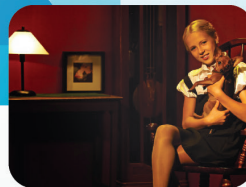


# Navigator

Каталог продукции

2016/1



## Содержание

### Источники света

Светодиодные лампы серии NLL	3
Светодиодная лента серии NLS и NLS-Pro	24
Коннекторы серии NLSC для СД-ленты	32
Светодиодная лента серии NLS-220V	35
Источник питания для СД-ленты 220V	36
Комплекующие серии NLSC для СД-ленты 220 В	37
Светодиодная лента серии NLS-NEONLED	38
Источник питания для СД-ленты NLS-NEONLED	39
Комплекующие серии NLSC для СД-ленты NEONLED	40
Компактные люминесцентные лампы серии NCL	42
Люминесцентные лампы серии NTL	52
Галогенные лампы накаливания серии NH	56
Лампы накаливания общего назначения серии NI	65

### Светильники

Светодиодные светильники серии NBL-LED	72
Светодиодные прожекторы серии NFL-LED	77
Светодиодные светильники серии NDL-LED	83
Светодиодные светильники серии NLP-LED	89
Светодиодные светильники серии NGL-LED	96
Светодиодные светильники серии DSP-LED	97
Светодиодные светильники серии DPO-LED	98
Светодиодные светильники серии NWL-LED	100
Светодиодные подвесные светильники серии NHB-LED	101
Светодиодные уличные светильники серии NSF-LED	103
Светодиодные настольные светильники серии NDF-LED	105
Компактные люминесцентные светильники серии NEL	118
Ультратонкие встраиваемые светильники серии NGX	124
Люминесцентные светильники Navigator	125
Пылевлагозащищенные светильники серии NWL	126
Люминесцентные светильники серии LPO	127
Влагозащищенные светильники серии NBL	129
Галогенные прожекторы серии NFL	133

### Фонари

Пластиковые фонари серии NPT-CP	140
Пластиковые фонари с резиновым покрытием серии NPT-R	143
Пластиковые фонари для работы серии NPT-W	145
Фонари из анодированного алюминия серии NPT-CM	147
Фонари из анодированного алюминия серии NPT-P	150
Фонари-прожекторы серии NPT-SP	151
Фонари кемпинговые серии NPT-CA	156
Фонари велосипедные серии NPT-B	162
Фонари налобные серии NPT-H	164
Фонари-брелоки (мини-фонари) серии NPT-KC	167

### Электронные аппараты

Драйверы серии ND для светодиодных ламп и модулей	169
Контроллеры серии ND для светодиодных RGB модулей	173
Контроллеры серии ND для СД-ленты NLS-5050RGB	174
Контроллер серии ND для СД-ленты NLS-«Бегущая волна»	175
Электронные ПРА для люминесцентных ламп серии NB	177
Электронные трансформаторы серии NT	178
Блоки защиты серии NP	179

### Электрические удлинители

Электрические удлинители серии NPE	181
Электрические переходники и разветвители серии NAD	184
Сетевые фильтры серии NSP	188

### Элементы питания и аккумуляторы

Щелочные элементы питания серии «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ»	193
Солевые элементы питания серии «НОВЫЙ СТАНДАРТ»	194
Литиевые элементы питания	195
Ni-MH аккумуляторы серии NHR	197

### Зарядные устройства

Зарядные устройства серии NCH	201
-------------------------------	-----

### Изделия для электромонтажа

Нулевые шины серии NBB	207
Шины соединительные серии NBB	215
Колодки зажимные винтовые (КЗВ) серии NTB	216
Клеммы монтажные серии NTC	219
Патроны электрические серии NLH	221
Кабельные вводы серии NCG	225
Комплекующие серии NPS	226
Соединительные изолирующие зажимы серии NSC	227
Наконечники-гильзы втулочные (Е-гильзы) серии NET	228
Пластиковые скобы серий NCS, NCR	230
Хомуты серии NCT	232
Площадки серии NFP под хомуты	235
Дюбель-хомуты серии NCU	236
Термоусадочная трубка серии NST	237
Изолента серии NIT	241
Отвертки-индикаторы серии NTP	243

Техническая информация	245
------------------------	-----



Светодиодные лампы Navigator серии NLL



## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Светодиодная лампа NLL – это инновационный, высокотехнологичный, экологичный источник света, где светообразующим элементом является светодиод. Лампы NLL Navigator предназначены для прямой замены стандартных и галогенных ламп накаливания, а также компактных люминесцентных ламп в светильниках. Преимущества светодиодной технологии позволяют использовать лампы Navigator в широком диапазоне рабочих температур: от -40 до +40 °С, в самых различных сферах применения: интерьерная декоративная подсветка, общее, локальное, акцентное и аварийное освещение. Светодиодные лампы Navigator поставляются со стандартными резьбовыми цоколями E14, E27 и E40, а также со стандартными штырьковыми цоколями G4, G9, GU4, GU5.3, GU10, G13, GX53 и рассчитаны на напряжение 12 (AC/DC) или 220 В с частотой 50/60 Гц. Лампа NLL Navigator является перспективным энергосберегающим источником света. Светодиодные лампы Navigator имеют световую отдачу в 7–9 раз больше, чем лампы накаливания аналогичной мощности. При этом срок службы светодиодной лампы Navigator NLL в 40 раз больше, чем у лампы накаливания.



Цветовая температура излучаемого света

Эквивалент мощности, потребляемой лампой накаливания при равной светоотдаче

Потребляемая светодиодной лампой мощность

Потребляемая светодиодной лампой мощность

Внешний вид лампы

Тип цоколя лампы

Рабочее напряжение

Тип колбы:	
шарообразная	G
грушевидная	A
капсульная	G4, G9
рефлекторная	R
цилиндрическая	GX, T8, T26, T70, T75, T105
свеча	C
с отражателем	MR11, MR16, PAR16
Мощность	Вт
Напряжение	В
Световой поток	лм
Цветовая температура:	К
теплый белый свет	2700, 3000
холодный белый свет	4000
дневной белый свет	6500
Размеры лампы:	мм
диаметр лампы	D
общая длина лампы	L
Цоколь «Миньон»	E14
Цоколь стандартный	E27
Цоколь керамический	E40
Штырьковый цоколь	G4, GU4, GU5.3, G9, GU10, G13, GX53
Угол рассеивания	20D, 30D, 38D, 60D
Сила света	Кд

Код продукта	Расшифровка кода
NLL-PAR16-3-230-3K-GU10	PAR16 – тип колбы
	3 – мощность, Вт
	230 – напряжение, В
	3K – цветовая температура, К
	GU10 – тип цоколя



## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 15 раз дольше



### NLL-MR16-3(5, 7) NLL-PAR16-3(5, 7)

Navigator NLL-MR16-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) – светодиодные энергосберегающие лампы направленного света. Светодиодные лампы повторяют форму и размеры стандартных галогенных ламп MR16 и PAR16 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серий NLL-MR16 и NLL-PAR16 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, что обеспечивает высокую надежность и эффективность источников света до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80. В светодиодных лампах серий NLL-MR16-5(7) и NLL-PAR16-5(7) применяется цилиндрический радиатор, состоящий из композитного материала на основе алюминия и пластика, что способствует увеличению их срока службы. Ассортимент светодиодных ламп серий NLL-MR16-3(5, 7)



и NLL-PAR16-3(5, 7) представлен цветовыми температурами излучаемого света – 3000 К, 4000 К и 6500 К. В лампах серий NLL-MR16-5(7) и NLL-PAR16-5(7) применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).

Срок службы светодиодных ламп серий NLL-MR16-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) составляет 30 000 часов.

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NLL-MR16 3(5, 7) Вт</b>									
NLL-MR16-3-230-3K-GU5.3	3	220–240	3000	225	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94255 4
NLL-MR16-3-230-4K-GU5.3	3	220–240	4000	230	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94127 4
NLL-MR16-3-230-6.5K-GU5.3	3	220–240	6500	240	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94381 0
NLL-MR16-5-12-3K-GU5.3	5	12 AC/DC	3000	360	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94262 2
NLL-MR16-5-230-3K-GU5.3	5	176–264	3000	360	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94263 9
NLL-MR16-5-230-4K-GU5.3	5	176–264	4000	380	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94129 8
NLL-MR16-5-230-6.5K-GU5.3	5	176–264	6500	400	120	GU5.3	50*50	100	4607136 94382 7
NLL-MR16-7-230-3K-GU5.3	7	176–264	3000	480	120	GU5.3	50*50	20/100	4607136 94244 8
NLL-MR16-7-230-4K-GU5.3	7	176–264	4000	500	120	GU5.3	50*50	20/100	4607136 94245 5
NLL-MR16-7-230-6.5K-GU5.3	7	176–264	6500	525	120	GU5.3	50*50	20/100	4607136 94246 2
<b>NLL-PAR16 3(5, 7) Вт</b>									
NLL-PAR16-3-230-3K-GU10	3	220–240	3000	225	120	GU10	50*57	100	4607136 94256 1
NLL-PAR16-3-230-4K-GU10	3	220–240	4000	230	120	GU10	50*57	100	4607136 94128 1
NLL-PAR16-5-230-3K-GU10	5	176–264	3000	360	120	GU10	50*57	100	4607136 94264 6
NLL-PAR16-5-230-4K-GU10	5	176–264	4000	380	120	GU10	50*57	100	4607136 94130 4
NLL-PAR16-7-230-3K-GU10	7	176–264	3000	480	120	GU10	50*57	20/100	4607136 94226 4
NLL-PAR16-7-230-4K-GU10	7	176–264	4000	500	120	GU10	50*57	20/100	4607136 94227 1



### NLL-MR11(16)-3(5, 7) NLL-PAR16-3(5, 7)

Navigator NLL-MR11(16)-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) – светодиодные энергосберегающие лампы направленного света. Светодиодные лампы повторяют форму и размеры стандартных галогенных ламп MR16 и PAR16 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серий NLL-MR11(16)-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, изготовленные по технологии Chip-On-Board, что обеспечивает высокую надежность и эффективность источников света до 75 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80. В светодиодных лампах данных серий применяется отражатель параболической формы, что обеспечивает направленное распределение света в угле 20° и 60°, идентичное стандартной галогенной лампе. Ассортимент светодиодных ламп серий NLL-MR11(16)-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) представлен цветовыми температурами излучаемого света – 3000 К и 4000 К.

В лампах NLL-MR11(16)-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).



В светодиодных лампах серий NLL-MR(PAR)16-5(7)-60D применяется цилиндрический радиатор, состоящий из композитного материала на основе алюминия и пластика, что способствует увеличению ее срока службы. Срок службы светодиодных ламп серий NLL-MR11(16)-3(5, 7) и NLL-PAR16-3(5, 7) составляет 30 000 часов.

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр * длина, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLL-MR11-3-12-3K-GU4	3	12	4000	170	20	GU4	35*31	20/100	4607136 94141 0
NLL-MR16-5-230-3K-GU5.3-60D	5	176–264	3000	350	60	GU5.3	50*53	100	4607136 94365 0
NLL-MR16-5-230-4K-GU5.3-60D	5	176–264	4000	375	60	GU5.3	50*53	100	4607136 94366 7
NLL-PAR16-5-230-3K-GU10-60D	5	176–264	3000	350	60	GU10	50*57	100	4607136 94367 4
NLL-PAR16-5-230-4K-GU10-60D	5	176–264	4000	375	60	GU10	50*57	100	4607136 94368 1
NLL-MR16-7-230-3K-GU5.3-60D	7	176–264	3000	490	60	GU5.3	50*53	20/100	4607136 94350 6
NLL-MR16-7-230-4K-GU5.3-60D	7	176–264	4000	525	60	GU5.3	50*53	20/100	4607136 94351 3
NLL-PAR16-7-230-3K-GU10-60D	7	176–264	3000	490	60	GU10	50*57	20/100	4607136 94352 0
NLL-PAR16-7-230-4K-GU10-60D	7	176–264	4000	525	60	GU10	50*57	20/100	4607136 94353 7

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 30 раз дольше



### NLL-FILAMENT

Navigator NLL-F – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Лампы NLL-F повторяют форму и размеры ламп накаливания «груша», «шарик», «свеча», «витая свеча», «свеча на ветру» и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-F применяются высокоэффективные светодиоды COB Epistar, обеспечивающие эффективность до 100 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80. Светодиодные модули COB FILAMENT, применяемые в данной серии ламп, изготовлены на базе сапфировых и медных подложек, что обеспечивает высокую стабильность светового потока. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света до 360°. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-F представлен цветовой температурой излучаемого света – 2700 К. В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В) без пульсаций светового потока. Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-F составляет 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-F-A60-6-230-2.7K-E27	6	176–264	2700	650	360	E27	60*105	1/50	4670004 71305 1
NLL-F-A60-8-230-2.7K-E27	8	176–264	2700	780	360	E27	60*105	1/50	4670004 71306 8
NLL-F-C35-4-230-2.7K-E14	4	176–264	2700	350	360	E14	35*100	1/150	4670004 71307 5
NLL-F-FC35-4-230-2.7K-E14	4	176–264	2700	350	360	E14	35*120	1/60	4670004 71308 2
NLL-F-G45-4-230-2.7K-E14	4	176–264	2700	350	360	E14	45*77	1/60	4670004 71309 9
NLL-F-G45-4-230-2.7K-E27	4	176–264	2700	350	360	E27	45*77	1/60	4670004 71310 5
NLL-F-TC35-4-230-2.7K-E14	4	176–264	2700	350	360	E14	35*110	1/100	4670004 71311 2



## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-CL

Navigator NLL-CL – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме шара и свечи. Поверхность колбы прозрачная. В светодиодных лампах серии NLL-CL применяются высокоэффективные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 75 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-CL представлен цветовой температурой излучаемого света – 2700 К. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света до 270°. В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В) без пульсаций светового потока.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-CL составляет 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-G45-5-230-2.7K-E14-CL	5	176–264	2700	350	270	E14	45*84	10/100	4607000 71294 8
NLL-G45-5-230-2.7K-E27-CL	5	176–264	2700	350	270	E27	45*84	10/100	4607000 71295 5
NLL-C37-5-230-2.7K-E14-CL	5	176–264	2700	350	270	E14	37*102	10/100	4607000 71293 1

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-CL

Navigator NLL-CL – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме шара и свечи. Поверхность колбы прозрачная. В светодиодных лампах серии NLL-CL применяются высокоэффективные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-CL представлен цветовой температурой излучаемого света – 2700 К. Применение специальных линз обеспечивает угол рассеивания света до 270°. В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока. Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-CL составляет 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-G45-7-230-2.7K-E27-CL	7	220–240	2700	500	270	E27	45*90	10/100	4670004 71855 1
NLL-G45-7-230-2.7K-E14-CL	7	220–240	2700	500	270	E14	45*90	10/100	4670004 71856 8
NLL-C37-7-230-2.7K-E14-CL	7	220–240	2700	500	270	E14	37*106	10/100	4670004 71854 4

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 30 раз дольше



### NLL-A

Navigator NLL-A – светодиодная энергосберегающая лампа общего освещения. Колба лампы грушевидная, матовая. Лампа NLL-A повторяет форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «груша» и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп.

В светодиодных лампах серии NLL-A применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 82 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>82. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-A представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К.

Применение цилиндрического радиатора с увеличенной площадью рассеивания способствует снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению ее срока службы. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света 270°. В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.7$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-A составляет 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-A55-7-230-2.7K-E27	7	176–264	2700	525	270	E27	55*105	10/50	4607136 94385 8
NLL-A55-7-230-4K-E27	7	176–264	4000	560	270	E27	55*105	10/50	4607136 94386 5
NLL-A60-10-230-2.7K-E27	10	176–264	2700	750	270	E27	60*110	10/50	4607136 94387 2
NLL-A60-10-230-4K-E27	10	176–264	4000	820	270	E27	60*110	10/50	4607136 94388 9
NLL-A65-12-230-2.7K-E27	12	176–264	2700	900	270	E27	65*125	10/50	4670004 71296 2
NLL-A65-12-230-4K-E27	12	176–264	4000	1000	270	E27	65*125	10/50	4670004 71297 9
NLL-A70-15-230-4K-E27	15	176–264	4000	1200	270	E27	70*155	10/50	4670004 71365 5



## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 30 раз дольше



### NLL-A Promo-pack

Navigator NLL-A – светодиодная энергосберегающая лампа общего освещения. Колба лампы грушевидная, матовая.

В светодиодных лампах серии NLL-A применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 82 лм/Вт. Коэффициент цветопередачи ламп Ra>82. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-A Promo-pack представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света 270°. Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-A составляет 30 000 часов.

Лампы NLL-A в яркой упаковке «2 в 1» являются промо-позициями светодиодных ламп Navigator и лучше всего подходят для привлечения внимания покупателей и увеличения доли продаж светодиодных ламп в сетевой розничной торговле.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Штрихкод
NLL-A55-7-230-2.7K-E27/2PACK	7	176–264	2700	525	270	E27	55*100	4670004 71857 5
NLL-A55-7-230-4K-E27/2PACK	7	176–264	4000	560	270	E27	55*100	4670004 71858 2
NLL-A60-10-230-2.7K-E27/2PACK	10	176–264	2700	750	270	E27	60*115	4670004 71859 9
NLL-A60-10-230-4K-E27/2PACK	10	176–264	4000	820	270	E27	60*115	4670004 71860 5



## NLL-(P)-G45

Navigator NLL-(P)-G45 – светодиодная энергосберегающая лампа общего освещения. Колба лампы шарообразная, матовая. Лампа NLL-(P)-G45 повторяет форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «шарик» и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-(P)-G45 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>82. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-(P)-G45 представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К. Применение цилиндрического радиатора с увеличенной площадью рассеивания способствует снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению ее срока службы. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света 270°.

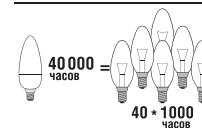
В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-G45 составляет 40 000 часов.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-P-G45 составляет 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-P-G45-5-230-2.7K-E14	5	176–264	2700	330	270	E14	45*87	10/100	4607136 94476 3
NLL-P-G45-5-230-4K-E14	5	176–264	4000	370	270	E14	45*87	10/100	4607136 94478 7
NLL-P-G45-5-230-2.7K-E27	5	176–264	2700	330	270	E27	45*85	10/100	4607136 94477 0
NLL-P-G45-5-230-4K-E27	5	176–264	4000	370	270	E27	45*85	10/100	4607136 94479 4
NLL-G45-7-230-2.7K-E14	7	176–264	2700	500	270	E14	45*87	10/100	4607136 94466 4
NLL-G45-7-230-4K-E14	7	176–264	4000	560	270	E14	45*87	10/100	4607136 94468 8
NLL-G45-7-230-2.7K-E27	7	176–264	2700	500	270	E27	45*85	10/100	4607136 94467 1
NLL-G45-7-230-4K-E27	7	176–264	4000	560	270	E27	45*85	10/100	4607136 94469 5



## NLL-(P)-C37

Navigator NLL-(P)-C37 – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме свечи. Поверхность колбы матовая или прозрачная. Лампа NLL-(P)-C37 повторяет форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «свеча» и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-(P)-C37 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>82. Ассортимент светодиодных ламп NLL-(P)-C37 представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света 270°.

В лампах серии NLL-C37 применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).

В лампах серии NLL-(P)-C37 применяется цилиндрический радиатор, состоящий из композитного материала на основе алюминия и пластика, что способствует более эффективному снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению срока ее службы.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-C37 составляет 40 000 часов.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-P-C37 составляет 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-P-C37-5-230-2.7K-E14-FR	5	176–264	2700	330	270	E14	37*105	10/100	4607136 94480 0
NLL-P-C37-5-230-4K-E14-FR	5	176–264	4000	370	270	E14	37*105	10/100	4607136 94482 4
NLL-P-C37-5-230-2.7K-E27-FR	5	176–264	2700	330	270	E27	37*105	10/100	4607136 94481 7
NLL-P-C37-5-230-4K-E27-FR	5	176–264	4000	370	270	E27	37*105	10/100	4607136 94483 1
NLL-C37-7-230-2.7K-E14-FR	7	176–264	2700	500	270	E14	37*104	10/100	4607136 94491 6
NLL-C37-7-230-4K-E14-FR	7	176–264	4000	560	270	E14	37*104	10/100	4607136 94492 3
NLL-C37-7-230-2.7K-E27-FR	7	176–264	2700	500	270	E27	37*103	10/100	4607136 94493 0
NLL-C37-7-230-4K-E27-FR	7	176–264	4000	560	270	E27	37*103	10/100	4607136 94494 7





### NLL-T26 NLL-PL

Navigator NLL-PL и NLL-T26 – светодиодные энергосберегающие лампы общего и локального освещения. Лампы повторяют форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «ЗУ» и «пигми Т26», идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-PL и NLL-T26 используются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 87 лм/Вт. Коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80. Применение радиатора из алюминия способствует снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению срока ее службы. В лампах NLL-PL и NLL-T26 применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу в широком диапазоне входных напряжений (176–264 В). Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-T26 представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К. Лампы серии NLL-PL представлены с цветовой температурой излучаемого света 4000 К. Лампы серии NLL-PL имеют поворотный цоколь. Срок службы ламп серии NLL-T26 составляет 30000 часов, ламп серии NLL-PL – 40000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-T26-230-2.7K-E14	2	176-264	2700	100	270	E14	∅ 23*52	1/200	4670004 71354 9
NLL-T26-230-4K-E14	2	176-264	4000	110	270	E14	∅ 23*52	1/200	4670004 71286 3
NLL-PL-8-230-4K-E27	8	176-264	4000	700	180	E27	36*36*153	1/100	4670004 71353 2

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-(P)-FC37

Navigator NLL-(P)-FC37 – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме свечи на ветру. Поверхность колбы матовая. Лампа NLL-(P)-FC37 повторяет форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «свеча на ветру» и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-(P)-FC37 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>82. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-(P)-FC37 представлен цветовой температурой излучаемого света 2700 К. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света 270°.

В лампах серии NLL-(P)-FC37 применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-FC37 до 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-P-FC37-5-230-2.7K-E14-FR	5	176–264	2700	330	270	E14	37*132	10/100	4607136 94496 1
NLL-FC37-7-230-2.7K-E14-FR	7	176–264	2700	500	270	E14	37*132	10/100	4607136 94495 4

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-GX53

Navigator NLL-GX53 – светодиодная энергосберегающая лампа общего, локального и декоративного освещения. Лампы выполнены в форме цилиндра с цоколем GX53 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. Матовая поверхность колбы обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света. В светодиодных лампах серии NLL-GX53 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-GX53 представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К. В лампах мощностью 8 Вт применяется цилиндрический радиатор с увеличенной площадью рассеивания, что способствует снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению ее срока службы. В лампах данной мощности применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.7$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В).

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-GX53 составляет 30 000 и 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*высота, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-GX53-6-230-2.7K	6	176–264	2700	440	120	GX53	75*27	10/100	4607136 94249 3
NLL-GX53-6-230-4K	6	176–264	4000	460	120	GX53	75*27	10/100	4607136 94248 6
NLL-GX53-8-230-2.7K	8	176–264	2700	600	120	GX53	75*28	10/100	4670004 71362 4
NLL-GX53-8-230-4K	8	176–264	4000	640	120	GX53	75*28	10/100	4670004 71363 1

## Светодиодные диммируемые лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-DIMM

NLL-DIMM – светодиодная диммируемая лампа предназначена для создания мягкого, приглушенного освещения. Диммирование позволяет менять уровень освещенности в помещении, что делает управление светом намного функциональнее. Лампы серии NLL-DIMM повторяют форму и размеры стандартных ламп накаливания и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп.

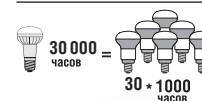
В светодиодных лампах NLL-DIMM применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>82. Ассортимент диммируемых ламп представлен цветовой температурой излучаемого цвета 2700 К. Применение цилиндрического радиатора с увеличенной площадью рассеивания способствует снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению ее срока службы. Специальная конструкция ламп обеспечивает широкий угол рассеивания света 270°. В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.7$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу и совместимость с любыми стандартными диммерами. Лампы диммируются в широком диапазоне от 5 до 100%. Срок службы ламп NLL-DIMM составляет 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-A55-8-230-2.7K-E27-DIMM	8	70–250	2700	660	>0.7	E27	55*105	10/100	4607136 94375 9

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 30 раз дольше



### NLL-R

Navigator NLL-R – светодиодная энергосберегающая рефлекторная лампа акцентного освещения. Матовая поверхность колбы рефлектора обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света. Лампа NLL-R повторяет форму и размеры стандартных рефлекторных КЛЛ и ламп накаливания R39, R50, R63 и R80 и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-R применяются высокоэффективные планарные светодиоды, что обеспечивает высокую надежность и эффективность источников света до 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-R представлен цветовыми температурами излучаемого света – 2700 К и 4000 К. В качестве корпуса ламп применяется цилиндрический радиатор, состоящий из композитного материала на основе алюминия и пластика, что способствует более эффективному снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению ее срока службы. Срок службы светодиодных рефлекторных ламп Navigator NLL-R составляет 30 000 часов.

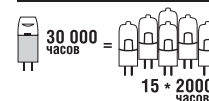


Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-R39-2.5-230-2.7К-E14	2.5	220–240	2700	175	120	E14	39*67	10/100	4607136 94261 5
NLL-R39-2.5-230-4К-E14	2.5	220–240	4000	238	120	E14	39*67	10/100	4607136 94134 2
NLL-R50-5-230-2.7К-E14	5	176–264	2700	375	120	E14	50*86	10/100	4607136 94259 2
NLL-R50-5-230-4К-E14	5	176–264	4000	425	120	E14	50*86	10/100	4607136 94136 6
NLL-R63-5-230-2.7К-E27	5	176–264	2700	375	120	E27	63*105	10/100	4607136 94258 5
NLL-R63-5-230-4К-E27	5	176–264	4000	425	120	E27	63*105	10/100	4607136 94137 3
NLL-R63-8-230-2.7К-E27	8	176–264	2700	600	120	E27	63*105	10/100	4607136 94260 8
NLL-R63-8-230-4К-E27	8	176–264	4000	680	120	E27	63*105	10/100	4607136 94138 0
NLL-R80-12-230-4К-E27	12	176–264	4000	1000	120	E27	80*115	10/50	4607136 94336 0



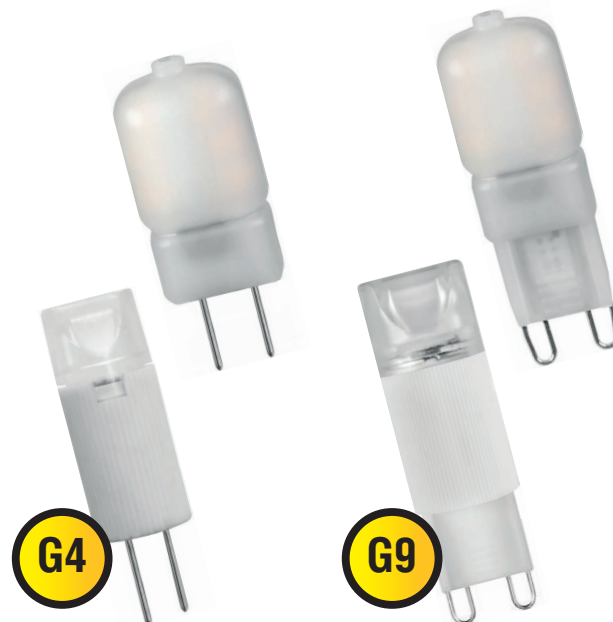
## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 15 раз дольше



### NLL-G

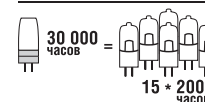
Navigator NLL-G – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме капсулы. Лампа NLL-G повторяет форму и размеры стандартных галогенных капсульных ламп и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-G применяются высокоэффективные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 60 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-G представлен цветовой температурой излучаемого света – 3000 К. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света до 270°. В лампах серии NLL-G применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, что позволяет использовать лампу с трансформаторами переменного напряжения. Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-G составляет 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-G4-1.5-12-3К	1.5	12 AC/DC	3000	100	230	G4	10*24	10/50	4607136 94398 8
NLL-G9-2.5-230-3К	2.5	220–240	3000	140	230	G9	16*42	10/50	4607136 94399 5
NLL-G4-1.5-230-3К-Р	1.5	220–240	3000	110	270	G4	12*28	10/50	4670004 71350 1
NLL-G9-2.5-230-3К-Р	2.5	220–240	3000	140	270	G9	16*46	10/50	4670004 71351 8
NLL-G9-3.5-230-3К-Р	3.5	220–240	3000	190	270	G9	16*51	10/50	4670004 71352 5

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 15 раз дольше



### NLL-S-G

Navigator NLL-S-G – светодиодная энергосберегающая лампа общего и декоративного освещения. Колба лампы выполнена в форме капсулы. Лампа NLL-S-G повторяет форму и размеры стандартных галогенных капсульных ламп и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-S-G применяются высокоэффективные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>70. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-S-G представлен цветовыми температурами излучаемого света – 3000 К и 4000 К. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света до 360°.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-S-G составляет 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-S-G4-2.5-230-3K	2.5	176–264	3000	170	360	G4	11*35	1/1000	4670004 71347 1
NLL-S-G4-2.5-230-4K	2.5	176–264	4000	190	360	G4	11*35	1/1000	4670004 71359 4
NLL-S-G9-3-230-3K	3	176–264	3000	250	360	G9	16*50	1/1000	4670004 71348 8
NLL-S-G9-3-230-4K	3	176–264	4000	280	360	G9	16*50	1/1000	4670004 71360 0
NLL-S-G9-5-230-3K	5	176–264	3000	320	360	G9	16*50	1/800	4670004 71349 5
NLL-S-G9-5-230-4K	5	176–264	4000	350	360	G9	16*50	1/800	4670004 71361 7
NLL-S-G9-6-230-3K	6	176–264	3000	430	360	G9	16*50	1/800	4670004 71923 7
NLL-S-G9-6-230-4K	6	176–264	4000	470	360	G9	16*50	1/800	4670004 71924 4

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-G95, NLL-G105

Navigator NLL-G95 и NLL-G105 – светодиодные энергосберегающие лампы общего освещения. Колба лампы шарообразная, матовая. Лампы NLL-G95 и NLL-G105 повторяют форму и размеры стандартных КЛЛ и ламп накаливания типа «шарик» и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серий NLL-G95 и NLL-G105 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 85 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>82. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-G представлен цветовой температурой излучаемого света 2700 К. В лампах NLL-G95 и NLL-G105 применяются цилиндрические радиаторы из композитного материала на основе алюминия и пластика, что способствует более эффективному снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению их срока службы.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-G95 и NLL-G105 составляет 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-G95-12-230-2.7K-E27	12	176–264	2700	1000	230	E27	95*125	10/50	4607136 94147 2
NLL-G105-18-230-2.7K-E27	18	176–264	2700	1500	230	E27	105*142	10/50	4607136 94146 5

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 40 раз дольше



### NLL-T

Navigator NLL-T – светодиодная энергосберегающая лампа общего освещения. Колба лампы цилиндрическая, матовая. Лампа NLL-T обеспечивает высокий световой поток при малых габаритных размерах и может использоваться для замены высокомощных компактных люминесцентных ламп и стандартных ламп накаливания. В светодиодных лампах серии NLL-T применяются высокоэффективные планарные светодиоды Osram, обеспечивающие эффективность 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-T представлен цветовой температурой излучаемого света 4000 К. В качестве корпуса ламп применяется цилиндрический радиатор, состоящий из композитного материала на основе алюминия и пластика, что способствует более эффективному снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению ее срока службы. Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света 270°.

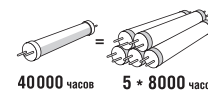
Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-T составляет 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол рассеивания, град.	Тип цоколя	Размеры лампы, диаметр*длина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-T70-20-230-840-E27	20	176–264	4000	1600	270	E27	70*142	10/40	4607136 94379 7
NLL-T75-25-230-840-E27	25	176–264	4000	2000	270	E27	75*178	10/40	4607136 94338 4
NLL-T105-45-230-840-E27	45	176–264	4000	4000	270	E27	105*250	20	4607136 94339 1
NLL-T105-45-230-840-E40	45	176–264	4000	4000	270	E40	105*250	20	4607136 94340 7

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 5 раз дольше



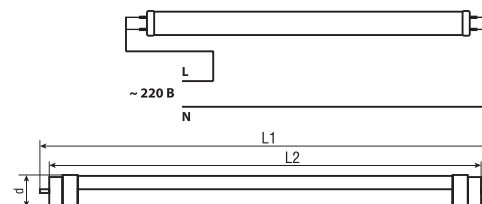
### NLL-T8

Navigator NLL-T8 – светодиодная энергосберегающая лампа общего освещения. Колба лампы цилиндрическая, матовая. Лампа NLL-T8 повторяет форму и размеры стандартных линейных люминесцентных ламп T8 и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-T8 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 90 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra>80.

Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-T8 представлен цветовыми температурами излучаемого света 4000 К и 6500 К. Для отвода тепла применяется алюминиевый радиатор, установленный внутри лампы, что способствует увеличению ее срока службы.

Лампа работает от сетевого напряжения 176–264 В с частотой 50/60 Гц без ПРА. Цоколи лампы поворотные.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-T8 составляет 40 000 часов.

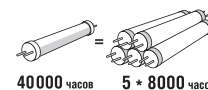


Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки d, мм	Длина лампы L1, мм	Длина лампы L2, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-T8-11-230-4K-G13	11	176–264	4000	900	G13	28.5	604	589.8	20	4607136 94390 2
NLL-T8-22-230-4K-G13	22	176–264	4000	1800	G13	28.5	1213.6	1199.4	20	4607136 94391 9
NLL-T8-11-230-6.5K-G13	11	176–264	6500	950	G13	28.5	604	589.8	20	4607136 94064 2
NLL-T8-22-230-6.5K-G13	22	176–264	6500	1900	G13	28.5	1213.6	1199.4	20	4607136 94068 0
NLL-T8-30-230-4K-G13	30	176–264	4000	2650	G13	29	1514	1499	20	4670004 71298 6



## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 5 раз дольше



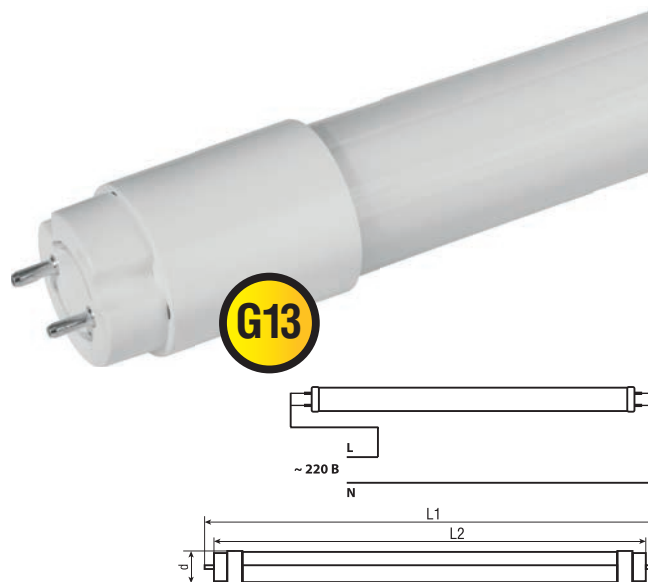
### NLL-G-T8

Navigator NLL-G-T8 – светодиодная энергосберегающая лампа общего освещения. Колба лампы стеклянная, цилиндрическая, матовая. Лампа NLL-G-T8 повторяет форму и размеры стандартных линейных люминесцентных ламп T8 и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-G-T8 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 90 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra > 80.

Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-G-T8 представлен цветовыми температурами излучаемого света – 4000 К и 6500 К. Для отвода тепла применяется алюминиевый радиатор, установленный внутри лампы, что способствует увеличению ее срока службы.

Лампа работает от сетевого напряжения 176–264 В с частотой 50/60 Гц без ПРА. Цоколи лампы поворотные.

Срок службы светодиодных ламп Navigator NLL-G-T8 составляет 40 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки d, мм	Длина лампы L1, мм	Длина лампы L2, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-G-T8-9-230-4K-G13	9	176–264	4000	800	G13	28.5	604	589.8	20	4670004 71300 6
NLL-G-T8-18-230-4K-G13	18	176–264	4000	1600	G13	28.5	1213.6	1199.4	20	4670004 71302 0
NLL-G-T8-9-230-6.5K-G13	9	176–264	6500	850	G13	28.5	604	589.8	20	4670004 71301 3
NLL-G-T8-18-230-6.5K-G13	18	176–264	6500	1700	G13	28.5	1213.6	1199.4	20	4670004 71303 7

## Светодиодная лента Navigator серии NLS и NLS-Pro

Светодиодная лента NLS – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения при интерьерном и наружном применении. Лента легко крепится к различным поверхностям, а благодаря гибкости и отсутствию нагрева во время работы ей можно декорировать разнообразные конструкции и предметы, при этом светодиодную ленту можно резать на участки необходимой длины.

Функциональные особенности светодиодной ленты позволяют использовать данный источник света в самом широком диапазоне применений:

- Декоративно-интерьерное освещение
- Подсветка ниш подвесных потолков
- Закарнизная подсветка
- Освещение рабочих поверхностей
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Аквариумная подсветка
- Рекламная подсветка
- Подсветка в рекламе букв и знаков
- Изготовление световых коробов
- Архитектурная подсветка
- Световой дизайн фасадов
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление
- Автомобильный тюнинг

Светодиодные ленты Navigator поставляются в роллах по 5 м в теплом белом (3000 К), дневном белом (6000 К), синем, зеленом, красном, желтом цветах, а также в многоцветном исполнении (RGB). Светодиоды устанавливаются на гибкую печатную плату белого цвета. Ширина ленты 8 мм для ленты со светодиодами в корпусе 3528 и 10 мм для ленты со светодиодами в корпусе 5050 и 5730. Мощность 4.8 Вт/м (60 светодиодов 3528 на 1 метр), 5 Вт/м (30 светодиодов 5050RGBM на 1 метр), 7.2 Вт/м (30 светодиодов 5050 на 1 метр), 9.6 Вт/м (120 светодиодов 3528 на 1 метр), 14.4 Вт/м (60 светодиодов 5050 на 1 метр), 30 Вт/м (60 светодиодов 5730 на 1 метр). Лента представлена в двух исполнениях: IP20 и IP65. Лента рассчитана на постоянное напряжение 12 В.



Тип СД	3528 (ширина ленты 8 мм) 5050 (ширина ленты 10 мм) 5730 (ширина ленты 10 мм)
Цвет свечения ленты	CW – дневной белый 6000 К WW – теплый белый 3000 К R – красный G – зеленый B – синий Y – желтый RGB – многоцветный RGBM – многоцветный, бегущая волна
Количество СД на 1 метр	шт.
Потребляемая мощность ленты на 1 м	Вт
Степень защиты от пыли и влаги	IP20, IP65
Рабочее напряжение	В
Длина СД-ленты в ролле	м

Код продукта	Расшифровка кода
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V R5	3528 – тип СД-ленты (ширина ленты 8 мм) W – холодный белый свет 4000 К 60 – количество СД на 1 метр 4.8 – мощность (Вт) на 1 метр IP20 – степень защиты от пыли и влаги 12V – напряжение питания R5 – ролл, 5 метров

## Светодиодная лента Navigator серии NLS и NLS-Pro

### Преимущества светодиодной ленты Navigator:

1. Широкий модельный ряд:
  - 7 цветовых исполнений, включая меняющую цвет RGB-модель;
  - 6 номиналов мощности;
  - Наружное IP65 и интерьерное IP20 исполнения.
2. Широкий ассортимент комплектующих:
  - 10 номиналов мощности источников постоянного напряжения интерьерного применения, 5 номиналов мощности источников постоянного напряжения уличного применения IP67;
  - 11 моделей коннекторов для подключения светодиодной ленты к источникам постоянного напряжения, а также для гибкого или жесткого соединения двух лент без пайки;
  - 2 номинала мощности контроллеров с пультом дистанционного управления для RGB-лент.
3. Удобство монтажа и эксплуатации:
  - длина минимального отрезка для подключения – 25 мм, 50 мм или 100 мм;
  - наличие двустороннего скотча;
  - комплектация каждой бухты мощностью 4.8 Вт/м и 7.2 Вт/м проводом с гнездом под разъем «джек»;
  - источники постоянного напряжения мощностью 12, 24 и 36 Вт оснащены разъемом «джек», а модели 12 и 24 Вт оснащены выключателем;
  - любое из соединений в схеме при использовании внутри помещений может быть выполнено с помощью коннекторов без пайки.
4. Высокое качество и улучшенные потребительские свойства:
  - двусторонний скотч производства «ЗМ», США;
  - повышенная термостойкость;
  - отсутствие неприятного запаха при использовании;
  - повышенная прозрачность полиуретанового покрытия ленты, предназначенной для уличного использования;
  - повышенная прочность полиуретанового покрытия ленты, предназначенной для уличного использования;
  - высокоэффективные (более 60 лм/Вт) SMD светодиоды Epistar с большим сроком службы;
  - отсутствие чувствительности к отклонениям от стандартного напряжения в сети;
  - отсутствие чувствительности к температуре окружающего воздуха;
  - отсутствие ограничений по числу включений и выключений;
  - возможность реализации различных, в т.ч. динамических световых сцен, а также диммирования;
  - безопасность эксплуатации благодаря пониженному напряжению;
  - полная экологическая безопасность.



### Особенности монтажа и эксплуатации:

1. Разрезать полосу следует строго по специальным меткам!
2. К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать более 5 м ленты.
3. Запрещается изгибать полосу под острым углом, а также монтировать ее с механическими деформациями!
4. Диммирование и динамические режимы реализуются с использованием контроллеров.
5. Для уличного использования необходимо применение влагозащищенной ленты и влагозащищенного источника постоянного напряжения! В этом случае необходимо обеспечить дополнительную защиту соединений ленты для обеспечения необходимого уровня IP!
6. Соблюдение полярности при любом соединении в схеме подключения светодиодной ленты обязательно!
7. Монтаж любого электротехнического оборудования должен осуществляться только квалифицированным специалистом!

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-3528

Navigator NLS-3528 – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 3528.

Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 8 мм и поставляется в роллах по 5 м. Каждый ролл с лентой NLS-3528-4.8 укомплектован проводом с разъемом «джек». Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-3528 составляет более 60 лм/Вт. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-3528 представлен мощностями 4.8 и 9.6 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-3528 представлена в дневном белом 6000 К, теплом белом 3000 К, зеленом, синем, красном и желтом цветах. Лента в белом цвете представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65. Цветная лента представлена в классе IP65.

Срок службы светодиодной ленты NLS-3528 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71762 2
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71763 9
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71402 7
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71403 4
NLS-3528B60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	синий	65	1/80	4670004 71404 1
NLS-3528G60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	зеленый	65	1/80	4670004 71405 8
NLS-3528R60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	красный	65	1/80	4670004 71406 5
NLS-3528Y60-4.8-IP65-12V R5	60	4.8	5	50	желтый	65	1/80	4670004 71407 2
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71764 6
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71765 3
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71410 2
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71411 9

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-5050

Navigator NLS-5050 – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 5050.

Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Каждый ролл с лентой NLS-5050-7.2 укомплектован проводом с разъемом «джек». Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-5050 составляет более 60 лм/Вт. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-5050 представлен мощностями 7.2 и 14.4 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-5050 мощностью 7.2 Вт представлена в дневном белом 6000 К, теплом белом 3000 К, зеленом, синем, красном и желтом цветах. Лента мощностью 14.4 Вт в дневном белом 6000 К, теплом белом 2700 К цветах. Вся лента представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65.

Срок службы светодиодной ленты NLS-5050 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



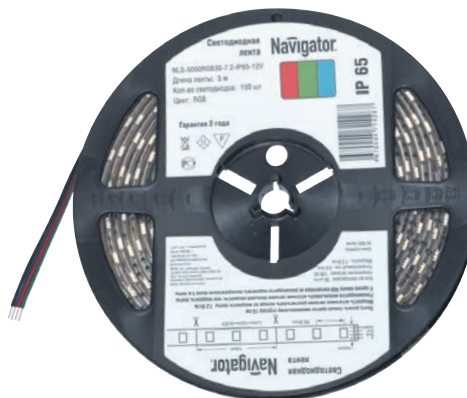
Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050CW30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71766 0
NLS-5050CW30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71767 7
NLS-5050WW30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71414 0
NLS-5050WW30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71415 7
NLS-5050B30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	синий	20	1/80	4670004 71416 4
NLS-5050B30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	синий	65	1/80	4670004 71417 1
NLS-5050G30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	зеленый	20	1/80	4670004 71418 8
NLS-5050G30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	зеленый	65	1/80	4670004 71419 5
NLS-5050R30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	красный	20	1/80	4670004 71420 1
NLS-5050R30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	красный	65	1/80	4670004 71421 8
NLS-5050Y30-7.2-IP20-12V R5	30	7.2	5	100	желтый	20	1/80	4670004 71422 5
NLS-5050Y30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	желтый	65	1/80	4670004 71423 2
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71768 4
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71769 1
NLS-5050WW60-14.4-IP20-12V R5	60	14.4	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71426 3
NLS-5050WW60-14.4-IP65-12V R5	60	14.4	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71427 0



## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-RGB

Navigator NLS-RGB – многоцветная светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-RGB представлен мощностями 7.2 и 14.4 Вт на 1 метр. Для получения статических и динамических сцен при применении СД-лент NLS-RGB необходимо использовать RGB-контроллеры Navigator. С помощью данных контроллеров возможно получить до 64 различных цветов в статическом режиме и до 16 динамических сцен. Вся СД-лента NLS-RGB представлена с классом защиты от пыли и влаги IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-RGB составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V R5	30	7.2	5	100	RGB	65	10/80	4670004 71428 7
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V R5	60	14.4	5	50	RGB	65	10/80	4670004 71429 4

## Светодиодная лента Navigator серии NLS-PRO

### NLS-PRO

Navigator NLS-PRO – светодиодная лента, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Chimei, в корпусах 3528 и 5050. Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 8 и 10 мм и поставляется в руллах по 5 м. Ассортимент светодиодных лент Navigator NLS-PRO представлен мощностями 4.8, 7.2, 9.6 и 14.4 Вт на 1 метр. Для получения статических и динамических сцен при применении RGB СД-лент NLS-PRO необходимо использовать RGB-контроллеры Navigator. С помощью данных контроллеров возможно получить до 64 различных цветов в статическом режиме и до 16 динамических сцен. Срок службы светодиодной ленты NLS-PRO составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в рулле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во руллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71701 1
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/50	4670004 71702 8
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71703 5
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/50	4670004 71704 2
NLS-3528B60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	синий	20	1/80	4670004 71435 5
NLS-3528G60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	зеленый	20	1/80	4670004 71436 2
NLS-3528R60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	красный	20	1/80	4670004 71437 9
NLS-3528Y60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	50	желтый	20	1/80	4670004 71438 6
NLS-3528RGB60-4.8-IP20-12V-Pro R5	60	4.8	5	150	RGB	20	1/80	4670004 71439 3
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71705 9
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	дневной белый 6000 К	65	1/50	4670004 71706 6
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71707 3
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V-Pro R5	120	9.6	5	25	теплый белый 3000 К	65	1/50	4670004 71708 0
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71709 7
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/50	4670004 71710 3
NLS-5050RGB30-7.2-IP20-12V-Pro R5	30	7.2	5	100	RGB	20	1/80	4670004 71444 7
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V-Pro R5	30	7.2	5	100	RGB	65	1/50	4670004 71445 4
NLS-5050RGB60-14.4-IP20-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	RGB	20	1/80	4670004 71446 1
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V-Pro R5	60	14.4	5	50	RGB	65	1/50	4670004 71447 8

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-5730

Navigator NLS-5730 – светодиодная лента повышенной мощности, сконструированная на базе высокоэффективных планарных светодиодов Epistar, в корпусе 5730.

Лента выпускается на гибкой печатной плате белого цвета шириной 10 мм и поставляется в роллах по 5 м.

Эффективность светодиодной ленты белого света серии NLS-5730 составляет более 3300 лм/Вт, 30 Вт на 1 метр. СД-лента NLS-5730 представлена в дневном белом 6000 К, теплом белом 3000 К цветах.

Вся лента представлена с классами защиты от пыли и влаги IP20 и IP65. Срок службы светодиодной ленты NLS-5730 составляет 50 000 часов. Напряжение питания 12 В DC.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5730CW60-30-IP20-12V R5	60	30	5	50	дневной белый 6000 К	20	1/80	4670004 71697 7
NLS-5730CW60-30-IP65-12V R5	60	30	5	50	дневной белый 6000 К	65	1/80	4670004 71698 4
NLS-5730WW60-30-IP20-12V R5	60	30	5	50	теплый белый 3000 К	20	1/80	4670004 71699 1
NLS-5730WW60-30-IP65-12V R5	60	30	5	50	теплый белый 3000 К	65	1/80	4670004 71700 4

## Светодиодная лента Navigator серии NLS

### NLS-«Бегущая волна»

Светодиодная лента NLS-«Бегущая волна» – универсальный источник света, позволяющий создавать уникальные динамические световые сцены при интерьерном и наружном освещении. С помощью контроллера\* можно задавать 16 статических и 19 динамических световых сцен, изменяя скорость, цвет и интенсивность свечения. Светодиодная лента имеет высокую степень защиты от пыли и влаги IP65, что позволяет применять ее в помещениях с повышенной влажностью и на улице. Напряжение питания светодиодной ленты NLS-«Бегущая волна» 12 В. Лента легко крепится к различным поверхностям, обладая большой гибкостью и отсутствием нагрева во время работы, равномерно заполняя необходимым цветом всю площадь подсветки.

Лента имеет ширину 10 мм и поставляется в роллах по 5 м. Срок службы светодиодной ленты NLS-«Бегущая волна» составляет 50 000 часов.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-5050RGBM30-5-IP65-12V	30	5	50	RGB, бегущая волна	65	1/80	4670004 71834 6

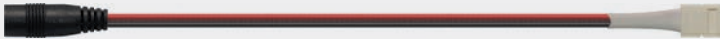

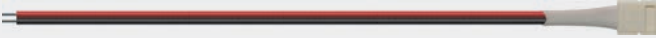

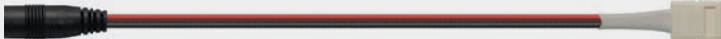
\*Контроллер приобретается отдельно.

## Коннекторы Navigator серии NLSC для СД-ленты

### NLSC

Коннекторы Navigator NLSC предназначены для соединения светодиодных лент. Коннекторы Navigator NLSC обеспечивают любое соединение ленты без пайки. Коннекторы Navigator NLSC поставляются в индивидуальном пакете по 5 шт.

8 мм	ширина (тип соединяемой ленты (тип СД 3528))
10 мм	ширина (тип соединяемой ленты (тип СД 5050))
RGB 10 мм	ширина (тип соединяемой ленты (тип СД 5050))
JACK5.5	разъем «джек» 5.5 мм
PC	разъем к ленте
W	провод
IP20	степень защиты от пыли и влаги

Код продукта	Описание	Составные части	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLSC-8mm-JACKF5.5-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 8 мм (тип СД 3528) с адаптером (серия E)	Разъем «джек» 5.5 мм – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	100/1000	4670004 71480 5
				
NLSC-8mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент шириной 8 мм (тип СД 3528)	Разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528) – провод (20 см) – разъем к СД-ленте(ширина 8 мм, СД 3528)	100/1000	4670004 71481 2
				
NLSC-8mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 8 мм (тип СД 3528) с драйверами профессиональной серии (серия P)	Провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	100/1000	4670004 71482 9
				
NLSC-8mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух лент шириной 8 мм (тип СД 3528)	Разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528) – разъем к СД-ленте (ширина 8 мм, СД 3528)	100/1000	4670004 71483 6
				
NLSC-10mm-JACKF5.5-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 10 мм (тип СД 5050) с адаптером (серия E)	Разъем «джек» 5.5 мм – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71484 3
				



## Коннекторы Navigator серии NLSC для СД-ленты

### NLSC

#### 1. Открыть коннектор



#### 2. Вставить ленту



#### 3. Закрыть коннектор



#### Соединение готово!



Код продукта	Описание	Составные части	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLSC-10mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент шириной 10 мм (тип СД 5050)	Разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71485 0
				
NLSC-10mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения СД-ленты шириной 10 мм (тип СД 5050) с драйверами профессиональной серии (серия P)	Провод (20 см) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71486 7
				
NLSC-10mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух лент шириной 10 мм (тип СД 5050)	Разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – разъем к СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71487 4
				
NLSC-RGB10mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения RGB СД-ленты шириной 10 мм (тип СД 5050) с драйверами профессиональной серии (серия P)	Провод RGB (20 см) – разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71488 1
				
NLSC-RGB10mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух RGB-лент шириной 10 мм (тип СД 5050)	Разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71489 8
				
NLSC-RGB10mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух RGB-лент шириной 10 мм (тип СД 5050)	Разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050) – провод RGB (20 см) – разъем к RGB СД-ленте (ширина 10 мм, СД 5050)	100/1000	4670004 71490 4
				

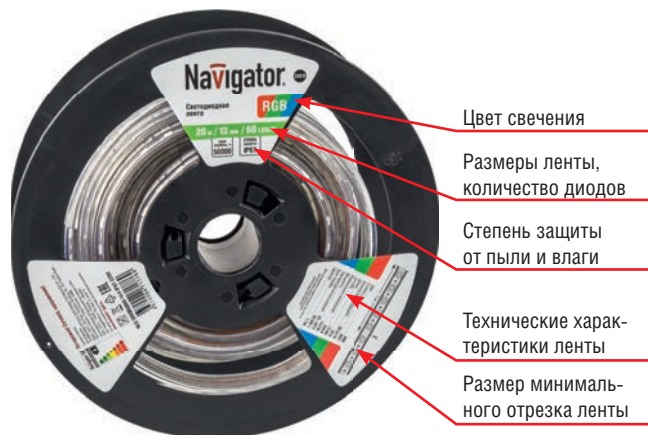
## Светодиодная лента Navigator серии NLS-220V и NLS-NEONLED

Светодиодная лента NLS – универсальный источник света, позволяющий создавать любые световые решения при интерьерном и наружном применении. Лента легко крепится к различным поверхностям, а благодаря гибкости и отсутствию нагрева во время работы ей можно декорировать разнообразные конструкции и предметы, при этом светодиодную ленту можно резать на участки необходимой длины.

Функциональные особенности светодиодной ленты позволяют использовать данный источник света в самом широком диапазоне применений:

- Декоративно-интерьерное освещение
- Подсветка ниш подвесных потолков
- Закарнизная подсветка
- Освещение рабочих поверхностей
- Подсветка контуров ступеней, арок, подоконников, дорожек
- Мебельная подсветка
- Аквариумная подсветка
- Рекламная подсветка
- Подсветка в рекламе букв и знаков
- Изготовление световых коробов
- Архитектурная подсветка
- Световой дизайн фасадов
- Оформление витрин
- Новогоднее оформление
- Автомобильный тюнинг

Светодиодные ленты Navigator поставляются в роллах по 50 м в теплом белом (3000 К), дневном белом (6000 К), синем, зеленом, красном цветах, а также в многоцветном исполнении (RGB). Светодиоды устанавливаются на гибкую печатную плату белого цвета. Ширина ленты 11 мм для ленты со светодиодами в корпусе 3528, 13 мм для ленты со светодиодами в корпусе 5050 и 11,5 мм для ленты со светодиодами 2835. Мощность 4.8 Вт/м (60 светодиодов 3528 на 1 метр), 7.2 Вт/м (30 светодиодов 5050 на 1 метр), 14.4 Вт/м (60 светодиодов 5050 на 1 метр), 9 Вт/м (92 светодиода 2835 на 1 метр). Лента представлена в исполнении IP67. Лента рассчитана на постоянное напряжение 220 В.



Тип СД	3528, 2835 – ширина ленты 11 мм 5050 – ширина ленты 13 мм 2835 – ширина ленты 11.5 мм (NEONLED)
Цвет свечения ленты	CW – дневной белый 6000 К WW – теплый белый 3000 К R – красный G – зеленый B – синий RGB – многоцветный
Количество СД на 1 метр	шт.
Потребляемая мощность ленты на 1 м	Вт
Степень защиты от пыли и влаги	IP67
Рабочее напряжение	В
Длина СД-ленты в ролле	м

Код продукта	Расшифровка кода
NLS-3528CW60-4.8-IP67-220V R50	3528 – тип СД-ленты (ширина ленты 11 мм)
	CW – дневной белый свет 6000 К
	60 – количество СД на 1 метр
	4.8 – мощность (Вт) на 1 метр
	IP67 – степень защиты от пыли и влаги
	220V – напряжение питания
	R50 – длина ленты в ролле, 50 метров

## Светодиодная лента Navigator серии NLS-220V

### NLS-220V

Светодиодная лента NLS-220V – универсальный источник света, предназначенный для наружного освещения, а также для освещения зданий, рекламных конструкций и помещений. Лента выпускается на гибкой печатной плате на базе высокоэффективных (более 60 лм/Вт) планарных светодиодов Epistar в специальном герметичном силиконовом корпусе. Каждый ролл с лентой NLS-220V укомплектован источником питания. Лента рассчитана на питание от сети 220 В, что обеспечивает возможность наращивания ленты до нескольких десятков метров. Высокая степень защиты от пыли и влаги IP67 позволяет применять ленту в помещениях с повышенной влажностью и в сложных климатических условиях.

Лента имеет ширину 11 мм (для 3528 в роллах по 50 м), и 13 мм (для 5050 в роллах по 20 м). Срок службы светодиодной ленты NLS-220V составляет 50 000 часов.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в ролле, м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	дневной белый 6000 К	67	50	4670004 71770 7
NLS-3528WW60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	теплый белый 3000 К	67	50	4670004 71771 4
NLS-3528B60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	синий	67	50	4670004 71772 1
NLS-3528G60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	зеленый	67	50	4670004 71773 8
NLS-3528R60-4.8-IP67-220V R50	60	4.8	50	1	красный	67	50	4670004 71774 5
NLS-2835CW120-7-IP67-220V R50	120	7	50	1	дневной белый 6000 К	67	50	4670004 71928 2
NLS-2835WW120-7-IP67-220V R50	120	7	50	1	теплый белый 3000 К	67	50	4670004 71927 5
NLS-5050RGB30-7.2-IP67-220V R20	30	7.2	20	1	RGB	67	20	4670004 71775 2
NLS-5050RGB60-14.4-IP67-220V R20	60	14.4	20	1	RGB	67	20	4670004 71776 9

## Источник питания Navigator для СД-ленты 220V

### NLS-power cord

Источник питания Navigator NLS-power cord-3528-220V применяется для подключения светодиодной ленты Navigator NLS-3528-220. Источник питания работает от сети переменного напряжения 220 В, преобразуя его в постоянное. Источник питания имеет высокую степень защиты от пыли и влаги IP65, что позволяет использовать его в помещениях с повышенной влажностью, на улицах и при сложных климатических условиях. Срок службы источников питания составляет более 30 000 часов.






Код продукта	Входное напряжение, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	IP	Штрихкод
NLS-power cord-3528-220V	~220	50/60	220 DC	65	4670004 71781 3

## Комплектующие Navigator серии NLSC для СД-ленты 220 В

### NLSC-220

Комплектующие Navigator NLSC-220 предназначены для монтажа и соединения светодиодных лент 220 В без пайки. Комплектующие Navigator NLSC-220 поставляются в индивидуальном пакете.



Код продукта	Описание	Изображение	Количество шт. в упаковке	Количество упак. в коробке	Штрихкод
NLSC-clip-3528-220	Монтажная скоба для крепления светодиодной ленты 3528-220-IP67		10	100	4670004 71777 6
NLSC-clip-5050-220	Монтажная скоба для крепления светодиодной ленты 5050-220-IP67		10	100	4670004 71778 3
NLSC-connector-3528-220	Коннектор для соединения светодиодной ленты 3528-220-IP67		5	200	4670004 71779 0
NLSC-connector-5050-RGB-220	Коннектор для соединения светодиодной ленты 5050-220-IP67-RGB		5	200	4670004 71780 6
NLSC-cup-3528-220	Заглушка для светодиодной ленты 3528-220-IP67		5	200	4670004 71782 0
NLSC-cup-5050-220	Заглушка для светодиодной ленты 5050-220-IP67		5	200	4670004 71783 7

## Светодиодная лента Navigator серии NLS-NEONLED

### NLS-NEONLED

Светодиодная лента NLS-NEONLED – универсальный источник света, предназначенный для внутреннего и наружного освещения, а также для художественного оформления помещений, зданий и рекламных конструкций. Светодиодная лента Navigator NLS-NEONLED полностью имитирует световой эффект неоновой подсветки. При этом, светодиодный аналог обладает высокой степенью гибкости, что позволяет реализовывать многообразие геометрических форм. Лента рассчитана на питание от сети 220 В, что обеспечивает возможность наращивания ленты до нескольких десятков метров. Светодиодная лента заключена в ПВХ оболочку, обеспечивая равномерное распределение света и дополнительную защиту от механических повреждений. Высокая степень защиты от пыли и влаги IP67 позволяет применять ленту в помещениях с повышенной влажностью и в сложных климатических условиях.

Ширина ленты – 11,5 мм, высота – 18 мм, поставляется в роллах по 50 метров. Срок службы светодиодной ленты NLS-NEONLED составляет 50 000 часов.



Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, м	Цвет	IP	Кол-во роллов в коробке	Штрихкод
NLS-2835CW92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	дневной белый, 6000 К	67	1	4670004 71929 9
NLS-2835WW92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	теплый белый, 3000 К	67	1	4670004 71930 5
NLS-2835B92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	синий	67	1	4670004 71931 2
NLS-2835G92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	зеленый	67	1	4670004 71932 9
NLS-2835R92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	красный	67	1	4670004 71933 6



## Источник питания для светодиодной ленты NLS-NEONLED

### NLS-power cord



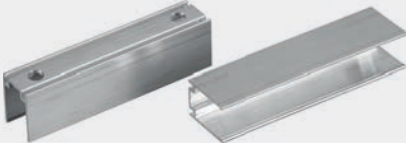


Источник питания Navigator NLS-power cord-2835-220V-NEONLED применяется для подключения светодиодной ленты Navigator NLS-NEONLED. Источник питания работает от сети переменного тока 220 В, преобразуя его в постоянное. Источник питания имеет высокую степень защиты от пыли и влаги IP65, что позволяет использовать его в помещениях с повышенной влажностью, на улицах и при сложных климатических условиях. Срок службы источников питания составляет более 30 000 часов.

Код продукта	Входное напряжение, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	IP	Штрихкод
NLS-power cord-2835-220V-NEONLED	~220	50/60	220 DC	65	4670004 71934 3

## Комплектующие Navigator серии NLSC для СД-ленты NEONLED

### NLSC-220-NEONLED

Комплектующие Navigator NLSC-220-NEONLED предназначены для монтажа и соединения светодиодных лент 220-NEONLED без пайки. Комплектующие Navigator NLSC-220 поставляются в индивидуальном пакете.

Код продукта	Описание	Изображение	Количество шт. в упаковке	Количество упак. в коробке	Штрихкод
NLSC-clip-2835-220V-NEONLED	Монтажная скоба для крепления светодиодной ленты NLS-NEONLED		10	100	4670004 71935 0
NLSC-connector-2835-220V-NEONLED	Коннектор для соединения светодиодной ленты NLS-NEONLED		5	200	4670004 71937 4
NLSC-cup-2835-220V-NEONLED	Заглушка для светодиодной ленты NLS-NEONLED		5	200	4670004 71936 7



Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Лампа компактная люминесцентная (NCL) – это современный экономичный источник света. Лампы NCL Navigator могут использоваться как в жилых помещениях, так и в офисах и общественных учреждениях. Компактные люминесцентные лампы Navigator поставляются со стандартными цоколями E27, цоколями E14 «Миньон» и двухштырьковыми цоколями G23, G24d и G24q и рассчитаны на сетевое напряжение 220–240 В с частотой 50/60 Гц.

Лампы NCL Navigator – одни из самых компактных в своем классе. В лампах 3U используется люминесцентная трубка диаметром всего от 9 мм, а в спиральных лампах малой мощности еще более тонкая – от 7 мм. Кроме того, ряд технологических решений позволил заметно уменьшить высоту и диаметр ламп. Благодаря этим преимуществам лампы Navigator серии NCL могут быть корректно установлены в любые светильники, в том числе с короткими и узкими плафонами. Интересная форма ламп NCL гармонично дополняет бра и люстры с открытыми плафонами.

Лампа NCL Navigator является энергосберегающим источником света. При равной с традиционной лампой накаливания световой отдаче энергосберегающая лампа NCL потребляет на 80% меньше электроэнергии. При этом срок службы лампы NCL в среднем в 8 раз больше, чем у лампы накаливания.

Энергосберегающие лампы Navigator предлагаются с тремя различными цветовыми температурами света: теплый белый (2700 К) для жилых помещений, холодный белый (4000 К) для спортивных залов и торговых помещений и дневной белый свет (6500 К) для выставочных галерей и дизайнерских бюро. На выбор того или иного тона белого света влияют личный вкус, индивидуальное восприятие света или специфические требования к спектру излучения лампы. Лампы Navigator серии NCL обладают высоким индексом цветопередачи Ra>82. Это означает, что все цвета объектов, освещаемых лампами Navigator NCL, выглядят естественно и натурально.

Энергосберегающую лампу нельзя использовать в приборах с регулятором яркости, реле времени и световыми датчиками.

Для обеспечения правильного температурного режима работы электронной схемы энергосберегающей лампы зазор между пластиковым корпусом цоколя лампы и плафоном должен быть не менее 15 мм.

Код продукта	Расшифровка кода
NCL-3U-20-827-E27	3U – тип колбы
	20 – мощность, Вт
	827 – цветовая температура, К
	E27 – тип цоколя



Эквивалент мощности, потребляемой лампой накаливания при равной светоотдаче

Потребляемая энергосберегающей лампой мощность

Средний срок службы

Цветовая температура излучаемого света

Внешний вид лампы

Тип цоколя лампы

Тип колбы:		Цветовая температура:	К
шарообразная	G	теплый белый свет (827)	2700, 3000
U-образная трехдуговая	3U		
полуспираль/спираль	SH/SF/SFW	холодный белый свет (840)	4000
U-образная однодуговая для работы с внешним ПРА	PS	дневной белый свет (860)	6500
U-образная двухдуговая для работы с внешним ПРА	PD	Цоколь «Миньон»	E14
Мощность	Вт	Цоколь стандартный	E27
Напряжение	В	Цоколь керамический	E40
Световой поток	лм	Цоколь двухштырьковый	G23
Диаметр трубки	d		G24d
Общая длина лампы	L		G24q
Общий диаметр лампы	D		

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 8 раз дольше



### NCL-3U

Navigator NCL-3U – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.

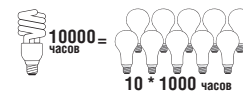
Лампа NCL-3U поставляется в двух цветовых температурах: 2700 К, 4000 К с цоколем E27.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-3U-20-827-E27	20	2700	1100	E27	9	145	38	60/12	4607136 94028 4
NCL-3U-20-840-E27	20	4000	1090	E27	9	145	38	60/12	4607136 94030 7

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-SF10

Navigator NCL-SF10 – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SF10 изготовлены с использованием «амальгамной технологии».

Лампа NCL-SF10 мощностью 9, 11 и 15 Вт поставляется в трех цветовых температурах: 2700 К, 4000 К и 6500 К. Лампы NCL-SF10 9 Вт предлагаются с цоколем E14; 11 и 15 Вт с двумя типами цоколя: E14 и E27.

Лампы Navigator NCL-SF10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами). Срок службы ламп составляет 10000 часов.

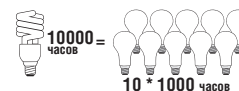


Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NCL-SF10 9 Вт</b>									
NCL-SF10-09-827-E14	9	2700	480	E14	7	92	34	108	4607136 94040 6
NCL-SF10-09-840-E14	9	4000	460	E14	7	92	34	108	4607136 94042 0
NCL-SF10-09-860-E14	9	6500	450	E14	7	92	34	108	4607136 94041 3
<b>NCL-SF10 11 Вт</b>									
NCL-SF10-11-827-E14	11	2700	600	E14	7	102	34	108	4607136 94087 1
NCL-SF10-11-840-E14	11	4000	580	E14	7	102	34	108	4607136 94088 8
NCL-SF10-11-860-E14	11	6500	570	E14	7	102	34	108	4607136 94089 5
NCL-SF10-11-827-E27	11	2700	600	E27	7	102	34	108	4607136 94090 1
NCL-SF10-11-840-E27	11	4000	580	E27	7	102	34	108	4607136 94091 8
NCL-SF10-11-860-E27	11	6500	570	E27	7	102	34	108	4607136 94092 5
<b>NCL-SF10 15 Вт</b>									
NCL-SF10-15-827-E14	15	2700	890	E14	7	112	34	108	4607136 94289 9
NCL-SF10-15-840-E14	15	4000	870	E14	7	112	34	108	4607136 94290 5
NCL-SF10-15-860-E14	15	6500	850	E14	7	112	34	108	4607136 94291 2
NCL-SF10-15-827-E27	15	2700	890	E27	7	112	34	108	4607136 94286 8
NCL-SF10-15-840-E27	15	4000	870	E27	7	112	34	108	4607136 94287 5
NCL-SF10-15-860-E27	15	6500	850	E27	7	112	34	108	4607136 94288 2



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-SH

Navigator NCL-SH – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SH изготовлены с использованием «амальгамной технологии».

Лампа серии NCL-SH поставляется в трех цветовых температурах: 2700 К, 4000 К и 6500 К.

Лампы мощностью 15 В поставляются со стандартным цоколем E14 и E27. Лампы Navigator NCL-SH не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами).

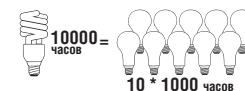
Срок службы ламп составляет 10 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-SH10-15-827-E14	15	2700	890	E14	7	103	43	60	4607136 94043 7
NCL-SH10-15-860-E14	15	6500	850	E14	7	103	43	60	4607136 94044 4
NCL-SH10-15-840-E14	15	4000	870	E14	7	103	43	60	4607136 94045 1
NCL-SH10-15-827-E27	15	2700	890	E27	7	103	43	60	4607136 94046 8
NCL-SH10-15-860-E27	15	6500	850	E27	7	103	43	60	4607136 94047 5
NCL-SH10-15-840-E27	15	4000	860	E27	7	103	43	60	4607136 94048 2

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-SF10

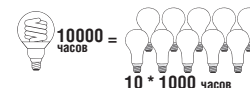
Navigator NCL-SF10 – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2), 10 мм (T3). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-SF10 изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Лампа NCL-SF10 поставляется в трех цветовых температурах: 2700 К, 4000 К и 6500 К. Лампы мощностью 20 Вт поставляются с двумя типами цоколя: E14 и E27. Лампы мощностью 25 и 30 Вт поставляются со стандартным цоколем E27. Лампы Navigator NCL-SF10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами). Срок службы ламп NCL-SF10 составляет 10 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NCL-SF10 20 Вт</b>									
NCL-SF10-20-827-E14	20	2700	1290	E14	7	115	50	50	4607136 94297 4
NCL-SF10-20-840-E14	20	4000	1250	E14	7	115	50	50	4607136 94298 1
NCL-SF10-20-860-E14	20	6500	1200	E14	7	115	50	50	4607136 94299 8
NCL-SF10-20-827-E27	20	2700	1290	E27	7	112	50	50	4607136 94294 3
NCL-SF10-20-840-E27	20	4000	1250	E27	7	112	50	50	4607136 94295 0
NCL-SF10-20-860-E27	20	6500	1200	E27	7	112	50	50	4607136 94296 7
<b>NCL-SF10 25 Вт</b>									
NCL-SF10-25-827-E27	25	2700	1625	E27	8	114	55	48/12	4607136 94052 9
NCL-SF10-25-860-E27	25	6500	1525	E27	8	114	55	48/12	4607136 94053 6
NCL-SF10-25-840-E27	25	4000	1575	E27	8	114	55	48/12	4607136 94054 3
<b>NCL-SF10 30 Вт</b>									
NCL-SF10-30-827-E27	30	2700	2000	E27	10	128	60	36/12	4607136 94055 0
NCL-SF10-30-860-E27	30	6500	1900	E27	10	128	60	36/12	4607136 94056 7
NCL-SF10-30-840-E27	30	4000	1940	E27	10	128	60	36/12	4607136 94057 4

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-G

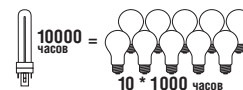
Navigator NCL-G – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа. Колба лампы представляет собой шар, изготовленный из матового стекла, диаметром 95 мм и 105 мм. Люминесцентная трубка, скрытая в матовой пластиковой колбе, дает особенно мягкий свет. Лампа NCL-G поставляется в цветовой температуре 2700 К (теплый белый свет). Лампы NCL-G95 мощностью 13 Вт и NCL-G105 мощностью 23 Вт предлагаются с цоколем E27. Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-G изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Использование трубок такого типа необходимо в компактных люминесцентных лампах с декоративной колбой. «Амальгамная технология» позволяет получить меньшую температурную зависимость светового потока таких ламп, большие абсолютные значения светового потока, а также несколько увеличить срок службы ламп с декоративной колбой. Лампам, изготовленным по «амальгамной технологии», нужно больше времени для выхода на рабочий режим, чем обычным компактным люминесцентным лампам с «плавным стартом».



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-G95-13-827-E27	13	2700	705	E27	95	141	24/12	4607136 94061 1
NCL-G105-23-827-E27	23	2700	1380	E27	105	142	24/12	4607136 94274 5

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-PS, NCL-PD

Люминесцентные лампы NCL-PS и NCL-PD предназначены для работы с внешним пускорегулирующим аппаратом (ПРА). Лампы NCL-PS с двухштырьковым цоколем G23 и лампы NCL-PD с двухштырьковым цоколем G24d предназначены для использования с электромагнитными ПРА (ЭмПРА). Цоколи этих ламп содержат starter и конденсатор для подавления электромагнитных помех.

Лампы NCL-PD с четырехштырьковым цоколем G24q предназначены для использования с электронными ПРА (ЭПРА). Особенностью компактных люминесцентных ламп Navigator для работы с внешним ПРА являются высокая светоотдача и качество света (индекс цветопередачи Ra>82).

Лампы NCL-PS предлагаются в двух цветовых температурах: холодный белый свет (4000 К) и дневной белый свет (6500 К).

Лампы NCL-PD предлагаются в цветовой температуре холодного белого света (4000 К).

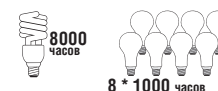
Срок службы ламп Navigator NCL-PS и NCL-PD составляет 10 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Тип ПРА	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NCL-PS 9 Вт</b>									
NCL-PS-09-840-G23	9	ЭмПРА	4000	580	G23	12	165	200	4607136 94071 0
NCL-PS-09-860-G23	9	ЭмПРА	6500	540	G23	12	165	200	4607136 94072 7
<b>NCL-PS 11 Вт</b>									
NCL-PS-11-840-G23	11	ЭмПРА	4000	805	G23	12	235	200	4607136 94073 4
NCL-PS-11-860-G23	11	ЭмПРА	6500	770	G23	12	235	200	4607136 94074 1
<b>NCL-PD 18 Вт</b>									
NCL-PD-18-840-G24d	18	ЭмПРА	4000	1134	G24d-2	12	155	200	4607136 94075 8
NCL-PD-18-840-G24q	18	ЭПРА	4000	1134	G24q-2	12	155	200	4607136 94093 2
<b>NCL-PD 26 Вт</b>									
NCL-PD-26-840-G24d	26	ЭмПРА	4000	1638	G24d-3	12	170	200	4607136 94076 5
NCL-PD-26-840-G24q	26	ЭПРА	4000	1638	G24q-3	12	170	200	4607136 94094 9

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCLP

Служит в 8 раз дольше



### NCLP-SF

NCLP-SF – «Промо серия» энергосберегающих ламп, предназначенная для проведения промо-акций в розничных точках продаж. Также рекомендована к использованию для нужд жилищно-коммунального хозяйства: освещения подъездов и подвалов домов, складов, гаражей, хозяйственных помещений, для наружного освещения в закрытых светильниках. Колба лампы NCLP-SF представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). Лампы NCLP-SF представлены в трех цветовых температурах: тепло белого света – 2700 К, холодного белого света – 4000 К и дневного белого – 6500 К. Лампы NCLP-SF поставляются с двумя типами цоколя: E14 и E27. Срок службы ламп NCLP-SF составляет 8 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NCLP-SF 11 Вт</b>									
NCLP-SF-11-827-E14	11	2700	572	E14	7	106	35	100	4607136 94098 7
NCLP-SF-11-840-E14	11	4000	550	E14	7	106	35	100	4607136 94099 4
<b>NCLP-SF 15 Вт</b>									
NCLP-SF-15-827-E27	15	2700	780	E27	7	103	42	100	4607136 94416 9
NCLP-SF-15-840-E27	15	4000	750	E27	7	103	42	100	4607136 94417 6
NCLP-SF-15-860-E27	15	6500	730	E27	7	103	42	100	4607136 94373 5
<b>NCLP-SF 20 Вт</b>									
NCLP-SF-20-827-E27	20	2700	1140	E27	7	113	46	100	4607136 94418 3
NCLP-SF-20-840-E27	20	4000	1100	E27	7	113	46	100	4607136 94419 0
NCLP-SF-20-860-E27	20	6500	1050	E27	7	113	46	100	4607136 94374 2
<b>NCLP-SF 25 Вт</b>									
NCLP-SF-25-827-E27	25	2700	1450	E27	7	123	46	100	4607136 94355 1
NCLP-SF-25-840-E27	25	4000	1400	E27	7	123	46	100	4607136 94356 8
NCLP-SF-25-860-E27	25	6500	1350	E27	7	123	46	100	4607136 94357 5
<b>NCLP-SF 30 Вт</b>									
NCLP-SF-30-827-E27	30	2700	1900	E27	7	126	54	50	4607136 94358 2
NCLP-SF-30-840-E27	30	4000	1850	E27	7	126	54	50	4607136 94359 9
NCLP-SF-30-860-E27	30	6500	1800	E27	7	126	54	50	4607136 94360 5

## Компактные люминесцентные лампы Navigator профессиональной серии

Служит в 8 раз дольше



### NCL-SH

Колба лампы NCL-SH индустриальной серии представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 11 мм в лампах мощностью 45 Вт и 55 Вт, 16 мм в лампах мощностью 85 Вт и 105 Вт. Лампы мощностью 45 Вт и 55 Вт поставляются с цоколем E27, мощностью 85 Вт и 105 Вт с цоколем E40 и представлены в цветовой температуре 4000 К.

Конструктивными особенностями индустриальных ламп Navigator NCL-SH являются максимальный световой поток при температуре окружающей среды +10°C, малая температурная зависимость светового потока и высокая надежность ламп.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая темп-ра, К	Световой поток, лм	Индекс цветопередачи, не менее, Ra	Кэф. мощности, не менее, cos φ	Ток лампы, А	Тип колбы	Цо-коль	Размеры лампы, мм		Диапазон температур окружающей среды, °С			Срок службы, ч	К-во штук в коробке	Штрихкод		
									Высота	Диаметр	Мин.	Ном.	Макс.					
NCL-SH-45-840-E27	45	4000	2500	82	0.58	0.34	SH	E27	180	68	- 25	+ 10	+ 40	8000	20	4607136	94077	2
NCL-SH-55-840-E27	55	4000	3250	82	0.58	0.39	SH	E27	180	80	- 25	+ 10	+ 40	8000	20	4607136	94078	9
NCL-SH-85-840-E40	85	4000	4800	82	0.58	0.63	SH	E40	272	98	- 25	+ 10	+ 40	8000	6	4607136	94080	2
NCL-SH-105-840-E40	105	4000	5940	82	0.58	0.78	SH	E40	302	98	- 25	+ 10	+ 40	8000	6	4607136	94081	9





Люминесцентные лампы Navigator серии NTL

## Люминесцентные лампы Navigator серии NTL

Люминесцентные лампы получили признание потребителей благодаря высокой световой отдаче, экономичности и большому сроку службы. Основной отличительной особенностью современных люминесцентных ламп является малый диаметр трубки. Диаметр трубки лампы T4 равен 12,5 мм, а лампы T5 – 16 мм.

При производстве люминесцентных ламп Navigator серии NTL используется усовершенствованный трехполосный люминофор. Это позволило получить увеличенную световую отдачу и улучшенную цветопередачу (Ra>82) на уровне лучших образцов люминесцентных ламп ведущих мировых производителей.

Благодаря малым размерам и высокой световой отдаче лампы Navigator NTL используются в составе компактных светильников для подсветки прилавков магазинов, кухонных гарнитуров, гардеробных комнат и шкафов, в качестве дополнительного света в общественных помещениях.

Средний рабочий ресурс ламп NTL составляет 10 000 часов.

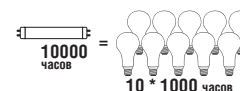
Код продукта	Расшифровка кода
NTL-T4-06-840-G5	T4 – тип колбы
	06 – мощность
	840 – цветовая температура К
	G5 – тип цоколя

Тип колбы:	Цветовая температура К:		
трубка, диаметр 12.5 мм	T4	холодный белый свет (840)	4200
трубка, диаметр 16 мм	T5	дневной белый свет (860)	6400
трубка, диаметр 26 мм	T8	Ультрафиолетовое излучение УФ-С	UV-C
Световой поток (люмен)	лм	Мощность	Вт
Диаметр трубки, мм	d	Тип цоколя лампы	G5, G13
Длина лампы	L		



## Люминесцентные лампы Navigator серии NTL

Служит в 10 раз дольше

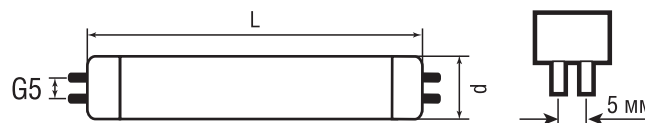


### NTL-T4



Navigator NTL-T4 – люминесцентная лампа. Колба лампы – трубка диаметром 12,5 мм покрыта трехполосным люминофором, который обеспечивает индекс цветопередачи лампы Ra>82.

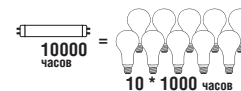
Лампа NTL-T4 поставляется с цоколем G5, в двух цветовых температурах (4200 К, 6400 К), семи мощностей от 6 до 30 Вт.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки d, мм	Длина лампы L, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NTL-T4-06-840-G5	6	4200	372	G5	12.5	207	400	4607136 94100 7
NTL-T4-06-860-G5	6	6400	360	G5	12.5	207	400	4607136 94111 3
NTL-T4-08-840-G5	8	4200	496	G5	12.5	327	400	4607136 94101 4
NTL-T4-08-860-G5	8	6400	480	G5	12.5	327	400	4607136 94112 0
NTL-T4-12-840-G5	12	4200	768	G5	12.5	356.5	200	4607136 94102 1
NTL-T4-12-860-G5	12	6400	744	G5	12.5	356.5	200	4607136 94113 7
NTL-T4-16-840-G5	16	4200	1040	G5	12.5	455	200	4607136 94103 8
NTL-T4-16-860-G5	16	6400	1008	G5	12.5	455	200	4607136 94114 4
NTL-T4-20-840-G5	20	4200	1300	G5	12.5	553	200	4607136 94104 5
NTL-T4-20-860-G5	20	6400	1260	G5	12.5	553	200	4607136 94115 1
NTL-T4-24-840-G5	24	4200	1632	G5	12.5	642	100	4607136 94105 2
NTL-T4-24-860-G5	24	6400	1584	G5	12.5	642	100	4607136 94116 8
NTL-T4-30-840-G5	30	4200	1960	G5	12.5	750	100	4607136 94122 9
NTL-T4-30-860-G5	30	6400	1904	G5	12.5	750	100	4607136 94123 6

## Люминесцентные лампы Navigator серии NTL

Служит в 10 раз дольше

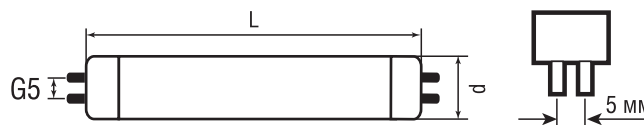


### NTL-T5



Navigator NTL-T5 – люминесцентная лампа. Колба лампы – трубка диаметром 16 мм покрыта трехполосным люминофором, который обеспечивает индекс цветопередачи лампы Ra>82.

Лампа NTL-T5 поставляется с цоколем G5, в двух цветовых температурах (4200 K, 6400 K), пяти мощностей от 6 до 28 Вт.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки d, мм	Длина лампы L, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NTL-T5-06-840-G5	6	4200	390	G5	16	212.1	500	4607136 94106 9
NTL-T5-06-860-G5	6	6400	378	G5	16	212.1	500	4607136 94117 5
NTL-T5-08-840-G5	8	4200	520	G5	16	288.3	500	4607136 94107 6
NTL-T5-08-860-G5	8	6400	504	G5	16	288.3	500	4607136 94118 2
NTL-T5-13-840-G5	13	4200	923	G5	16	516.9	200	4607136 94108 3
NTL-T5-13-860-G5	13	6400	884	G5	16	516.9	200	4607136 94119 9
NTL-T5-21-840-G5	21	4200	1575	G5	16	849	100	4607136 94109 0
NTL-T5-21-860-G5	21	6400	1512	G5	16	849	100	4607136 94120 5
NTL-T5-28-840-G5	28	4200	2184	G5	16	1149	100	4607136 94110 6
NTL-T5-28-860-G5	28	6400	2100	G5	16	1149	100	4607136 94121 2





Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

Галогенные лампы накаливания – это высококачественный источник света. Галогенные лампы обладают высокой светоотдачей, отлично воспроизводят цвета. Благодаря технологическим особенностям галогенная лампа накаливания служит значительно дольше (в среднем в два раза), чем стандартная лампа накаливания. Точная цветопередача, усиленный световой поток, небольшие размеры и широкий ассортимент позволяют применять галогенные лампы в самых различных областях: для домашнего, профессионального коммерческого света, а также активно использовать в рекламном, дизайнерском, интерьерном и художественном освещении.

Галогенные лампы Navigator NH выпускаются под разное рабочее напряжение: низковольтные – предназначены для работы с понижающим трансформатором и лампы сетевого напряжения – не требующие дополнительного оборудования при подключении к питающей сети.



Потребляемая лампой мощность

Используемое напряжение

Внешний вид лампы

Тип цоколя лампы

Код продукта	Расшифровка кода
Лампа с отражателем	
NH-MR11-20-12-GU4	MR – тип колбы 20 – мощность, Вт 12 – используемое напряжение, В GU4 – тип цоколя
Лампа капсульная	
NH-JC-10-12-G4-CL	JC – тип колбы 10 – мощность, Вт 12 – используемое напряжение, В G4 – тип цоколя особенность исполнения колбы: CL – прозрачная, FR – матовая
Лампа линейная	
NH-J78-100-230-R7s	J78 – тип колбы 100 – мощность, Вт 230 – используемое напряжение, В R7s – тип цоколя

Тип колбы:

с отражателем	MR, JCDC, JCDCRC
капсульная	JC, JCD, JCD9
линейная	J78, J117, J189, J254, J333
Низковольтная галогенная лампа	12V
Галогенная лампа сетевого напряжения	230V
Напряжение	В
Мощность	Вт

Тип цоколя:

лампа с отражателем	GU4, GU5.3, GU10, E27
лампа капсульная	G4, G6.35, GY6.35, G9
лампа линейная	R7s
Диаметр	D
Длина	L



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

### NH-MR11, NH-MR16

Navigator NH-MR – галогенная лампа с дихроичным отражателем и защитным стеклом. Лампа предназначена для работы с использованием понижающего трансформатора при напряжении 12 В.

Колба лампы изготовлена из кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение. Защитное стекло обеспечивает безопасность эксплуатации лампы, предохраняя внутреннюю капсулу и отражатель от попадания пыли.

Лампа Navigator NH-MR предлагается в двух типах колбы и цоколя. Лампа NH-MR11 выпускается с диаметром колбы 35 мм и цоколем GU4. Лампа NH-MR16 имеет диаметр колбы 51 мм и цоколь GU5.3.

Цветовая температура излучаемого света около 3000 К.

Средний срок службы – 2000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр отражателя, мм	Угол светового пучка, град.	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	---------------	------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------	----------

#### NH-MR11 12V

NH-MR11-20-12-GU4	20	12	GU4	35	30	200/10	4607136 94200 4
NH-MR11-35-12-GU4	35	12	GU4	35	30	200/10	4607136 94201 1

#### NH-MR16 12V

NH-MR16-20-12-GU5.3	20	12	GU5.3	51	38	200/10	4607136 94202 8
NH-MR16-35-12-GU5.3	35	12	GU5.3	51	38	200/10	4607136 94203 5
NH-MR16-50-12-GU5.3	50	12	GU5.3	51	38	200/10	4607136 94204 2



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

### NH-JC

Navigator NH-JC – галогенная лампа с колбой в виде капсулы.

Лампа предназначена для работы с использованием понижающего трансформатора при напряжении 12 В.

Лампа Navigator NH-JC имеет исключительно компактные размеры. Колба изготовлена из кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение.

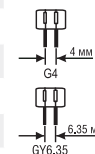
Лампа NH-JC предлагается с мощностью 10 Вт и 20 Вт с цоколем G4, мощностью 35 и 50 Вт с цоколем GY6.35.

Цветовая температура излучаемого света около 3000 К.

Средний срок службы – 2000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NH-JC 12V</b>						
NH-JC-10-12-G4-CL	10	12	G4	100	1000/20	4607136 94209 7
NH-JC-20-12-G4-CL	20	12	G4	240	1000/20	4607136 94210 3
NH-JC-35-12-GY6.35-CL	35	12	GY6.35	490	1000/20	4607136 94211 0
NH-JC-50-12-GY6.35-CL	50	12	GY6.35	800	1000/20	4607136 94212 7



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

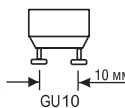
### NH-JCDR, NH-JCDRC

Navigator NH-JCDR и Navigator NH-JCDRC – галогенные лампы с дихроичным отражателем и защитным стеклом. Лампы обеспечивают возможность эксплуатации от сетевого напряжения 230 В без использования понижающего трансформатора.

Колба лампы изготовлена из кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение. Защитное стекло обеспечивает безопасность эксплуатации лампы, предохраняя внутреннюю капсулу и отражатель от попадания пыли. Лампа NH-JCDR выпускается с диаметром отражателя 51 мм и цоколем GU5.3. Лампа NH-JCDRC выпускается с диаметром отражателя 51 мм и цоколем GU10. Цветовая температура излучаемого света около 3000 К. Средний срок службы – 2000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр отражателя, мм	Угол светового пучка, град.	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NH-JCDR 230V</b>							
NH-JCDR-35-230-GU5.3	35	230	GU5.3	51	38	200/10	4607136 94205 9
NH-JCDR-50-230-GU5.3	50	230	GU5.3	51	38	200/10	4607136 94206 6
NH-JCDR-75-230-GU5.3	75	230	GU5.3	51	38	200/10	4607136 94207 3
<b>NH-JCDRC 230V</b>							
NH-JCDRC-35-230-GU10	35	230	GU10	51	38	200/10	4607136 94225 7
NH-JCDRC-50-230-GU10	50	230	GU10	51	38	200/10	4607136 94208 0



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

### NH-MR11

Navigator NH-MR11 – галогенная лампа с дихроичным отражателем. Лампа обеспечивает возможность эксплуатации от сетевого напряжения 230 В без использования понижающего трансформатора.

Колба лампы изготовлена из кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение.

Лампа NH-MR11 выпускается с диаметром отражателя 35 мм и цоколем GU5.3.

Цветовая температура излучаемого света около 3000 К.

Средний срок службы – 1500 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр отражателя, мм,	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NH-MR11 230V</b>						
NH-MR11-35-230-GU5.3	35	230	GU5.3	35	200/10	4607136 94223 3
NH-MR11-50-230-GU5.3	50	230	GU5.3	35	200/10	4607136 94224 0



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

### NH-JCD, NH-JCD9

Navigator NH-JCD и NH-JCD9 – галогенные лампы с колбой в виде капсулы. Лампы обеспечивают возможность эксплуатации от сетевого напряжения 230 В без использования понижающего трансформатора. Лампы Navigator NH-JCD и NH-JCD9 имеют исключительно компактные размеры. Колба ламп изготовлена из кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение.

Лампа NH-JCD выпускается с цоколем G6.35 с прозрачной колбой.

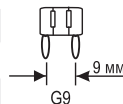
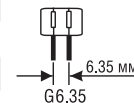
Лампа NH-JCD9 выпускается с цоколем G9 в двух исполнениях – с прозрачной и матовой колбой.

Цветовая температура излучаемого света около 3000 К.

Средний срок службы – 2000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Световой поток, лм	Тип капсулы	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NH-JCD G6.35 230V</b>							
NH-JCD-35-230-GY6.35-CL	35	230	G6.35	320	прозрачная	1000/20	4607136 94213 4
NH-JCD-50-230-GY6.35-CL	50	230	G6.35	450	прозрачная	1000/20	4607136 94214 1
<b>NH-JCD9 G9 230V</b>							
NH-JCD9-40-230-G9-CL	40	230	G9	340	прозрачная	1000/20	4607136 94215 8
NH-JCD9-60-230-G9-CL	60	230	G9	630	прозрачная	1000/20	4607136 94216 5
NH-JCD9-40-230-G9-FR	40	230	G9	330	матовая	1000/20	4607136 94232 5
NH-JCD9-60-230-G9-FR	60	230	G9	610	матовая	1000/20	4607136 94233 2



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

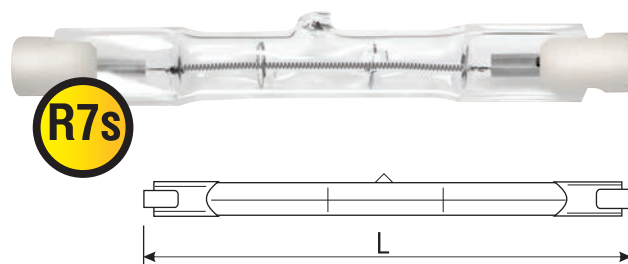
### NH-J

Navigator NH-J – галогенная линейная лампа. Лампа обеспечивает возможность эксплуатации от сетевого напряжения 230 В без использования понижающего трансформатора. Колба лампы изготовлена из прозрачного кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение. Лампа NH-J имеет два цоколя R7s и предлагается в пяти типоразмерах: 78 мм, 117 мм, 189 мм, 254 мм, 333 мм.

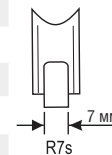
Цветовая температура излучаемого света около 2900 К.

Средний срок службы – 1500 часов.

Галогенные линейные лампы большой мощности применяются в прожекторах заливающего наружного освещения, а лампы менее мощные используются в современных торшерах, настенных светильниках внутреннего освещения.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Длина лампы L, мм	Световой поток, лм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NH-J78 230V</b>							
NH-J78-100-230-R7s	100	230	R7s	78	800	500/50	4607136 94217 2
NH-J78-150-230-R7s	150	230	R7s	78	1200	500/50	4607136 94218 9
<b>NH-J117 230V</b>							
NH-J117-150-230-R7s	150	230	R7s	117	1200	500/50	4607136 94219 6
NH-J117-300-230-R7s	300	230	R7s	117	4000	500/50	4607136 94220 2
NH-J117-500-230-R7s	500	230	R7s	117	7200	500/50	4607136 94221 9
<b>NH-J189 230V</b>							
NH-J189-1000-230-R7s	1000	230	R7s	189	17600	500/20	4607136 94222 6
<b>NH-J254 230V</b>							
NH-J254-1500-230-R7s	1500	230	R7s	254	25000	500/20	4607136 94234 9
<b>NH-J333 230V</b>							
NH-J333-2000-230-R7s	2000	230	R7s	333	30000	500/20	4607136 94235 6



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

### NH-A

NH-A – галогенные лампы накаливания с внутренней колбой в виде капсулы и внешней грушевидной колбой диаметром 55 мм со стандартным цоколем E27. Лампа NH-A выпускается в 2-х мощностях: 52 и 73 Вт, с прозрачной и матированной внешней колбой. Является энергоэффективной заменой ламп накаливания 75 и 100 Вт соответственно. Цветовая температура излучаемого света около 3000 К. Средний срок службы – 2000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Аналог лампы накаливания	Световой поток, Лм	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NH-A55-52-230-E27-CL	52	230	E27	75 Вт	860	55	118	100	4607136 94236 3
NH-A55-52-230-E27-FR	52	230	E27	75 Вт	860	55	118	100	4607136 94237 0
NH-A55-73-230-E27-CL	73	230	E27	100 Вт	1250	55	118	100	4607136 94238 7
NH-A55-73-230-E27-FR	73	230	E27	100 Вт	1250	55	118	100	4607136 94239 4

### NH-C

NH-C – галогенные лампы накаливания с внутренней колбой в виде капсулы и внешней колбой в форме свечи, диаметром 35 мм с цоколем «Миньон» E14. Мощность лампы NH-C – 42 Вт; выпускается с прозрачной и матированной внешней колбой. Является энергоэффективной заменой лампы накаливания 60 Вт. Цветовая температура излучаемого света около 3000 К. Средний срок службы – 2000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Аналог лампы накаливания	Световой поток, Лм	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NH-C35-42-230-E14-CL	42	230	E14	60 Вт	640	35	109	100	4607136 94240 0
NH-C35-42-230-E14-FR	42	230	E14	60 Вт	640	35	109	100	4607136 94241 7





Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

## Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

Лампа накаливания общего назначения (ЛОН) – это самый распространенный классический источник света, который широко применяется в быту для общего, местного и наружного освещения. ЛОН Navigator NI применяется там, где не требуется высокая световая отдача. Лампа Navigator NI предлагается со стандартными цоколями E27 и E14.

Средний срок службы ЛОН составляет около 1000 часов.



Код продукта	Расшифровка кода
NI-A-60-230-E27-CL	A – тип колбы
	60 – мощность, Вт
	230 – используемое напряжение
	E27 – тип цоколя
	особенность исполнения колбы: CL – прозрачная FR – матовая

Тип колбы:	
грушевидная	NI-A
свечеобразная	NI-B
шарообразная	NI-C
рефлектор	NI-R
витая свеча	NI-TC
свеча на ветру	NI-FC
Напряжение	V
Мощность	Вт
Тип цоколя:	
цоколь «Миньон»	E14
цоколь стандарт	E27
Диаметр	D
Общая длина лампы	L

## Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

### NI-A

Navigator NI-A – лампа накаливания общего назначения.

Колба лампы – прозрачная грушевидной формы диаметром 50 мм. Лампа NI-A поставляется со стандартным цоколем E27 в мощностях: 40 Вт, 60 Вт, 75 Вт и 95 Вт. Средний срок службы лампы накаливания общего назначения Navigator NI-A составляет 1000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NI-A-40-230-E27-CL	40	230	E27	50	97	100/10	4607136 94325 4
NI-A-60-230-E27-CL	60	230	E27	50	97	100/10	4607136 94300 1
NI-A-75-230-E27-CL	75	230	E27	50	97	100/10	4607136 94301 8
NI-A-95-230-E27-CL	95	230	E27	50	97	100/10	4670004 71499 7

### NI-B

Navigator NI-B – лампа накаливания общего назначения.

Колба лампы – прозрачная и матовая, выполнена в форме свечи диаметром 35 мм. Лампа NI-B поставляется со стандартным цоколем E27 и с цоколем «Миньон» E14 в двух мощностях: 40 Вт и 60 Вт. Средний срок службы лампы накаливания общего назначения Navigator NI-B составляет 1000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм,	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NI-B-40-230-E14-CL	40	230	E14	35	100	100/10	4607136 94303 2
NI-B-40-230-E27-CL	40	230	E27	35	95	100/10	4607136 94328 5
NI-B-60-230-E14-CL	60	230	E14	35	100	100/10	4607136 94304 9
NI-B-60-230-E27-CL	60	230	E27	35	95	100/10	4607136 94329 2
NI-B-40-230-E14-FR	40	230	E14	35	100	100/10	4607136 94308 7
NI-B-40-230-E27-FR	40	230	E27	35	95	100/10	4607136 94326 1
NI-B-60-230-E14-FR	60	230	E14	35	100	100/10	4607136 94309 4
NI-B-60-230-E27-FR	60	230	E27	35	95	100/10	4607136 94327 8

## Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

### NI-TC

Navigator NI-TC – лампа накаливания общего назначения.

Колба лампы прозрачная и матовая, выполнена в форме витой свечи диаметром 35 мм. Лампа NI-TC поставляется с цоколем «Миньон» E14 в двух мощностях: 40 Вт и 60 Вт. Средний срок службы лампы накаливания общего назначения Navigator NI-TC составляет 1000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NI-TC-40-230-E14-CL	40	230	E14	35	100	100/10	4607136 94332 2
NI-TC-60-230-E14-CL	60	230	E14	35	100	100/10	4607136 94333 9
NI-TC-40-230-E14-FR	40	230	E14	35	100	100/10	4607136 94330 8
NI-TC-60-230-E14-FR	60	230	E14	35	100	100/10	4607136 94331 5

### NI-FC

Navigator NI-FC – лампа накаливания общего назначения.

Колба лампы матовая, выполнена в форме свечи на ветру диаметром 35 мм. Лампа NI-FC поставляется с цоколем «Миньон» E14 в двух мощностях: 40 Вт и 60 Вт. Средний срок службы лампы накаливания общего назначения Navigator NI-FC составляет 1000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NI-FC-40-230-E14-FR	40	230	E14	35	120	100/10	4607136 94334 6
NI-FC-60-230-E14-FR	60	230	E14	35	120	100/10	4607136 94335 3

## Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

### NI-C

Navigator NI-C – лампа накаливания общего назначения.

Колба лампы – прозрачная и матовая шарообразной формы диаметром 45 мм. Лампа NI-C поставляется со стандартным цоколем E27 и с цоколем «Миньон» E14 в двух мощностях: 40 Вт и 60 Вт. Средний срок службы лампы накаливания общего назначения Navigator NI-C составляет 1000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NI-C-40-230-E14-CL	40	230	E14	45	75	100/10	4607136 94314 8
NI-C-40-230-E27-CL	40	230	E27	45	70	100/10	4607136 94310 0
NI-C-60-230-E14-CL	60	230	E14	45	75	100/10	4607136 94316 2
NI-C-60-230-E27-CL	60	230	E27	45	70	100/10	4607136 94312 4
NI-C-40-230-E14-FR	40	230	E14	45	75	100/10	4607136 94315 5
NI-C-40-230-E27-FR	40	230	E27	45	70	100/10	4607136 94311 7
NI-C-60-230-E14-FR	60	230	E14	45	75	100/10	4607136 94317 9
NI-C-60-230-E27-FR	60	230	E27	45	70	100/10	4607136 94313 1

## Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

### NI-R

Navigator NI-R – зеркальная лампа накаливания акцентного освещения.

Колба лампы матовая, с зеркальным отражающим слоем, имеет форму рефлектора. Лампа NI-R39 предлагается с колбой диаметром 39 мм, цоколем E14, мощностью 30 Вт; NI-R50 с колбой диаметром 50 мм, цоколем E14, мощностью 40 Вт и 60 Вт; NI-R63 с колбой диаметром 63 мм, цоколем E27, мощностью 40 Вт и 60 Вт.

Отверстие в резьбовой части алюминиевого цоколя рефлекторных ламп Navigator NI-R способствует снижению температуры внутри цоколя и увеличению срока службы лампы. На стеклянную опору держателей спирали нанесен химический реагент, препятствующий окислению вольфрамовой спирали, что также способствует увеличению срока службы лампы.

Средний срок службы рефлекторных ламп Navigator NI-R составляет 1000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NI-R39-30-230-E14-FR	30	230	E14	39	65	10/100	4607136 94318 6
NI-R50-40-230-E14-FR	40	230	E14	50	85	10/100	4607136 94319 3
NI-R50-60-230-E14-FR	60	230	E14	50	85	10/100	4607136 94320 9
NI-R63-40-230-E27-FR	40	230	E27	63	105	10/100	4607136 94324 7
NI-R63-60-230-E27-FR	60	230	E27	63	105	10/100	4607136 94321 6





Светодиодные LED светильники Navigator

## Светодиодные светильники Navigator

Светодиодные светильники Navigator – надежная и эффективная замена стандартных светильников. Светодиодные светильники – это энергоэффективное решение, не требующее замены источника света в процессе эксплуатации. Ассортимент светодиодных светильников Navigator включает аналоги стандартных светильников промышленного, коммерческого и бытового назначений и сегмента ЖКХ. В промышленном сегменте представлены пылевлагозащищенные и уличные светильники, прожекторы мощностью от 10 до 300Вт, светильники для высоких пролетов. Коммерческое направление светодиодных светильников Navigator представлено светильниками направленного света типа Downlight мощностью от 5 до 35Вт, светодиодными ультратонкими панелями серии NLP и классическим светодиодным светильником NLP толщиной 45мм с различными типами рассеивателей.

Бытовое направление представлено ассортиментом линейных светодиодных светильников NEL-LED различной модификации, светильниками Downlight малой мощности, настенно-потолочными светильниками серий NBL-LED и NLP-LED.

В сегменте ЖКХ предлагаются аналоги стандартных светильников НПП и НПБ – светодиодные светильники NBL-LED. Данные светильники поставляются в двух модификациях корпуса – пластиковом и металлическом. Представлены в различных формах и цветовых исполнениях.

Код продукта	Расшифровка кода
NBL-01-8-4K-WH-IP65-LED	NBL – серия светильника
NBL-PR3-12-4K-BL-SNR-LED	01, PR3, P1, AC – модификации изделия
NFL-P-30-6K-BL-IP65-LED	8, 12 – мощность, Вт
NDL-P1-5W-830-WH-LED	4K – цветовая температура 4000 К
DSP-AC-224-IP65-LED	830 – характеристики излучаемого света
	WH – цвет корпуса изделия
	IP65 – степень защиты от пыли и влаги
	SNR – датчик движения
	LED – источник света – светодиоды



### Светодиодные светильники Navigator:

- высокоэффективные планарные светодиоды – высокая надежность и эффективность (до 100 Лм/Вт), белый свет с отличной цветопередачей (Ra до 85);
- монтажная плата из сплава алюминия и радиатор с увеличенной площадью рассеивания – увеличение надежности и срока службы, стабильность светового потока;
- надежный интеллектуальный драйвер – отсутствие пульсаций, стабильная работа в широком диапазоне входных напряжений, защита от перегрева и скачков напряжения;
- продуманная конструкция, обеспечивающая правильное распределение света, согласно области применения;
- эргономичность – светильники разработаны с учетом удобства монтажа и использования;
- привлекательный дизайн;
- гарантия до 5 лет.

## Светодиодные светильники Navigator серии NBL-LED

### NBL

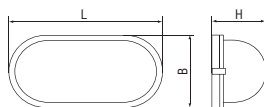
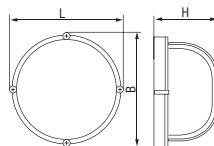
Navigator NBL-LED – светодиодный энергосберегающий пылевлагозащищенный светильник. Обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65 и может быть использован в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Плафон светильника выполнен из матового высокопрочного поликарбоната. Светильник NBL-LED повторяет форму и размеры стандартных светильников НПБ и обладает противоударными свойствами.

В светодиодных светильниках серии NBL-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных светильников серии NBL-LED представлен цветовой температурой излучаемого света 4000 К. Применение литого алюминиевого корпуса с увеличенной площадью рассеивания способствует снижению температуры внутри светильника и, как следствие, увеличению его срока службы.

Срок службы светодиодных светильников Navigator NBL-LED составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

R1 – круглый корпус с открытым плафоном.

O1 – овальный корпус с открытым плафоном.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Длина L, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NBL-R1-8-4K-WH-IP65-LED	8	белый	150–250	4000	560	>0.7	171	171	77	10	4607136 94827 3
NBL-O1-8-4K-WH-IP65-LED	8	белый	150–250	4000	560	>0.7	174	110	76	10	4607136 94828 0
NBL-R1-12-4K-WH-IP65-LED	12	белый	150–250	4000	960	>0.9	171	171	77	10	4607136 94826 6

## Светодиодные светильники Navigator серии NBL-LED

### NBL-P

Navigator NBL-P-LED – светодиодный энергосберегающий пылевлагозащищенный светильник со степенью защиты от пыли и влаги IP65, может быть использован для внутреннего и наружного освещения. Идеально подходит для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Корпус светильника выполнен из высокопрочного пластика и обладает противоударными свойствами. Светильник NBL-P-LED по своим светотехническим характеристикам, форме и размерам является аналогом стандартных светильников НПБ. Внутри светильник оснащен алюминиевым радиатором, что способствует долгому и стабильному сроку службы светодиодов, а также алюминиевым отражателем, что обеспечивает минимальные потери светового потока. Коэффициент цветопередачи Ra>75. Срок службы 30 000 часов.

PR1 – пластиковый круглый корпус с открытым плафоном.

PO1 – пластиковый овальный корпус с открытым плафоном.

PR3 – пластиковый круглый корпус с козырьком.

PO3 – пластиковый овальный корпус с козырьком.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NBL-PR1-7-4K-WH-IP65-LED	7	белый	165–265	4000	510	>0.8	197	197	76	10	4607136 94829 7
NBL-PR3-7-4K-WH-IP65-LED	7	белый	165–265	4000	440	>0.8	197	197	76	10	4607136 94830 3
NBL-PR1-7-4K-BL-IP65-LED	7	черный	165–265	4000	510	>0.8	197	197	76	10	4607136 94831 0
NBL-PR3-7-4K-BL-IP65-LED	7	черный	165–265	4000	440	>0.8	197	197	76	10	4607136 94832 7
NBL-PO1-7-4K-WH-IP65-LED	7	белый	165–265	4000	510	>0.8	208	120	74	10	4607136 94822 8
NBL-PO3-7-4K-WH-IP65-LED	7	белый	165–265	4000	440	>0.8	208	120	75	10	4607136 94823 5
NBL-PO1-7-4K-BL-IP65-LED	7	черный	165–265	4000	510	>0.8	208	120	74	10	4607136 94824 2
NBL-PO3-7-4K-BL-IP65-LED	7	черный	165–265	4000	440	>0.8	208	120	75	10	4607136 94825 9
NBL-PR1-12-4K-WH-IP65-LED	12	белый	165–265	4000	870	>0.8	235	235	94	10	4607136 94839 6
NBL-PR3-12-4K-WH-IP65-LED	12	белый	165–265	4000	760	>0.8	235	235	96	10	4607136 94840 2
NBL-PR1-12-4K-BL-IP65-LED	12	черный	165–265	4000	870	>0.8	235	235	94	10	4607136 94841 9
NBL-PR3-12-4K-BL-IP65-LED	12	черный	165–265	4000	760	>0.8	235	235	96	10	4607136 94842 6



## Светодиодные светильники Navigator серии NBL-LED

### NBL-SNR

Navigator NBL-SNR-LED – светодиодный энергосберегающий пылевлагозащищенный светильник с датчиком движения. Обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65, подходит как для наружного, так и для внутреннего освещения. Светильник оборудован встроенным датчиком движения, который реагирует на движение объектов, управляя включением и выключением светового прибора. На эффективность работы датчика не влияют изменение температуры, порывы ветра и движение малых объектов (птицы, насекомые) в зоне действия датчика.

Датчик оснащен тремя регуляторами для настройки параметров работы: величины освещенности, при которой срабатывает датчик, дальности действия, а также времени работы светильника после включения.

Внутри светильник оснащен алюминиевым радиатором, что способствует долгому и стабильному сроку службы светодиодов, а также алюминиевым отражателем, что обеспечивает минимальные потери светового потока. Цветовая температура всех светильников – 4000 К, коэффициент цветопередачи Ra>75. Срок службы 30 000 часов.

PR1 – пластиковый круглый корпус с открытым плафоном.

PR3 – пластиковый круглый корпус с козырьком.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NBL-PR1-12-4K-WH-SNR-LED	12	белый	165–265	4000	870	>0.8	235	235	94	10	4607136 94843 3
NBL-PR3-12-4K-WH-SNR-LED	12	белый	165–265	4000	760	>0.8	235	235	96	10	4607136 94844 0
NBL-PR1-12-4K-BL-SNR-LED	12	черный	165–265	4000	870	>0.8	235	235	94	10	4607136 94845 7
NBL-PR3-12-4K-BL-SNR-LED	12	черный	165–265	4000	760	>0.8	235	235	96	10	4607136 94846 4

## Светодиодные светильники Navigator серии NBL-LED

### NBL-R1

Navigator NBL-R1-IP20 – светодиодный энергосберегающий настенно-потолочный светильник для внутреннего освещения, надежная и эффективная замена стандартных светильников. Конструкция светильника представляет собой металлический корпус с матовым акриловым рассеивателем.

В светодиодных светильниках серии NBL-R1-IP20 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 75 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>75. Ассортимент светодиодных светильников серии NBL-R1-IP20 представлен цветовой температурой излучаемого света 4000 К.

Срок службы светодиодных светильников Navigator NBL-R1-IP20 составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Диаметр, мм	Высота, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NBL-R1-6-4K-IP20-LED	6	белый	170–260	4000	450	>0.7	210	75	10	4607136 94776 4
NBL-R1-12-4K-IP20-LED	12	белый	170–260	4000	900	>0.7	260	90	10	4607136 94777 1
NBL-R1-18-4K-IP20-LED	18	белый	170–260	4000	1350	>0.7	330	85	10	4670004 71577 2
NBL-R1-24-4K-IP20-LED	24	белый	170–260	4000	1700	>0.7	380	90	10	4670004 71578 9



## Светодиодные светильники Navigator серии NBL-IP54-LED

### NBL-R2/S1-IP54

Navigator NBL-IP54-LED – светодиодный энергосберегающий настенно-потолочный светильник для внутреннего и наружного освещения, надежная и эффективная замена стандартных светильников НПП и НПБ. Конструкция светильника представляет собой металлический корпус с матовым ударопрочным рассеивателем из поликарбоната.

В светодиодных светильниках серии NBL-IP54-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 75 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных светильников серии NBL-IP54-LED представлен цветовой температурой излучаемого света 4000 К.

Срок службы светодиодных светильников Navigator NBL-IP54-LED составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

S1 – квадратный корпус, R1 – круглый корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Размер, мм	Высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NBL-R2-6-4K-IP54-LED	6	белый	176–264	4000	450	>0.7	∅ 170	60	20	4670004 71579 6
NBL-R2-12-4K-IP54-LED	12	белый	176–264	4000	900	>0.7	∅ 210	60	20	4670004 71580 2
NBL-S1-6-4K-IP54-LED	6	белый	176–264	4000	450	>0.7	177*174	60	20	4670004 71581 9
NBL-S1-12-4K-IP54-LED	12	белый	176–264	4000	900	>0.7	215*212	60	20	4670004 71582 6

## Светодиодные прожекторы Navigator серии NFL-LED

### NFL-P

Прожектор NFL-P-LED является энергоэффективной заменой галогенных прожекторов. Он обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65, подходит как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначен для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, оград, гаражей, складских помещений, рекламных стендов, вывесок, витрин и проч.

Корпус выполнен из ударопрочного АБС-пластика, алюминиевый радиатор обеспечивает стабильный срок службы светодиодов.

Специальный матовый рассеиватель, закрывающий светодиоды, снижает уровень слепимости, алюминиевый рефлектор обеспечивает угол светового потока 70°, создавая мощный направленный свет. Обладает эффективностью порядка 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>75. Срок службы светодиодных светильников NFL-P-LED составляет 40 000 часов.

P – пластиковый корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Длина*ширина* высота, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NFL-P-10-4K-WH-IP65-LED	10	белый	165–265	4000	700	>0.9	53*119*158	16	4607136 94627 9
NFL-P-10-4K-BL-IP65-LED	10	черный	165–265	4000	700	>0.9	53*119*158	16	4607136 94628 6
NFL-P-10-6K-BL-IP65-LED	10	черный	165–265	6000	750	>0.9	53*119*158	16	4607136 94646 0
NFL-P-20-4K-BL-IP65-LED	20	черный	165–265	4000	1350	>0.9	62*153*203	16	4607136 94613 2
NFL-P-20-4K-WH-IP65-LED	20	белый	165–265	4000	1350	>0.9	62*153*203	16	4607136 94612 5
NFL-P-20-6K-BL-IP65-LED	20	черный	165–265	6000	1400	>0.9	62*153*203	16	4607136 94614 9
NFL-P-30-4K-WH-IP65-LED	30	белый	165–265	4000	2100	>0.9	67*174*203	12	4607136 94629 3
NFL-P-30-4K-BL-IP65-LED	30	черный	165–265	4000	2100	>0.9	67*174*203	12	4607136 94630 9
NFL-P-30-6K-BL-IP65-LED	30	черный	165–265	6000	2200	>0.9	67*174*203	12	4607136 94647 7
NFL-P-50-4K-WH-IP65-LED	50	белый	165–265	4000	3400	>0.9	77*216*247	8	4607136 94640 8
NFL-P-50-4K-BL-IP65-LED	50	черный	165–265	4000	3400	>0.9	77*216*247	8	4607136 94641 5
NFL-P-50-6K-BL-IP65-LED	50	черный	165–265	6000	3550	>0.9	77*216*247	8	4607136 94648 4

## Светодиодные прожекторы Navigator серии NFL-LED

### NFL-M

Прожектор NFL-M-LED является энергоэффективной заменой галогенных прожекторов. Он обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65, подходит как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначен для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, оград, гаражей, складских помещений, рекламных стендов, вывесок, витрин и проч.

Корпус выполнен из литого алюминия серого цвета. Специальный матовый рассеиватель, закрывающий светодиоды, снижает уровень слепимости, алюминиевый рефлектор обеспечивает угол светового потока 70°, создавая мощный направленный свет. Коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне  $Ra \geq 75$ .

Срок службы 30 000 часов.

M – металлический корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Длина*ширина*высота, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NFL-M-10-4K-IP65-LED	10	серый	165–265	4000	600	>0.8	47*120*134	16	4670004 71312 9
NFL-M-10-6K-IP65-LED	10	серый	165–265	6000	630	>0.8	47*120*134	16	4670004 71313 6
NFL-M-30-4K-IP65-LED	30	серый	165–265	4000	1800	>0.9	55*176*197	12	4670004 71316 7
NFL-M-30-6K-IP65-LED	30	серый	165–265	6000	1860	>0.9	55*176*197	12	4670004 71317 4
NFL-M-50-4K-IP65-LED	50	серый	165–265	4000	3000	>0.9	60*216*230	10	4670004 71318 1
NFL-M-50-6K-IP65-LED	50	серый	165–265	6000	3100	>0.9	60*216*230	10	4670004 71319 8

## Светодиодные прожекторы Navigator серии NFL-LED

### NFL-M-SNR

Светодиодный прожектор NFL-M-SNR оснащен инфракрасным датчиком движения. Он обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65, подходит как для внутреннего, так и для наружного использования. Дает мощный направленный свет, угол светового потока 70°. Обладает высокой эффективностью, порядка 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>75.

Датчик движения оснащен тремя регуляторами для настройки параметров работы: дальность срабатывания – до 12 метров; время срабатывания – от 10 секунд до 10 мин; порог внешней освещенности, при котором происходит срабатывание датчика – от 3 до 1000 люкс.

Срок службы 30 000 часов.

M – металлический корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Длина*ширина* высота, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NFL-M-10-4K-SNR-LED	10	черный	165–265	4000	600	>0.9	47*120*134	16	4670004 71320 4
NFL-M-30-4K-SNR-LED	30	черный	165–265	4000	1800	>0.9	55*176*197	12	4670004 71321 1

## Светодиодные прожекторы Navigator серии NFL-LED

### NFL-M-PRL, NFL-M-TRI

Прожекторы NFL-M-PRL и NFL-M-TRI являются энергоэффективной заменой галогенных прожекторов. Они обладают степенью защиты от пыли и влаги IP65, подходят как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначены для обустройства освещения во временных рабочих зонах, а также для строительно-ремонтных площадок.

Специальный матовый рассеиватель, закрывающий светодиоды, снижает уровень слепимости, а алюминиевый рефлектор обеспечивает угол светового потока 70°, создавая мощный направленный свет. Обладает эффективностью порядка 70 лм/Вт, при этом коэффициент цветопередачи прожектора обеспечивается на уровне Ra≥75.

Модель NFL-M-PRL оснащена удобной ручкой для переноски, а модель NFL-M-TRI – раздвижным штативом регулируемым по высоте. Все модели оснащены кабелем питания с вилкой для удобства подключения.

Срок службы светодиодных прожекторов NFL-M-PRL и NFL-M-TRI составляет 30 000 часов.

M – металлический корпус.

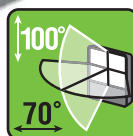


Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Длина*ширина* высота, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NFL-M-50-4K-PRL-LED	50	серый/желтый	165–265	4000	3000	>0.9	210*250* 350	8	4670004 71322 8
NFL-M-2x50-4K-TRI-LED	2x50	серый/желтый	165–265	4000	2x3000	>0.9	1000*1000*770–1500	1	4670004 71323 5

## Светодиодные прожекторы Navigator серии NFL-LED

### NFL-AM/SM

Прожектор NFL-AM/SM-LED является энергоэффективной заменой стандартных прожекторов с металлогалогенной лампой 150 и 400 Вт. Он обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65, подходит как для внутреннего, так и для наружного использования. Предназначен для освещения фасадов зданий, внутренних дворов, садов, оград, гаражей, складских помещений, рекламных стендов, вывесок, витрин и проч. Специальная конструкция оптической части светильника обеспечивает светораспределение аналогичное стандартным металлогалогенным прожекторам. В прожекторах 300 Вт используются светодиоды Bridglux. Коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне  $Ra > 75$ . Срок службы светодиодных светильников NFL-AM/SM-LED составляет 40 000 часов. На прожекторы 100 Вт предоставляется гарантия 3 года, на прожекторы 300 Вт – гарантия 5 лет.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Длина*ширина*высота, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NFL-AM-100-5K-GR-IP65-LED	100	серый	165–265	5000	7200	>0.95	95*258*296	4	4607136 94748 1
NFL-AM-300-5K-GR-IP65-LED	300	серый	165–265	5000	24000	>0.95	150*560*460	1	4670004 71324 2
NFL-SM-100-5K-GR-IP65-LED	100	серый	165–265	5000	7200	>0.95	95*258*296	4	4607136 94749 8
NFL-SM-300-5K-GR-IP65-LED	300	серый	165–265	5000	24000	>0.95	150*560*460	1	4670004 71325 9

## Светодиодные светильники Navigator серии NEL-LED

# NEL

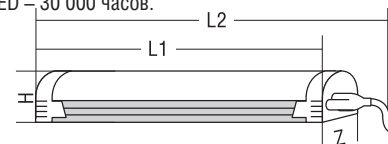


Светильник NEL-LED является энергоэффективной заменой линейных люминесцентных светильников. Он предназначен для подсветки внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Степень защиты IP33 позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью (в ванных комнатах, в холодильных камерах, а также для подсветки кухонных рабочих поверхностей и проч.).

Удобен в подключении и применении. Каждый светильник оснащен выключателем на корпусе. Есть возможность как гибкого, так и жесткого соединения (стык в стык) светильников в линию.

Светильник Navigator NEL-LED обладает высокой эффективностью, около 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>80.

Срок службы светодиодных светильников серии NEL-LED составляет 40 000 часов, серии NEL-P-LED – 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Длина L1, мм	Длина L2, мм	Ширина Z, мм	Высота Н, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NEL-T5-05-4K-LED	5	серый	150–250	4000	400	>0.9	420	470	28	28	30	4607136 94569 2
NEL-T5-07-4K-LED	7	серый	150–250	4000	650	>0.9	570	620	28	28	30	4607136 94570 8
NEL-T5-10-4K-LED	10	серый	150–250	4000	890	>0.9	870	920	28	28	30	4607136 94571 5
NEL-T5-13-4K-LED	13	серый	150–250	4000	1130	>0.9	1170	1220	28	28	30	4607136 94575 3
NEL-T8-07-4K-LED	7	серый	150–250	4000	670	>0.9	425	475	30	30	30	4607136 94572 2
NEL-T8-11-4K-LED	11	серый	150–250	4000	1000	>0.9	574	624	30	30	30	4607136 94573 9
NEL-T8-15-4K-LED	15	серый	150–250	4000	1300	>0.9	874	924	30	30	30	4607136 94574 6
NEL-T8-20-4K-LED	20	серый	150–250	4000	1710	>0.9	1174	1224	30	30	30	4607136 94576 0
NEL-P-5-4K-LED	5	серый	176–264	4000	390	>0.6	435	385	22	30	30	4607136 94589 0
NEL-P-7-4K-LED	7	серый	176–264	4000	546	>0.6	585	535	22	30	30	4607136 94590 6
NEL-P-11-4K-LED	11	серый	176–264	4000	858	>0.6	885	835	22	30	30	4607136 94591 3
NEL-P-14-4K-LED	14	серый	176–264	4000	1092	>0.6	1185	1135	22	30	30	4607136 94592 0



## Светодиодные светильники Navigator серии NDL-LED

### NDL-P

Встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-P-LED создает яркий направленный и равномерный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Степень защиты IP44 позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью (в ванных комнатах и проч.).

В светодиодных светильниках NDL-P-LED применяется отражатель параболической формы, что обеспечивает направленное распределение света в угле 90°. В светодиодных светильниках NDL-P-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>82.

Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

P1 – пластиковый корпус. P2 – алюминиевый корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Диаметр* высота, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NDL-P1-5W-830-WH-LED	5	белый	176–264	3000	350	>0.5	∅ 53–70	83*58	20	4607136 94820 4
NDL-P1-5W-830-SL-LED	5	серебро	176–264	3000	350	>0.5	∅ 53–70	83*58	20	4607136 94821 1
NDL-P1-6W-840-WH-LED	6	белый	176–264	4000	450	>0.5	∅ 76–90	100*63	20	4607136 94833 4
NDL-P1-6W-840-SL-LED	6	серебро	176–264	4000	450	>0.5	∅ 76–90	100*63	20	4607136 94834 1
NDL-P1-6W-830-WH-LED	6	белый	176–264	3000	400	>0.5	∅ 80–90	100*63	20	4607136 94899 0
NDL-P1-10W-840-WH-LED	10	белый	176–264	4000	750	>0.5	∅ 100–110	121*67	20	4607136 94836 5
NDL-P1-20W-840-WH-LED	20	белый	176–264	4000	1650	>0.7	∅ 150–160	170*69	8	4607136 94837 2
NDL-P1-25W-840-WH-LED	25	белый	176–264	4000	2200	>0.7	∅ 195–210	222*70	8	4607136 94838 9
NDL-P1-35W-840-WH-LED	35	белый	176–264	4000	3000	>0.9	∅ 200–220	245*95	8	4607136 94849 5
NDL-P2-5W-830-CH-LED	5	хром	176–264	3000	350	>0.5	∅ 53–70	83*58	20	4670004 71366 2
NDL-P2-5W-830-GD-LED	5	золото	176–264	3000	350	>0.5	∅ 53–70	83*58	20	4670004 71367 9
NDL-P2-6W-840-CH-LED	6	хром	176–264	4000	450	>0.5	∅ 76–90	100*63	20	4670004 71368 6
NDL-P2-6W-840-GD-LED	6	золото	176–264	4000	450	>0.5	∅ 76–90	100*63	20	4670004 71369 3

## Светодиодные светильники Navigator серии NDL-LED

### NDL-R1

Ультратонкий встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа GX53. Создает яркий направленный и равномерный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению.

В светодиодных светильниках серии NDL-R1-GX53-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность 75 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>80. Ассортимент светодиодных светильников серии NDL-R1-GX53-LED представлен цветовой температурой излучаемого света 4000 К.

Срок службы светодиодных светильников Navigator NDL-R1-GX53-LED составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Диаметр* высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDL-R1-6W-840-WH-GX53-LED	6	белый	176–264	4000	450	>0.5	∅ 90	110*36	20	4670004 71373 0
NDL-R1-6W-840-CH-GX53-LED	6	хром	176–264	4000	450	>0.5	∅ 90	110*36	20	4670004 71370 9
NDL-R1-6W-840-GD-GX53-LED	6	золото	176–264	4000	450	>0.5	∅ 90	110*36	20	4670004 71371 6

## Светодиодные светильники Navigator серии NDL-LED

### NDL-RC1

Светодиодный двухцветный встраиваемый энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-RC1-LED предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Создает яркий направленный и равномерный свет, обладает компактными размерами, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Светильник имеет трехступенчатое переключение цветов, что позволяет использовать его как для оформления декоративной подсветки, так и для основного освещения.

Светодиодный светильник серии NDL-RC1-LED имеет широкий угол светового пучка 120°. В светодиодных светильниках NDL-RC1-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>82.

Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Основной/дополнительный цвет	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Диаметр* высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDL-RC1-6+2W-R120-WR-LED	6/2	176–264	4000 К/красный	360	>0.7	∅ 110	120*32	20	4670004 71813 1
NDL-RC1-6+2W-R120-WG-LED	6/2	176–264	4000 К/зеленый	360	>0.7	∅ 110	120*32	20	4670004 71815 5
NDL-RC1-6+2W-R120-WB-LED	6/2	176–264	4000 К/синий	360	>0.7	∅ 110	120*32	20	4670004 71817 9
NDL-RC1-9+3W-R180-WR-LED	9/3	176–264	4000 К/красный	750	>0.7	∅ 165	180*35	20	4670004 71814 8
NDL-RC1-9+3W-R180-WG-LED	9/3	176–264	4000 К/зеленый	750	>0.7	∅ 165	180*35	20	4670004 71816 2
NDL-RC1-9+3W-R180-WB-LED	9/3	176–264	4000 К/красный	750	>0.7	∅ 165	180*35	20	4670004 71818 6

## Светодиодные светильники Navigator серии NDL-LED

### NDL-RP3/SP3

Встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-RP3/SP3-LED с декоративным стеклом создает яркий направленный и равномерный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Светильник предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях.

В светодиодные светильники NDL-RP3/SP3 обеспечивают направленное распределение света в угле 90°. В светодиодных светильниках NDL-RP3/SP3 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>82.

Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

RP3 – круглый корпус. SP3 – квадратный корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цвет	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDL-RP3-7W-840-WH-LED	7	176–264	белый	4000	360	>0.5	∅74	∅100*41	20	4670004 71284 9
NDL-RP3-15W-840-WH-LED	15	176–264	белый	4000	900	>0.5	∅128	∅160*41	20	4670004 71271 9
NDL-SP3-7W-840-WH-LED	7	176–264	белый	4000	360	>0.5	78*78	100*100*41	20	4670004 71285 6
NDL-SP3-15W-840-WH-LED	15	176–264	белый	4000	900	>0.5	128*128	160*160*41	20	4670004 71272 6

## Светодиодные светильники Navigator серии NDL-LED

### NDL-RP4/SP4

Встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-RP4/SP4 создает яркий направленный и равномерный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Светильник имеет компактные размеры, установочная высота всего 25 мм. Предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Может применяться для декоративной и мебельной подсветки.

Светодиодные светильники NDL-RP4/SP4 имеют широкий угол светового пучка 120°. В светодиодных светильниках NDL-RP4/SP4 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>70.

Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

RP4 – круглый корпус. SP4 – квадратный корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цвет	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод	
NDL-RP4-3W-840-WH-LED	3	220–240	белый	4000	240	>0.5	∅ 37	∅ 40*25	100	4670004 71273	3
NDL-RP4-5W-840-WH-LED	5	220–240	белый	4000	400	>0.5	∅ 57	∅ 70*25	40	4670004 71274	0
NDL-SP4-3W-840-WH-LED	3	220–240	белый	4000	240	>0.5	37*37	40*40*25	100	4670004 71275	7
NDL-SP4-5W-840-WH-LED	5	220–240	белый	4000	400	>0.5	57*57	70*70*25	40	4670004 71276	4

## Светодиодные светильники Navigator серии NDL-LED

### NDL-PR2/PS2

Встраиваемый светодиодный энергосберегающий светильник типа Downlight (направленного света) NDL-PR2/PS2 создает яркий направленный свет, что делает его идеальным решением любых задач по освещению. Предназначен для освещения внутренних пространств в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Степень защиты IP44 позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью (в ванных комнатах и проч.). Светильник поставляется в поворотном алюминиевом корпусе двух модификаций: круг и квадрат.

В светодиодных светильниках NDL-PR2/PS2 применяется линза, что обеспечивает направленное распределение света в угле 38°. В светодиодных светильниках NDL-PR2/PS2 применяются высокоэффективные COB светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи светильника обеспечивается на уровне Ra>82. Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



#### Модульная конструкция



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDL-PR2-6W-840-WH-LED	6	белый	100–240	4000	390	>0.7	∅ 75–77	∅ 85*50	20	4670004 71386 0
NDL-PR2-9W-840-WH-LED	9	белый	100–240	4000	590	>0.7	∅ 94–96	∅ 109*60	18	4670004 71387 7
NDL-PR2-14W-840-WH-LED	14	белый	100–240	4000	1080	>0.7	∅ 119–121	∅ 138*68	12	4670004 71388 4
NDL-PS2-6W-840-WH-LED	6	белый	100–240	4000	390	>0.7	75*75	95*95*50	20	4670004 71389 1
NDL-PS2-9W-840-WH-LED	9	белый	100–240	4000	590	>0.7	100*100	120*120*60	18	4670004 71390 7
NDL-PS2-14W-840-WH-LED	14	белый	100–240	4000	1080	>0.7	128*128	148*148*68	12	4670004 71391 4

## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

### NLP-S1/R2

Светодиодная ультратонкая панель NLP-S1/R2 предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Светодиодная панель Navigator NLP-S1/R2 обладает конструкцией, позволяющей устанавливать ее тремя способами, в зависимости от решаемых задач освещения: встраиваемый в подвесной потолок типа «армстронг», накладной и подвесной. В светодиодной панели Navigator NLP-S1/R2 применяется композитный рассеиватель на основе ПММА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света. В светильнике NLP-S1/R2 применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.95$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (176–264 В). В светодиодных светильниках NLP-S1/R2 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $R_a > 80$ . Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Аналог	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., $\cos \varphi$	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-S1-38-4K-SL	38	ЛВО 4x18	серебро	176–264	4000	2800	>0.95	595*595*9	8	4607136 94369 8
NLP-S1-38-6K-SL	38	ЛВО 4x18	серебро	176–264	6000	2900	>0.95	595*595*9	8	4607136 94341 4
NLP-S1-38-4K-WH	38	ЛВО 4x18	белый	176–264	4000	2800	>0.95	595*595*9	6	4607136 94079 6
NLP-S1-38-6K-WH	38	ЛВО 4x18	белый	176–264	6000	2900	>0.95	595*595*9	6	4607136 94162 5
NLP-S1-45-4K-SL	45	ЛВО 4x18	серебро	176–264	4000	3500	>0.95	595*595*9	6	4607136 94322 3
NLP-R2-38-4K-SL	38	ЛВО 2x36	серебро	176–264	4000	2800	>0.95	295*1195*9	6	4607136 94649 1



## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

### NLP-OS2/MS2/IS2/PS2

Светодиодная панель NLP предназначена для освещения внутри помещений, является энергоэффективным аналогом стандартных люминесцентных светильников ЛВО 4x18.

Специальная конструкция из металла и пластика, обеспечивает жесткость и прочность корпуса при небольшом весе изделия и позволяет устанавливать светильник двумя способами, в зависимости от решаемых задач освещения: встраиваемый в подвесной потолок типа «армстронг» и накладной.

Поставляется с различными типами рассеивателей: опал, микропризма, призма, колотый лед.

В светильнике NLP применяется надежный драйвер ( $\cos \varphi > 0.85$ ), обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (165–265 В).

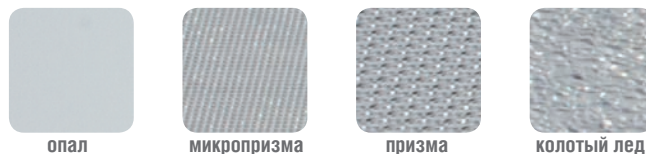
Коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 75$ .

Срок службы светодиодных светильников NLP составляет 40 000 часов.

Предоставляется гарантия 3 года.



Типы рассеивателей



опал

микропризма

призма

колотый лед

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Коэф. мощн., $\cos \varphi$	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-OS2-36-4K	36	165–265	2800	4000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94242 4
NLP-OS2-36-6K	36	165–265	2800	6000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94243 1
NLP-MS2-36-4K	36	165–265	3450	4000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94306 3
NLP-MS2-36-6K	36	165–265	3450	6000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94307 0
NLP-IS2-36-4K	36	165–265	3550	4000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94499 2
NLP-IS2-36-6K	36	165–265	3550	6000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94673 6
NLP-PS2-36-4K	36	165–265	3700	4000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94497 8
NLP-PS2-36-6K	36	165–265	3700	6000	>0.85	595*595*45	1	4607136 94498 5

## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

### NLP-R1

Светодиодная ультратонкая панель NLP-R1 предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Светодиодная панель Navigator NLP-R1 обладает конструкцией, позволяющей встраивать ее в подвесные потолки. В светодиодных панелях Navigator NLP-R1 применяется композитный рассеиватель на основе ПММА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света. Высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивает стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (176–264 В). В светодиодных светильниках NLP-R1 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 70 лм/вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80.

Срок службы светодиодных светильников NLP-R1 составляет 40 000 часов.

Предоставляется гарантия 3 года.

R1 – круглый корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Диаметр* высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-R1-7W-R120-830-WH-LED	7	белый	176–264	3000	360	>0.5	∅ 110–115	120*24	20	4670004 71374 7
NLP-R1-7W-R120-840-WH-LED	7	белый	176–264	4000	420	>0.5	∅ 110–115	120*24	20	4670004 71375 4
NLP-R1-7W-R120-830-SL-LED	7	серебро	176–264	3000	360	>0.5	∅ 110–115	120*24	20	4670004 71376 1
NLP-R1-7W-R120-840-SL-LED	7	серебро	176–264	4000	420	>0.5	∅ 110–115	120*24	20	4670004 71377 8
NLP-R1-12W-R172-840-WH-LED	12	белый	176–264	4000	750	>0.5	∅ 160–165	172*24	20	4670004 71378 5
NLP-R1-12W-R172-840-SL-LED	12	серебро	176–264	4000	750	>0.5	∅ 160–165	172*24	20	4670004 71379 2
NLP-R1-18W-R220-840-WH-LED	18	белый	176–264	4000	1300	>0.5	∅ 212–216	220*24	20	4670004 71761 5
NLP-R1-18W-R220-840-SL-LED	18	серебро	176–264	4000	1300	>0.5	∅ 212–216	220*24	20	4670004 71760 8
NLP-R1-24W-R300-840-WH-LED	24	белый	176–264	4000	1600	>0.5	∅ 281–288	300*24	10	4670004 71382 2

## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

### NLP-RW1

Светодиодная панель NLP-RW1 предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Светодиодная панель Navigator NLP-RW1 обладает конструкцией, позволяющей устанавливать ее практически на любой поверхности. В светодиодных панелях Navigator NLP-RW1 применяется композитный рассеиватель на основе ПММА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света. Высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивает стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (176–264 В). В светодиодных светильниках NLP-RW1 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 82$ .

Срок службы светодиодных светильников NLP-RW1 составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

RW1 – круглый корпус, накладной монтаж.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Диаметр* высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-RW1-7W-R120-840-WH-LED	7	белый	176–264	4000	420	>0.5	120*40	20	4670004 71392 1
NLP-RW1-12W-R172-840-WH-LED	12	белый	176–264	4000	750	>0.5	172*40	20	4670004 71393 8
NLP-RW1-18W-R225-840-WH-LED	18	белый	176–264	4000	1250	>0.5	225*40	10	4670004 71394 5
NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED	24	белый	176–264	4000	1600	>0.5	300*40	10	4670004 71395 2

## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

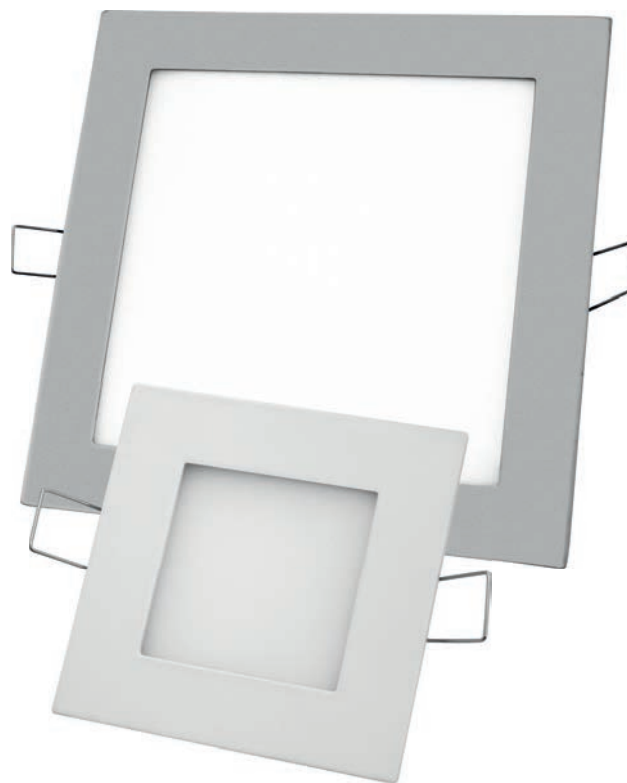
### NLP-S1

Светодиодная ультратонкая панель NLP-S1 предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Светодиодная панель Navigator NLP-S1 обладает конструкцией, позволяющей встраивать ее в подвесные потолки. В светодиодных панелях Navigator NLP-S1 применяется композитный рассеиватель на основе ПММА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света. Высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивает стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (176–264 В). В светодиодных светильниках NLP-S1 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80.

Срок службы светодиодных светильников NLP-S1 составляет 40 000 часов.

Предоставляется гарантия 3 года.

S1 – квадратный корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-S1-7W-840-WH-LED	7	белый	176–264	4000	450	>0.5	110*110	120*120*24	20	4607136 94454 1
NLP-S1-7W-840-SL-LED	7	серебро	176–264	4000	450	>0.5	110*110	120*120*24	20	4607136 94455 8
NLP-S1-12W-840-WH-LED	12	белый	176–264	4000	800	>0.5	162*162	172*172*24	20	4670004 71383 9
NLP-S1-12W-840-SL-LED	12	серебро	176–264	4000	800	>0.5	162*162	172*172*24	20	4670004 71384 6
NLP-S1-19W-840-WH-LED	19	белый	176–264	4000	1400	>0.5	213*213	225*225*24	20	4607136 94458 9
NLP-S1-19W-840-SL-LED	19	серебро	176–264	4000	1400	>0.5	213*213	225*225*24	20	4607136 94459 6
NLP-S1-24W-840-WH-LED	24	белый	176–264	4000	1600	>0.5	280*280	300*300*24	10	4670004 71385 3

## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

### NLP-SW1

Светодиодная панель NLP-SW1 предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Светодиодная панель Navigator NLP-SW1 обладает конструкцией, позволяющей устанавливать ее практически на любой поверхности. В светодиодных панелях Navigator NLP-SW1 применяется композитный рассеиватель на основе ПММА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света. Высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивает стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (176–264 В). В светодиодных светильниках NLP-SW1 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $R_a > 82$ .

Срок службы светодиодных светильников NLP-SW1 составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

SW1 – квадратный корпус, накладной монтаж.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-SW1-7W-840-WH-LED	7	белый	176–264	4000	450	>0.5	120*120*40	10	4670004 71396 9
NLP-SW1-12W-840-WH-LED	12	белый	176–264	4000	800	>0.5	172*172*40	20	4670004 71397 6
NLP-SW1-18W-840-WH-LED	18	белый	176–264	4000	1250	>0.5	225*225*40	10	4670004 71398 3
NLP-SW1-24W-840-WH-LED	24	белый	176–264	4000	1600	>0.5	300*300*40	10	4670004 71399 0

## Светодиодные светильники Navigator серии NLP-LED

### NLP-RC2/SC2

Светодиодная ультратонкая панель серии NLP-RC2/SC2 предназначена для освещения внутри помещений. Создает яркий равномерный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Панель имеет трехступенчатое переключение цветов, что позволяет использовать ее как для оформления декоративной подсветки, так и для основного освещения. Светодиодная панель Navigator серии NLP-RC2/SC2 обладает конструкцией, позволяющей встраивать светильник в подвесные потолки. В панелях применяется композитный рассеиватель на основе ПММА и акрила, что обеспечивает равномерное распределение света.

В светильниках серии NLP-RC2/SC2 применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (100–265 В). В светодиодных панелях NLP-RC2/SC2 применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 70 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>80. Срок службы панелей составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

SC2 – квадратный корпус. RP2 – круглый корпус.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Основной/дополнительный цвет	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Врезной размер, мм	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NLP-RC2-6+2W-R140-WB-LED	6/2	100–265	4000 К/синий	600	>0.5	∅ 100	∅ 140*20	20	4670004 71819 3
NLP-RC2-6+2W-R140-WWW-LED	6/2	100–265	4000 К/2700 К	600	>0.5	∅ 100	∅ 140*20	20	4670004 71820 9
NLP-RC2-12+3W-R192-WB-LED	12/3	100–265	4000 К/синий	1200	>0.5	∅ 160	∅ 192*20	20	4670004 71821 6
NLP-RC2-12+3W-R192-WWW-LED	12/3	100–265	4000 К/2700 К	1200	>0.5	∅ 160	∅ 192*20	20	4670004 71822 3
NLP-SC2-6+2W-WB-LED	6/2	100–265	4000 К/синий	600	>0.5	100*100	140*140*20	20	4670004 71823 0
NLP-SC2-6+2W-WWW-LED	6/2	100–265	4000 К/2700 К	600	>0.5	100*100	140*140*20	20	4670004 71824 7
NLP-SC2-12+3W-WB-LED	12/3	100–265	4000 К/синий	1200	>0.5	160*160	192*192*20	20	4670004 71825 4
NLP-SC2-12+3W-WWW-LED	12/3	100–265	4000 К/2700 К	1200	>0.5	160*160	192*192*20	20	4670004 71826 1

## Светодиодные светильники Navigator серии NGL-LED

### NGL-P1

Светодиодный растровый светильник NGL-P1 является энергоэффективным аналогом люминесцентного светильника ЛВО 4x18 и используется для освещения внутри помещений. Создает яркий направленный свет и обладает компактными размерами, что делает данный светильник идеальным решением любых задач по освещению и световому дизайну. Пластиковый корпус обеспечивает жесткость, прочность и небольшой вес светильника (1,5 кг). Светильник Navigator NGL-P1 монтируется в подвесные потолки типа «армстронг». Рассеиватель изготовлен из специального светотехнического пластика, обладающего повышенной пропускной способностью света, что позволяет имитировать стандартные люминесцентные лампы без слепящего эффекта. Эффективность светильника более 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>75. Пульсации светового потока светильника NGL-P1 < 2%. Срок службы светодиодных светильников NGL-P1 составляет 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Аналог	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NGL-P1-38-4K	38	ЛВО 4x18	165–265	4000	3100	>0.85	595*595*45	4	4607136 94247 9



## Светодиодные светильники Navigator серии DSP-LED

### DSP

Светодиодный пылевлагозащищенный энергосберегающий светильник с интегрированными светодиодными модулями DSP-LED предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью и запыленностью. Степень защиты от влаги и пыли обеспечивается на уровне IP65. Светильники DSP-LED являются энергоэффективной заменой стандартных люминесцентных светильников ЛСП. В данной модели светодиоды закрыты матовым рассеивателем, что позволяет избавиться от слепящего эффекта и добиться светораспределения аналогичного стандартным люминесцентным светильникам. В светильниках DSP-LED применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.8$ ), построенный на интегральной

микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (170–264 В). В светодиодных светильниках DSP-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 75$ .

Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

A – корпус из АБС-пластика, С – поликарбонатный рассеиватель.



Код продукта	Мощность, Вт	Аналог	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., $\cos \varphi$	Ширина* длина, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
DSP-AC-112-IP65-LED	12	ЛСП 1x18	170–264	4000	1000	>0.8	63*610	1	4607136 94583 8
DSP-AC-212-IP65-LED	24	ЛСП 2x18	170–264	4000	2000	>0.8	103*610	1	4607136 94584 5
DSP-AC-124-IP65-LED	24	ЛСП 1x36	170–264	4000	2000	>0.8	63*1210	1	4607136 94585 2
DSP-AC-224-IP65-LED	48	ЛСП 2x36	170–264	4000	4000	>0.8	120*1260	1	4607136 94586 9

## Светодиодные светильники Navigator серии DPO-LED

### DPO-MC1

Светодиодный энергосберегающий светильник с интегрированными светодиодными модулями DPO-LED предназначен для освещения внутри помещений объектов ЖКХ, муниципальных объектов, объектов промышленной и коммерческой недвижимости. Светильники DPO-LED являются энергоэффективной заменой стандартных люминесцентных светильников ЛПО. В данной модели светодиоды закрыты матовым рассеивателем, что позволяет избавиться от слепящего эффекта и добиться светораспределения аналогичного стандартным люминесцентным светильникам. В светильниках DPO-LED применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.8$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока

в широком диапазоне входных напряжений (170–264 В). В светодиодных светильниках DPO-LED применяются высокоэффективные планарные светодиоды Epistar, обеспечивающие эффективность до 80 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 75$ .

Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.

М – металлический корпус, С – поликарбонатный рассеиватель.



Код продукта	Мощность, Вт	Аналог	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., $\cos \varphi$	Ширина* длина, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
DPO-MC1-212-IP20-LED	24	ЛПО 2x18	170–264	4000	2000	>0.8	128*610	1	4607136 94587 6
DPO-MC1-224-IP20-LED	48	ЛПО 2x36	170–264	4000	4000	>0.8	128*1205	1	4607136 94588 3

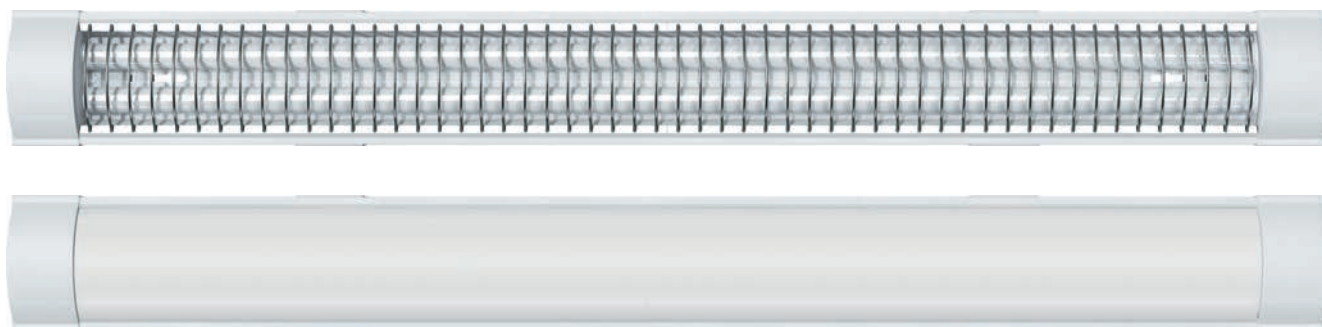
## Светодиодные светильники Navigator серии DPO-LED

### DPO-MG2/MC2

Светодиодный светильник DPO-LED является энергоэффективным аналогом стандартных люминесцентных светильников с лампой T8, предназначен для освещения муниципальных объектов, объектов промышленной и коммерческой недвижимости. Специальная конструкция корпуса предусматривает упрощенный способ подключения и соединения светильников в линию.

В светильниках DPO-LED применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.8$ ), обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (165–265 В). Коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 75$ . Срок службы 30 000 часов.

Предоставляется гарантия 2 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Аналог	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., $\cos \varphi$	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
DPO-MG2-16-IP20-LED	16	ЛПО 2x18	165–265	4000	1250	>0.8	112*634*44	12	4607136 94593 7
DPO-MG2-32-IP20-LED	32	ЛПО 2x36	165–265	4000	2300	>0.8	112*1152*44	12	4607136 94594 4
DPO-MC2-16-IP20-LED	16	ЛПО 2x18	165–265	4000	1350	>0.8	112*634*44	12	4607136 94595 1
DPO-MC2-32-IP20-LED	32	ЛПО 2x36	165–265	4000	2500	>0.8	112*1152*44	12	4607136 94596 8

## Светодиодные светильники Navigator серии NWL-LED

### NWL-LED

Светодиодный пылевлагозащищенный светильник NWL-LED предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью и запыленностью. Степень защиты от влаги и пыли обеспечивается на уровне IP65. Светильники NWL-LED являются энергоэффективной заменой стандартных люминесцентных светильников ЛСП. Корпус из АБС-пластика, рассеиватель из ударопрочного матового поликарбоната. Специальная конструкция корпуса, предусматривает упрощенный способ подключения и соединения светильников в линию.

В светильниках NWL-LED применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.9$ ), обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (165–265 В). Коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 75$ . Срок службы 40 000 часов. Предоставляется гарантия 3 года.



Код продукта	Мощность, Вт	Аналог	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., $\cos \varphi$	Размер, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NWL-AC-40-4K-LED	40	ЛСП	165–265	4000	3000	>0.9	80*1200*63	12	4607136 94619 4
NWL-AC-20-4K-LED	20	ЛСП	165–265	4000	1500	>0.9	80*600*63	12	4607136 94618 7

## Светодиодные подвесные светильники Navigator серии NHB-LED

### NHB-P1

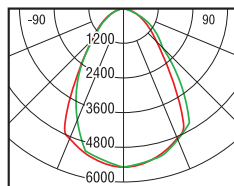
Светодиодный подвесной светильник NHB-P1-LED предназначен для освещения производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных павильонов. Может использоваться как светильник для наружного освещения благодаря высокой степени защиты IP65.

Светильники NHB-P1-LED являются энергоэффективной заменой стандартных подвесных светильников типа HIGH BAY.

В светильнике NHB-P1-LED применяются эффективные и надежные светодиоды Seoul Semiconductor, обеспечивающие эффективность до 90 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>70.

Для обеспечения глубокой кривой силы света дополнительно поставляется отражатель. Специальная конструкция корпуса обеспечивает эффективный отвод тепла и позволяет устанавливать светильник на крюк, трос или трубу. В светильниках NHB-P1-LED применяется высокоэффективный драйвер (cos φ > 0.95), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (100–240 В).

Срок службы 50 000 часов. Предоставляется гарантия 5 лет.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., cos φ	Размеры, мм	Кол-во шт. в коробке	Штрихкод
NHB-P1-100-5K-LED	100	100–240	5000	9000	>0.95	320*320*420	1	4670004 71551 2

## Светодиодные подвесные светильники Navigator серии NHB-LED

### NHB-P2

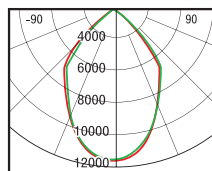
Светодиодный подвесной светильник NHB-P2-LED предназначен для освещения производственных помещений, спортивных залов, катков, складских помещений, эстакад, торговых и выставочных павильонов. Может использоваться как светильник для наружного освещения благодаря высокой степени защиты IP65.

Светильники NHB-P2-LED являются энергоэффективной заменой стандартных подвесных светильников типа HIGH BAY.

В светильнике NHB-P2-LED применяются эффективные и надежные светодиоды Nichia, обеспечивающие эффективность до 100 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне  $Ra > 70$ .

Глубокая кривая силы света обеспечивается отражателем. Специальная конструкция корпуса обеспечивает эффективный отвод тепла и позволяет устанавливать светильник на крюк. В светильниках NHB-P2-LED применяется высокоэффективный драйвер Inventronics ( $\cos \phi > 0.95$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (100–265 В). Степень защиты драйвера от пыли и влаги обеспечивается на уровне IP67.

Срок службы 50 000 часов. Предоставляется гарантия 5 лет.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Козф. мощн., $\cos \phi$	Размеры, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NHB-P2-150-5K-LED	150	100–265	5000	14000	$>0.9$	470*540	1	4670004 71548 2
NHB-P2-210-5K-LED	210	100–265	5000	21000	$>0.9$	470*540	1	4670004 71550 5

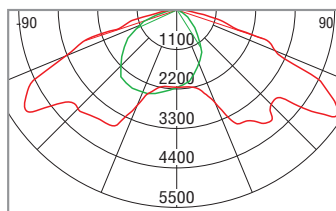
## Светодиодные уличные светильники Navigator серии NSF-LED

### NSF-W

Светодиодный уличный светильник NSF-W-LED предназначен для наружного освещения таких объектов, как: дороги со слабой интенсивностью движения, улицы, площади, дворовые территории, автостоянки и проч.

Степень защиты от влаги и пыли светильника обеспечивается на уровне IP65. Светильники NSF-W-LED являются энергоэффективной заменой стандартных светильников ГКУ, РКУ и ЖКУ. В светильнике NSF-W-LED применяются эффективные и надежные светодиоды Bridgelux, обеспечивающие эффективность до 82 лм/Вт.

Специальная конструкция корпуса обеспечивает эффективный отвод тепла, а специальный матовый рассеиватель, закрывающий светодиоды, снижает уровень слепимости. В светильниках NSF-W-LED применяется высокоэффективный драйвер ( $\cos \varphi > 0.95$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (165–250 В). Срок службы 50 000 часов. Предоставляется гарантия 5 лет.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., $\cos \varphi$	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NSF-W-80-6K-LED	80	165–250	6000	6700	>0.95	300	450	75	4	4670004 71248 1
NSF-W-120-6K-LED	120	165–250	6000	10000	>0.95	300	450	75	4	4670004 71249 8



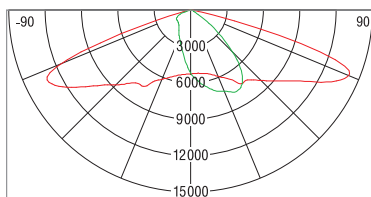
## Светодиодные уличные светильники Navigator серии NSF-LED

### NSF-PW

Светодиодный уличный светильник NSF-PW-LED предназначен для наружного освещения таких объектов, как: дороги с высокой, средней и слабой интенсивностью движения, улицы, площади, автостоянки и пр. Степень защиты от влаги и пыли светильника обеспечивается на уровне IP65. Светильники NSF-PW-LED являются энергоэффективной заменой стандартных светильников ГКУ, РКУ и ЖКУ. В светильнике NSF-PW-LED применяются эффективные и надежные светодиоды Philips Luxeon T, обеспечивающие эффективность до 100 лм/Вт. При этом коэффициент цветопередачи обеспечивается на уровне Ra>70. В данных светодиодных модулях применяются линзы, обеспечивающие широкую кривую силы света. Специальная конструкция корпуса обеспечивает эффективный отвод тепла и позволяет устанавливать светильник на кронштейн под разным углом. В светильниках NSF-PW-LED применяется высокоэффективный драйвер

Inventronics ( $\cos \varphi > 0.95$ ), построенный на интегральной микросхеме, обеспечивающий стабильную работу без пульсаций светового потока в широком диапазоне входных напряжений (90–305 В). Степень защиты драйвера от пыли и влаги обеспечивается на уровне IP67. Дополнительно в светильнике установлен блок защиты от кратковременных импульсных помех 10 КВ.

Срок службы 50 000 часов. Предоставляется гарантия 5 лет.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., $\cos \varphi$	Тип КСС	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NSF-PW-120-5K-LED	120	90–305	5000	12 000	>0.95	широкая	340	525	150	1	4670004 71457 7
NSF-PW-150-5K-LED	150	90–305	5000	15 000	>0.95	широкая	340	595	150	1	4670004 71458 4
NSF-PW-200-5K-LED	200	90–305	5000	20 000	>0.95	широкая	340	665	150	1	4670004 71459 1

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

Светодиодный настольный энергосберегающий светильник с интегрированным светодиодным модулем – идеальное энергоэффективное решение для локального освещения рабочего места. Настольные светильники Navigator прекрасно впишутся как в строгий офисный интерьер, так и в уютную домашнюю обстановку.

Надежность и эффективность – неотъемлемые характеристики светодиодной продукции Navigator. Все технические параметры продукции Navigator строго соответствуют заявленным на упаковке.

Светодиодные настольные светильники Navigator не требуют замены источника света. В настольных светильниках Navigator используются светодиоды Lextar (Тайвань), Samsung и LG (Южная Корея). Срок службы настольных светильников серии NDF – 50000 часов. Светодиоды закрыты матовым рассеивателем, что позволяет создать мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта. При работе светильник не нагревается, что делает его использование абсолютно безопасным.

Большинство моделей имеют выключатель на корпусе, что делает использование светильника более удобным. Питание настольных светильников происходит от адаптера, который входит в комплект. Провод адаптера подключается к светильнику отдельно.

Настольные светильники предназначены для использования в помещениях, степень защиты IP20.

В ассортименте представлены светильники мощностью от 3 до 10 Вт.

Диапазон светового потока – от 200 до 600 Лм.

Коэффициент цветопередачи – Ra>80.

Отсутствие пульсаций светового потока (комфортный свет).

Холодный свет – 4000 К, 5000 К, 6000 К.

Светодиодные настольные светильники Navigator – это широкий ассортимент цветового исполнения и гарантия 3 года!



Код продукта	Расшифровка кода
NDF-D001-3W-4K-V-LED	D – светильник на основании
NDF-C002-3W-6K-B-LED	C – светильник на струбине или прищелке
	001 – порядковый номер модели
	3W – мощность светильника (3 Вт)
	4K – цветовая температура, 4000 К
	V – цвет светильника (фиолетовый)
	LED – тип светильника (светодиодный)

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D002/C001



Настольные светильники NDF-D002 и NDF-C001 мощностью 5 Вт с поворотным плафоном являются аналогом классического светильника с лампой накаливания. Специальная конструкция позволяет регулировать светильники по высоте и углу наклона к освещаемой поверхности. В настольных светильниках используются высокоэффективные светодиоды Lextar (Тайвань) с цветовой температурой 4000 К. Специальный матовый рассеиватель создает мягкий свет без слепящего эффекта. Выключатель находится на корпусе светильника, что делает использование максимально удобным.

Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Козф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D002-5W-4K-BL-LED	5	черный	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	6	4607136 94636 1
NDF-D002-5W-4K-S-LED	5	серый	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	6	4607136 94637 8
NDF-C001-5W-4K-BL-LED	5	черный	100–240	4000	1.9	350	Ra>80	6	4607136 94638 5
NDF-C001-5W-4K-S-LED	5	серый	100–240	4000	1.9	350	Ra>80	6	4607136 94639 2

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D004

Настольный светильник NDF-D004 с USB-выходом (5 Вт, 500 мА) для комфортной зарядки мобильных устройств является идеальным энергоэффективным дополнением рабочего места. Специальная конструкция позволяет регулировать светильник по высоте и углу наклона к освещаемой поверхности. Модель NDF-D004 оснащена диммируемым выключателем TOUCH DIM, обеспечивающим три уровня яркости, и представлена в широкой цветовой гамме. В настольных светильниках NDF-D004 используются высокоэффективные светодиоды LG (Южная Корея) с цветовой температурой 4000 К. Специальный матовый рассеиватель создает мягкий свет без слепящего эффекта.

#### Цвета



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Кэф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D004-7W-4K-WH-LED	7	белый	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	12	4607136 94986 7
NDF-D004-7W-4K-BL-LED	7	черный	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	12	4607136 94985 0
NDF-D004-7W-4K-G-LED	7	зеленый	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	12	4607136 94989 8
NDF-D004-7W-4K-R-LED	7	красный	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	12	4607136 94988 1

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D006

Настольный светильник NDF-D006 мощностью 7 Вт является идеальным решением для локального освещения рабочего места. Наличие матового рассеивателя позволяет создать мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды Lextar (Тайвань) с цветовой температурой 4000 К. Выключатель располагается на основании светильника, что делает его использование максимально удобным.

Светильники представлены в широкой цветовой гамме.

#### Цвета



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Козф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D006-7W-4K-BL-LED	7	черный	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	12	4670004 71559 8
NDF-D006-7W-4K-S-LED	7	серебристый	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	12	4670004 71560 4
NDF-D006-7W-4K-G-LED	7	зеленый	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	12	4670004 71561 1
NDF-D006-7W-4K-R-LED	7	красный	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	12	4670004 71562 8
NDF-D006-7W-4K-B-LED	7	синий	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	12	4670004 71563 5

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D007

Настольный светильник NDF-D007 мощностью 5 Вт является аналогом классического светильника с люминесцентной лампой и отлично подходит для освещения рабочего места. Матовый рассеиватель светильника создает мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта. В светильнике используются высокоэффективные светодиоды Lextar (Тайвань) с цветовой температурой 5000 К. Выключатель располагается на основании светильника, что делает его использование максимально удобным.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Кэф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D007-5W-5K-WH-LED	5	белый	100–240	5000	1.8	350	Ra>80	8	4670004 71566 6
NDF-D007-5W-5K-BL-LED	5	черный	100–240	5000	1.8	350	Ra>80	8	4670004 71565 9

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D008/D010

Настольные светильники NDF-D008 и NDF-D010 представляют современное многофункциональное решение для освещения рабочего места. Светильники оснащены сенсорным выключателем с возможностью изменения яркости света (NDF-D008 – 3 уровня яркости, NDF-D010 – 5 уровней яркости). В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды Samsung (NDF-D008) и Lextar (NDF-D010). Светильник NDF-D010 оснащен функцией смены цветовой температуры света, что позволяет подобрать оптимальный цветовой режим (3000–5000 К) в зависимости от текущей деятельности и времени суток. У светильников мягкий, приятный свет. Гибкая ножка позволяет регулировать светильник по высоте и углу наклона к освещаемой поверхности. Выключатель располагается на основании светильника, что делает его использование максимально удобным.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Козф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D008-6W-5K-WH-LED	6	белый	100–240	5000	1.8	350	Ra>80	6	4670004 71567 3
NDF-D010-10W-MK-BL-LED	10	черный	100–240	3000–5000	1.5	400	Ra>80	8	4670004 71569 7



## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D009

Настольный светильник NDF-D009 мощностью 5 Вт оснащен органайзером для канцтоваров и отлично подходит для освещения и организации рабочего места. У светильника мягкий, приятный свет. В светильнике используются высокоэффективные светодиоды Lextar с цветовой температурой 4000 К. Гибкая ножка позволяет регулировать светильник по высоте и углу наклона к освещаемой поверхности. Выключатель располагается на основании светильника, что делает его использование максимально удобным.



Цвет



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Кэф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D009-5W-4K-G-LED	5	зеленый	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	8	4670004 71568 0

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D011/D012

Настольные светильники NDF-D011 и NDF-D012 отлично подходят, как для освещения рабочего места, так и для использования в уютной домашней обстановке. Светильники оснащены сенсорным выключателем с возможностью выбрать 3 уровня яркости света. В светильнике NDF-D012 есть функция ночника, а также таймер автовыключения через 1 час. У светильников мягкий, приятный свет. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды Lextar. Выключатель располагается на основании светильника, что делает его использование максимально удобным.

Цвет



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Козф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D011-6W-4K-WH-LED	6	белый	100-240	4000	1.5	330	Ra>80	12	4670004 71570 3
NDF-D012-8W-5K-WH-LED	8	белый	100-240	5000	1.8	530	Ra>80	10	4670004 71571 0

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D013

Настольный светильник NDF-D013 мощностью 5 Вт оснащен диммируемым выключателем и позволяет выбрать 3 уровня яркости для освещения рабочего места. Светильник выделяется своим дизайном и прекрасно впишется как в строгий офисный интерьер, так и в уютную домашнюю обстановку. У светильника мягкий, приятный свет. В светильнике используются высокоэффективные светодиоды Lextar с цветовой температурой 4000 К. Выключатель располагается на основании светильника, что делает его использование максимально удобным.

Цвет



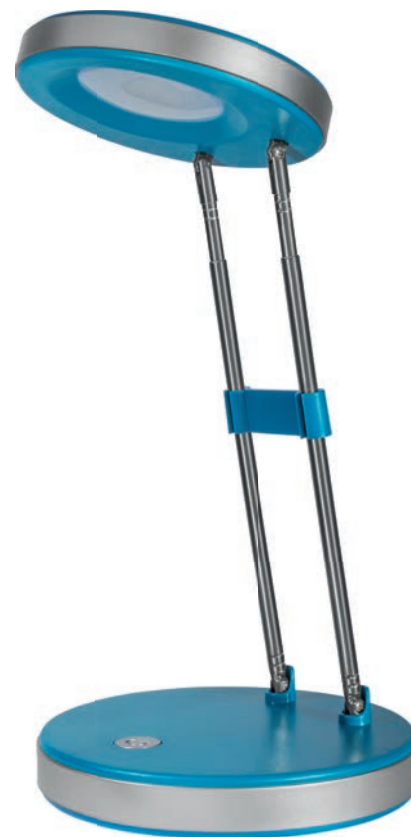
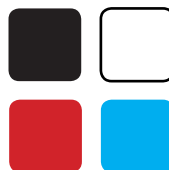
Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Кэф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D013-5W-4K-BL-LED	5	черный	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	6	4670004 71572 7

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-D014

Настольный светильник NDF-D014 мощностью 6 Вт является аналогом классического светильника с галогенной лампой накаливания и представлен в широкой цветовой гамме. Телескопические ножки позволяют регулировать светильник по высоте и углу наклона к освещаемой поверхности. В настольных светильниках NDF-D014 используются высокоэффективные светодиоды Lextar с цветовой температурой 4000 К. Специальный матовый рассеиватель создает мягкий свет без слепящего эффекта. Выключатель находится на корпусе светильника, что делает использование максимально удобным.

#### Цвета



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Козф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-D014-6W-4K-BL-LED	6	черный	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	20	4670004 71242 9
NDF-D014-6W-4K-WH-LED	6	белый	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	20	4670004 71244 3
NDF-D014-6W-4K-R-LED	6	красный	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	20	4670004 71243 6
NDF-D014-6W-4K-B-LED	6	синий	100–240	4000	1.6	350	Ra>80	20	4670004 71241 2

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-C004/C005

Настольные светильники NDF-C004 и NDF-C005 являются идеальными решениями для освещения рабочего стола. Для крепления к поверхности модель NDF-C004 оснащена прищепкой, модель NDF-C005 – струбиной. Специальная конструкция позволяет регулировать светильники по высоте и углу наклона к освещаемой поверхности. В качестве источника света используются высокоэффективные светодиоды Lextar с цветовой температурой 4000 К. У светильников мягкий свет без слепящего эффекта. Выключатель у модели NDF-C005 расположен на плафоне, что делает использование светильника максимально удобным. Выключатель светильника NDF-C004 располагается на проводе.

Цвет



NDF-C004

NDF-C005

Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Кэф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-C004-7W-4K-BL-LED	7	черный	100–240	4000	1.8	350	Ra>80	15	4670004 71573 4
NDF-C005-9W-4K-BL-LED	9	черный	100–240	4000	1.8	600	Ra>80	8	4670004 71574 1

## Светодиодные настольные светильники Navigator серии NDF-LED

### NDF-C006



Многофункциональный настольный светильник-прищепка NDF-C006 с гибкой ножкой является идеальным решением для акцентного освещения рабочего места. Прищепка оснащена специальными вставками, позволяющими надежно крепить светильник на край любой поверхности. В настольных светильниках NDF-C006 используются высокоэффективные светодиоды Lextar с цветовой температурой 4000 К. Специальный матовый рассеиватель создает мягкий свет без слепящего эффекта.

Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Длина провода, м	Световой поток, лм	Козф. цветопередачи	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NDF-C006-6W-4K-S-LED	6	серебряный	100–240	4000	1.6	300	Ra>80	12	4670004 71575 8
NDF-C006-6W-4K-BL-LED	6	черный	100–240	4000	1.6	300	Ra>80	12	4670004 71576 5
NDF-C006-6W-4K-G-LED	6	зеленый	100–240	4000	1.6	300	Ra>80	12	4670004 71835 3
NDF-C006-6W-4K-B-LED	6	синий	100–240	4000	1.6	300	Ra>80	12	4670004 71836 0



Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL



## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

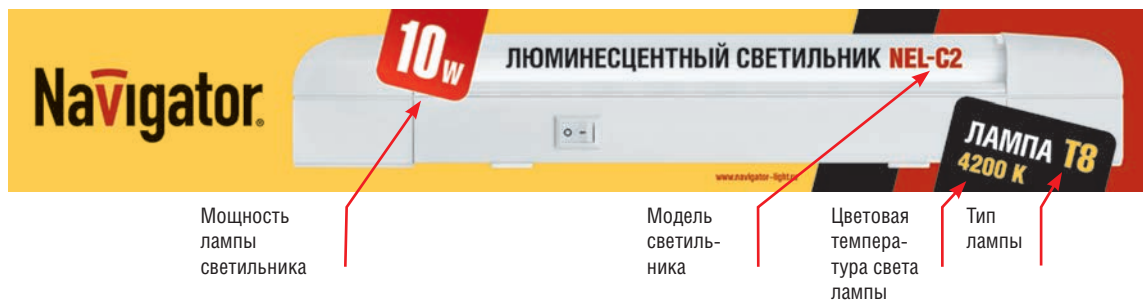
Люминесцентные компактные светильники серии NEL марки Navigator – это универсальные световые приборы для экономичного освещения. Линейные светильники Navigator NEL оснащены энергосберегающими люминесцентными лампами и электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Корпуса светильников NEL обладают элегантным дизайном и малыми размерами. Это позволяет использовать их как для открытого, так и для скрытого или встроенного монтажа.

Современный функциональный дизайн светильников серии NEL марки Navigator подойдет к любой концепции освещения жилых, офисных и торговых помещений.

Люминесцентные светильники Navigator серии NEL рассчитаны на сетевое напряжение 220–240 В с частотой 50/60 Гц.

Код продукта	Расшифровка кода
NEL-A1-E106-T4-840/WH	A – модель продукта
	1 – открытый светильник (без крышки-рассеивателя)
	E – встроенный электронный ПРА
	1 – количество ламп
	06 – мощность Вт
	T4 – тип лампы
	840 – цветовая температура света лампы
	WH – цвет корпуса изделия

Светильник без рассеивателя – тип 1	A1, D1
Светильник с рассеивателем – тип 2	A2, B2, C2
Длина светильника	L
Ширина светильника	Z
Высота светильника	H
Мощность светильника	Вт
Тип лампы	T4, T5, T8
Цоколь	G5, G13
Цветовая температура лампы:	K
холодный белый свет (840)	4200
Напряжение	V



## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

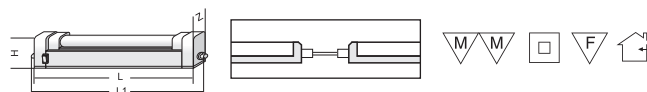
### NEL-A1



Люминесцентные компактные светильники NEL-A1 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров, зеркал в прихожих, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-A1 изготовлен из поликарбоната, оснащен металлическим отражателем, выполнен в белом цвете. Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220–240 В с частотой 50/60 Гц.

Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0 до 45°C. Светильники серии NEL-A1 с открытой лампой (без рассеивателя), встроенным ЭПРА и кнопкой включения/выключения на корпусе комплектуются:



- лампой люминесцентной T4 (индекс цветопередачи Ra >82);
- сетевым шнуром с вилкой;
- соединительным кабелем, с помощью которого можно подключить в единую цепь до 10 светильников;
- крепежом для присоединения светильника к вертикальной или горизонтальной поверхности.

Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L/L1, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>4200 K</b>									
NEL-A1-E106-T4-840/WH	1x6	T4	4200	G5	247/270	22	41	30	4607136 94500 5
NEL-A1-E108-T4-840/WH	1x8	T4	4200	G5	367/390	22	41	30	4607136 94501 2
NEL-A1-E112-T4-840/WH	1x12	T4	4200	G5	396/420	22	41	30	4607136 94502 9
NEL-A1-E116-T4-840/WH	1x16	T4	4200	G5	494/518	22	41	30	4607136 94503 6
NEL-A1-E120-T4-840/WH	1x20	T4	4200	G5	592/615	22	41	30	4607136 94504 3
NEL-A1-E124-T4-840/WH	1x24	T4	4200	G5	681/704	22	41	30	4607136 94505 0
NEL-A1-E130-T4-840/WH	1x30	T4	4200	G5	791/814	22	41	20	4607136 94506 7

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-A2

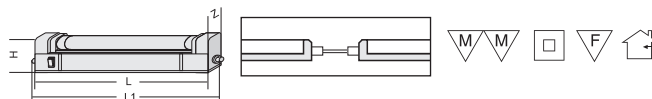


Люминесцентные компактные светильники NEL-A2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал в прихожих, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-A2 изготовлен из поликарбоната, оснащен металлическим отражателем, выполнен в белом цвете. Рассеиватель изготовлен из прозрачного рифленого акрила (полиметилметакрилат). Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220–240 В с частотой 50/60 Гц.

Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0 до 45°C.

Светильники серии NEL-A2 с закрытой лампой (с рассеивателем),



встроенным ЭПРА и кнопкой включения/выключения на корпусе, комплектуются:

- лампой люминесцентной T4 (индекс цветопередачи Ra>82);
- сетевым шнуром с вилкой;
- соединительным кабелем, с помощью которого можно подключить в единую цепь до 10 светильников;
- крепежом для присоединения светильника к вертикальной или горизонтальной поверхности.

Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L/L1, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	----------------	--------------	--------------	---------------------------	----------

#### 4200 К

NEL-A2-E106-T4-840/WH	1x6	T4	4200	G5	248/270	22	41	30	4607136 94507 4
NEL-A2-E108-T4-840/WH	1x8	T4	4200	G5	367/390	22	41	30	4607136 94508 1
NEL-A2-E112-T4-840/WH	1x12	T4	4200	G5	396/420	22	41	30	4607136 94509 8
NEL-A2-E116-T4-840/WH	1x16	T4	4200	G5	495/518	22	41	30	4607136 94510 4
NEL-A2-E120-T4-840/WH	1x20	T4	4200	G5	592/615	22	41	30	4607136 94511 1
NEL-A2-E124-T4-840/WH	1x24	T4	4200	G5	681/704	22	41	30	4607136 94512 8
NEL-A2-E130-T4-840/WH	1x30	T4	4200	G5	791/814	22	41	20	4607136 94513 5

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

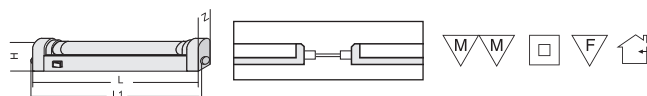
### NEL-B2



Люминесцентные компактные светильники NEL-B2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал в прихожих, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-B2 изготовлен из поликарбоната, выполнен в белом цвете. Рассеиватель изготовлен из прозрачного рифленого акрила (полиметилметакрилат). Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220–240 В с частотой 50/60 Гц.

Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0 до 45°C. Светильники серии NEL-B2 с закрытой лампой (с рассеивателем), встроенным ЭПРА и кнопкой включения/выключения на корпусе, комплектуются:



- лампой люминесцентной T5 (индекс цветопередачи Ra>82);
- сетевым шнуром с вилкой;
- соединительным кабелем, с помощью которого можно подключить в единую цепь до 10 светильников;
- крепежом для присоединения светильника к вертикальной или горизонтальной поверхности.

Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L/L1, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>4200 K</b>									
NEL-B2-E106-T5-840/WH	1x6	T5	4200	G5	266/268	22	43	30	4607136 94514 2
NEL-B2-E108-T5-840/WH	1x8	T5	4200	G5	342/345	22	43	30	4607136 94515 9
NEL-B2-E113-T5-840/WH	1x13	T5	4200	G5	570/573	22	43	30	4607136 94516 6
NEL-B2-E121-T5-840/WH	1x21	T5	4200	G5	903/905	22	43	30	4607136 94517 3
NEL-B2-E128-T5-840/WH	1x28	T5	4200	G5	1203/1205	22	43	30	4607136 94518 0

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-C2



Люминесцентные компактные светильники NEL-C2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал в прихожих, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-C2 изготовлен из облегченного алюминиевого сплава, выполнен в белом цвете. Рассеиватель изготовлен из прозрачного рифленого акрила (полиметилметакрилат).

Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220–240 В с частотой 50/60 Гц. Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0 до 60°C.

Светильники серии NEL-C2 для стационарного подключения, с закрытой



лампой (с рассеивателем), встроенным ЭПРА и кнопкой включения/выключения на корпусе, комплектуются:

- лампой люминесцентной T8 (индекс цветопередачи Ra>82);
- крепежом для присоединения к вертикальной или горизонтальной поверхности.

Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>4200 К</b>									
NEL-C2-E110-T8-840/WH	1x10	T8	4200	G13	396	34	64	20	4607136 94519 7
NEL-C2-E115-T8-840/WH	1x15	T8	4200	G13	501	34	64	20	4607136 94520 3
NEL-C2-E118-T8-840/WH	1x18	T8	4200	G13	653	34	64	20	4607136 94521 0
NEL-C2-E130-T8-840/WH	1x30	T8	4200	G13	959	34	64	20	4607136 94522 7
NEL-C2-E136-T8-840/WH	1x36	T8	4200	G13	1264	34	64	20	4607136 94523 4

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-D1



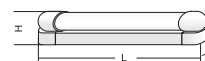
Люминесцентные компактные светильники NEL-D1 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях.

Корпус светильника NEL-D1 изготовлен из облегченного алюминиевого сплава, выполнен в белом цвете.

Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220–240 В с частотой 50/60 Гц. Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0 до 60°C.

Светильники серии NEL-D1 для стационарного подключения, с открытой лампой (без рассеивателя), встроенным ЭПРА, комплектуются:

- лампой люминесцентной T8 (индекс цветопередачи Ra>82);
- крепежом для присоединения к вертикальной или горизонтальной поверхности.



Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>4200 K</b>									
NEL-D1-E118-T8-840/WH	1x18	T8	4200	G13	635	30	48	20	4607136 94526 5
NEL-D1-E130-T8-840/WH	1x30	T8	4200	G13	940	30	48	20	4607136 94527 2
NEL-D1-E136-T8-840/WH	1x36	T8	4200	G13	1245	30	48	20	4607136 94528 9

## Ультратонкие встраиваемые светильники Navigator серии NGX

### NGX

Ультратонкие встраиваемые светильники серии NGX предназначены для использования со светодиодными и компактными люминесцентными лампами сетевого напряжения 220 В с цоколем GX53. Корпус светильника изготовлен из металла и поставляется в нескольких цветовых решениях. Светильники Navigator серии NGX – это энергосберегающая альтернатива точечным светильникам под галогенную лампу или лампу накаливания. Светильники Navigator серии NGX являются идеальным решением для подвесных и натяжных потолков, мебели и других конструкций.



Код продукта	Цвет	Врезной размер, мм	Диаметр, мм	Высота, мм	Штрихкод
NGX-R1-001-GX53	белый	∅ 90	105	40	4670004 71277 1
NGX-R1-002-GX53	золото	∅ 90	105	40	4670004 71278 8
NGX-R1-003-GX53	хром	∅ 90	105	40	4670004 71279 5
NGX-R1-004-GX53	сатин-хром	∅ 90	105	40	4670004 71280 1
NGX-R1-005-GX53	черный хром	∅ 90	105	40	4670004 71281 8
NGX-R1-006-GX53	черная медь	∅ 90	105	40	4670004 71282 5
NGX-R1-007-GX53	черная бронза	∅ 90	105	40	4670004 71283 2



## Люминесцентные светильники Navigator

Люминесцентные светильники Navigator с линейными люминесцентными лампами T8 используются для общего освещения коммерческих и промышленных объектов. Безопасность и удобство при эксплуатации, современный дизайн в сочетании с отличными светотехническими показателями создают ряд безусловных потребительских преимуществ данной группы продукции. Все светильники оснащены ЭПРА и имеют высокую энергоэффективность.

Код продукта	Расшифровка кода
NWL-AS-E118-G13	NWL – тип светильника
	AS – материал корпуса и рассеивателя
	E – ЭПРА
	118 – количество и мощность ламп (1x18 Вт)
	G13 – тип цоколя

Светильник ЛСП IP65	NWL
Светильник ЛПО IP20	LPO
Корпус из АБС-пластика, рассеиватель из полистирола	AS
Металлический корпус, рассеиватель из полистирола	MS



## Пылевлагозащищенные светильники серии NWL

### NWL-AS

Пылевлагозащищенные светильники серии NWL-AS в компактном корпусе серого цвета из АБС-пластика с призматическим рассеивателем из пожароустойчивого полистирола. Отражатель покрыт специальной эмалью белого цвета, обеспечивающей высокие показатели светового отражения и установлен в корпусе на пластиковых поворотных держателях. Полная защита от пыли и струй воды IP65 обеспечена качественным силиконовым уплотнителем и зажимной пластиковой муфтой. Подвижные кронштейны позволяют варьировать крепежные расстояния в пределах  $\pm 60$  мм.

В комплекте:

- установочные кронштейны со скобами из нержавеющей стали для крепления светильника на поверхности и на тросовых подвесах;
- электронный пускорегулирующий аппарат Navigator серии NB.



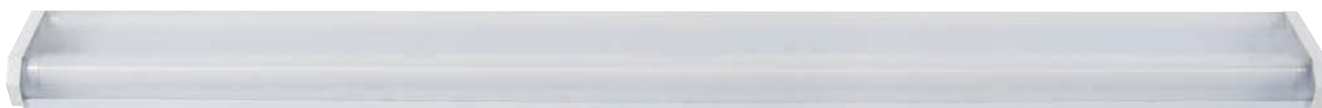
Код продукта	Мощность, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Тип ПРА	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Монтажн. расст., мм	Масса нетто, кг	Штрихкод
NWL-AS-E118-G13	1x18	T8	G13	ЭПРА	660	70	82	350±60	0.7	4607136 94897 6
NWL-AS-E218-G13	2x18	T8	G13	ЭПРА	660	120	82	350±60	1	4607136 94896 9
NWL-AS-E136-G13	1x36	T8	G13	ЭПРА	1260	70	82	900±60	1.2	4607136 94898 3
NWL-AS-E236-G13	2x36	T8	G13	ЭПРА	1260	120	82	900±60	1.8	4607136 94895 2

## Люминесцентные светильники Navigator серии LPO

### LPO-MS1

Люминесцентные светильники серии LPO – это универсальные светильники для люминесцентных ламп T8, предназначенный для использования внутри помещений. Надежные и простые в эксплуатации. Рассчитаны на сетевое напряжение 220–240 В с частотой 50/60 Гц. Применяются для общего освещения объектов ЖКХ, муниципальных объектов, объектов промышленной и коммерческой недвижимости.

- Компактный металлический корпус с толщиной более, чем 0.5 мм;
- Прозрачный призматический рассеиватель из пожароустойчивого полистирола;
- Высококачественный ЭПРА с коэффициентом эффективности более 0.97;
- В комплекте установочный набор для монтажа и уплотнительный ввод;
- Каждый светильник Navigator LPO упакован в индивидуальную коробку из жесткого трехслойного картона, что позволяет избежать боя при транспортировке.



Код продукта	Мощность, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Количество в коробке, шт.	Штрихкод
LPO-MS1-E118-G13	1x18	T8	G13	630	75	70	12	4607136 94579 1
LPO-MS1-E218-G13	2x18	T8	G13	630	115	50	12	4607136 94580 7
LPO-MS1-E136-G13	1x36	T8	G13	1230	75	70	12	4607136 94581 4
LPO-MS1-E236-G13	2x36	T8	G13	1230	115	50	12	4607136 94582 1



Влагозащищенные светильники Navigator серии NBL

## Влагозащищенные светильники Navigator серии NBL

Влагозащищенные светильники серии NBL – надежные и компактные, уже ставшие классикой, округлой и овальной формы, для применения на улице и внутри помещений – везде, где требуется высокая защита от пыли и влаги. Светильники предназначены для использования с лампами накаливания со стандартным цоколем E27 и поставляются в двух типоразмерах – для ламп мощностью 60 Вт и 100 Вт.

### Влагозащищенные светильники серии NBL:

- прочный литой алюминиевый корпус, равномерное антикоррозийное покрытие повышают срок службы светильника и надежно защищают от атмосферных воздействий (дождь, снег, солнце);
- термостойкое стекло выдерживает значительные перепады температур от -30 до +120°C, падение снега и дождя;
- винты и кронштейн под патрон, выполненные из прочной анодированной стали с необходимыми защитными и фиксирующими шайбами, повышают надежность креплений и удобны в эксплуатации. Основные винты из нержавеющей стали. Резьба не истирается в процессе обслуживания светильника, винты не подвержены окислению и деформации;
- уплотнение между рассеивателем и корпусом и гермоввод выполнены из эластичного силикона и гарантируют степень защиты IP54;
- керамический патрон светильника с контактной группой из латуни для лампы накаливания E27 имеет дополнительную изолирующую пластмассовую накладку, что исключает прямой контакт патрона с установочной металлической скобой.

Код продукта	Расшифровка кода
NBL-02-60-E27/WH	0 – форма светильника
	2 – декоративная решетка
	60 – мощность, Вт
	E27 – тип цоколя
	WH – цвет корпуса изделия

Светильник овальной формы – тип 0	O1, O2
Светильник круглой формы – тип R	R1, R2
Светильник без решетки – тип 1	O1, R1
Светильник с решеткой – тип 2	O2, R2
Светильник с решеткой – тип 3	O3, R3
Цвет корпуса изделия	WH, BL
Мощность светильника	Вт
Цоколь	E27
Длина светильника	L
Ширина светильника	Z
Высота светильника	H



Тип цоколя лампы

Внешний вид светильника

Мощность используемой лампы



## Влагозащищенные светильники Navigator серии NBL

### NBL-O

Влагозащищенные светильники типа NBL-O овальной формы предназначены для использования с лампами накаливания со стандартным цоколем E27 и поставляются в двух типоразмерах – для ламп максимальной мощностью 60 Вт и 100 Вт и степенью защиты от воздействия окружающей среды IP54.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Тип решетки	Тип патрона	Длина L, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Количество в коробке, шт.	Штрихкод
NBL-O1-60-E27/WH	60	белый	без решетки	E27	195	105	75	18	4607136 94800 6
NBL-O1-60-E27/BL	60	черный	без решетки	E27	195	105	75	18	4607136 94810 5
NBL-O2-60-E27/WH	60	белый	с решеткой	E27	195	105	85	18	4607136 94801 3
NBL-O2-60-E27/BL	60	черный	с решеткой	E27	195	105	85	18	4607136 94808 2
NBL-O3-60-E27/WH	60	белый	реснички	E27	195	105	85	18	4607136 94816 7
NBL-O1-100-E27/WH	100	белый	без решетки	E27	265	155	100	12	4607136 94804 4
NBL-O1-100-E27/BL	100	черный	без решетки	E27	265	155	100	12	4607136 94813 6
NBL-O2-100-E27/WH	100	белый	с решеткой	E27	265	155	110	12	4607136 94805 1
NBL-O2-100-E27/BL	100	черный	с решеткой	E27	265	155	110	12	4607136 94814 3
NBL-O3-100-E27/WH	100	белый	реснички	E27	265	155	110	12	4607136 94818 1

## Влагозащищенные светильники Navigator серии NBL

### NBL-R

Влагозащищенные светильники типа NBL-R круглой формы предназначены для использования с лампами накаливания со стандартным цоколем E27 и поставляются в двух типоразмерах – для ламп максимальной мощностью 60 Вт и 100 Вт и степенью защиты от воздействия окружающей среды IP54.



Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Тип решетки	Тип патрона	Диаметр D, мм	Высота H, мм	Количество в коробке, шт.	Штрихкод
NBL-R1-60-E27/WH	60	белый	без решетки	E27	175	75	18	4607136 94802 0
NBL-R1-60-E27/BL	60	черный	без решетки	E27	175	75	18	4607136 94811 2
NBL-R2-60-E27/WH	60	белый	с решеткой	E27	175	85	18	4607136 94803 7
NBL-R2-60-E27/BL	60	черный	с решеткой	E27	175	85	18	4607136 94812 9
NBL-R3-60-E27/WH	60	белый	реснички	E27	175	85	18	4607136 94817 4
NBL-R1-100-E27/WH	100	белый	без решетки	E27	235	100	12	4607136 94806 8
NBL-R1-100-E27/BL	100	черный	без решетки	E27	235	100	12	4607136 94815 0
NBL-R2-100-E27/WH	100	белый	с решеткой	E27	235	110	12	4607136 94807 5
NBL-R2-100-E27/BL	100	черный	с решеткой	E27	235	110	12	4607136 94809 9
NBL-R3-100-E27/WH	100	белый	реснички	E27	235	110	12	4607136 94819 8





Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

Прожекторы заливающего света серии NFL под галогенную лампу – универсальные светильники для наружного и внутреннего освещения со степенью защиты от пыли и влаги IP54 (IP44 для NFL-SH). Конструкция прожекторов и применяемые материалы обеспечивают высокую надежность и герметичность светильников, что позволяет использовать их для освещения фасадов зданий, строительных объектов, внутренних дворов, гаражей, рекламных экспозиций и других открытых пространств.

### Прожекторы заливающего света серии NFL:

- прочный литой алюминиевый корпус и равномерное антикоррозийное покрытие повышают срок службы прожектора;
- силиконовое уплотнение между крышкой со стеклом и корпусом обеспечивает надежную защиту от попадания пыли и влаги;
- винты и установочный кронштейн выполненные из прочной анодированной стали с необходимыми защитными и фиксирующими шайбами, повышают надежность креплений и удобны в эксплуатации;
- клеммная коробка из нейлона, не подверженного горению, с ребрами жесткости;
- термостойкое закаленное стекло выдерживает значительные перепады температур;
- алюминиевый анодированный отражатель повышенной толщины устойчив к коррозии в процессе эксплуатации и сохраняет светотехнические параметры на протяжении всего срока эксплуатации;
- все прожекторы Navigator NFL комплектуются высококачественными лампами Navigator NH.

Код продукта	Расшифровка кода
NFL-FH1-500-R7s/WH	FH – прожектор фиксированный
	1 – без защитной решетки
	500 – мощность галогенной лампы, Вт
	R7s – тип цоколя
	WH – цвет корпуса изделия

Прожектор фиксированный – тип FH	FH1, FH2
Прожектор с датчиком движения – тип SH	SH1
Прожектор переносной – тип PH	PH1, PH2
Прожектор на штативе – тип TH	T2H2, TH1
Прожектор без защитной решетки – тип 1	FH1, SH1
Прожектор с защитной решеткой – тип 2	PH2
Цвет корпуса изделия	WH, BL, BLY
Мощность светильника	Вт
Цоколь лампы	R7s
Длина светильника	L
Высота светильника	H
Ширина светильника	Z

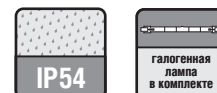
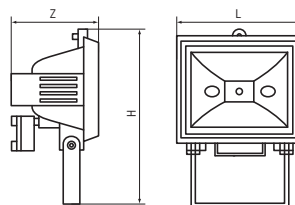


## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

### NFL-FH



Галогенные прожекторы заливающего света серии NFL-FH с фиксированным креплением предназначены для освещения фасадов зданий, строительных объектов, подъездных дорог, садов, гаражей, рекламных стендов, вывесок и проч. Прожекторы NFL-FH крепятся при помощи стального кронштейна. В серии NFL-FH представлено пять моделей различной мощности: белый и черный 150 Вт, белый и черный 500 Вт, черный 1000 Вт.



Код продукта	Цвет	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NFL-FH1-150-R7s/WH	белый	1x150	J78	R7s	140	100	192	24	4607136 94600 2
NFL-FH1-150-R7s/BL	черный	1x150	J78	R7s	140	100	192	24	4607136 94601 9
NFL-FH1-500-R7s/WH	белый	1x500	J117	R7s	185	125	265	16	4607136 94602 6
NFL-FH1-500-R7s/BL	черный	1x500	J117	R7s	185	125	265	16	4607136 94603 3
NFL-FH1-1000-R7s/BL	черный	1x1000	J189	R7s	265	125	300	8	4607136 94604 0

## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

### NFL-SH

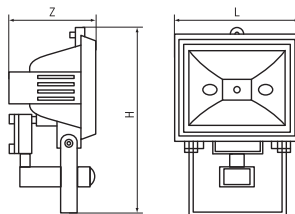
Галогенные прожекторы заливающего света серии NFL-SH с датчиком движения предназначены для подсветки фасадов зданий, гаражей, подъездов к дому, внутренних двориков и оград.

Прожекторы оборудованы инфракрасным датчиком движения, который реагирует на движение тепловых объектов в зоне охвата, управляя включением и выключением прожектора. Датчик оснащен тремя регуляторами для настройки параметров работы: величины уличной освещенности, при которой начинает действовать датчик, дальности действия/чувствительности датчика к объектам, а также времени работы прожектора после его включения.

Прожекторы серии NFL-SH крепятся с помощью стального кронштейна. В серии NFL-SH представлено 4 модели различной мощности: белый и черный 150 Вт, белый и черный 500 Вт.

#### Основные характеристики:

- угол обзора датчика 180°;
- задержка выключения после срабатывания датчика от 5 с до 10 мин (настраивается);
- дальность действия от 2 до 12 м (настраивается);
- освещенность от 30 до 1000 лк (настраивается);
- диапазон рабочих температур датчика движения от -20 до +40°C.



Код продукта	Цвет	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NFL-SH1-150-R7s/WH	белый	1x150	J78	R7s	140	125	215	18	4607136 94608 8
NFL-SH1-150-R7s/BL	черный	1x150	J78	R7s	140	125	215	18	4607136 94609 5
NFL-SH1-500-R7s/WH	белый	1x500	J117	R7s	185	125	275	12	4607136 94610 1
NFL-SH1-500-R7s/BL	черный	1x500	J117	R7s	185	125	275	12	4607136 94611 8

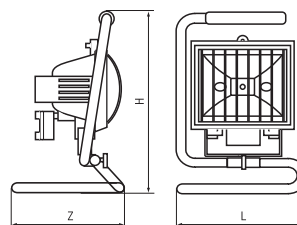
## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

### NFL-PH

Переносные галогенные прожекторы заливающего света серии NFL-PH предназначены для освещения фасадов зданий, строительных объектов, подъездных дорог, садов, гаражей, рекламных стендов, вывесок и проч. В серии NFL-PH представлено 2 модели различной мощности: 150 Вт и 500 Вт.

#### Основные характеристики:

- галогенный прожектор оснащен устойчивой подставкой и мягкой ручкой для удобства и безопасности переноски;
- прочный литой корпус из алюминиевого сплава со стойким покрытием обеспечивает долгий срок службы;
- уплотнитель из силикона обеспечивает надежную защиту от проникновения воды и пыли IP54;
- анодированный алюминиевый светоотражатель устойчив к коррозии и сохраняет светотехнические параметры в течение длительного срока;
- закаленное и термостойкое защитное стекло выдерживает падение снега и дождя;
- стальная хромированная решетка дополнительно защищает стекло от механических воздействий;
- сетевой кабель длиной 1.8 метра.



Код продукта	Цвет	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NFL-PH2-150-R7s/BLY	черный/желтый	1x150	J78	R7s	185	160	250	12	4607136 94605 7
NFL-PH2-500-R7s/BLY	черный/желтый	1x500	J117	R7s	230	210	318	8	4607136 94606 4

## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

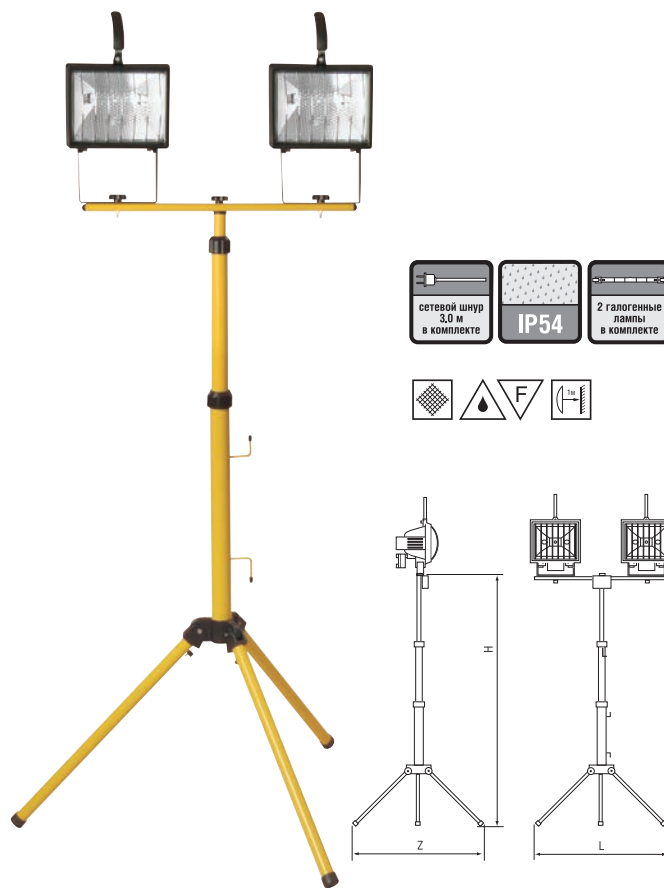
### NFL-T2H2

Галогенные прожекторы заливающего света серии NFL-T2H2 предназначены для освещения фасадов зданий, строительных объектов, подъездных дорог, садов, гаражей, рекламных стендов, вывесок и проч.

Модель NFL-T2H2 имеет 2 галогенных прожектора по 500 Вт на раздвижном штативе для гибкого регулирования высоты освещения.

#### Основные характеристики:

- удобный и устойчивый раздвижной штатив из стали, покрытый порошковой краской желтого цвета. Максимальная высота штатива – 2,1 м;
- прочный литой корпус из алюминиевого сплава со стойким покрытием обеспечивает долгий срок службы;
- закаленное и термостойкое защитное стекло выдерживает падение снега и дождя;
- стальная хромированная решетка дополнительно защищает стекло от механических воздействий;
- сетевой кабель длиной 3 метра в комплекте.



Код продукта	Цвет	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NFL-T2H2-150-R7s/BLY	черный/желтый	2x500	J117	R7s	960	960	2100	4	4607136 94607 1





Фонари Navigator серии NPT



## Фонари Navigator серии NPT



Режимы работы фонаря

Особенности корпуса

Дополнительная комплектация

Основные преимущества модели



Количество/тип светодиодов

Способ зарядки аккумулятора

Дальность освещения

Тип/кол-во элементов питания

Время непрерывной работы

Ассортимент фонарей Navigator серии NPT включает в себя модели для всех основных областей применения: туризм, активный отдых, рыбалка, автослесарные и электротехнические работы и т. д. Фонари Navigator подразделяются на фонари для походов/туризма (кемпинг), налобные, велосипедные, фонари-прожекторы, фонари для работы, фонари-брелоки (мини фонари), классические фонари из пластика, классические фонари из металла (анодированный алюминий) и фонари из пластика с резиновым покрытием. Все фонари серии NPT имеют яркую и информативную упаковку.

Код продукта	Расшифровка кода
NPT-CP01-3AA	CP – тип фонаря
NPT-CP02-ACCU	01 – порядковый номер в данной группе фонарей
	3AA – количество и тип элементов питания
	ACCU – фонари с аккумуляторной батареей

Типы фонарей	
CA	фонари для похода, туризма (кемпинг)
SP	фонари-прожекторы
H	фонари-налобники
B	фонари велосипедные
CP	фонари классической формы, корпус из АБС-пластика
CM	фонари классической формы, корпус из металла (анодированный алюминий)
R	фонари с резиновым покрытием, корпус из пластика
KC	мини-фонари (фонари-брелоки) карманные фонари с креплением для ключей
W	фонари для работы

### Важная информация!

Запрещается направлять свет фонаря в глаза. Используйте фонарь только по прямому назначению – для освещения. Если свет фонаря становится тусклым – зарядите аккумулятор (см. индикацию и информацию на упаковке) или замените элементы питания.

## Пластиковые фонари серии NPT-CP

### NPT-CP02-ACCU

Компактный светодиодный аккумуляторный пластиковый фонарь. В корпус фонаря встроена евровилка, что позволяет производить прямую зарядку без дополнительных устройств. Используются три Ni-Cd аккумулятора 3.6 В, 250 мА/час, которые входят в комплект. До 6 часов работы без подзарядки при полностью заряженном аккумуляторе.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м*	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-CP02-ACCU	Ni-Cd×3, 3.6 В, 250 мА/ч	5 LED	пластик	до 30	128	55	4607136 94941 6

\* В зависимости от состояния элементов питания

## Пластиковые фонари серии NPT-CP

### NPT-CP03/04/05



Компактные светодиодные аккумуляторные пластиковые фонари. В корпус фонарей встроена выдвижная евровилка, что позволяет производить прямую зарядку без дополнительных устройств. Яркие, долговечные и экономичные. Срок службы светодиодов – до 100 тысяч часов. До 8 часов работы без подзарядки, при полностью заряженном аккумуляторе.

Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.

Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м*	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-CP03-ACCU	Свинцово-кислотный 4В, 0.5 Ач	4 LED	пластик	до 40	130	73	4607136 94951 5
NPT-CP04-ACCU	Свинцово-кислотный 4В, 0.8 Ач	7 LED	пластик	до 60	150	84	4607136 94952 2
NPT-CP05-ACCU	Свинцово-кислотный 4В, 0.8 Ач	15 LED	пластик	до 60	180	100	4607136 94953 9

\* В зависимости от состояния элементов питания

## Пластиковые фонари серии NPT-CP

### NPT-CP09/10/11/12

Надежные светодиодные пластиковые фонари. Идеальные помощники на работе, на даче, в походах, на пикнике и рыбалке.

Модель CP09 – это многофункциональный фонарь с 4 режимами работы: режим направленного света; режим плафона 20 белых LED; режим 10 красных LED; режим мерцания 10 красных LED.

Модели CP10 и CP11 – компактные ручные пластиковые фонари. Отличаются длительным сроком непрерывной работы. Корпус выполнен из ударопрочного АБС-пластика.

Модель CP12 – многофункциональный фонарь с 3 режимами работы: режим направленного света; режим кемпингового фонаря яркостью 50% и 100%. В фонарь встроен удобный карабин для подвешивания и переноски.



NPT-CP09-3AAA



NPT-CP10-2AA



NPT-CP11-2AA



NPT-CP12-4AAA

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Режимы работы	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Непрерывная работа, ч	Световой поток, лм**	Длина* диаметр, мм	Штрихкод
NPT-CP09-3AAA	3AAA*	1 LED = 3 Вт + 30 LED	4	пластик	до 150	до 9	110	178*51.5	4607136 94977 5
NPT-CP10-2AA	2AA	1 LED = 0.5 Вт	1	АБС-пластик	до 60	до 20	40	148*44	4670004 71590 1
NPT-CP11-2AA	2AA	1 LED = 0.5 Вт	1	АБС-пластик	до 60	до 45	50	150*41	4670004 71595 6
NPT-CP12-4AAA	4AAA	6 LED + 1 LED = 0.5Вт	3	АБС-пластик	до 11	1 LED – до 15 3 LED – до 6 6 LED – до 3	120	153*40	4607136 94978 2

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Пластиковые фонари с резиновым покрытием серии NPT-R

### NPT-R01/02/04

Надежные светодиодные пластиковые фонари со специальным резиновым покрытием. Яркие, долговечные и экономичные. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов.

Модели R01 и R02 с 1 светодиодом мощностью 1 Вт, с функцией фокусировки.

Модель R04 с 5 светодиодами и ремешком для переноски.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Световой поток, лм**	Непрерывная работа, ч	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-R01-4AAA	4AAA*	1 LED = 1 Вт	пластик+резина	до 50	65	до 20	149	43	4607136 94942 3
NPT-R02-2D	2D*	1 LED = 1 Вт	пластик+резина	до 50	70	до 28	230	54	4607136 94943 0
NPT-R04-3AA	3AA*	5 LED	пластик+резина	до 50	60	до 30	223	58	4607136 94956 0

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Пластиковые фонари с резиновым покрытием серии NPT-R

### NPT-R06/07/08

Светодиодные пластиковые фонари с резиновым покрытием и классом защиты IPX4 отлично подходят для дальних туристических походов. Фонари отличаются длительным сроком службы, большой дальностью освещения, а также ударопрочным корпусом.

Модель R06 имеет дальность освещения до 40 метров, срок непрерывной работы до 16 часов. Модель R07 имеет дальность освещения до 75 метров, срок непрерывной работы до 48 часов. Модель R08 имеет дальность освещения до 100 метров, срок непрерывной работы до 36 часов.



NPT-R06-2AA



NPT-R07-2D



NPT-R08-2D

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Режимы работы	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Непрерывная работа, ч	Световой поток, лм**	Длина* диаметр, мм	Штрихкод
NPT-R06-2AA	2AA*	1 LED = 0.5 Вт	4	АБС-пластик + резина	до 40	до 16	40	148*40	4670004 71584 0
NPT-R07-2D	2D*	1 LED = 1 Вт	1	АБС-пластик + резина	до 75	до 48	60	193*68	4670004 71588 8
NPT-R08-2D	2D*	1 LED = 1 Вт	1	АБС-пластик + резина	до 100	до 36	80	205*70	4670004 71594 9

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания



## Пластиковые фонари для работы серии NPT-W

### NPT-W

Профессиональные фонари для выполнения автослесарных или электротехнических работ, а также незаменимые спутники в походах, на пикнике и рыбалке. Наличие магнита, крюка для подвешивания позволит надежно закрепить фонарь и осветить любые труднодоступные места. На корпус нанесено специальное резиновое покрытие. На задней стороне фонарей размещен мощный магнит для крепления на металлические поверхности. Имеется крючок для подвешивания фонаря. Яркие, долговечные и экономичные. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Фонари работают в двух режимах – плафон или отражатель. Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-W01-3AAA	3AAA*	24 LED + 1 LED = 1 Вт	пластик + резина	до 30	209	61	30	4607136 94939 3
NPT-W02-3AAA	3AAA*	24 LED + 3 LED	пластик + резина	до 20	96	62	26	4607136 94957 7

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания



## Пластиковые фонари для работы серии NPT-W

### NPT-W

Профессиональные фонари для выполнения автослесарных или электротехнических работ, а также незаменимые спутники в походах, на пикнике и рыбалке. Наличие магнита и крюка позволяют надежно закрепить фонарь и осветить любые труднодоступные места.

Модель NPT-W03 имеет два режима работы: плафон и направленный свет. В режиме направленного света дальность освещения составляет 50 метров, непрерывная работа до 3.5 часов. В режиме плафона световой поток до 150 люмен, непрерывная работа до 5 часов. Фонарь работает от 4 элементов питания типа AAA и отлично подходит для дальних туристических походов. Модель NPT-W04 имеет 3 режима работы: плафон 50% и 100% яркости, направленный свет. В режиме направленного света дальность освещения составляет 20 метров, непрерывная работа до 10 часов. В режиме плафона световой поток до 250 люмен при 100% яркости, непрерывная работа до 4 часов при 100% яркости и до 7 часов при 50% яркости. Аккумулятор фонаря можно зарядить от прикуривателя в автомобиле, от сети 220 В, от порта USB 5 В. Литиевый аккумулятор обеспечивает надежную работу, длительный период саморазряда (не более 60% за 12 месяцев), а также возможность заряжать при любом % разряда.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Режимы работы	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Непрерывная работа, ч	Световой поток, лм**	Длина*ширина* высота, мм	Штрихкод
NPT-W03-4AAA	4AAA*	14 LED + 2 LED = 2 Вт	2	АБС-пластик	до 50	до 5	150	200*68*49	4607136 94998 0
NPT-W04-ACCU	Li-ion 3.7 В, 2.2 Ач	8 LED + 1 LED = 0.5 Вт	3	АБС-пластик	до 20	до 10	250	223*68*48	4607136 94999 7

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари из анодированного алюминия серии NPT-СМ

### NPT-СМ

Надежные светодиодные металлические фонари. Яркие, долговечные и экономичные. Влагонепроницаемый корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. NPT-СМ03 – светодиодный фонарь с 1 светодиодом мощностью 3 Вт и фокусировкой светового луча. Дальность освещения до 150 метров. Имеет три режима работы: два уровня яркости и мерцание. Модель NPT-СМ03 комплектуется фирменным чехлом. Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



NPT-СМ03



NPT-СМ05



NPT-СМ07

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Световой поток, лм**	Класс защиты	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-СМ03-3AAA с фокусировкой	3AAA*	1 LED = 3 Вт	анодированный алюминий	до 150	100	IPX4	106	34	4607136 94967 6
NPT-СМ05-1AA	1AA*	1 LED = 1 Вт	анодированный алюминий	до 80	70	IPX4	108	30	4607136 94919 5
NPT-СМ07-3AAA	3AAA*	9 LED	анодированный алюминий	до 20	30	IPX4	97	28.7	4607136 94928 7

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари из анодированного алюминия серии NPT-СМ

### NPT-СМ

Надежные светодиодные металлические фонари. Яркие, долговечные и экономичные. Влагонепроницаемый корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии.

Модель СМ09 – 3 режима работы: 2 уровня яркости 100%, 25% и режим мерцания. Срок непрерывной работы при 100% яркости – 2 часа, при 25% яркости – 10 часов.

Модель СМ10 – 3 режима работы: 2 уровня яркости 100%, 30% и режим мерцания. Срок непрерывной работы при 100% яркости – 3.5 часа, при 30% яркости – 13 часов.

Модель СМ11 – 3 режима работы: 2 уровня яркости 100%, 30% и режим мерцания. Срок непрерывной работы при 100% яркости – 3 часа, при 30% яркости – 12 часов. Оснащен функцией фокусировки светового луча.

Срок службы светодиодов – до 100 000 часов.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



NPT-СМ08



NPT-СМ09



NPT-СМ10



NPT-СМ11

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Режимы работы	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Непрерывная работа, ч	Световой поток, лм**	Класс защиты	Длина* диаметр, мм	Штрихкод
NPT-СМ08-3AAA	3AAA*	1 LED = 1 Вт	1	анодированный алюминий	до 130	до 6	до 80	IPX3	112*34	4670004 71033 3
NPT-СМ09-2AA	2AA*	1 LED = 3 Вт	3	анодированный алюминий	до 160	до 10 (☉ 25%)	до 115	IPX4	155*28	4670004 71589 5
NPT-СМ10-3AAA	3AAA*	1 LED = 3 Вт	3	анодированный алюминий	до 180	до 13 (☉ 30%)	до 120	IPX4	120*35	4670004 71035 7
NPT-СМ11-3AAA с фокусировкой	3AAA*	1 CREE LED = 3Вт	3	анодированный алюминий	до 200	до 12 (☉ 30%)	до 130	IPX4	136*36	4670004 71039 5

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари из анодированного алюминия серии NPT-СМ

### NPT-СМ

Надежные светодиодные металлические фонари. Яркие, долговечные и экономичные. Влагонепроницаемый корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии.

Модель СМ12 – 3 режима работы: 2 уровня яркости 100%, 30% и режим мерцания. Срок непрерывной работы при 100% яркости – 3 часа, при 30% яркости – 11 часов.

Срок службы светодиодов – до 100 000 часов.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



NPT-СМ12

NPT-СМ13



NPT-СМ15

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Режимы работы	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Непрерывная работа, ч	Световой поток, лм**	Класс защиты	Длина* диаметр, мм	Штрихкод
NPT-СМ12-3AAA	3AAA*	1 LED = 3 Вт	3	анодированный алюминий	до 160	до 11 (☉ 30%)	до 100	IPX4	156*40	4670004 71587 1
NPT-СМ13-2AA	2AA*	1 LED = 0.5 Вт	1	анодированный алюминий	до 60	до 6	до 40	IPX4	160*27	4670004 71586 4
NPT-СМ15-3AAA	3AAA*	1 LED = 1 Вт	1	анодированный алюминий	до 80	до 5	до 60	IPX3	98*27	4670004 71585 7

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари из анодированного алюминия серии NPT-P

### NPT-P

Профессиональная серия светодиодных металлических фонарей для любителей активного отдыха. Фонари отличаются мощным источником света, качественной оптической системой, надежным драйвером, ударопрочным и влагозащищенным корпусом – IPX4.

Модель P03 – это аккумуляторный многофункциональный ручной фонарь с дальностью освещения до 400 метров, отлично подходит для охоты, рыбалки. В режиме 100% яркости продолжительность работы 2 часа, в режиме 50% – 4 часа, в режиме 30% – 8 часов. Фонарь выдерживает падение с высоты 1.5 метра. Оснащен качественным литиевым аккумулятором с длительным периодом саморазряда. У аккумулятора отсутствует эффект памяти – возможна зарядка при любом проценте разряда.

Модели P04 и P05 – многофункциональные стильные ручные фонари. Отлично подходят для активного отдыха. Дальность освещения составляет до 180 метров (P04) и до 200 метров (P05). В режиме 100% яркости продолжительность работы составляет 2.5 часа (P04) и 4 часа (P05); в режиме 30% – 14 часов (P04) и 13 часов (P05). Комплекуются фирменным чехлом.

Корпус выдерживает падение с высоты 1.5 метра.



NPT-P03



NPT-P04



NPT-P05

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Режимы работы	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Непрерывная работа, ч	Световой поток, лм**	Класс защиты	Длина* диаметр, мм	Штрихкод
NPT-P03-18650	Li-ion 3.7 В, 2 Ач	1 LED CREE XM-L T6 = 10 Вт	5	анодированный алюминий	до 400	до 8 (☉ 30%)	до 500	IPX4	151*45	4670004 71583 3
NPT-P04-2AA	2AA*	1 LED CREE XPE2 R3 = 3 Вт	3	анодированный алюминий	до 180	до 14 (☉ 30%)	до 130	IPX4	155*26	4670004 71591 8
NPT-P05-3AAA	3AAA*	1 LED CREE XPE2 R3 = 3 Вт	3	анодированный алюминий	до 200	до 13 (☉ 30%)	до 150	IPX4	114*30	4670004 71593 2

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания



## Фонари-прожекторы серии NPT-SP

### NPT-SP01

Многофункциональный аккумуляторный фонарь «два в одном». Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Подзарядка осуществляется от сети 220 В, а также бортовой сети автомобиля. Фонарь имеет функции индикации заряда и защиты от полного разряда аккумулятора. Фонарь-прожектор 19 LED оснащен выносным мини-фонарем типа «кемпинг» с ручкой для подвешивания и двумя режимами работы: 7 LED и 19 LED, который может использоваться отдельно или фиксироваться в корпусе основного прожектора. Фонарь комплектуется ремнем для переноски. Установлен литий-ионный аккумулятор 3.7 В, 2.2 Ач. Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-SP01-ACCU	Li-ion 3.7 В, 2.2 Ач мини-фонарь – 3AAA*	19 LED прожектор 19 LED кемпинг	пластик + резина	до 150	230	130	178	4607136 94934 8

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари-прожекторы серии NPT-SP

### NPT-SP06, NPT-SP07

Многофункциональные светодиодные фонари с поворотной ручкой, подставкой и ремнем для переноски. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Четыре режима работы: два уровня яркости прожектора (9 LED и 23 LED), 18 LED в плафоне, красный сигнальный маячок (аварийный сигнал) у модели NPT-SP06 и мерцание прожектора у NPT-SP07. В модели NPT-SP06-ACCU установлен свинцово-кислотный аккумулятор 4 В, 2 Ач. Подзарядка осуществляется от сети 220 В и бортовой сети автомобиля. Фонарь работает до 15 часов без подзарядки (в режиме прожектора 9 LED), при полностью заряженном аккумуляторе.

Модель NPT-SP07-3D работает от 3 элементов питания типа D\*.

Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-SP06-ACCU	свинцово-кислотный 4 В, 2 Ач	23 LED + 18 LED + 4 LED	пластик	до 70	196	153	160	4607136 94960 7
NPT-SP07-3D	3D*	23 LED + 18 LED	пластик	до 70	196	153	160	4607136 94961 4

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания



## Фонари-прожекторы серии NPT-SP

### NPT-SP09

Профессиональный фонарь-прожектор с регулируемой подставкой и ремнем для переноски. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. В фонаре установлен светодиод CREE мощностью 3 Вт и 4 светодиода на задней части фонаря. Дальность освещения – до 300 метров. Четыре режима работы: два уровня яркости, мерцание, красный сигнальный маячок (аварийный сигнал). Установлен свинцово-кислотный аккумулятор 4 В, 4.0 Ач. Подзарядка осуществляется от сети 220 В и бортовой сети автомобиля. Фонарь работает до 10 часов без подзарядки в режиме пониженной яркости, при полностью заряженном аккумуляторе. Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.



Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м*	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-SP09-ACCU	свинцово-кислотный 4 В, 4.0 Ач	1 LED CREE = 3 Вт + 4 LED	пластик	до 300	222	178	170	4607136 94963 8

\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари-прожекторы серии NPT-SP

### NPT-SP10

Мощный светодиодный фонарь прожектор 37 LED с поворотной ручкой, регулируемой подставкой и ремнем для переноски. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Установлен свинцово-кислотный аккумулятор 4 В, 4 Ач. Подзарядка осуществляется от сети 220 В и бортовой сети автомобиля. Фонарь работает до 8 часов без подзарядки, при полностью заряженном аккумуляторе.

Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.



Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-SP10-ACCU	свинцово-кислотный 4 В, 4 Ач	37 LED	пластик	до 100	230	168	170	4607136 94966 9

### NPT-SP11

Компактный светодиодный фонарь-прожектор с поворотной ручкой и ручкой для переноски в режиме кемпингового фонаря. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Комплектуется ремнем для переноски. Три режима работы: два уровня яркости прожектора (5 LED и 15 LED), 12 LED в плафоне.

Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-SP11-3AA	3AA*	15 LED +12 LED	пластик	до 50	170	135	140	4607136 94944 7

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари-прожекторы серии NPT-SP

### NPT-SP12

Многофункциональный светодиодный фонарь с поворотной ручкой, подставкой и ремнем для переноски идеально подходит для работы и отдыха. Фонарь оснащен светодиодом CREE мощностью 3 Вт в прожекторе, 18 светодиодов в плафоне и 4 красных светодиода аварийной сигнализации на задней части фонаря. Четыре режима работы: два уровня яркости прожектора (50 и 100% яркости), 18 LED в плафоне, красный сигнальный маячок (аварийный сигнал). Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Корпус фонаря – ударопрочный пластик.

В фонаре установлен литий-ионный аккумулятор 3.7 В, 4 Ач. Работает до 14 часов работы без подзарядки в режиме прожектора 50% яркости, при полностью заряженном аккумуляторе.

Подзарядка осуществляется от сети 220 В и бортовой сети автомобиля. Фонарь имеет индикацию заряда.

Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.



Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-SP12-ACCU	Li-ion 3.7 В, 4 Ач	1 LED CREE = 3 Вт + 18 LED + 4 LED	пластик	до 300	196	153	160	4607136 94975 1

\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари кемпинговые серии NPT-CA

### NPT-CA01



Светодиодный аккумуляторный кемпинговый фонарь с USB-выходом и ручкой для переноски. Фонарь оснащен двумя поворотными панелями (угол поворота 180°) по 36 светодиодов на каждой. Два режима работы: две панели 72 LED или одна панель 36 LED. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Выход USB 5 В, 1000 мА предназначен для зарядки мобильных устройств (телефон, MP3-плеер и др.). В корпусе фонаря предусмотрена ниша для хранения USB-кабеля. Установлен свинцово-кислотный аккумулятор 4 В, 4 Ач. Подзарядка от сети 220 В или бортовой сети автомобиля. Фонарь работает до 8 часов без подзарядки, в случае использования одной панели 36 LED, при полностью заряженном аккумуляторе. Индивидуальная упаковка – цветная глянцевая коробка.

Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Штрихкод
NPT-CA01-ACCU	свинцово-кислотный 4 В, 4 Ач	72 LED	пластик + резина	240	107	132	4607136 94932 4

## Фонари кемпинговые серии NPT-CA

### NPT-CA05, NPT-CA06

Кемпинговые фонари для походов, пикников и дачного отдыха. Фонари укомплектованы магнитами на задней стороне, карабином с крючком и имеют отверстие посередине, что делает их универсальным с точки зрения фиксации. Фонари могут подвешиваться, фиксироваться на садовые зонты или крепиться к металлическим поверхностям.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Световой поток, лм**	Непрерывная работа, ч	Диаметр, мм	Высота, мм	Посадочное отверстие, мм	Штрихкод
NPT-CA05-3AA	3AA*	24 LED	пластик	145	до 9	135	14	37	4607136 94947 8
NPT-CA06-3AA	3AA*	48 LED	пластик	230	до 6	135	14	37	4607136 94948 5

### NPT-CA07

Светодиодный аккумуляторный кемпинговый фонарь с ручкой, крючком для подвешивания и встроенным компасом. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Три режима работы: два уровня яркости, красный сигнальный маячок (аварийный сигнал). Литий-ионный аккумулятор 3.7 В, 3 Ач. Световой поток в режиме максимальной яркости – 170 лм. Фонарь работает до 20 часов без подзарядки (на низком уровне яркости), при полностью заряженном аккумуляторе. Индивидуальная упаковка – глянцевая цветная коробка.

Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Световой поток, лм**	Длина*ширина* высота, мм	Штрихкод
NPT-CA07-ACCU	Li-ion 3.7 В, 3 Ач	24 LED	пластик + резина	170	110*110*220	4607136 94959 1



\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари кемпинговые серии NPT-CA

### NPT-CA08



Многофункциональный универсальный светодиодный фонарь с компасом. Фонарь может использоваться как прожектор 19 LED и как кемпинговый фонарь 24 LED. Три режима работы: прожектор 19 LED, кемпинговый фонарь 24 LED, красный сигнальный маячок (аварийный сигнал). Литий-ионный аккумулятор 3.7 В, 2 Ач. Фонарь работает до 13 часов без подзарядки, при полностью заряженном аккумуляторе. Световой поток кемпингового фонаря – 170 лм\*. Индивидуальная упаковка – глянцевая цветная коробка.

Код продукта	Тип аккумулятора	Тип источника света	Тип корпуса	Световой поток, лм*	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-CA08-ACCU	Li-ion 3.7 В, 2 Ач	19 LED + 24 LED	пластик+резина	170	160	110	220	4607136 94926 3

\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари кемпинговые серии NPT-CA

### NPT-CA09

Светодиодный аккумуляторный кемпинговый фонарь с ручкой, крюком для подвешивания и встроенным компасом. 12 светодиодов, 2 режима работы – два уровня яркости. Подзарядка от сети 220 В и бортовой сети автомобиля, динамо-зарядка. 130 циклов (вращений) динамо-машины обеспечивает 15 минут работы фонаря. 5–6 часов работы динамо-машины обеспечивают полную зарядку аккумулятора.

Световой поток в режиме максимальной яркости – 170 лм.

Солнечная батарея. Время полной зарядки от солнечной батареи – 11–12 часов под прямыми солнечными лучами. Используется Ni-Mh аккумулятор 3.6 В, 1200 мАч. До 6 часов работы без подзарядки (на низком уровне яркости), при полностью заряженном аккумуляторе. Индикация заряда (красный свет переходит в зеленый).

USB-выход 5 В, 1000 мА предоставляет возможность подзарядить мобильные устройства, такие как телефоны, MP3-плееры и т. п.

Идеальный помощник на даче, а также незаменимый спутник в походах, на пикниках и рыбалке. Яркий, долговечный и экономичный. Корпус фонаря – ударопрочный пластик. Индивидуальная упаковка – гляцевая цветная коробка.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Световой поток, лм*	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-CA09-ACCU	Ni-Mh 3.6 В, 1.2 Ач	24 LED	пластик	170	220	110	4607136 94976 8



## Фонари кемпинговые серии NPT-CA

### NPT-CA11

Многофункциональный фонарь «3 в 1»: кемпинговый фонарь + 2 съемных ручных фонаря. Самый яркий кемпинговый фонарь – световой поток до 200 люмен при 100% яркости. 2 режима яркости кемпингового фонаря 100% и 50%. 2 режима работы ручных фонарей – направленный свет и режим «кемпинг». Автономная работа кемпингового фонаря до 5 часов при 100% яркости и до 10 часов при 50% яркости. Ручные фонари работают от 3 элементов питания типа AAA. Автономная работа ручных фонарей до 7 часов в режиме направленного света и до 5 часов в режиме «кемпинг».



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Световой поток, лм**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-CA11-ACCU	Li-ion 3.7 В, 3.6 Ач ручные фонари – 2x3AAA*	60 LED + 10 LED	АБС-пластик	200	112	100	205	4607136 94979 9

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари кемпинговые серии NPT-CA

### NPT-CA12

Многофункциональный фонарь «2 в 1»: кемпинговый фонарь + прожектор. Световой поток в режиме «кемпинг» до 100 люмен при 100% яркости. Дальность освещения в режиме прожектора до 75 метров. 3 режима работы: 2 уровня яркости в режиме «кемпинг» – 100%, 50% и режим прожектор. Автономная работа в режиме «кемпинг» до 4 часов при 100% яркости и до 7 часов при 50% яркости. Автономная работа в режиме прожектора до 6 часов.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Световой поток, лм**	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Штрихкод
NPT-CA12-4AA	4AA*	5 LED + 1 LED = 1 Вт	АБС-пластик	100	101	94	200	4607136949973

\* Элементы питания в комплект не входят

## Фонари велосипедные NPT-B

### NPT-B01

Надежный велосипедный фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Влагонепроницаемый корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии.

NPT-B01 – универсальный фонарь для велоспорта и активного отдыха на базе мощного светодиода CREE 5 Вт с возможностью фокусировки светового луча. В комплекте два крепления – поворотный на 360° кронштейн для велосипеда и поворотная на 360° клипса на ремень.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-B01-3AAA	3AAA*	1 LED CREE = 5 Вт	анодированный алюминий	до 200	118	75	4607136 94964 5

### NPT-B02

Сигнальный велосипедный фонарь. Незаменимый помощник для безопасной прогулки на велосипеде в темное время суток. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Три режима работы: свет, мерцание, бегущее мерцание. В комплекте надежный кронштейн для крепления на стойку седла или раму. Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-B02-2AAA	2AAA*	3 LED	пластик	66	92	4607136 94965 2

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари велосипедные NPT-B

### NPT-B03

Надежный велосипедный фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов.

NPT-B03 – комплект из фонаря и универсального резинового крепления. Влагонепроницаемый корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии. Резиновое кольцо на корпусе обеспечивает надежную фиксацию фонаря в велосипедном креплении.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-B03-3AAA	3AAA*	9 LED	анодированный алюминий + резина	до 20	95	70	4607136 94968 3

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари налобные NPT-H

### NPT-H

Надежные налобные фонари. Яркие, долговечные и экономичные. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Идеально подходят для работы и активного отдыха. Все фонари оснащены регулируемым удобным креплением. Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.

NPT-H01 имеет четыре режима работы: три уровня яркости и режим мерцания. NPT-H02 – налобный фонарь с 1 светодиодом мощностью 1 Вт. Три режима работы: два уровня яркости и режим мерцания.

NPT-H03 – фонарь с функцией фокусировки светового луча. В фонаре установлен 1 светодиод мощностью 1 Вт. Три режима работы: два уровня яркости и режим мерцания.

NPT-H04 и NPT-H05 имеют четыре режима работы: 3 уровня яркости и мерцание. Фонарь NPT-H04 – 1/3/7 LED + мерцание, фонарь NPT-H05 – 1/3/19 LED + мерцание.

Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.



NPT-H01



NPT-H02



NPT-H03

NPT-H04  
NPT-H05



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Световой поток, лм**	Длина, мм	Ширина, мм	Штрихкод
NPT-H01-3AAA	3AAA*	25 LED	пластик	до 20	90	77	81	4607136 94946 1
NPT-H02-3AAA	3AAA*	1 LED = 1 Вт	пластик	до 50	110	73	56	4607136 94949 2
NPT-H03-3AAA	3AAA*	1 LED = 1 Вт	пластик	до 25	80	86	69	4607136 94950 8
NPT-H04-3AAA	3AAA*	7 LED	пластик	до 20	35	60	72	4607136 94916 4
NPT-H05-3AAA	3AAA*	19 LED	пластик	до 25	80	60	72	4607136 94917 1

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания



## Фонари налобные NPT-H

### NPT-H

Надежные налобные фонари. Яркие, долговечные и экономичные. Срок службы светодиодов – до 100 000 часов. Идеально подходят для работы и активного отдыха. Все фонари оснащены регулируемым удобным креплением. Индивидуальная упаковка – блистер с цветным вкладышем.

NPT-H06-3AAA – налобный фонарь с 1 светодиодом CREE мощностью 5 Вт и с фокусировкой светового луча. Три режима работы: два уровня яркости и режим мерцания. Непрерывная работа до 8 часов\*\* в режиме экономии. NPT-H07-3AAA – налобный фонарь с 1 светодиодом мощностью 3 Вт. Три режима работы: два уровня яркости и режим мерцания. Непрерывная работа до 12 часов\*\* в режиме экономии.

NPT-H08-ACCU – аккумуляторный налобный фонарь с 1 светодиодом CREE мощностью 5 Вт. Имеет три режима работы: два уровня яркости и режим мерцания. Оснащен литий-ионным аккумулятором 3.7 В, 2 Ач и может работать до 15 часов работы без подзарядки в режиме пониженной яркости, при полностью заряженном аккумуляторе. Имеет индикацию заряда (переход от красного к зеленому цвету).

NPT-H09-3AA – налобный фонарь с двумя светодиодами мощностью 1 Вт. Время непрерывной работы 10 часов\*\*. Световой поток 150 лм\*\*.



NPT-H06



NPT-H07



NPT-H09



NPT-H08

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Световой поток, лм**	Длина, мм	Ширина, мм	Штрихкод
NPT-H06-3AAA	3AAA*	1 LED CREE = 5 Вт	анодированный алюминий + пластик	до 200	200	75	45	4607136 94913 3
NPT-H07-3AAA	3AAA*	1 LED = 3 Вт	пластик	до 100	80	60	60	4607136 94914 0
NPT-H08-ACCU	Li-ion 3.7 В, 2 Ач;	1 LED CREE = 5 Вт	анодированный алюминий + пластик	до 200	250	70	85	4607136 94973 7
NPT-H09-3AA	3AA*	2 LED = 2 Вт	пластик	до 130	150	50	73	4670004 71847 6

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания

## Фонари налобные NPT-H

### NPT-H

Фонарь NPT-H11 оснащен ярким светодиодом CREE мощностью 3 Вт. Для работы фонаря достаточно 1 батарейки типа AAA. Компактные габаритные размеры делают фонарь невероятно удобным в использовании.

Фонарь NPT-H12 оснащен ярким светодиодом мощностью 1 Вт. Коллиматорная линза фокусирует световой поток, чем обеспечивает большую дальность освещения. Фонарь отличается длительностью непрерывной работы – до 10 часов.



NPT-H11



NPT-H12

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Дальность освещения, м**	Световой поток, лм**	Непрерывная работа, ч	Длина, мм	Ширина, мм	Штрихкод
NPT-H11-1AAA	1 AAA*	CREE LED = 3 Вт	пластик	до 100	100	2	35	60	4607136 94460 2
NPT-H12-3AAA	3 AAA*	1 LED = 1 Вт	пластик	до 100	80	10	60	71	4607136 94323 0

\* Элементы питания в комплект не входят

\*\* В зависимости от состояния элементов питания



## Фонари-брелоки (мини-фонари) NPT-KC

### NPT-KC

Компактные светодиодные металлические мини-фонари с креплением для ключей (фонари-брелоки). Корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии. Стильный и полезный аксессуар на Ваших ключах. Элементы питания поставляются в комплекте с фонарем.



NPT-KC01



NPT-KC04



NPT-KC02



NPT-KC03

Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света	Тип корпуса	Цвет корпуса	Длина, мм	Ширина, мм	Штрихкод
NPT-KC01-BL-4LR41	4LR41	1 LED	анодированный алюминий	черный	48	14.5	4607136 94915 7
NPT-KC01-Gr-4LR41	4LR41	1 LED	анодированный алюминий	серый	48	14.5	4607136 94924 9
NPT-KC02-BL-3LR44	3LR44	3 LED	анодированный алюминий	черный	62	17	4607136 94927 0
NPT-KC02-Gr-3LR44	3LR44	3 LED	анодированный алюминий	серый	62	17	4607136 94930 0
NPT-KC03-Gr-3LR44	3LR44	3 LED	анодированный алюминий	серый	51	16.5	4607136 94969 0
NPT-KC03-BL-3LR44	3LR44	3 LED	анодированный алюминий	черный	51	16.5	4607136 94970 6
NPT-KC03-R-3LR44	3LR44	3 LED	анодированный алюминий	красный	51	16.5	4607136 94971 3
NPT-KC03-B-3LR44	3LR44	3 LED	анодированный алюминий	синий	51	16.5	4607136 94972 0
NPT-KC04-3LR41	3LR41	1 LED = 0.2 Вт	анодированный алюминий	черный	36	11	4670004 71592 5



Электронные аппараты серий NB, NT, NP, ND

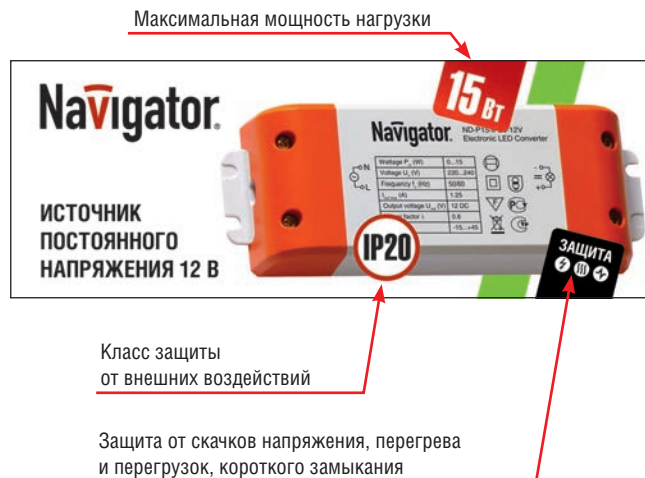
## Драйверы Navigator серии ND для светодиодных ламп и модулей

Драйверы являются неотъемлемой частью инновационных систем освещения, построенных на основе светодиодов. Драйверы Navigator ND предназначены для обеспечения длительной стабильной работы светодиодных ламп и модулей. Драйверы ND преобразуют параметры входящего сетевого напряжения 220 В 50/60 Гц в постоянное напряжение 12 В, необходимое для питания светодиодной продукции. Для управления многоцветными светодиодными лентами в составе драйверов ND производятся контроллеры ND-CRGB. Контроллеры ND-CRGB позволяют управлять интенсивностью света СД-лент и создавать статические и динамические световые сцены.

Драйверы ND сконструированы с учетом самых высоких требований к уровню стабилизации выходных параметров и обеспечения надежности как самой конструкции драйверов, так и нагрузки в виде светодиодных источников света. Драйверы Navigator ND оснащены полным набором защит – от короткого замыкания, от перегрева, от перегрузки и от выхода компонентов из строя. Драйверы Navigator ND отвечают самым жестким требованиям по обеспечению защиты от пыли и влаги и обеспечивают защиту до IP67. Эргономичное исполнение позволяет применять драйверы Navigator в бытовых условиях с максимальным удобством, т.к. адаптеры серии ND-E комплектуются проводом с выключателем и разъемом «джек».

Драйверы Navigator ND соответствуют требованиям международных стандартов IEC по безопасности EN61347-1, EN61347-2-13, EN60950 (для IP67 и серии ND-E) по электромагнитной совместимости EN55015 и требованиям безопасности согласно ГОСТ Р МЭК 1046-98.

Код продукта	Расшифровка кода
ND-E12-IP20-12V	ND – Navigator драйвер
	E – серия с вилкой и проводом с разъемом джек, P – профессиональная
	12 – мощность, Вт
	12V – напряжение на выходе, В



Код продукта	Расшифровка кода
ND-CRGB144RF-IP20-12V ND-CRGB200PC-IP65-220V	ND – Navigator драйвер
	CRGB – серия контроллер для RGB-ленты ARGB – серия усилитель RGB-сигнала
	RF – дистанционное управление по радиоканалу, SENSOR – дистанционное сенсорное управление по радиоканалу, IR – дистанционное управление по инфракрасному каналу, PC – пластиковый корпус
	144 – мощность, Вт
	12V – напряжение на выходе В
	IP20, IP65 – степень защиты от пыли и влаги

## Драйверы Navigator серии ND для светодиодных ламп и модулей

### ND-E

Драйверы Navigator ND-E – источники постоянного напряжения 12 В с вилкой и кабелем с выключателем и разъемом «джек» 5.5 мм. Адаптеры сконструированы с учетом удобства использования и позволяют быстро подключать светодиодную ленту без пайки. Адаптеры работают в широком диапазоне входного напряжения 110–264 В и при этом обеспечивают коэффициент мощности до 0.9. Адаптеры Navigator ND-E обеспечивают длительную и стабильную работу источников света на основе светодиодов и оснащены защитой от короткого замыкания и от перегрузки. Срок службы адаптеров составляет более 30 000 часов. Драйверы серии ND-E производятся в интерьерном исполнении IP20.



Код продукта	Мощность, Вт	Степень защиты от пыли и влаги IP	Диапазон входного напряжения, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	Размеры корпуса, мм	PF	Диапазон температур окр. среды, °C	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
ND-E12-IP20-12V	12	20	220–240	50/60	12 DC	76*43*31	>0.5	-15...+45	100	4670004 71462 1
ND-E24-IP20-12V	24	20	110–264	50/60	12 DC	84*43*30	>0.6	-20...+60	100	4670004 71463 8
ND-E36-IP20-12V	36	20	110–264	50/60	12 DC	96*70*46	>0.6	-20...+60	100	4670004 71464 5

## Драйверы Navigator серии ND для светодиодных ламп и модулей

### ND-P-IP20

Драйверы Navigator ND-P-IP20 – источники постоянного напряжения 12 В профессиональной серии со степенью защиты от пыли и влаги IP20. Драйверы ND-P-IP20 оснащены терминалом для подключения кабеля питания и нагрузки. Драйверы ND-P-IP20 работают в широком диапазоне входного напряжения и при этом обеспечивают коэффициент мощности до 0.95. Модели P60–P350 оснащены регулятором напряжения, что позволяет регулировать данный параметр на выходе. Модели P150–P360 оснащены тремя выходными каналами. Драйверы Navigator ND-P-IP20 обеспечивают длительную и стабильную работу источников света на основе светодиодов и оснащены защитой от короткого замыкания, от перегрузки, от перегрева и от выхода компонентов из строя.

Срок службы драйверов составляет более 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Степень защиты от пыли и влаги IP	Диапазон входного напряжения, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	Размеры корпуса, мм	PF	Диапазон температур окр. среды, °C	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
ND-P15-IP20-12V	15	20	220–240	50/60	12 DC	123*44*19	>0.6	-15...+45	100	4670004 71460 7
ND-P30-IP20-12V	30	20	220–240	50/60	12 DC	166*52*24	>0.95	-15...+45	100	4670004 71461 4
ND-P60-IP20-12V	60	20	90–264	50/60	12 DC	110*78*35	>0.6	-20...+60	30	4670004 71465 2
ND-P75-IP20-12V	75	20	90–264	50/60	12 DC	160*38*98	>0.6	-20...+60	30	4670004 71492 8
ND-P120-IP20-12V	120	20	176–264	50/60	12 DC	130*98*40	>0.6	-20...+60	30	4670004 71466 9
ND-P150-IP20-12V	150	20	176–264	50/60	12 DC	165*99*44	>0.6	-20...+60	30	4670004 71467 6
ND-P200-IP20-12V	200	20	187–253	50/60	12 DC	200*110*50	>0.6	-20...+60	20	4670004 71468 3
ND-P250-IP20-12V	250	20	187–253	50/60	12 DC	210*110*50	>0.6	-20...+60	20	4670004 71491 1
ND-P360-IP20-12V	360	20	187–253	50/60	12 DC	200*110*50	>0.6	-20...+60	20	4670004 71469 0
ND-P60S-IP20-12V	60	20	220–240	50/60	12 DC	180*52*30	>0.98	-15...+45	100	4607136 94679 8
ND-P75S-IP20-12V	75	20	220–240	50/60	12 DC	180*52*30	>0.98	-15...+45	100	4607136 94680 4
ND-P100S-IP20-12V	100	20	220–240	50/60	12 DC	300*40*30	>0.95	-20...+45	40	4607136 94681 1

## Драйверы Navigator серии ND для светодиодных ламп и модулей

### ND-P-IP67

Драйверы Navigator ND-P-IP67 – источники постоянного напряжения 12 В профессиональной серии со степенью защиты от пыли и влаги IP67. Драйверы ND-P-IP67 производятся в неразборном металлическом корпусе. Драйверы ND-P-IP67 оснащены проводами для подключения кабеля питания и нагрузки. Драйверы ND-P-IP67 работают в широком диапазоне входного напряжения и при этом обеспечивают коэффициент мощности до 0.92.

Модели P100–P150 оснащены двумя выходными каналами.

Драйверы Navigator ND-P-IP67 обеспечивают длительную и стабильную работу источников света на основе светодиодов и оснащены защитой от короткого замыкания, от перегрузки, от перегрева и от выхода компонентов из строя.

Срок службы драйверов составляет более 30 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Степень защиты от пыли и влаги IP	Диапазон входного напряжения, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	Размеры корпуса, мм	PF	Диапазон температур окр. среды, °C	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
ND-P20-IP67-12V	20	67	160–256	50/60	12 DC	185*25*28	>0.92	-10...+50	80	4670004 71470 6
ND-P45-IP67-12V	45	67	110–264	50/60	12 DC	251*40*22	>0.6	-20...+50	30	4670004 71471 3
ND-P60-IP67-12V	60	67	110–264	50/60	12 DC	180*72*45	>0.6	-20...+50	30	4670004 71472 0
ND-P100-IP67-12V	100	67	110–264	50/60	12 DC	248*72*45	>0.6	-20...+50	10	4670004 71473 7
ND-P150-IP67-12V	150	67	170–264	50/60	12 DC	248*72*45	>0.6	-20...+50	10	4670004 71474 4
ND-P-P40-IP67-12V	40	67	100–240	50/60	12 DC	151*42*32	>0.5	-20...+50	70	4670004 71496 6
ND-P-P60-IP67-12V	60	67	100–240	50/60	12 DC	165*43*32	>0.5	-20...+50	64	4670004 71497 3
ND-P-P100-IP67-12V	100	67	100–240	50/60	12 DC	192*52*37	>0.6	-20...+50	36	4670004 71498 0



## Контроллеры Navigator серии ND для светодиодных RGB модулей

### ND-CRGB

Navigator ND-CRGB – контроллеры для создания статических и динамических сцен при применении многоцветных светодиодных модулей (СД ленты RGB). Контроллеры ND-CRGB позволяют получить до 64 статических и 16 динамических световых сцен. Также с помощью контроллеров возможно управлять интенсивностью света RGB модулей. Метод подключения контроллеров к светодиодной ленте – общий анод, управление осуществляется по общему положительному каналу и трем каналам с «←→» полярностью R,G,B. ND-CRGB оснащены проводами для подключения кабеля питания и нагрузки. Контроллеры ND-CRGB работают при постоянном входном напряжении 12/24 В. Управление контроллерами осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному или радио каналам. На корпусе модели ND-CRGB144RF дополнительно продублированы кнопки управления. Модель ND-CRGB360RFSENSOR оснащена пультом с сенсорным управлением, позволяющим получать множество статичных цветов. Срок службы контроллеров составляет более 50 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Степень защиты от пыли и влаги IP	Напряжение питания, В	Выходное напряжение, В	Размеры корпуса, мм	Кол-во статических сцен	Кол-во динамических сцен	Дистанционное управление	Диапазон температур окр. среды, °C	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
ND-CRGB72IR-IP20-12V	72	20	12 DC	12 DC	63*35*22	16	4	ИК	-20...+60	125	4670004 71476 8
ND-CRGB144RF-IP20-12V	144	20	12 DC	12 DC	89*70*28	7	14	радио	-20...+60	50	4670004 71475 1
ND-CRGB180RF-IP20-12V	180/360	20	12/24 DC	12/24 DC	24*128*64	7	8	радио	-20...+60	50	4670004 71495 9
ND-CRGB360RFSENSOR-IP20-12V	360/720	20	12/24 DC	12/24 DC	85*80*35	64	11	радио	-20...+60	30	4670004 71493 5
ND-ARGB180-IP20-12V	180/360	20	12/24 DC	12/24 DC	23.5*105*64			усилитель	-20...+60	100	4670004 71494 2



## Контроллеры Navigator серии ND для светодиодной ленты NLS-5050RGB

### ND-CRGB-220V

Navigator ND-CRGB-220V – контроллеры для создания статических и динамических сцен при применении многоцветных светодиодных модулей (СД ленты NLS-5050RGB). С помощью контроллеров возможно управлять интенсивностью света и переключением цветов RGB модулей.

Метод подключения контроллеров к светодиодной ленте – общий анод, управление осуществляется по общему положительному каналу и трем каналам с «←» полярностью R,G,B. Контроллеры ND-CRGB-220V работают при переменном входном напряжении 220 В. На корпусе модели ND-CRGB200PC-IP65-220V установлена кнопка управления. Модель ND-CRGB550RF-IP65-220V оснащена пультом дистанционного управления, позволяющим получать множество статических и динамических световых сцен. Срок службы контроллеров составляет более 50 000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Степень защиты от пыли и влаги IP	Напряжение питания, В	Выходное напряжение, В	Макс. ток нагрузки, А	Размеры корпуса, мм	Кол-во статических сцен	Кол-во динамических сцен	Дистанционное управление	Диапазон температур окр. среды, °С	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
ND-CRGB200PC-IP65-220V	200	65	220	220	0.3 x 3	78*48*27	1	7	–	-20...+60	50	4670004 71785 1
ND-CRGB550RF-IP65-220V	550	65	220	220	0.83 x 3	132*58*27	7	13	радио	-20...+60	50	4670004 71784 4

## Контроллер Navigator серии ND для светодиодной ленты NLS-«Бегущая волна»

### ND-CMRGB

Для управления многоцветной светодиодной лентой NLS-«Бегущая волна» применяется специальный RGB контроллер Navigator ND-CMRGB72IR-IP20-12V постоянного напряжения 12 В. С помощью данного контроллера возможно регулировать яркость светодиодной ленты, изменять цвет свечения и скорость смены цветов, и задавать определенные световые сцены. RGB контроллер Navigator ND-CMRGB72IR-IP20-12V запрограммирован на 16 статических и 19 динамических световых сцен. Контроллер подключается к стандартному блоку питания светодиодных лент Navigator.



Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Степень защиты от пыли и влаги IP	Выходное напряжение, В	Максимальный выходной ток, А	Метод подключения	Кол-во статических сцен	Кол-во динамических сцен	Дистанционное управление	Диапазон температур окр. среды, °С	Размер корпуса, мм	Штрихкод
ND-CMRGB72IR-IP20-12V	0-72	20	12 DC	6	общий анод	16	19	ИК	-20...+60	63*35*22	467004 71364 8

## Электронные аппараты Navigator

В состав современных осветительных систем входят электронные ПРА и трансформаторы (электронные аппараты). Электронные аппараты прежде всего выполняют преобразование параметров входящего сетевого напряжения для обеспечения режимов запуска и горения газоразрядных ламп (люминесцентные, металлогалогенные, ртутные и натриевые лампы) и низковольтных галогенных ламп. Ассортимент электронных аппаратов Navigator состоит из наиболее востребованных типов и моделей с оптимальным набором функциональных характеристик. Внимательное изучение потребностей как розничных покупателей, так и предприятий, использующих ЭПРА и трансформаторы в производстве светильников и монтаже систем освещения, профессиональный подход к схемотехнике и многоступенчатый контроль качества позволили создать сбалансированное предложение для рынка светотехнических электронных аппаратов.



**Схема подключения**

LAMP	$U_N$ [V]	$f_N$ [Hz]	$I_N$ [A]	$\lambda$	$t_a$ (°C)	$t_c$ (°C)
2xL58	220-240	50/60	0,52	0,98	-15...+50	70

**Основные технические характеристики**

Количество и мощность ламп

U-OUT=280V  
keep wire: 1, 2, 3, 4 short

Код продукта	Расшифровка кода
<b>NB-ETL-418-EA3</b>	NB – Navigator балласт
	E – электронный
	TL – для люминесцентных трубок
	418 – 4 лампы по 18 Вт
	E – эконо серия
<b>NT-EH-050-EN</b>	A3 – класс энергоэффективности
	NT – Navigator трансформатор
	E – электронный
	H – для галогенных ламп
	050 – максимальная мощность 50 Вт
<b>NP-EI-200</b>	E – эконо серия
	N – не диммируемый
	NP – Navigator блок защиты
	E – электронный
	I – для галогенных и обычных ламп накаливания
200 – максимальная мощность 200 Вт	



## Электронные ПРА Navigator для люминесцентных ламп серии NB

### NB

ЭПРА Navigator предназначены для запуска и работы люминесцентных ламп типа PL и типа T8.

ЭПРА оснащены защитой от короткого замыкания, а также функцией автоматического отключения при выходе лампы из строя. ЭПРА Navigator обеспечивают мгновенный старт и бесшумную работу люминесцентных ламп. Корпус ЭПРА Navigator изготовлен из ударопрочного негорючего пластика.

Компактные размеры и малый вес позволяют разместить ЭПРА Navigator в корпусах светильников, в стеновых, потолочных или мебельных нишах при монтаже встроенного освещения. Исключительно малые потери электрической энергии в ЭПРА позволяют создавать эффективные энергосберегающие осветительные решения с использованием люминесцентных ламп. ЭПРА Navigator обладают лучшими техническими характеристиками в своем классе.



Код продукта	Мощность, Вт	Коеф. мощности, cos φ	Срок службы, часов	Диапазон температур окр. среды, °С	Температура на корпусе не более, °С	Диапазон входного напряжения, В	Авт. откл. при выходе лампы из строя	Класс энергоэффективности	Защита от короткого замыкания	Размеры, мм	Штрихкод
<b>для ламп типа PL</b>											
NB-EPL-226-EA3	2x26	> 0.60	> 20000	-15...+50	70	190–255	нет	A3	есть	100*60*30	4607136 94422 0
NB-EPL-218-EA3	2x18	> 0.60	> 20000	-15...+50	70	190–255	нет	A3	есть	100*60*30	4607136 94423 7
<b>для ламп типа T8</b>											
NB-ETL-418-EA3	4x18	> 0.95	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	210*40*30	4607136 94449 4
NB-ETL-118-EA3	1x18	> 0.95	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	150*40*28	4607136 94425 1
NB-ETL-218-EA3	2x18	> 0.95	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	150*40*28	4607136 94426 8
NB-ETL-136-EA3	1x36	> 0.95	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	150*40*28	4607136 94427 5
NB-ETL-236-EA3	2x36	> 0.95	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	210*40*30	4607136 94428 2
NB-ETL-158-EA3	1x58	> 0.95	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	150*40*28	4607136 94429 9
NB-ETL-258-EA3	2x58	> 0.98	> 30000	-15...+50	70	180–265	есть	A3	есть	210*40*30	4607136 94430 5

## Электронные трансформаторы Navigator для галогенных ламп 12 В серии NT

### NT

Электронные трансформаторы Navigator предназначены для преобразования сетевого напряжения в напряжение 12 В, необходимого для питания низковольтных галогенных ламп.

Трансформаторы оснащены защитой:

- от короткого замыкания;
- от перегрева;
- от скачков сетевого напряжения.

Электронные трансформаторы Navigator обеспечивают стабильное питание галогенных ламп, что обеспечивает продление срока их службы. Корпус электронных трансформаторов Navigator изготовлен из ударопрочного негорючего пластика и обладает привлекательным дизайном.

Компактные размеры и малый вес позволяют разместить электронные трансформаторы Navigator в корпусах светильников, настольных ламп, в стеновых, потолочных или мебельных нишах при монтаже встроенного освещения. Электронные трансформаторы Navigator обладают лучшими техническими характеристиками в своем классе.



Код продукта	Макс. мощн., Вт	Кэф. мощн., cos φ	Срок службы, часов	Диапазон температур окр. среды, °С	Температура на корпусе, не более, °С	Диапазон входного напряжения, В	Защита от короткого замыкания	Защита от перегрева	Диммируемый	Размеры корпуса, мм	Штрихкод
NT-EH-060-EN	60	> 0.98	20000	-20...+50	75	220–240	есть	есть	нет	85*38*27	4607136 94432 9
NT-EH-105-EN	105	> 0.98	20000	-20...+50	85	220–240	есть	есть	нет	85*38*27	4607136 94433 6
NT-EH-150-PD	150	> 0.98	50000	-20...+ 50	85	220–240	есть	есть	да	153*41*32	4607136 94434 3
NT-EH-200-PD	200	> 0.98	50000	-20...+50	85	220–240	есть	есть	да	163*46*38	4607136 94435 0
NT-EH-250-PN	250	> 0.98	50000	-20...+50	85	220–240	есть	есть	нет	210*47*38	4607136 94436 7

## Блоки защиты Navigator для галогенных и стандартных ламп накаливания серии NP



### NP

Блоки защиты Navigator серии NP-EI предназначены для предотвращения частого перегорания галогенных ламп и ламп накаливания и продления их срока службы. Блоки защиты рассчитаны на совместную эксплуатацию с лампами накаливания и галогенными лампами на 220 В и 12 В.

Устройство защищает лампы от скачков напряжения и обеспечивает плавный разогрев нити накала во время включений, что значительно замедляет процесс износа нити накала.

Блоки защиты Navigator серии NP-EI имеют ряд конструктивных особенностей. Построение электрической схемы на интегральной микросхеме и элементах поверхностного монтажа позволило минимизировать габаритные размеры модулей и существенно увеличить надежность изделий. В более мощных моделях применяется радиатор с увеличенной площадью рассеивания, что более эффективно снижает тепловую нагрузку внутри корпуса и, как следствие, увеличивает их срок службы.



-  защита от разрушения нити накала
-  защита от скачков напряжения

Код продукта	Максимальная мощность, Вт	Старт лампы, сек.	Диапазон температур окр. среды, °С	Температура на корпусе, не более, °С	Диапазон входного напряжения, В	Размеры корпуса, мм	Штрихкод
NP-EI-200	200	1–2	-20...+50	70	100–250	50*28*10	4607136 94437 4
NP-EI-300	300	1–2	-20...+50	70	100–250	50*28*10	4607136 94438 1
NP-EI-500	500	1–2	-20...+50	70	100–250	50*55*10	4607136 94439 8
NP-EI-1000	1000	1–2	-20...+50	70	100–250	50*60*26	4607136 94440 4





Электрические удлинители и разветвители Navigator



## Электрические удлинители Navigator серии NPE

Электрические бытовые удлинители Navigator предназначены для подключения нескольких электроприборов одновременно. Идеально подходят для использования дома и в офисе. Удлинители Navigator имеют неразборный корпус, выполненный из негорючего износоустойчивого и ударопрочного пластика. Кабель присоединяется к корпусу с помощью эластичной муфты, предохраняющей его от заломов и повреждений. Удлинитель оснащен вилкой из негорючего пластика PVC.

Серия удлинителей NPE представлена линейками: NPE-S и NPE-S1. Удлинители всех линеек выполнены в белом цвете. Удлинители оснащены кабелем с площадью сечения проводников 0.75 мм<sup>2</sup> и 1.00 мм<sup>2</sup>. Корпус удлинителей выполнен из негорючего пластика.

**NPE-S-X** – удлинители без заземляющего контакта и выключателя.

**NPE-S-E** – удлинители с заземляющим контактом и без выключателя.

**NPE-S-ESC** – удлинители с заземляющим контактом, выключателем и защитными шторками.

Все линейки удлинителей представлены в плотных прозрачных полиэтиленовых пакетах с картонным держателем. Необходимая информация нанесена на картонный держатель.



Код продукта	Расшифровка кода
NPE-S-03-150-X-2x0.75	S – серия
NPE-S-03-150-E-3x1	03 – количество розеток
NPE-S-03-150-ESC-3x1	150 – длина кабеля, см
	X – отсутствие заземления и выключателя
	E – заземление
	ESC – заземление, выключатель, защитные шторки
	2x0.75 – количество x сечение (мм <sup>2</sup> ) проводников

## Электрические удлинители Navigator серии NPE

### NPE-S

Navigator NPE-S – удлинители с **заземляющим контактом** на 3 розетки с длиной провода 1.5 м, 3 м и 5 м; и на 5 розеток с длиной провода 3 м и 5 м. Корпус выполнен из негорючего ударопрочного пластика. Удлинитель NPE-S оснащен кабелем с площадью сечения проводников 1.00 мм<sup>2</sup>.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Защитные шторки	Длина кабеля, м	Сечение проводников	Номинальный ток, А	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NPE-S-03-150-E-3x1	3	да	нет	нет	1.5	3x1.00 мм <sup>2</sup>	10	3500	40	4607136 94178 6
NPE-S-03-300-E-3x1	3	да	нет	нет	3.0	3x1.00 мм <sup>2</sup>	10	3500	40	4607136 94179 3
NPE-S-03-500-E-3x1	3	да	нет	нет	5.0	3x1.00 мм <sup>2</sup>	10	3500	20	4607136 94180 9
NPE-S-05-300-E-3x1	5	да	нет	нет	3.0	3x1.00 мм <sup>2</sup>	10	3500	30	4607136 94186 1
NPE-S-05-500-E-3x1	5	да	нет	нет	5.0	3x1.00 мм <sup>2</sup>	10	3500	20	4607136 94187 8

## Электрические удлинители Navigator серии NPE

### NPE-S1/S

Электрические удлинители серии NPE-S и NPE-S1 предназначены для одновременного подключения к электрической сети нескольких электроприборов. Удлинители представлены моделями с 3 и 5 розетками, без заземления, с заземлением, с заземлением и выключателем. Сечение проводников 0.75 мм<sup>2</sup>.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Защитные шторки	Длина кабеля, м	Сечение проводников	Номинальный ток, А	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NPE-S1-03-150-X-2x0.75	3	нет	нет	нет	1.5	2x0.75 мм <sup>2</sup>	6	1300	45	4670004 71448 5
NPE-S1-03-500-X-2x0.75	3	нет	нет	нет	5	2x0.75 мм <sup>2</sup>	6	1300	35	4670004 71450 8
NPE-S1-03-150-E-3x0.75	3	да	нет	нет	1.5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	35	4670004 71451 5
NPE-S1-03-300-E-3x0.75	3	да	нет	нет	3	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	30	4670004 71452 2
NPE-S1-03-500-E-3x0.75	3	да	нет	нет	5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	25	4670004 71453 9
NPE-S1-03-150-ESC-3x0.75	3	да	да	нет	1.5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	35	4670004 71454 6
NPE-S1-03-300-ESC-3x0.75	3	да	да	нет	3	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	25	4670004 71455 3
NPE-S1-03-500-ESC-3x0.75	3	да	да	нет	5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	20	4670004 71514 7
NPE-S-05-300-X-2x0.75	5	нет	нет	нет	3	2x0.75 мм <sup>2</sup>	6	1300	30	4670004 71553 6
NPE-S-05-500-X-2x0.75	5	нет	нет	нет	5	2x0.75 мм <sup>2</sup>	6	1300	20	4670004 71554 3
NPE-S-05-300-E-3x0.75	5	да	нет	нет	3	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	30	4670004 71555 0
NPE-S-05-500-E-3x0.75	5	да	нет	нет	5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	20	4670004 71556 7
NPE-S-05-300-ESC-3x0.75	5	да	да	да	3	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	30	4670004 71557 4
NPE-S-05-500-ESC-3x0.75	5	да	да	да	5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2200	20	4670004 71558 1

## Электрические переходники и разветвители Navigator серии NAD

Электрические разветвители предназначены для подключения нескольких электроприборов к одной стационарной розетке.

Электрические переходники позволяют подключить нестандартные штепсели в евророзетки. По типу исполнения делятся: на переходники и разветвители с выключателем и без выключателя, с заземлением и без заземления. Все переходники и разветвители с заземлением обязательно идут с защитными шторками. Все модели выполнены из негорючего ударопрочного пластика. Переходники и разветвители TM Navigator могут использоваться как временно, во время ремонта и т.п., так и на постоянной основе, без риска замыканий и других опасностей, связанных с электричеством.

Богатый и тщательно разработанный ассортимент переходников и разветвителей TM Navigator позволяет подключать разное количество и разные типы приборов к одной розетке разными способами, таким образом, не ограничивая потребителя ни в чем. Переходники и разветвители TM Navigator имеют красивый, современный дизайн и могут вписаться в любой интерьер.

Код продукта	Расшифровка кода
NAD-L-2E-C-WH	L – тип разветвителя (L – линейный, розетки в ряд; S – треугольной формы; Q – квадратной формы; FT – плоский; U – универсальный переходник; 1E – одна розетка с заземлением)
	2E – кол-во розеток с заземлением (X – отсутствие заземления)
	WH – цвет корпуса



## Электрические переходники и разветвители Navigator серии NAD

### NAD-1E, NAD-U

Электрический переходник NAD-1E-CS-WH оснащен выключателем, что позволяет отключать электроприбор, не извлекая вилки из розетки. Электрический переходник NAD-U-WH позволяет подключать нестандартные штепсели к евророзеткам.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Защитные шторки	Допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NAD-1E-CS-WH	1	да	да	да	3500	100	4607136 94669 9
NAD-U-WH	1	нет	нет	нет	1300	500	4670004 71500 0

### NAD-L-2

Электрические бытовые разветвители предназначены для подключения нескольких электроприборов к одной стационарной розетке. По типу исполнения делятся на разветвители с заземлением и без заземления. Все двойники имеют защитные шторки и выполнены из негорючего ударопрочного пластика.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Защитные шторки	Допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NAD-L-2E-C-WH	2	да	нет	да	3500	100	4607136 94670 5
NAD-L-2X-C-WH	2	нет	нет	да	2500	100	4607136 94671 2

## Электрические переходники и разветвители Navigator серии NAD

### NAD-3

Электрические бытовые разветвители предназначены для подключения трех электроприборов к одной стационарной розетке. По типу исполнения делятся на разветвители с заземлением и без заземления, с выключателем и без. Тройники с заземлением обязательно имеют защитные шторки. Все модели выполнены из негорючего ударопрочного пластика. Оригинальный дизайн тройников позволяет подключить приборы с разными вилками, как стандартные, так и больших размеров.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Защитные шторки	Допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NAD-L-3E-WH	3	да	нет	нет	3500	100	4607136 94672 9
NAD-L-3X-WH	3	нет	нет	нет	2500	100	4607136 94697 2
NAD-S-3E-WH	3	да	нет	да	3500	100	4607136 94693 4
NAD-S-3X-WH	3	нет	нет	да	2500	100	4607136 94694 1
NAD-3-R2F-WH	3	да	да	да	3500	100	4607136 94698 9
NAD-FT-3X-WH	3	нет	нет	да	2500	500	4607136 94699 6



Сетевые фильтры Navigator серии NSP



## Сетевые фильтры Navigator серии NSP

Сетевые фильтры NSP-05 и NSP-06 защищают офисную и бытовую технику от короткого замыкания, перегрузок в сетях питания, импульсных и высокочастотных помех, превышения допустимой мощности.

Розетки оснащены защитными шторками, что позволяет безопасно использовать сетевой фильтр в домашних условиях. Неразборный корпус отличается эргономичным дизайном и выполнен в светло-сером цвете. Корпус изготовлен из негорючего износостойчивого пластика и оснащен вилкой улучшенной эргономичной конструкции из негорючего пластика ПВХ. Кабель присоединяется к корпусу с помощью эластичной муфты, которая предохраняет его от заломов и повреждений, способствуя повышенной безопасности использования.

Сетевой фильтр NSP-06 оснащен разъемами USB 2.0 для подключения и заряда батарей питания современных мобильных устройств.

### Характеристики:

- номинальное напряжение – 250 В;
- сила тока номинальная – 10 А;
- максимальная допустимая мощность нагрузки – 2300 Вт;
- максимальный импульсный ток помехи – 4500 А;
- максимальное импульсное напряжение помехи – 6000 В;
- максимальная рассеиваемая энергия помехи – не более 125 Дж;
- время срабатывания защиты от импульсной помехи – не более 1 нс;
- частота подавляемой помехи – 100 кГц–100 мГц.

Код продукта	Расшифровка кода
NSP-05-500-ESC-3x0.75	05 – количество розеток
	500 – длина кабеля, см
	E – заземление
	S – выключатель
	C – защитные шторки
	3x0.75 – количество x сечение (мм <sup>2</sup> ) проводников

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать сетевой фильтр при наличии повреждений корпуса, кабеля или вилки. Общая потребляемая мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 2300 Вт при напряжении не выше 250 В.



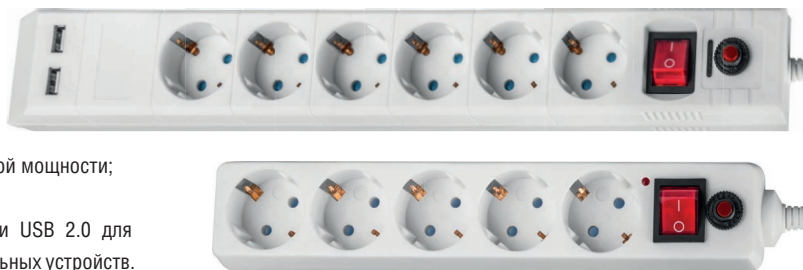
## Сетевые фильтры Navigator серии NSP

### NSP

Сетевые фильтры Navigator серии NSP предназначены для подключения и защиты офисной и бытовой техники от импульсных и высокочастотных помех, короткого замыкания, перегрузок в сетях питания, превышения допустимой мощности, и оснащены:

- заземляющим контактом;
- выключателем с индикацией подключения к сети;
- термобиметаллическим предохранителем;
- фильтром высокочастотных помех;
- автоматическим предохранителем превышения допустимой мощности;
- защитными шторками на розетках.

Модель NSP-USB-06 дополнительно оснащена разъемами USB 2.0 для подключения и заряда батарей питания современных мобильных устройств.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Защитные шторки	Длина кабеля, м	Сечение проводников	Номинальный ток, А	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSP-05-180-ESC-3x0.75	5	да	да	да	1.8	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2300	24	4670004 71861 2
NSP-05-300-ESC-3x0.75	5	да	да	да	3	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2300	24	4670004 71862 9
NSP-05-500-ESC-3x0.75	5	да	да	да	5	3x0.75 мм <sup>2</sup>	10	2300	24	4670004 71863 6
NSP-USB-06-180-ESC-3x1	6	да	да	да	1.8	3x1.0 мм <sup>2</sup>	16	3500	20	4670004 71864 3



Элементы питания и аккумуляторы Navigator серий NBT, NHR

## Элементы питания Navigator

Элемент питания Navigator – источник электричества для автономного питания разнообразных устройств. Элементы питания Navigator могут использоваться во множестве электронных приборов, которые окружают нас в повседневной жизни: дистанционный пульт управления телевизором, фонарь, детская игрушка, часы, фотоаппарат и тд.

### Элементы питания Navigator:

- **Высокая производительность и длительное электропитание**

Батарейки Navigator изготовлены с применением самых современных технологий с использованием высокоэффективных материалов.

- **Высокая надежность и качество исполнения**

Батарейки Navigator проходят строгий контроль качества на каждом этапе производства и изготовлены с применением высококачественных материалов.

- **Экологичность**

Батарейки Navigator отвечают всем требованиям экологической безопасности, не содержат ртути и кадмий.

- **Дизайн**

Батарейки Navigator обладают ярким оригинальным дизайном, разработанным в единой концепции которая сохраняет лучшие традиции других продуктов Navigator, что делает дизайн легко узнаваемым и несомненно повышает распознаваемость на полке среди конкурентов.

- **Удобная и качественная упаковка**

Батарейка Navigator в пленке упакована в оригинальную коробку, исполненную в единой концепции с блистером. Количество батареек в упаковке подобрано с учетом удобства использования.

### Ассортимент элементов питания Navigator

Элементы питания Navigator серии «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ» – щелочная батарейка, обладающая высокими техническими характеристиками, которая идеально подходит как для устройств с высоким и средним энергопотреблением, так и для устройств с низким потреблением



Элементы питания Navigator серии «НОВЫЙ СТАНДАРТ» – солевая батарейка, обеспечивающая длительную стабильную работу приборов со средним и низким энергопотреблением.



Элементы питания Navigator серии LITHIUM – литиевая батарейка, имеющая длительный срок хранения и обладающая высокой емкостью при небольших размерах, предназначенная для небольших устройств со средним и низким энергопотреблением.



Элементы питания Navigator серии Ag-O – оксид-серебряная батарейка, имеющая длительный срок хранения и обладающая высокой максимальной удельной энергией при минимальных размерах. Обеспечивает максимальную и стабильную энергоотдачу в течение длительного времени.



## Элементы питания Navigator



Серия:		Типоразмер:	
«Новый стандарт»	NS	«пальчиковые»	AA
«Новая энергия»	NE	«мизинчиковые»	AAA
<b>Тип:</b>		«средние круглые»	
Щелочной цилиндрический	LR	«большие круглые»	D
Солевой цилиндрический	R	«щелочная корона 9 В»	6LR61
Солевой призматический	6F22	«солевая корона 9 В»	6F22
Литиевый	CR	2016	2016
Оксид-серебряный	SR	2025	2025
<b>Тип упаковки:</b>		2032	2032
Блистер	BP	2450	2450
		364	SR60
		357	SR44
		377	SR66
		392	SR41

Принцип построения продуктового кода элементов питания «Новая Энергия» и «Новый стандарт»:

Код продукта	Расшифровка кода
NBT-NE-LR6-BP4	NE – серия
	LR6 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	4 – количество штук в упаковке

Принцип построения продуктового кода оксид-серебряных элементов питания серии NBT-SR:

Код продукта	Расшифровка кода
NBT-SR364-BP5	SR364 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	5 – количество штук в упаковке

Принцип построения продуктового кода литиевых элементов питания:

Код продукта	Расшифровка кода
NBT-CR2016-BP5	CR2016 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	5 – количество штук в упаковке



## Щелочные элементы питания Navigator серии «НОВАЯ ЭНЕРГИЯ»

### NBT-NE

- Мощный и высокопроизводительный источник энергии
- Срок предэксплуатационного хранения – 5 лет
- Диапазон рабочих температур от -30 до +60°C
- Выпускаемые типоразмеры: LR6(AA), LR03(AAA), LR14(C), LR20(D), 6LR61



Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Индивидуальная упаковка	Кол-во штук в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NBT-NE-LR6-BP2	AA	1.5	2	Блистер	40/200	1.24/6.2	4607136 94752 8
NBT-NE-LR6-BP4	AA	1.5	4	Блистер	80/400	2.26/11.3	4607136 94753 5
NBT-NE-LR03-BP2	AAA	1.5	2	Блистер	20/100	0.37/1.85	4607136 94750 4
NBT-NE-LR03-BP4	AAA	1.5	4	Блистер	40/200	0.62/3.1	4607136 94751 1
NBT-NE-LR14-BP2	C	1.5	2	Блистер	20/200	1.61/16.1	4607136 94754 2
NBT-NE-LR20-BP2	D	1.5	2	Блистер	20/100	3.06/15.1	4607136 94755 9
NBT-NE-6LR61-BP1	9V	9	1	Блистер	10/50	0.66/3.3	4607136 94756 6
NBT-NE-LR03-BOX24	AAA	1.5	24	Бокс	120/720	1.80/9.10	4607136 94787 0
NBT-NE-LR6-BOX24	AA	1.5	24	Бокс	120/720	3.06/18.36	4607136 94786 3

## Солевые элементы питания Navigator серии «НОВЫЙ СТАНДАРТ»

### NBT-NS

- Надежный источник энергии
- Срок предэксплуатационного хранения – 3 года
- Диапазон рабочих температур от -30 до +60°C
- Выпускаемые типоразмеры: R6(AA), R03(AAA), R14(C), R20(D), 6F22
- Батарейки типоразмеров R14 и R20 обладают дополнительной защитой от протекания - металлическим стаканом



Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Индивидуальная упаковка	Кол-во штук в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NBT-NS-R6-BP4	AA	1.5	4	блистер	48/240	1/5	4607136 94758 0
NBT-NS-R6-SH4	AA	1.5	4	пленка	60/600	1/10	4607136 94759 7
NBT-NS-R03-BP4	AAA	1.5	4	блистер	48/240	0.54/2.7	4607136 94767 2
NBT-NS-R03-SH4	AAA	1.5	4	пленка	60/600	0.53/5.3	4607136 94757 3
NBT-NS-R14-BP2	C	1.5	2	блистер	24/120	1.42/7.1	4607136 94768 9
NBT-NS-R14-SH2	C	1.5	2	пленка	24/480	1.26/25.3	4607136 94760 3
NBT-NS-R20-BP2	D	1.5	2	блистер	24/120	2.7/13.5	4607136 94769 6
NBT-NS-R20-SH2	D	1.5	2	пленка	24/288	2.54/30.5	4607136 94761 0
NBT-NS-6F22-SH1	9V	9	1	пленка	12/60	0.5/2.5	4607136 94762 7



## Литиевые элементы питания Navigator

### NBT-CR

- Длительное стабильное электропитание
- Высокая емкость при небольших размерах
- Предэксплуатационный срок хранения – 5 лет
- Диапазон рабочих температур – от -20 до +55°C
- Выпускаемые типоразмеры: CR2016, CR2025, CR2032, CR2450, CR1220, CR1616, CR1620, CR2430



Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Высота, мм	Диаметр, мм	Кол-во в индивидуальной упаковке, шт.	Упаковка	Кол-во в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NBT-CR2016-BP5	2016	3	1.6	20	5	блистер	100/2500	0.34/8.5	4607136 94763 4
NBT-CR2025-BP5	2025	3	2.5	20	5	блистер	100/2500	0.42/10.4	4607136 94764 1
NBT-CR2032-BP5	2032	3	3.2	20	5	блистер	100/2500	0.46/11.4	4607136 94765 8
NBT-CR2450-BP5	2450	3	5.0	24.5	5	блистер	100/2500	0.87/21.7	4607136 94766 5
NBT-CR1220-BP5	1220	3	2.0	12.5	5	блистер	100/2500	0.25/6.3	4607136 94778 8
NBT-CR1616-BP5	1616	3	1.6	16.0	5	блистер	100/2500	0.29/7.3	4607136 94779 5
NBT-CR1620-BP5	1620	3	2.0	16.0	5	блистер	100/2500	0.30/7.6	4607163 94780 1
NBT-CR2430-BP5	2430	3	3.0	24.5	5	блистер	100/2500	0.61/15.2	4607136 94781 8



Аккумуляторы Navigator серии NHR

## Ni-MH аккумуляторы Navigator серии NHR

Ni-MH аккумулятор Navigator – эффективный источник энергии многоразового действия. Аккумуляторы Navigator используются для накопления энергии и автономного питания различных устройств. Особенно, аккумуляторы Navigator эффективны в современных цифровых устройствах: MP3-плеер, радиоуправляемая игрушка, цифровой фотоаппарат, геймпад и т.д.

### Ni-MH аккумуляторы Navigator:

- **Реальная емкость**

аккумуляторы Navigator строго соответствуют заявленной емкости.

- **Эффективность**

аккумуляторы Navigator обладают высоким – порядка 90 % - энергетическим и емкостным КПД.

- **Максимальная ЭНЕРГООТДАЧА**

Аккумулятор Navigator обладает низким внутренним сопротивлением (импедансом) –  $\leq 25$  мОм, что обеспечивает неограниченный ток в нагрузку. Вследствие чего, аккумулятор Navigator способен отдать всю накопленную в нем энергию в течение короткого промежутка времени.

- **Экономичность**

Один аккумулятор Navigator заменяет 1000 обычных батареек.

- **Технологичность**

Аккумуляторы Navigator изготавливаются на высокотехнологичном производстве с использованием самых современных технологий.

- **Дизайн**

Аккумуляторы Navigator обладают лаконичным и ярким дизайном, что выгодно выделяет данный продукт на полке среди конкурентов.

- **Упаковка**

Аккумуляторы Navigator обладают удобной и качественной упаковкой.

Код продукта	Расшифровка кода
NHR-2700-HR6-BP2	2700 – емкость mAh
	HR6 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	2 – количество штук в упаковке



Тип:	
Никель-металлогидридный	HR
Тип упаковки:	
Блистер	BP
Типоразмер:	
«пальчиковые»	AA (HR6)
«мизинчиковые»	AAA (HR03)

## Ni-MH аккумуляторы Navigator серии NHR

### NHR

- Тип аккумулятора – никель-металлогидридный (Ni-MH)
- Эффективный источник энергии
- Количество циклов заряд/разряд – 1000
- Диапазон рабочих температур от -40 до +60°C
- Выпускаемые типоразмеры: HR6(AA), HR03(AAA)
- Выпускаемые емкости – 800 mAh и 1000 mAh для типоразмера HR03(AAA); 2100 mAh, 2500 mAh и 2700 mAh для типоразмера HR06(AA)



AA



AAA



Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Индивидуальная упаковка	Кол-во штук в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NHR-800-HR03-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94461 9
NHR-1000-HR03-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94462 6
NHR-2100-HR6-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.72/3.6	4607136 94463 3
NHR-2500-HR6-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.78/3.9	4607136 94464 0
NHR-2700-HR6-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.8/4	4607136 94465 7

## Ni-MH аккумуляторы Navigator серии NHR

### NHR-RTU

- Тип аккумулятора – никель-металлогидридный (Ni-MH)
- Технология изготовления – READY TO USE
- Не требует первоначальной зарядки
- Сохраняет заряд в течение года
- Более 1000 циклов заряд/разряд
- Диапазон рабочих температур от -40 до +60°C
- Выпускаемые типоразмеры: HR6(AA), HR03(AAA)
- Выпускаемые емкости – 850 mAh для типоразмера HR03(AAA); 2200 mAh для типоразмера HR06(AA)



AA



AAA



Код продукта	Типоразмер	Номинальное напряжение, В	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Индивидуальная упаковка	Кол-во штук в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NHR-850-HR03-RTU-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94784 9
NHR-2200-HR6-RTU-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.72/3.6	4607136 94785 6





Зарядные устройства Navigator серии NCH

## Зарядные устройства Navigator серии NCH

Зарядные устройства Navigator – это высокоэффективные устройства, предназначенные для заряда Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов. Ассортимент зарядных устройств Navigator разработан с учетом потребностей каждого пользователя. Он включает ряд универсальных моделей с набором всех необходимых функций для быстрого, безопасного и удобного заряда аккумуляторов. Небольшой вес и компактный размер зарядных устройств Navigator позволяют легко заряжать ваши аккумуляторы где бы вы ни находились. Для этого вы можете воспользоваться любым источником энергии: USB-порт, прикуриватель автомобиля и пр. с напряжением сети 100–240 В.

### Зарядные устройства Navigator:

- **Энергосбережение**

Зарядные устройства Navigator обладают низкими потерями энергии в процессе заряда, что позволяет, снизив энергопотребление к минимуму, экономить электроэнергию.

- **Эффективность**

Зарядные устройства Navigator обладают высоким КПД, что позволяет экономичнее использовать электроэнергию.

- **Технологичность**

Зарядные устройства Navigator изготавливаются на автоматизированном производстве с применением технологии поверхностного монтажа.

- **Надежность**

Каждое зарядное устройство подвергается строгому многоступенчатому контролю качества. На все зарядные устройства распространяется гарантия 1 год.

- **Безопасность и удобство**

Зарядные устройства Navigator оснащены многоступенчатой защитой и обладают множеством функций, что позволяет сделать процесс заряда Ваших аккумуляторов максимально безопасным и удобным.

- **Дизайн**

Зарядные устройства Navigator обладают ярким и лаконичным дизайном, что выгодно выделяет данный продукт на полке среди конкурентов.



Код продукта	Расшифровка кода
NCH-415	4 – количество заряжаемых аккумуляторов
	15 – максимальное время заряда, часов



## Зарядные устройства Navigator серии NCH

### NCH-006

- Возможность заряда 1 или 2 AA/AAA Ni-MH /Ni-Cd аккумуляторов;
- Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов;
- Защита от обратной полярности;
- Светодиодная индикация заряда;
- Компактный размер и небольшой вес;
- **Два аккумулятора Navigator HR6-2100mAh в комплекте.**

**2xAA**  
**2100mAh**  
в комплекте



Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электрохимическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, часов	Напряжение питания	Высота/ширина/глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-006	1-2 AAA,AA	Ni-MH, Ni-Cd	AAA – 60–75 mA AA – 160–195 mA	9–15	220–240 В	95/45/65	205	18/72	4607136 94475 6

### NCH-215

- Возможность заряда 1 или 2 AA/AAA Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов;
- Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов;
- Защита от обратной полярности;
- Светодиодная индикация заряда;
- Компактный размер и небольшой вес.



Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электрохимическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, часов	Напряжение питания	Высота/ширина/глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-215	1-2 AAA,AA*	Ni-MH, Ni-Cd	AAA – 60–75 mA AA – 160–195 mA	9–15	220–240 В	107/42/72	205	18/72	4607136 94470 1

\* Аккумуляторы в комплект не входят.

## Зарядные устройства Navigator серии NCH

### NCH-415

- Возможность заряда 2 или 4 AA/AAA Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов;
- Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов;
- Защита от обратной полярности;
- Светодиодная индикация заряда;
- Компактный размер и небольшой вес.



Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электрохимическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, часов	Напряжение питания	Высота/ширина/глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-415	2-4 AAA, AA*	Ni-MH, Ni-Cd	AAA – 75–90 mA AA – 150–190 mA	9–15	220–240 В	105/65/70	236	18/72	4607136 94471 8

### NCH-408

- Возможность заряда 2 или 4 AA/AAA Ni-MH /Ni-Cd аккумуляторов;
- Таймер безопасности. Процесс заряда аккумуляторов остановится автоматически через 8 часов;
- Поддержка всех мировых стандартов напряжения: 100–240 В;
- Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов;
- Защита от обратной полярности;
- Светодиодная индикация заряда.



Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электро- химическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, часов	Напряжение питания	Высота/ширина/глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-408	2-4 AAA, AA*	Ni-MH, Ni-Cd	AAA – 150 mA AA – 350 mA	8	220–240 В	105/65/65	192	12/48	4607136 94472 5

\* Аккумуляторы в комплект не входят.

## Зарядные устройства Navigator серии NCH

### NCH-404USB

- Возможность заряда 2 или 4 AA/AAA Ni-MH аккумуляторов;
- Автоматическое отключение по  $-\Delta V$ . Процесс заряда аккумуляторов остановится автоматически после полного заряда аккумуляторов;
- Дополнительная защита – таймер безопасности;
- Функция USB-выход. Наличие на корпусе USB-разъема позволяет с помощью данного зарядного устройства заряжать всевозможные мобильные устройства: сотовый телефон, КПК, MP3-плеер и т.д.;
- Поддержка всех мировых стандартов напряжения: 100–240 В;
- Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов;
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания, установки неисправного аккумулятора или обычной батарейки;
- Светодиодная индикация заряда.



Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электрохимическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, часов	Напряжение питания	Высота/ширина/глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-404USB	2-4 AAA, AA*	Ni-MH	AAA – 350 mA AA – 600 mA USB – 500 mA	4	100–240 В	190/70/65	198	12/48	4607136 94473 2

\* Аккумуляторы в комплект не входят.

## Зарядные устройства Navigator серии NCH

### NCH-LCD402USB

- Возможность заряда 2 или 4 AA/AAA Ni-MH аккумуляторов;
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой;
- Автоматическое отключение по  $\Delta V$ . Процесс заряда аккумуляторов остановится автоматически после полного заряда аккумуляторов;
- Дополнительная защита - таймер безопасности;
- Функция USB вход. Возможность осуществлять заряд аккумуляторов от USB разъема;
- Автомобильный адаптер. Возможность осуществлять заряд аккумуляторов от прикуривателя в автомобиле;
- Поддержка всех мировых стандартов напряжения: 100 – 240В;
- Автоматическая установка зарядного тока для AA или AAA типоразмеров аккумуляторов;
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания, установки неисправного аккумулятора или обычной батарейки.



Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электрохимическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, часов	Напряжение питания	Высота/ширина/глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-LCD402USB	2-4 AAA, AA*	Ni-MH	AAA – 600 mA AA – 1150 mA USB – 560 mA	2	100–240 В	109/69/31	393	6/24	4607136 94474 9

\* Аккумуляторы в комплект не входят.

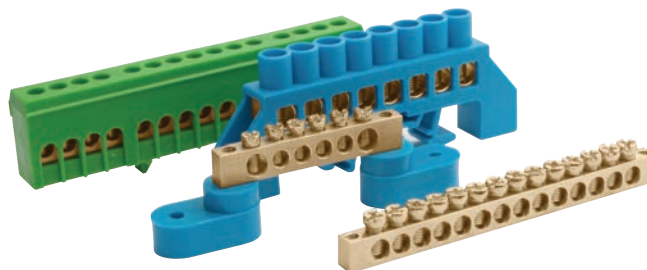




Изделия для электромонтажа

## Нулевые шины Navigator серии NBV

Нулевые шины Navigator предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных (PE) проводников и представляют из себя цельковую латунную планку с отверстиями и винтовыми прижимами. Как правило, нулевые шины крепятся в распаячных коробках или распределительных щитках. Конструкция нулевых шин предусматривает соединение жестких проводников. В случае соединения гибких проводников их необходимо облуживать или опрессовывать наконечниками-гильзами втулочными Navigator серии NET. Изоляторы нулевых шин, а также изоляционная оболочка, выполнены из пластика, не поддерживающего горение при нагреве до 960°C, согласно ГОСТ P513213. Нулевые шины выполнены из латуни, прижимные винты – электротехническая бронза.



### Стандартные нулевые шины

Код продукта	Расшифровка кода
NBV-69-8-1	69 – сечение шины, 6 x 9 мм (812 – 8 x 12 мм)
	8 – количество групповых отверстий
	1 – количество отверстий для крепления

### Нулевые шины на изоляторах

Код продукта	Расшифровка кода
NBV-M69-6D/B	M – шины на изоляторах
	69 – сечение шины, 6 x 9 мм (812 – 8 x 12 мм)
	6 – количество групповых отверстий
	D – типоразмер нулевой шины
	B – цвет изолятора

#### Типоразмер нулевой шины

шина на DIN-изоляторе	D
шина на одном угловом изоляторе	C1
шина на двух угловых изоляторах	C2
шина на изоляторе «стойка» – для крепления на DIN-рейку или к плоской поверхности	P

### Нулевые шины в изоляционной оболочке

Код продукта	Расшифровка кода
NBV-I812-6DP/B	I – шины в изоляционной оболочке
	812 – сечение шины, 8 x 12 мм (69 – 6 x 9 мм)
	6 – количество групповых отверстий
	DP – типоразмер нулевой шины
	B – цвет изоляции шины

#### Типоразмер нулевой шины

шина в изоляции для крепления на DIN-рейку или к плоской поверхности	DP
шина в изоляции для крепления на DIN-рейку	KD

### Нулевые шины в корпусе

Код продукта	Расшифровка кода
NBV-C-215	C – корпус, шины в корпусе
	215 – тип шины: 2 шины по 15 отверстий

### Шины соединительные

Код продукта	Расшифровка кода
NBV-L-PIN-63-1	L-PIN – соединительная шина типа «штырь»
	63 – номинальный ток
	1 – количество полюсов

## Стандартные нулевые шины

Рис. 1

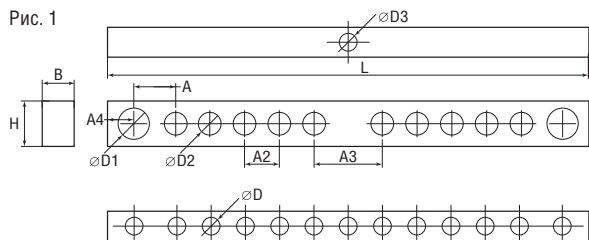
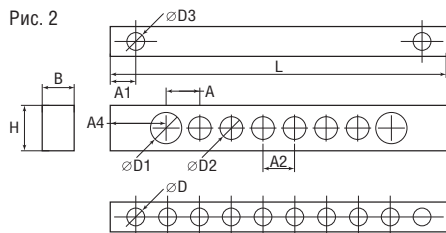


Рис. 2

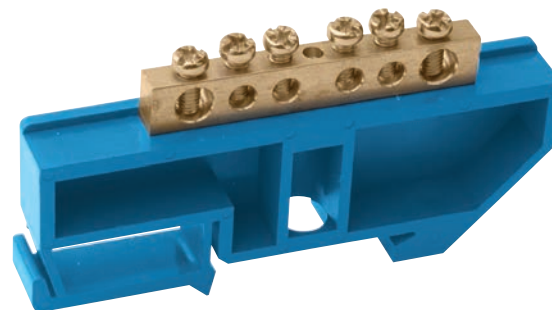
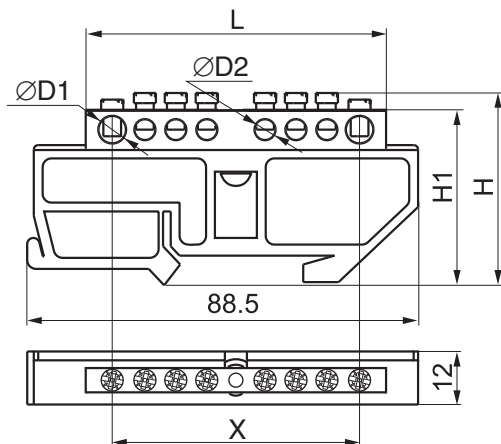


Тип шины	Рис.	A	A1	A3	A4	B	H	D	D1	D2	D3	L
NBB-69-6-1	1	7.75	–	12.5	5	6	9	M4	6	4.2	M4	51
NBB-69-8-1	1	7.75	–	12.5	5	6	9	M4	6	4.2	M4	64
NBB-69-10-1	1	7.75	–	12.5	5	6	9	M4	6	4.2	M4	77
NBB-69-12-1	1	7.75	–	12.5	5	6	9	M4	6	4.2	M4	90
NBB-69-14-1	1	7.75	–	12.5	5	6	9	M4	6	4.2	M4	103
NBB-69-8-2	2	7	5	–	11	6	9	M4	6	4.2	M4	66
NBB-69-14-2	2	7	5	–	11	6	9	M4	6	4.2	M4	102
NBB-812-14-1	1	8.75	–	12.5	6	8	12	M5	7.5	5.2	M4	117
NBB-812-14-2	2	8.3	5	–	5	8	12	M5	7.5	5.2	M4	119

Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Сечение присоединяемых одножильных/многожильных проводников, мм <sup>2</sup>	Минимальное сечение шины, мм <sup>2</sup>	Количество штук в упаковке		Штрихкод
					индивидуальной	транспортной	
NBB-69-6-1	100	6	2x25/16; 4x10/6	20	10	960	4670004 71743 1
NBB-69-8-1	100	8	2x25/16; 6x10/6	20	10	1000	4670004 71146 0
NBB-69-10-1	100	10	2x25/16; 8x10/6	20	10	720	4670004 71744 8
NBB-69-12-1	100	12	2x25/16; 10x10/6	20	10	500	4670004 71745 5
NBB-69-14-1	100	14	2x25/16; 12x10/6	20	10	600	4670004 71148 4
NBB-69-8-2	100	8	2x25/16; 6x10/6	20	10	1000	4670004 71147 7
NBB-69-14-2	100	14	2x25/16; 12x10/6	20	10	600	4670004 71149 1
NBB-812-14-1	125	14	2x35/25; 12x10/6	20	10	300	4670004 71150 7
NBB-812-14-2	125	14	2x35/25; 12x10/6	20	10	300	4670004 71151 4



## Нулевые шины на DIN-изоляторе



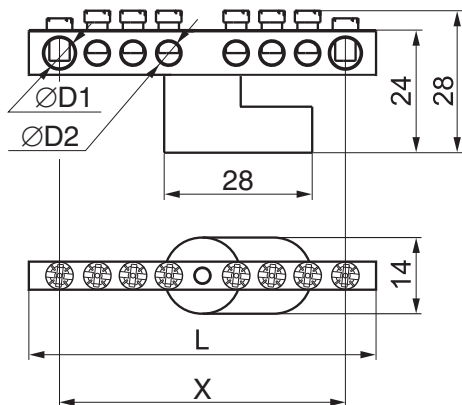
Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размер, мм						Количество штук в упаковке		Штрихкод
			H	H1	L	D1	D2	X	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-6D/B	100	6	45	40.5	55	6	4	41.4	10	500	4670004 71152 1
NBB-M69-8D/B	100	8			68			55	10	500	4670004 71153 8
NBB-M69-10D/B	100	10			83			70	10	500	4670004 71154 5
NBB-M69-12D/B	100	12			96			84	10	400	4670004 71155 2
NBB-M69-20D/B	100	20			136			126	10	400	4670004 71156 9
NBB-M69-24D/B	100	24			160			151	10	300	4670004 71157 6
NBB-M812-6D/B	125	6	48	43	61	7.5	5	35	10	400	4670004 71158 3
NBB-M812-8D/B	125	8			72			56.5	10	400	4670004 71159 0
NBB-M812-10D/B	125	10			83			70.9	10	400	4670004 71160 6
NBB-M812-12D/B	125	12			100			85	10	300	4670004 71161 3
NBB-M812-20D/B	125	20			160			151	10	200	4670004 71162 0
NBB-M812-24D/B	125	24			187			172	10	200	4670004 71163 7

Максимальное сечение подключаемых проводников:

- для шин 6x9 с диаметром отверстия  $\varnothing 6 = 25 \text{ мм}^2$ ;  $\varnothing 4 = 12 \text{ мм}^2$ ;
- для шин 8x12 с диаметром отверстия  $\varnothing 7.5 = 40 \text{ мм}^2$ ;  $\varnothing 5 = 15 \text{ мм}^2$ .

## Нулевые шины Navigator серии NBB

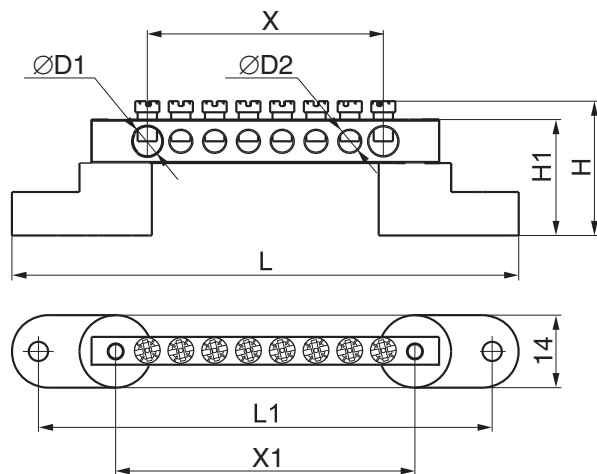
### Нулевые шины на угловом изоляторе



Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размеры, мм				Количество штук в упаковке		Штрихкод
			L	D1	D2	X	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-6C1/B	100	6	55	6	4	41	10	500	4670004 71164 4
NBB-M69-8C1/B	100	8	68			55	10	500	4670004 71165 1
NBB-M69-10C1/B	100	10	83			70	10	500	4670004 71166 8
NBB-M69-12C1/B	100	12	96			84	10	500	4670004 71167 5
NBB-M69-20C1/B	100	20	135			126	10	200	4670004 71168 2
NBB-M69-24C1/B	100	24	160			151	10	200	4670004 71169 9

Максимальное сечение подключаемых проводников с диаметром отверстия  $\varnothing 6 = 25 \text{ мм}^2$ ;  $\varnothing 4 = 12 \text{ мм}^2$ .

### Нулевые шины на двух угловых изоляторах



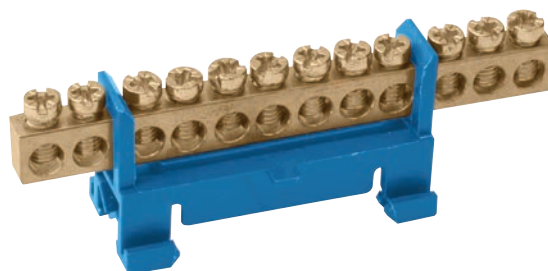
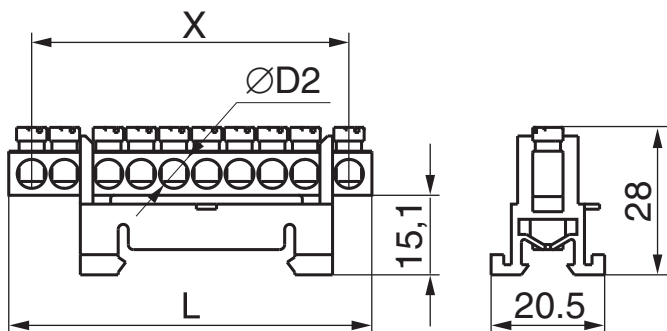
Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размер, мм								Количество штук в упаковке		Штрихкод
			H1	H	L	L1	D1	D2	X	X1	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-6C2/B	100	6	24	28	93	82	6	4	38.2	50.1	10	500	4670004 71170 5
NBB-M69-8C2/B	100	8			105	94			51	63	10	500	4670004 71171 2
NBB-M69-10C2/B	100	10			119	108			65	76.3	10	500	4670004 71172 9
NBB-M69-12C2/B	100	12			133	122			79	91.3	10	500	4670004 71173 6
NBB-M69-20C2/B	100	20			173	162			119.4	131.2	10	200	4670004 71174 3
NBB-M69-24C2/B	100	24			198	187			144	156.5	10	200	4670004 71175 0
NBB-M812-6C2/B	125	6	27	32	99	88	7.5	5	41.5	55.9	10	500	4670004 71176 7
NBB-M812-8C2/B	125	8			110	99			52.8	69.4	10	400	4670004 71177 4
NBB-M812-10C2/B	125	10			121	110			67.3	80.5	10	400	4670004 71178 1
NBB-M812-12C2/B	125	12			138	127			80.9	91.9	10	300	4670004 71179 8
NBB-M812-20C2/B	125	20			192	182			136	149.75	10	200	4670004 71180 4
NBB-M812-24C2/B	125	24			221	210			163	182	10	200	4670004 71181 1

Максимальное сечение подключаемых проводников:

- для шин 6x9 с диаметром отверстия  $\varnothing 6 = 25 \text{ мм}^2$ ;  $\varnothing 4 = 12 \text{ мм}^2$ ;
- для шин 8x12 с диаметром отверстия  $\varnothing 7.5 = 40 \text{ мм}^2$ ;  $\varnothing 5 = 15 \text{ мм}^2$ .

## Нулевые шины Navigator серии NBB

### Нулевые шины на изоляторе типа «Стойка»

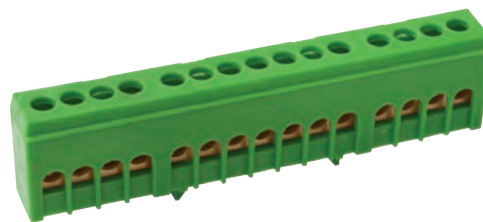
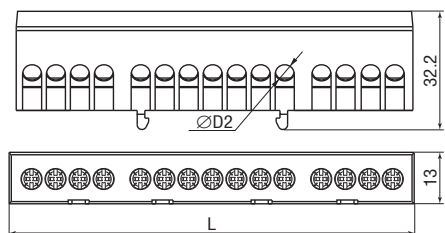


Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размеры, мм			Количество штук в упаковке		Штрихкод
			L	D2	X	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-10P/B	100	10	72	5.5	64	10	400	4670004 71182 8
NBB-M69-12P/B	100	12	85		77	10	400	4670004 71183 5
NBB-M69-14P/B	100	14	98		90	10	300	4670004 71184 2

Максимальное сечение подключаемых проводников с диаметром отверстия  $\varnothing 5.5 = 40 \text{ мм}^2$ .

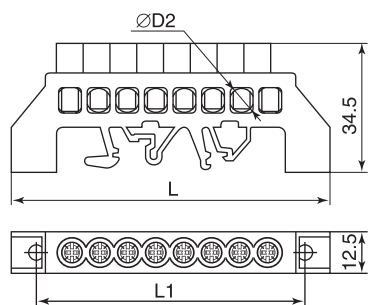
## Нулевые шины Navigator серии NBB

### Нулевые шины в изоляционной оболочке



Код продукта	Кол-во отверстий	Максимальный ток, А	Размер D2, мм	Размер L, мм	Количество штук в упаковке		Штрихкод
					индивидуальной	транспортной	
NBB-I69-12KD/G	12	100	5.2	88	10	400	4670004 71844 5
NBB-I69-15KD/G	15	100	5.2	110	10	400	4670004 71185 9

Максимальное сечение подключаемых проводников с диаметром отверстия  $\varnothing 5 = 15 \text{ мм}^2$ .



Код продукта	Макс. ток, А	Кол-во отверстий	Размер, мм			Количество штук в упаковке		Штрихкод
			L	L1	D2	индивидуальной	транспортной	
NBB-I812-6DP/B	125	6	78	66	7	10	500	4670004 71186 6
NBB-I812-8DP/B	125	8	95	83		10	500	4670004 71187 3
NBB-I812-10DP/B	125	10	112	100		10	300	4670004 71188 0
NBB-I812-12DP/B	125	12	129	115		10	300	4670004 71189 7
NBB-I812-14DP/B	125	14	146	134		10	300	4670004 71190 3

Максимальное сечение подключаемых проводников с диаметром отверстия  $\varnothing 7 = 40 \text{ мм}^2$ .

## Нулевые шины Navigator серии NBB

### Нулевые шины в корпусе

Нулевые шины в корпусе серии NBB применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая рабочая шина) и провода заземления.

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка – из самозатухающего пластика, прижимные винты – из электротехнической бронзы.

Способы монтажа:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм;
- на панель щита двумя винтами.

Каждая шина отдельно изолирована. Номинальное напряжение  $U_i$  – 500В.

Соответствуют ГОСТ 25034.



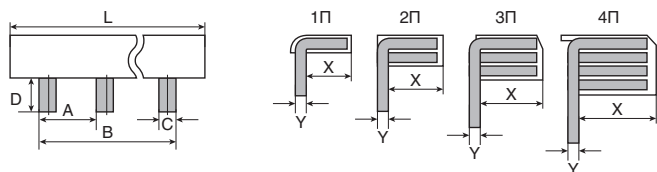
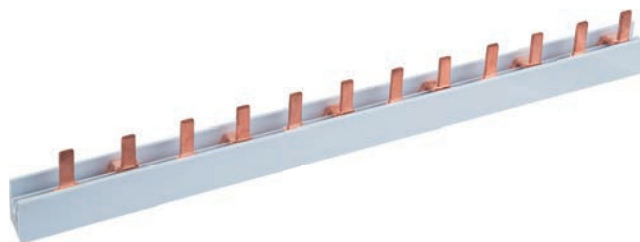
Код продукта	Тип шины	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Количество и диаметр отверстий	Isc, пик кА	Модуль по 18 мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во штук в упаковке	Штрихкод		
			С наконечниками-гильзой NET наконечниками-гильзой NET	Без наконечника										
NBB-C27	2x7	100	1.5–6.0	1.5–6.0	5 x Ø5.3 мм	18	3.8	65	45	51	100	4670004	71235	1
			6.0–16.0	6.0–16.0	2 x Ø7.5 мм									
NBB-C211	2x11	125	1.5–6.0	2.5–6.0	7 x Ø5.3 мм	18	5.8	100	45	51	100	4670004	71236	8
			6.0–16.0	10.0–25.0	2 x Ø7.5 мм									
			10.0–16.0	10.0–35.0	2 x Ø9 мм									
NBB-C215	2x15	125	1.5–6.0	2.5–6.0	11 x Ø5.3 мм	18	7.5	132	45	51	50	4670004	71237	5
			6.0–16.0	10.0–25.0	2 x Ø7.5 мм									
			10.0–16.0	10.0–35.0	2 x Ø9 мм									
NBB-C47	4x7	100	1.5–6.0	2.5–6.0	5 x Ø5.3 мм	18	3.8	65	87	50	100	4670004	71238	2
			6.0–16.0	10.0–25.0	2 x Ø7.5 мм									
NBB-C411	4x11	125	1.5–6.0	2.5–6.0	7 x Ø5.3 мм	18	5.8	100	87	50	50	4670004	71239	9
			6.0–16.0	10.0–25.0	2 x Ø7.5 мм									
			10.0–16.0	10.0–35.0	2 x Ø9 мм									
NBB-C415	4x15	125	1.5–6.0	2.5–6.0	11 x Ø5.3 мм	18	7.5	132	87	50	50	4670004	71240	5
			6.0–16.0	10.0–25.0	2 x Ø7.5 мм									
			10.0–16.0	10.0–35.0	2 x Ø9 мм									

## Шины соединительные Navigator серии NBB

### Шины соединительные

Соединительные шины предназначены для удобного и безопасного соединения групп автоматических выключателей, дифференциальных автоматов и выключателей нагрузки в шкафах, щитах, сборках.

- Токоведущая часть шины изготовлена из электротехнической меди (содержание меди >99%).
- Изолирующий профиль изготовлен из пластика, не поддерживающего горение.
- Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, в случае подключения вводного устройства по центру.



Модель	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	X, мм	Y, мм
NBB-L-PIN-63-1	54	1000	18	4	11	9	1
NBB-L-PIN-63-2	54	1000	18	4	11	9	1
NBB-L-PIN-63-3	54	1000	18	4	11	9	1.4
NBB-L-PIN-63-4	56	1000	18	4	11	9	1.4
NBB-L-PIN-100-1	54	1000	18	4	11	11	2
NBB-L-PIN-100-2	54	1000	18	4	11	11	2
NBB-L-PIN-100-3	54	1000	18	4	11	11	2

Код продукта	Количество полюсов	Номинальный ток In, А	Количество устанавливаемых модулей	Номинальное напряжение, В	Количество штук в упаковке		Штрихкод
					индивидуальной	транспортной	
NBB-L-PIN-63-1	1	63	54	230/400	20	200	4670004 71746 2
NBB-L-PIN-63-2	2	63	54	230/400	10	100	4670004 71747 9
NBB-L-PIN-63-3	3	63	54	230/400	10	100	4670004 71748 6
NBB-L-PIN-63-4	4	63	56	230/400	10	50	4670004 71749 3
NBB-L-PIN-100-1	1	100	54	230/400	4	40	4670004 71750 9
NBB-L-PIN-100-2	2	100	54	230/400	2	20	4670004 71751 6
NBB-L-PIN-100-3	3	100	54	230/400	2	20	4670004 71752 3



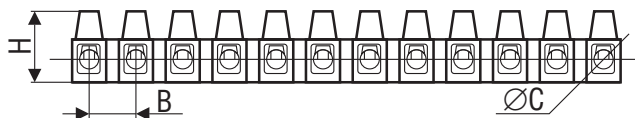
## Колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB

Клеммные колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB предназначены для электрического и механического соединения (винтовое соединение) медных и алюминиевых проводников, со специальной или без специальной подготовки сечением от 1.0 до 35 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В. Защищают жилу провода от повреждения и исключают возможность замыкания на корпус электроустановки. Распространено применение для подключения к электричеству люстр и других световых приборов. Также применяются в распаячных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и т. д.), в электрических щитках. В ассортименте представлена розничная упаковка.

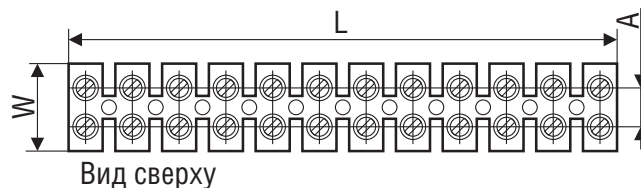
Код продукта	Расшифровка кода
NTB-UPE-S12-3/WH-r	U/H – тип колодки
	PE – тип пластика колодки
	S12 – стандартная колодка, 12 пар
	3 – допустимый длительный ток, ампер – 3А
	WH – цвет корпуса
	r – розничная упаковка по 2 шт.

Тип колодки:	
круглое сечение колодки	U
квадратное сечение колодки	H

Тип пластика:	
полиэтилен, T +80°C	PE
полипропилен, T +125°C	PP



Обозначение	Габаритные размеры, мм					
	C	L	W	H	A	B
NTB-UPE-S12-3/WH NTB-UPP-S12-3/BL NTB-UPP-S12-3/WH	2.6	93	13	12.2	4.5	8
NTB-UPE-S12-5/WH NTB-UPP-S12-5/BL NTB-UPP-S12-5/WH	2.7	94.2	18	14	6.2	8.1
NTB-UPE-S12-10/WH NTB-UPP-S12-10/BL NTB-UPP-S12-10/BL	4	130.3	19.7	16	5.8	11.3
NTB-UPE-S12-15/WH NTB-UPP-S12-15/BL NTB-UPP-S12-10/BL	4.1	134.4	22.4	17	9	11.4
NTB-UPE-S12-20/WH NTB-UPP-S12-20/BL NTB-UPP-S12-20/WH	4.6	138	23	17	10	12
NTB-UPE-S12-30/WH NTB-UPP-S12-30/BL NTB-UPP-S12-30/WH	5	164	25	19	8.5	14
NTB-UPE-S12-60/WH NTB-UPP-S12-60/BL	5.9	187	29	21.5	12	16.1
NTB-UPE-S12-80/WH NTB-UPP-S12-80/BL	6.8	209	36	27.2	12.5	18.2
NTB-UPE-S12-100/WH NTB-UPP-S12-100/BL	7.3	228	38	33.6	14	18.2
NTB-UPE-S12-150/WH NTB-UPP-S12-150/BL	8.4	260	43.7	33	21.5	22



## Колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB

### NTB-UPE

Колодки зажимные винтовые NTB-UPE

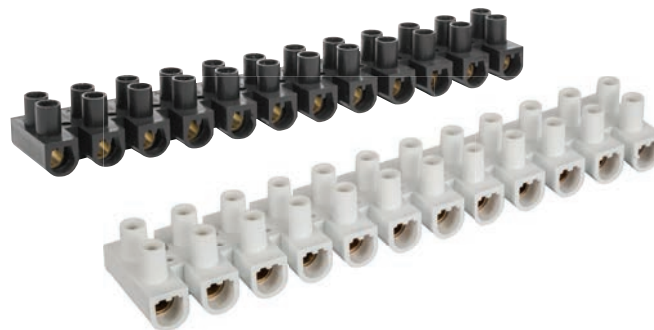
- Корпус выполнен из полиэтилена (PE), цвет корпуса белый.
- Диапазон рабочих температур: -25...+85°C.
- Максимальное рабочее напряжение  $U_e$  – 400 В, напряжение по изоляции  $U_i$  – 450 В.



Код продукта	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н*м	Количество штук в упаковке		Штрихкод
				индивидуальной	транспортной	
NTB-UPE-S12-3/WH	1.0–4	3	0.8	10	1200	4670004 71001 2
NTB-UPE-S12-5/WH	1.5–6	5	0.8	10	1200	4670004 71002 9
NTB-UPE-S12-10/WH	2.5–10	10	0.8	10	800	4670004 71003 6
NTB-UPE-S12-15/WH	4.0–12	15	1.2	10	600	4670004 71004 3
NTB-UPE-S12-20/WH	4.0–14	20	1.2	10	600	4670004 71005 0
NTB-UPE-S12-30/WH	6.0–16	30	2.0	10	300	4670004 71006 7
NTB-UPE-S12-60/WH	6.0–25	60	2.0	10	200	4670004 71007 4
NTB-HPE-S12-80/WH	10.0–35	80	2.5	10	100	4670004 71008 1
NTB-HPE-S12-100/WH	10.0–40	100	2.5	10	50	4670004 71009 8
NTB-HPE-S12-150/WH	16.0–60	150	3.5	5	50	4670004 71010 4
NTB-UPE-S12-3/WH-r	1.0–4	3	0.8	2	500	4670004 71913 8
NTB-UPE-S12-5/WH-r	1.5–6	5	0.8	2	500	4670004 71914 5
NTB-UPE-S12-10/WH-r	2.5–10	10	0.8	2	200	4670004 71915 2
NTB-UPE-S12-15/WH-r	4.0–12	15	1.2	2	200	4670004 71916 9

## Колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB

### NTB



Колодки зажимные винтовые NTB-UPP

- Корпус выполнен из полипропилена (PP), цвет корпуса белый и черный.
- Диапазон рабочих температур: -25...+125 °С.
- Максимальное рабочее напряжение  $U_e$  – 400 В, напряжение по изоляции  $U_i$  – 450 В.

Код продукта	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий момент на винтовых зажимах, Н*м	Количество штук в упаковке		Штрихкод
				индивидуальной	транспортной	
NTB-UPP-S12-3/WH	1.0–4.0	3	0.8	10	1200	4670004 71326 6
NTB-UPP-S12-5/WH	1.5–6.0	5	0.8	10	1200	4670004 71327 3
NTB-UPP-S12-10/WH	2.5–10.0	10	0.8	10	800	4670004 71328 0
NTB-UPP-S12-15/WH	4.0–12.0	15	1.2	10	600	4670004 71329 7
NTB-UPP-S12-20/WH	4.0–14.0	20	1.2	10	600	4670004 71330 3
NTB-UPP-S12-30/WH	6.0–16.0	30	2.0	10	300	4670004 71331 0
NTB-UPP-S12-3/BL	1.0 – 4	3	0.8	10	1200	4670004 71011 1
NTB-UPP-S12-5/BL	1.5 – 6	5	0.8	10	1200	4670004 71012 8
NTB-UPP-S12-10/BL	2.5 – 10	10	0.8	10	800	4670004 71013 5
NTB-UPP-S12-15/BL	4.0 – 12	15	1.2	10	600	4670004 71014 2
NTB-UPP-S12-20/BL	4.0 – 14	20	1.2	10	600	4670004 71015 9
NTB-UPP-S12-30/BL	6.0 – 16	30	2.0	10	300	4670004 71016 6
NTB-UPP-S12-60/BL	6.0 – 25	60	2.0	10	200	4670004 71017 3
NTB-HPP-S12-80/BL	10.0 – 35	80	2.5	10	100	4670004 71018 0
NTB-HPP-S12-100/BL	10.0 – 40	100	2.5	10	50	4670004 71019 7
NTB-HPP-S12-150/BL	16.0 – 60	150	3.5	5	50	4670004 71020 3

## Клеммы монтажные Navigator серии NTC

### NTC-AC

Клеммы с пастой монтажные (КПМ) Navigator серии NTC предназначены для безопасного соединения одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного провода с наконечниками-гильзами втулочными Navigator серии NET в электрических цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц напряжением до 380 В, максимальный ток 24 А для медных проводников и 16 А для алюминиевых. Провода внутри клемм не имеют прямого контакта, что исключает электрокоррозию. Паста, заполняющая внутренний объем клемм, разрушает оксидную пленку на алюминии и защищает его от коррозии. Клеммы удобны в использовании и обеспечивают надежное подключение проводников.

Материал корпуса – полиамид 6.6. Материал клемм – медь и нержавеющая сталь. Рабочая температура от -30 до +110 °С.



Код продукта	Расшифровка кода
NTC-AC-2	AC – клеммы монтажные с пастой
NTC-R-2	NC – клеммы монтажные без пасты
NTC-NC-2-г	R – клеммы монтажные с рычагом
	2 – количество соединяемых проводников
	г – розничная упаковка

### NTC-NC

Клеммы монтажные без пасты Navigator серии NTC предназначены для безопасного соединения одножильных медных проводников сечением 0.75–2.5 мм<sup>2</sup> и многожильных медных проводников сечением 1.5–2.5 мм<sup>2</sup> с втулочными гильзами-наконечниками Navigator серии NET в электрических цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц и напряжением до 450 В, максимальный ток 24 А. Клеммы удобны в использовании и обеспечивают надежное подключение проводников.

Материал корпуса – полиамид 6.6. Материал клемм – медь и нержавеющая сталь. Рабочая температура от -30 до +110 °С.



Код продукта	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Количество штук в упаковке		Штрихкод
		индивидуальной	транспортной	
NTC-AC-2	2.5	100	6000	4670004 71142 2
NTC-AC-4	2.5	100	6000	4670004 71143 9
NTC-AC-6	2.5	50	3000	4670004 71144 6
NTC-AC-8	2.5	50	2500	4670004 71145 3
NTC-NC-2-г	0.75–2.5 / 1.5–2.5	5	600	4670004 71865 0
NTC-NC-3-г	0.75–2.5 / 1.5–2.5	5	600	4670004 71866 7
NTC-NC-4-г	0.75–2.5 / 1.5–2.5	5	500	4670004 71867 4
NTC-NC-5-г	0.75–2.5 / 1.5–2.5	5	500	4670004 71868 1

## Клеммы монтажные Navigator серии NTC

### NTC-R

Клеммы с рычагом монтажные (КРМ) Navigator серии NTC предназначены для многоразового соединения медных одножильных проводников сечением 0,08–2,5 мм<sup>2</sup> или многожильных проводников 0,08–4,0 мм<sup>2</sup> с наконечниками-гильзами втулочными Navigator серии NET в электрических цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц напряжением до 400 В, максимальный ток 32 А. Клеммы удобны в использовании, обеспечивают надежное подключение проводников.

Материал корпуса – полиамид 6.6. Материал клемм – медь и нержавеющая сталь. Рабочая температура от -30 до +110 °С.



Код продукта	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Количество штук в упаковке		Штрихкод
		индивидуальной	транспортной	
NTC-R-2	0,08–2,5 / 0,08–4	50	3600	4670004 71289 4
NTC-R-3	0,08–2,5 / 0,08–4	50	2500	4670004 71290 0
NTC-R-5	0,08–2,5 / 0,08–4	50	2000	4670004 71291 7
NTC-R-2-r	0,08–2,5 / 0,08–4	5	500	4670004 71786 8
NTC-R-3-r	0,08–2,5 / 0,08–4	5	500	4670004 71787 5
NTC-R-5-r	0,08–2,5 / 0,08–4	5	400	4670004 71788 2

## Патроны электрические Navigator серии NLH

Электрические патроны Navigator серии NLH предназначены для фиксации и присоединения электрических ламп с цоколем E27, E14, E40, GU5.3, GU10 к электрической сети. В ассортименте представлены патроны с корпусом из керамики, карболита и термoplastика. Корпус всех патронов не поддерживает горение.

Код продукта	Расшифровка кода
NLH-BL-W1-E27	P – материал (P – пластик, CL – керамика, BL – карболит)
	W1 – форма патрона
	E27 – тип цоколя



## Патроны электрические Navigator серии NLH

### NLH-P

Пластиковые патроны применяются для комплектации бытовых светильников. Корпус патрона выполнен из термопластика, не поддерживает горение, устойчив к УФ-излучению. Контактная группа выполнена из электротехнической латуни. На каждый патрон нанесена наклейка с описанием и штрихкодом.



Код продукта	Тип патрона	Материал резьбы	Материал контактной группы	Материал клеммных колодок	Цвет	Кол-во штук в упаковке		Штрихкод
						групповой	транспортной	
NLH-PL-E14	подвесной	термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71611 3
NLH-PL-E27		термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71613 7
NLH-PL-R-E14	люстровый под кольцо (кольцо отдельно)	термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71612 0
NLH-PL-R-E27		термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71614 4
NLH-PL-R1-E14	люстровый с кольцом (кольцо в комплекте)	термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71602 1
NLH-PL-R1-E27		термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71603 8
NLH-PL-Ring-E14	прижимное кольцо для люстрового патрона E14	термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	1000	4670004 71615 1
NLH-PL-Ring-E27	прижимное кольцо для люстрового патрона E27	термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	1000	4670004 71616 8
NLH-P-F-WH-E27-TB	подвесной с клеммной колодкой на проводе	термопластик	латунь	сталь никелированная	светло-серый	50	200	4670004 71287 0
NLH-P-F-BL-E27-TB		термопластик	латунь	сталь никелированная	черный	50	200	4670004 71288 7



## Патроны электрические Navigator серии NLH

### NLH-CL

Керамические патроны применяются для комплектации светильников, прожекторов и служат для присоединения электрических ламп к электрической сети. Корпус патрона выполнен из керамики. Контактная группа выполнена из оцинкованной стали и стали с медным напылением. В качестве материала гильзы используется никелированная сталь, что обеспечивает длительный срок службы и возможность многократной замены ламп. На каждый патрон нанесена наклейка с описанием и штрихкодом.



Код продукта	Тип патрона	Материал резьбы гильзы	Материал контактной группы	Материал клеммных колодок	Цвет	Кол-во штук в упаковке		Штрихкод
						групповой	транспортной	
NLH-CL-E14	подвесной	сталь никелированная	сталь с медным напылением	цинковый сплав	серый	50	400	4670004 71600 7
NLH-CL-E27			цинковый сплав	серый	50	400	4670004 71601 4	
NLH-CL-E40			сталь оцинкованная	медь с латунным напылением	серый	–	100	4670004 71604 5
NLH-CL-GU10	для галогенных и светодиодных ламп	–	сталь оцинкованная	–	белый	100	1000	4670004 71617 5
NLH-CL-GU5.3		–	–	–	белый	100	2000	4670004 71618 2

## Патроны электрические Navigator серии NLH

### NLH-BL

Карболитовые патроны применяются для комплектации бытовых светильников, для временных и постоянных решений внутреннего освещения. Корпус патрона выполнен из карболита. Контактная группа выполнена из стали с медным напылением и электротехнической латуни. На каждый патрон нанесена наклейка с описанием и штрихкодом.



Код продукта	Тип патрона	Материал резьбы	Материал контактной группы	Материал клеммных колодок	Цвет	Кол-во штук в упаковке		Штрихкод
						групповой	транспортной	
NLH-BL-E14	подвесной				черный	50	200	4670004 71605 2
NLH-BL-R-E14	люстровый с кольцом (кольцо в комплекте)	карболит	латунь	латунь	черный	50	200	4670004 71609 0
NLH-BL-R-E27					черный	50	200	4670004 71610 6
NLH-BL-E27	подвесной	алюминий оцинко- ванный	сталь с медным напылением	сталь оцинкованная	черный	50	200	4670004 71606 9
NLH-BL-W1-E27	настенный наклонный				черный	50	200	4670004 71607 6
NLH-BL-W2-E27	потолочный прямой				черный	50	200	4670004 71608 3

## Кабельные вводы Navigator серии NCG

### NCG-PG

Кабельные вводы NCG-PG предназначены для герметичного ввода и вывода кабеля и провода в корпусе электрооборудования. Защищает провод и кабель от механического повреждения. Предотвращает попадание пыли и влаги внутрь корпуса электрооборудования.

- Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из первичного нейлона PA 6.6, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.
- Уплотнитель и прокладка выполнены из бутадиен-нитрильного каучука. Как результат, уплотнитель и прокладка долгие годы сохраняют свои свойства, не высыхают, не трескаются.
- Гайка уплотнения выполнена со стопорными засечками, что предотвращает саморазвинчивание.
- На фиксирующей гайке нанесена маркировка ключа.
- Стойкость к синтетическим маслам, кислотам, соли.
- Повышенный диапазон рабочих температур:
  - статичный режим использования:  $-40...+100^{\circ}\text{C}$
  - динамичный режим использования:  $-40...+80^{\circ}\text{C}$ .
- Степень защиты от влаги и пыли – IP54.



Код продукта	Размеры, мм						Кол-во в упаковке		Штрихкод	
	D	D1	L1	S	S1	S2	индивидуальной (шт.)	транспортной (уп.)		
NCG-PG-7	3-6.5	12.5	8	15.6	17.8	4.7	50	100	4670004 71731 8	
NCG-PG-9	4-8	15.2	8	18.6	21.5	4.9	50	72	4670004 71732 5	
NCG-PG-11	5-10	18.6	8	21.2	23.9	5.2	50	50	4670004 71733 2	
NCG-PG-13.5	6-12	20.4	10	23.2	26.3	5.3	50	40	4670004 71734 9	
NCG-PG-16	10-14	22.5	10	25.8	29.8	5.3	50	32	4670004 71735 6	
NCG-PG-21	13-18	28.3	10	32.3	35	6	50	20	4670004 71736 3	
NCG-PG-29	18-25	37	12	41.3	45.2	6.8	10	50	4670004 71737 0	
NCG-PG-36	22-32	47	14	52.9	57.9	7.1	10	25	4670004 71738 7	
NCG-PG-42	32-38	54	14.5	61	62.9	7.5	5	40	4670004 71739 4	
NCG-PG-48	37-44	59.3	15	65.2	68.8	7.7	5	40	4670004 71740 0	

## Комплектующие Navigator серии NPS

### NPS

Комплектующие Navigator серии NPS представлены проводами для бра. Провода для бра предназначены для доработки бра и других источников света, имеющих электрические контакты, но поставляющихся без готового штепселя и выключателя, для возможности подсоединения к электрической сети через розетку. Длина провода составляет 1.7 метра.

Провода представлены в белом и черном цветах. Назначение комплектующих достаточно широко и универсально, их можно использовать как для подключения электроприборов, так и при производстве самих электроприборов.



Код продукта	Расшифровка кода
NPS-FS-170-2x0.75-WH	FS – тип вилки (F – плоская) и наличие выключателя (S – есть)
	170 – длина провода, см
	2x0.75 – кол-во x сечение (мм <sup>2</sup> ) проводников
	WH – цвет изделия

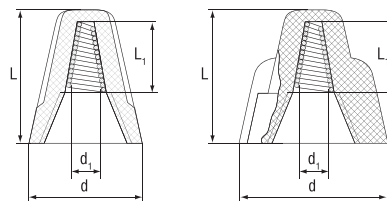


Код продукта	Длина кабеля, м	Выключатель	Допустимая нагрузка, Вт	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NPS-FS-170-2x0.75-WH	1.7	да	1300	100	4607136 94667 5
NPS-FS-170-2x0.75-BL	1.7	да	1300	100	4607136 94668 2

## Соединительные изолирующие зажимы Navigator серии NSC

### NSC

Соединительные изолирующие зажимы (СИЗ) Navigator серии NSC используются для электрического соединения, изоляции и фиксации пучка проводов в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В. При монтаже не требуют использования специального инструмента. Соединительные зажимы накручивают на предварительно защищенные и соединенные вместе концы проводов. Встроенная конусообразная анодированная пружина обеспечивает надежную фиксацию и соединение проводов, а корпус выполняет функцию изоляции. Пластиковый корпус производится из полиамида (нейлон 66). Диапазон рабочих температур: от -40 до +120°C. Материал не поддерживает горения и устойчив к воздействию агрессивных сред: растворителям, смазкам, морской воде и т. п.

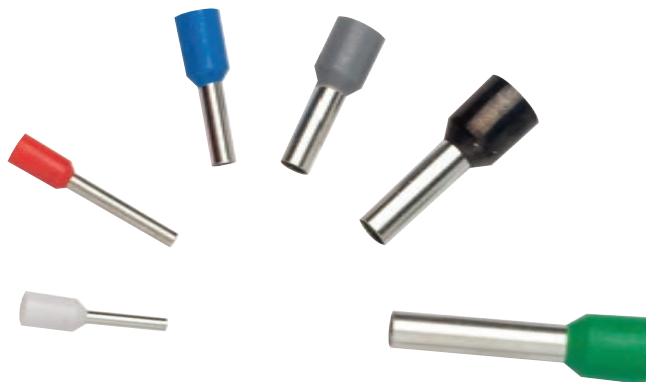


Код продукта	Расшифровка кода
NSC-1-Gr-B5	1 – тип соединительного изолирующего зажима
	Gr – цвет
	B5 – розничная упаковка (по 5 шт.)

Код продукта	Диапазон суммарных сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Цвет	Количество в упаковке			Штрихкод
		d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	d		индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NSC-1-Gr	1.0–3.0	2.5	14.2	5.3	8.5	серый	50	20	700	4670004 71135 4
NSC-2-B	2.5–4.5	3.3	17.9	6.3	10	синий	50	20	460	4670004 71136 1
NSC-3-O	2.5–5.5	4.1	21.5	8.3	12.1	оранжевый	50	20	300	4670004 71137 8
NSC-4-Y	3.5–11.0	4.5	24.2	10.2	14.1	желтый	50	20	200	4670004 71138 5
NSC-5-R	5.0–20.0	6.2	26.5	11.3	15.9	красный	50	20	120	4670004 71139 2
NSC-6-Y	3.0–10.0	5.7	25.0	11.8	17.2	желтый	50	20	200	4670004 71140 8
NSC-8-R	4.5–12.5	7.4	29.8	13.1	23	красный	50	20	120	4670004 71141 5
NSC-1-Gr-B5	1.0–3.0	2.5	14.2	5.3	8.5	серый	5	100	2000	4670004 71898 8
NSC-2-B-B5	2.5–4.5	3.3	17.9	6.3	10	синий	5	100	2000	4670004 71899 5
NSC-3-O-B5	2.5–5.5	4.1	21.5	8.3	12.1	оранжевый	5	100	2000	4670004 71900 8
NSC-4-Y-B5	3.5–11.0	4.5	24.2	10.2	14.1	желтый	5	100	1000	4670004 71901 5
NSC-5-R-B5	5.0–20.0	6.2	26.5	11.3	15.9	красный	5	100	500	4670004 71902 2
NSC-6-Y-B5	3.0–10.0	5.7	25.0	11.8	17.2	желтый	5	100	1000	4670004 71903 9

## Наконечники-гильзы втулочные (Е-гильзы) Navigator серии NET

Наконечники-гильзы втулочные (Е-гильзы) Navigator серии NET являются единственными специально разработанными наконечниками под опрессовку, которые полностью заменяют обязательный процесс облуживания многожильных медных проводов при монтаже различного электрооборудования. Втулочные наконечники состоят из медной луженой трубки, один конец которой развальцован для облегчения ввода провода, и полиамидной изолирующей манжеты.



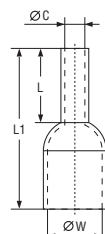
Код продукта	Расшифровка кода
NET-E1012	Е – гильза с пластиковым фланцем
	10 – максимальное сечение проводника, 1,0 мм <sup>2</sup>
	12 – длина трубки, без учета фланца, 12 мм

Код продукта	Расшифровка кода
NET-E10-12	Е – гильза с пластиковым фланцем
	10 – максимальное сечение проводника, 10 мм <sup>2</sup>
	12 – длина трубки, без учета фланца, 12 мм

## Наконечники-гильзы втулочные (Е-гильзы) Navigator серии NET

### NET

Для монтажа втулочного наконечника необходимо завести очищенный проводник внутрь втулки наконечника и обжать инструментом для опрессовки. После опрессовки проводник и наконечник образуют единую монолитную конструкцию. При необходимости опрессованная втулка может быть обрезана по длине на глубину захода в контактное гнездо электрооборудования.



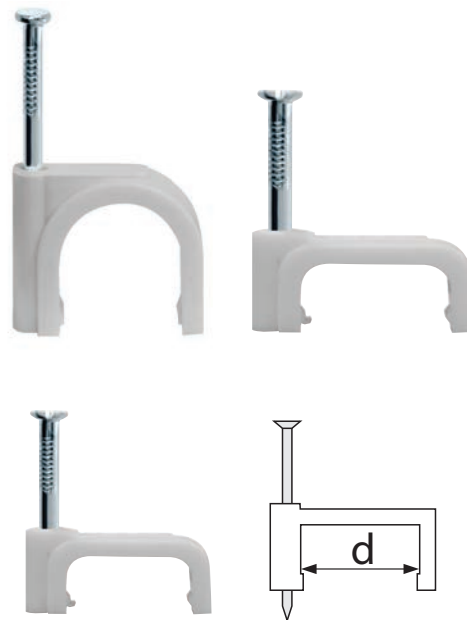
Код продукта	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Цвет изоляции	Количество в упаковке			Штрихкод
		L1	L	ØC	ØW		индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NET-E0508	0.5	13.8	7.8	1.0	2.6	оранжевый	100	50	1200	4670004 71088 3
NET-E1008	1.0	14.6	8.0	1.5	3.0	желтый	100	40	960	4670004 71089 0
NET-E1012	1.0	16.6	12.0	1.5	3.0	темно-красный	100	35	840	4670004 71090 6
NET-E1508	1.5	15.5	8.2	1.7	3.3	красный	100	35	840	4670004 71091 3
NET-E10-12	10.0	21.0	12.0	4.5	7.5	слоновая кость	100	10	240	4670004 71092 0
NET-E16-12	16.0	22.4	12.0	5.8	8.8	зеленый	50	10	240	4670004 71093 7
NET-E25-16	25.0	28.3	16.0	7.5	10.9	коричнево-зеленый	50	6	144	4670004 71094 4
NET-E2508	2.5	15.6	8.2	2.3	3.8	синий	100	30	720	4670004 71095 1
NET-E35-16	35.0	29.5	16.0	8.3	12.3	серо-коричневый	50	4	96	4670004 71096 8
NET-E4009	4.0	16.2	9.0	2.8	4.7	серый	100	20	480	4670004 71097 5
NET-E50-20	50.0	36.2	20.0	10.4	14.7	оливковый	50	2	48	4670004 71098 2
NET-E6012	6.0	20.5	12.0	3.5	6.2	черный	100	10	240	4670004 71099 9
NET-E6018	6.0	26.5	18.0	3.5	6.2	светло-зеленый	100	10	240	4670004 71100 2
NET-E7508	0.75	14.4	8.0	1.2	2.6	белый	100	50	1200	4670004 71101 9
NET-E0508-B10	0.5	13.8	7.8	1	2.6	оранжевый	10	600	7200	4670004 71904 6
NET-E1008-B10	1.0	14.6	8	1.5	3	желтый	10	500	6000	4670004 71905 3
NET-E1508-B10	1.5	15.5	8.2	1.7	3.3	красный	10	500	6000	4670004 71906 0
NET-E10-12-B10	10.0	21	12	4.5	7.5	слоновая кость	10	100	1200	4670004 71907 7
NET-E16-12-B10	16.0	22.4	12	5.8	8.8	зеленый	10	80	960	4670004 71908 4
NET-E2508-B10	2.5	15.6	8.2	2.3	3.8	синий	10	400	4800	4670004 71909 1
NET-E4009-B10	4.0	16.2	9	2.8	4.7	серый	10	250	3000	4670004 71910 7
NET-E6012-B10	6.0	20.5	12	3.5	6.2	черный	10	150	1800	4670004 71911 4
NET-E7508-B10	0.8	14.4	8	1.2	2.6	белый	10	500	6000	4670004 71912 1



## Пластиковые скобы Navigator серий NCS, NCR

Пластиковые скобы Navigator предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей. Возможно крепление к дереву, прессованному картону и швам кирпичной кладки, к штукатурке, бетону, кирпичу. Изготавливаются из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, гвоздь – закаленная оцинкованная сталь.

Код продукта	Расшифровка кода
NCS-04-50	CS – плоские скобы
NCR-04-50	CR – круглые скобы
	04 – размер d скобы, мм (монтируемого провода/кабеля)
	50 – количество штук в упаковке



### NCS

Плоские пластиковые скобы Navigator серии NCS предназначены для быстрого и надежного крепления плоских кабелей.

В индивидуальной упаковке 20 и 50 шт. Вид упаковки – пакет с наклейкой.

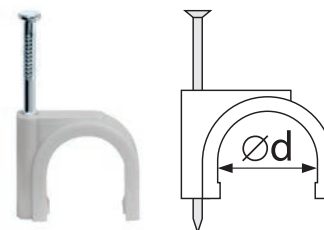
Код продукта	Размер d, мм	Форма	Количество в упаковке			Штрихкод
			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NCS-04-20	4	плоская	20	50	3000	4670004 71877 3
NCS-05-20	5	плоская	20	50	2750	4670004 71878 0
NCS-06-20	6	плоская	20	50	2250	4670004 71879 7
NCS-07-20	7	плоская	20	50	2250	4670004 71880 3
NCS-08-20	8	плоская	20	50	2000	4670004 71881 0
NCS-09-20	9	плоская	20	50	1500	4670004 71882 7
NCS-10-20	10	плоская	20	50	1250	4670004 71883 4
NCS-12-20	12	плоская	20	50	1000	4670004 71884 1
NCS-04-50	4	плоская	50	50	700	4670004 71079 1
NCS-05-50	5	плоская	50	50	600	4670004 71080 7
NCS-06-50	6	плоская	50	50	550	4670004 71081 4
NCS-07-50	7	плоская	50	50	450	4670004 71082 1
NCS-08-50	8	плоская	50	50	450	4670004 71083 8
NCS-09-50	9	плоская	50	50	450	4670004 71084 5
NCS-10-50	10	плоская	50	50	300	4670004 71085 2
NCS-12-50	12	плоская	50	50	250	4670004 71086 9
NCS-14-50	14	плоская	50	50	250	4670004 71087 6

## Пластиковые скобы Navigator серий NCS, NCR

### NCR

Круглые пластиковые скобы Navigator серии NCR предназначены для быстрого и надежного крепления круглых кабелей.

В индивидуальной упаковке 20 и 50 шт. Вид упаковки – пакет с наклейкой.



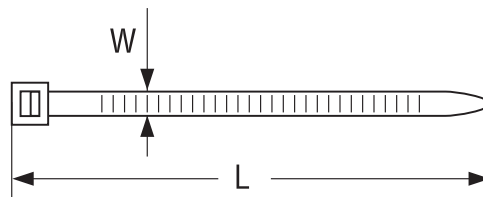
Код продукта	Размер d, мм	Форма	Количество в упаковке			Штрихкод
			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NCR-04-20	4	круглая	20	50	3000	4670004 71869 8
NCR-05-20	5	круглая	20	50	2750	4670004 71870 4
NCR-06-20	6	круглая	20	50	2250	4670004 71871 1
NCR-07-20	7	круглая	20	50	2250	4670004 71872 8
NCR-08-20	8	круглая	20	50	2000	4670004 71873 5
NCR-09-20	9	круглая	20	50	1500	4670004 71874 2
NCR-10-20	10	круглая	20	50	1250	4670004 71875 9
NCR-12-20	12	круглая	20	50	1000	4670004 71876 6
NCR-04-50	4	круглая	50	50	600	4670004 71065 4
NCR-05-50	5	круглая	50	50	550	4670004 71066 1
NCR-06-50	6	круглая	50	50	450	4670004 71067 8
NCR-07-50	7	круглая	50	50	450	4670004 71068 5
NCR-08-50	8	круглая	50	50	400	4670004 71069 2
NCR-09-50	9	круглая	50	50	300	4670004 71070 8
NCR-10-50	10	круглая	50	50	250	4670004 71071 5
NCR-12-50	12	круглая	50	20	200	4670004 71072 2
NCR-14-50	14	круглая	50	20	120	4670004 71073 9
NCR-16-50	16	круглая	50	20	100	4670004 71074 6
NCR-18-50	18	круглая	50	20	60	4670004 71075 3
NCR-20-50	20	круглая	50	10	70	4670004 71076 0
NCR-22-50	22	круглая	50	10	40	4670004 71077 7
NCR-25-50	25	круглая	50	10	30	4670004 71078 4

## Хомуты Navigator серии NCT

### NCT

Хомуты нейлоновые Navigator серии NCT предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников. Используются при сборке компьютерной техники, электрических распределительных шкафов и щитов, маркировки проводов, бандажирования электропроводки в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Хомуты NCT сохраняют высокую прочность и пластичность в широком диапазоне температур: от -40 до +85°C. Обладают высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение.

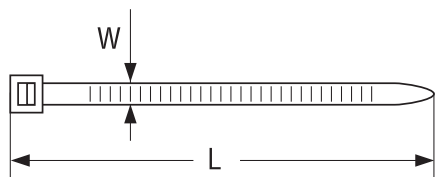


Код продукта	Расшифровка кода
NCT-025-100-100/WH	025 – ширина хомута (2.5 мм)
	100 – длина хомута (100 мм)
	100 – количество штук в упаковке
	WH – цвет

Код продукта	Размеры, мм		Цвет	Материал	Количество в упаковке			Штрихкод	
	W	L			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)		
NCT-025-100-100/BL	2.5	100	черный	нейлон	100	20	500	4670004 71332	7
NCT-025-150-100/BL	2.5	150	черный	нейлон	100	20	360	4670004 71333	4
NCT-025-200-100/BL	2.5	200	черный	нейлон	100	20	360	4670004 71334	1
NCT-036-100-100/BL	3.6	100	черный	нейлон	100	20	300	4670004 71335	8
NCT-036-150-100/BL	3.6	150	черный	нейлон	100	20	260	4670004 71336	5
NCT-036-200-100/BL	3.6	200	черный	нейлон	100	20	200	4670004 71337	2
NCT-036-250-100/BL	3.6	250	черный	нейлон	100	20	180	4670004 71338	9
NCT-036-300-100/BL	3.6	300	черный	нейлон	100	20	160	4670004 71339	6
NCT-048-200-100/BL	4.8	200	черный	нейлон	100	10	150	4670004 71340	2
NCT-048-250-100/BL	4.8	250	черный	нейлон	100	10	120	4670004 71341	9
NCT-048-300-100/BL	4.8	300	черный	нейлон	100	10	100	4670004 71342	6
NCT-048-350-100/BL	4.8	350	черный	нейлон	100	10	80	4670004 71343	3
NCT-048-400-100/BL	4.8	400	черный	нейлон	100	10	70	4670004 71344	0
NCT-076-300-100/BL	7.6	300	черный	нейлон	100	5	60	4670004 71345	7
NCT-076-400-100/BL	7.6	400	черный	нейлон	100	5	50	4670004 71346	4

## Хомуты Navigator серии NCT

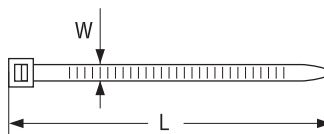
### NCT



Код продукта	Размеры, мм		Цвет	Материал	Количество в упаковке			Штрихкод	
	W	L			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)		
NCT-025-100-20/WH	2.5	100	белый	нейлон	20	50	1750	4670004 71885	8
NCT-025-150-20/WH	2.5	150	белый	нейлон	20	50	1250	4670004 71886	5
NCT-025-200-20/WH	2.5	200	белый	нейлон	20	50	1000	4670004 71887	2
NCT-036-100-20/WH	3.6	100	белый	нейлон	20	50	1000	4670004 71888	9
NCT-036-150-20/WH	3.6	150	белый	нейлон	20	50	900	4670004 71889	6
NCT-036-200-20/WH	3.6	200	белый	нейлон	20	50	750	4670004 71890	2
NCT-036-250-20/WH	3.6	250	белый	нейлон	20	50	700	4670004 71891	9
NCT-036-300-20/WH	3.6	300	белый	нейлон	20	50	600	4670004 71892	6
NCT-048-200-20/WH	4.8	200	белый	нейлон	20	50	600	4670004 71893	3
NCT-048-250-20/WH	4.8	250	белый	нейлон	20	50	500	4670004 71894	0
NCT-048-300-20/WH	4.8	300	белый	нейлон	20	50	450	4670004 71895	7
NCT-048-350-20/WH	4.8	350	белый	нейлон	20	50	400	4670004 71896	4
NCT-048-400-20/WH	4.8	400	белый	нейлон	20	50	350	4670004 71897	1
NCT-025-100-50/WH	2.5	100	белый	нейлон	50	40	960	4670004 71021	0
NCT-025-120-50/WH	2.5	120	белый	нейлон	50	40	880	4670004 71022	7
NCT-025-150-50/WH	2.5	150	белый	нейлон	50	40	680	4670004 71023	4
NCT-025-200-50/WH	2.5	200	белый	нейлон	50	40	680	4670004 71024	1
NCT-036-150-50/WH	3.6	150	белый	нейлон	50	40	480	4670004 71025	8
NCT-036-180-50/WH	3.6	180	белый	нейлон	50	40	400	4670004 71026	5
NCT-036-200-50/WH	3.6	200	белый	нейлон	50	40	360	4670004 71027	2
NCT-036-250-50/WH	3.6	250	белый	нейлон	50	40	320	4670004 71028	9
NCT-036-300-50/WH	3.6	300	белый	нейлон	50	40	280	4670004 71029	6

## Хомуты Navigator серии NCT

# NCT



Код продукта	Размеры, мм		Цвет	Материал	Количество в упаковке			Штрихкод
	W	L			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NCT-025-100-100/WH	2.5	100	белый	нейлон	100	20	500	4670004 71030 2
NCT-025-120-100/WH	2.5	120	белый	нейлон	100	20	460	4670004 71031 9
NCT-025-150-100/WH	2.5	150	белый	нейлон	100	20	360	4670004 71032 6
NCT-025-200-100/WH	2.5	200	белый	нейлон	100	20	360	4670004 71034 0
NCT-025-060-100/WH	2.5	60	белый	нейлон	100	20	700	4670004 71036 4
NCT-025-080-100/WH	2.5	80	белый	нейлон	100	20	600	4670004 71037 1
NCT-036-100-100/WH	3.6	100	белый	нейлон	100	20	300	4670004 71038 8
NCT-036-150-100/WH	3.6	150	белый	нейлон	100	20	260	4670004 71040 1
NCT-036-180-100/WH	3.6	180	белый	нейлон	100	20	220	4670004 71041 8
NCT-036-200-100/WH	3.6	200	белый	нейлон	100	20	200	4670004 71042 5
NCT-036-250-100/WH	3.6	250	белый	нейлон	100	20	180	4670004 71043 2
NCT-036-300-100/WH	3.6	300	белый	нейлон	100	20	160	4670004 71044 9
NCT-036-350-100/WH	3.6	350	белый	нейлон	100	20	120	4670004 71045 6
NCT-048-120-100/WH	4.8	120	белый	нейлон	100	10	200	4670004 71046 3
NCT-048-180-100/WH	4.8	180	белый	нейлон	100	10	150	4670004 71048 7
NCT-048-200-100/WH	4.8	200	белый	нейлон	100	10	150	4670004 71049 4
NCT-048-250-100/WH	4.8	250	белый	нейлон	100	10	120	4670004 71050 0
NCT-048-300-100/WH	4.8	300	белый	нейлон	100	10	100	4670004 71051 7
NCT-048-350-100/WH	4.8	350	белый	нейлон	100	10	80	4670004 71052 4
NCT-048-400-100/WH	4.8	400	белый	нейлон	100	10	70	4670004 71053 1
NCT-048-450-100/WH	4.8	450	белый	нейлон	100	10	70	4670004 71054 8
NCT-048-500-100/WH	4.8	500	белый	нейлон	100	10	50	4670004 71055 5
NCT-076-300-100/WH	7.6	300	белый	нейлон	100	5	60	4670004 71056 2
NCT-076-350-100/WH	7.6	350	белый	нейлон	100	5	50	4670004 71057 9
NCT-076-400-100/WH	7.6	400	белый	нейлон	100	5	50	4670004 71058 6
NCT-076-450-100/WH	7.6	450	белый	нейлон	100	5	40	4670004 71059 3
NCT-076-500-100/WH	7.6	500	белый	нейлон	100	5	30	4670004 71060 9

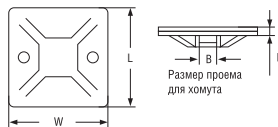
## Площадки Navigator серии NFP под хомуты

### NFP

Самоклеящиеся площадки Navigator серии NFP предназначены для крепления хомутов к плоской поверхности с помощью самоклеящегося слоя на оборотной стороне площадки. Площадки выполнены из полиамида (нейлон 6.6) белого цвета, устойчивого к старению, коррозии, воздействию ультрафиолета, солей, щелочей, кислот, бензина, спирта и масел.



Код продукта	Расшифровка кода
NFP-20-100/WH	20 – размер площадки (20x20 мм)
	100 – количество штук в упаковке
	WH – цвет

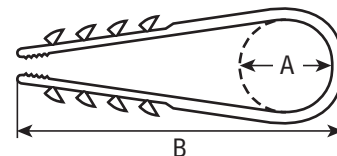
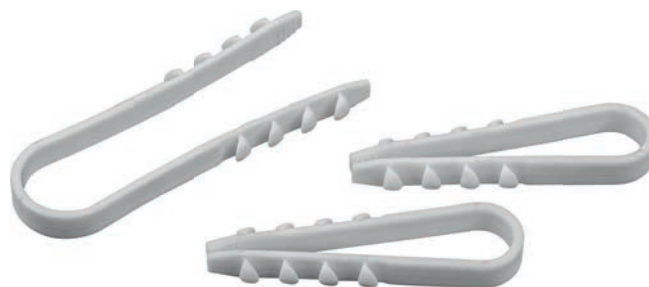


Код продукта	Размеры, мм				Цвет	Материал	Количество в упаковке			Штрихкод
	W	L	H	B			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NFP-20-100/WH	20	20	4.5	3.6	белый	нейлон	100	5	160	4670004 71061 6
NFP-25-100/WH	25	25	6.5	7.6	белый	нейлон	100	5	115	4670004 71062 3
NFP-30-100/WH	30	30	9	9	белый	нейлон	100	5	70	4670004 71063 0
NFP-40-100/WH	40	40	7.5	11.5	белый	нейлон	100	5	40	4670004 71064 7

## Дюбель-хомуты Navigator серии NCU

### NCU

Дюбель-хомуты Navigator серии NCU предназначены для быстрого и надежного крепления кабеля, металлорукава, гофрорукава, труб к прессованному картону, древесным плитам, бетону, кирпичу, пенобетону без использования дюбелей и шурупов как внутри, так и вне помещений. Материал изготовления – полиамид (нейлон PA6.6). Температура эксплуатации от -40 до +85°C.



Код продукта	Расшифровка кода
NCU-5-10-45-50/WH	5-10 – диаметр обжима
	45 – длина хомута (45 мм)
	50 – количество штук в упаковке
	WH – цвет

Код продукта	Диаметр отверстия для монтажа, мм	Размеры, мм		Цвет	Количество в упаковке		Штрихкод
		A	B		индивидуальной (шт.)	транспортной (упак.)	
NCU-5-10-45-50/WH	6	5-10	45	белый	50	200	4670004 71848 3
NCU-11-18-55-50/WH	6	11-18	55	белый	50	200	4670004 71850 6
NCU-19-25-65-50/WH	6	19-25	65	белый	50	160	4670004 71852 0



## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

Термоусадочные трубки Navigator серии NST выполнены из полиэтилена, обладают свойством подавления горения. Изделия обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов. Усаживаются в два раза, принимая форму предметов.

Термоусадочные трубки представлены в следующих цветовых исполнениях: белые, желтые, желто-зеленые, зеленые, красные, синие и черные.

### Основные характеристики:

Горючесть – не поддерживает горение!

Минимальное уплотнение перед разрывом – 200%

Радиальная усадка – не менее 50%

Температура усадки – 125–200°C

Температурный диапазон в режиме эксплуатации – от -55 до +105°C

Прочность на растяжение – не менее 10 МПа

Электрическая прочность – не менее 20 кВ/мм

Рабочее напряжение – до 1 кВ

Удельное электрическое сопротивление –  $10^{14}$  Ом/см

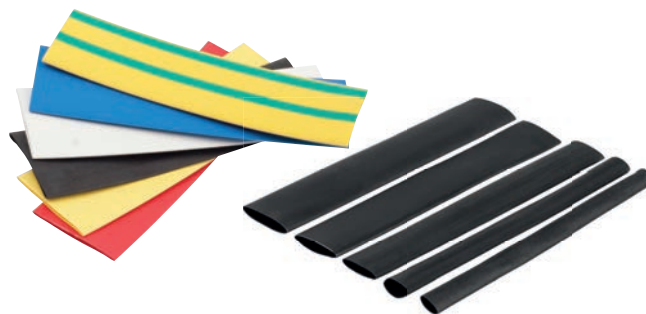
Код продукта	Расшифровка кода
NST-6/3-10-21	6/3 – диаметр трубки до усадки, мм / после усадки, мм
	10 – длина трубки, см
	21 – количество трубок в упаковке, шт.



## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

### NST

Термоусадочные трубки Navigator серии NST из полиэтилена подавляют горение, обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов.



Код продукта	Длина трубки, м	Диаметр трубки до/после усадки, мм	Толщина трубки до/после усадки, мм	Цвет	Количество в упаковке			Штрихкод	
					инд. (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)		
<b>Разноцветные одного размера</b>									
NST-4/2-10-18	0.1	4/2	0.35/0.55±0.1	черный синий зеленый белый красный желтый желто-зеленый*	18	50	600	4670004	71191 0
NST-6/3-10-21	0.1	6/3	0.35/0.55±0.1		21	50	500	4670004	71118 7
NST-8/4-10-21	0.1	8/4	0.35/0.55±0.1		21	50	600	4670004	71119 4
NST-10/5-10-21	0.1	10/5	0.35/0.6±0.1		21	50	500	4670004	71120 0
NST-12/6-10-21	0.1	12/6	0.35/0.7±0.1		21	50	400	4670004	71121 7
NST-14/7-10-21	0.1	14/7	0.35/0.7±0.1		21	50	350	4670004	71122 4
NST-16/8-10-21	0.1	16/8	0.35/0.7±0.1		21	40	280	4670004	71123 1
NST-18/9-10-21	0.1	18/9	0.4/0.8±0.1		21	40	280	4670004	71124 8
NST-20/10-10-21	0.1	20/10	0.5/0.9±0.1		21	40	240	4670004	71125 5
NST-22/11-10-21	0.1	22/11	0.5/0.9±0.1		21	40	200	4670004	71126 2
NST-25/12.5-10-21	0.1	25/12.5	0.5/0.9±0.1	21	40	160	4670004	71127 9	
<b>Разноцветные разного размера</b>									
NST-4-12-10-34-M	0.1	4/2; 6/3; 8/4; 10/5; 12/6	0.35/0.55±0.1	черный, синий, зеленый, белый, красный, желтый, желто-зеленый*	34	40	240	4670004	71192 7
NST-1-2-3-30-M	0.1	1/0.5; 1.5/0.75; 2/1; 2.5/1.25; 3/1.5	0.35/0.55±0.1		30	40	240	4670004	71917 6
NST-3-5-8-30-M	0.1	3/1.5; 4/2; 5/2.5; 6/3; 8/4	0.35/0.55±0.1		30	40	240	4670004	71918 3
<b>Одноцветные одного размера</b>									
NST-2/1-100-20-BL	1	2/1	0.35/0.55±0.1	черный	20	–	150	4670004	71753 0
NST-3/1.5-100-20-BL	1	3/1.5	0.35/0.55±0.1	черный	20		110	4670004	71754 7
NST-4/2-100-20-BL	1	4/2	0.35/0.55±0.1	черный	20		70	4670004	71755 4
NST-6/3-100-20-BL	1	6/3	0.35/0.55±0.1	черный	20		55	4670004	71756 1
NST-8/4-100-20-BL	1	8/4	0.35/0.55±0.1	черный	20		110	4670004	71757 8
NST-10/5-100-20-BL	1	10/5	0.35/0.55±0.1	черный	20		120	4670004	71758 5
NST-12/6-100-20-BL	1	12/6	0.35/0.55±0.1	черный	20		110	4670004	71759 2
<b>Одноцветные разного размера</b>									
NST-4-6-8-10-30-BL	0.1	2/1; 3/1.5; 4/2; 5/2.5; 6/3; 8/4;	0.35/0.55±0.1	черный	30	40	240	4670004	71919 0

\*Желто-зеленый цвет отсутствует в упаковках с артикулом: NST-4/2-10-18, NST-1-2-3-30-M, NST-3-5-8-30-M

## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

### NST

Термоусадочные трубки Navigator серии NST выполнены из полиэтилена, обладают свойством подавления горения, хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов.

Трубки диаметром от 35 до 60 мм<sup>2</sup> представлены также в роллах по 25 метров.



Код продукта	Кол-во метров в ролле	Диаметр трубки до/после усадки, мм	Толщина трубки до усадки, мм	Толщина трубки после усадки, мм	Цвет	Количество в тр. упаковке, роллов	Штрихкод
NST-35/17.5-25/WH	25	35/17.5	0.5±0.1	1±0.2	белый	14	4670004 71193 4
NST-35/17.5-25/BL	25				черный	14	4670004 71194 1
NST-35/17.5-25/R	25				красный	14	4670004 71195 8
NST-35/17.5-25/Y	25				желтый	14	4670004 71196 5
NST-35/17.5-25/G	25				зеленый	14	4670004 71197 2
NST-35/17.5-25/B	25				синий	14	4670004 71198 9
NST-35/17.5-25/YG	25				желто-зеленый	14	4670004 71199 6
NST-40/20-25/WH	25	40/20	0.5±0.1	1±0.2	белый	12	4670004 71200 9
NST-40/20-25/BL	25				черный	12	4670004 71201 6
NST-40/20-25/R	25				красный	12	4670004 71202 3
NST-40/20-25/Y	25				желтый	12	4670004 71203 0
NST-40/20-25/G	25				зеленый	12	4670004 71204 7
NST-40/20-25/B	25				синий	12	4670004 71205 4
NST-40/20-25/YG	25				желто-зеленый	12	4670004 71206 1
NST-45/22.5-25/WH	25	45/22.5	0.5±0.1	1±0.2	белый	12	4670004 71207 8
NST-45/22.5-25/BL	25				черный	12	4670004 71208 5
NST-45/22.5-25/R	25				красный	12	4670004 71209 2
NST-45/22.5-25/Y	25				желтый	12	4670004 71210 8
NST-45/22.5-25/G	25				зеленый	12	4670004 71211 5
NST-45/22.5-25/B	25				синий	12	4670004 71212 2
NST-45/22.5-25/YG	25				желто-зеленый	12	4670004 71213 9

## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

### NST

Термоусадочные трубки Navigator серии NST выполнены из полиэтилена, обладают свойством подавления горения, хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов.

Трубки диаметром от 35 до 60 мм<sup>2</sup> представлены также в роллах по 25 метров.



Код продукта	Кол-во метров в ролле	Диаметр трубки до/после усадки, мм	Толщина трубки до усадки, мм	Толщина трубки после усадки, мм	Цвет	Количество в тр. упаковке, роллов	Штрихкод
NST-50/25-25/WH	25	50/25	0.5±0.1	1±0.2	белый	10	4670004 71214 6
NST-50/25-25/BL	25				черный	10	4670004 71215 3
NST-50/25-25/R	25				красный	10	4670004 71216 0
NST-50/25-25/Y	25				желтый	10	4670004 71217 7
NST-50/25-25/G	25				зеленый	10	4670004 71218 4
NST-50/25-25/B	25				синий	10	4670004 71219 1
NST-50/25-25/YG	25				желто-зеленый	10	4670004 71220 7
NST-60/30-25/WH	25	60/30	0.6±0.1	1.2±0.2	белый	8	4670004 71221 4
NST-60/30-25/BL	25				черный	8	4670005 71222 1
NST-60/30-25/R	25				красный	8	4670005 71223 8
NST-60/30-25/Y	25				желтый	8	4670005 71224 5
NST-60/30-25/G	25				зеленый	8	4670005 71225 2
NST-60/30-25/B	25				синий	8	4670005 71226 9
NST-60/30-25/YG	25				желто-зеленый	8	4670005 71227 6

## Изолента Navigator серии NIT

Электроизоляционная лента (изолента) Navigator серии NIT на основе ПВХ – расходный материал при электротехнических работах, используемый для обмотки проводов и кабелей с целью их электроизоляции. В ассортименте представлена изолента шириной 15 мм и 19 мм в роллах по 10 и 20 метров. Цвета: белая, черная, желтая, зеленая, синяя, красная, желто-зеленая.

Не поддерживает горение.

Температура работы – от -50 до +80 °С.

Код продукта	Расшифровка кода
NIT-B15-20/WH	В – толщина изоленты (В – 0.13 мм; А – 0.18 мм)
	15 – ширина изоленты, 15 мм
	20 – количество метров в катушке
	WH – цвет

Показатель	ГОСТ 16214-86	TM Navigator
Прочность при растяжении, Мпа	не менее 14.7	17.94
Относительное удлинение при разрыве, %	не менее 190	228
Температура хрупкости, °С	не менее -30	-50
Удельное объемное электрическое сопротивление при 20°, Ом·см	1x10 <sup>12</sup>	1.21x10 <sup>12</sup>
Липкость ленты, с	не менее 45	480
Электрическая прочность (напряжение пробоя)	1кВ	7кВ / 43 кВ/мм



## Изолента Navigator серии NIT

# NIT



Код продукта	Цвет	Ширина ленты, мм	Длина рулла, м	Количество в упаковке, шт.		Штрихкод
				групповой	транспортной	
<b>Изолента общего применения 0.13 x 15 мм</b>						
NIT-B15-10/WH	белая	15	10	10	300	4670004 71228 3
NIT-B15-10/BL	черная	15	10	10	300	4670004 71229 0
NIT-B15-10/R	красная	15	10	10	300	4670004 71230 6
NIT-B15-10/Y	желтая	15	10	10	300	4670004 71231 3
NIT-B15-10/G	зеленая	15	10	10	300	4670004 71232 0
NIT-B15-10/B	синяя	15	10	10	300	4670004 71233 7
NIT-B15-10/YG	желто-зеленая	15	10	10	300	4670004 71234 4
NIT-B15-20/WH	белая	15	20	10	200	4670004 71102 6
NIT-B15-20/BL	черная	15	20	10	200	4670004 71103 3
NIT-B15-20/R	красная	15	20	10	200	4670004 71104 0
NIT-B15-20/Y	желтая	15	20	10	200	4670004 71105 7
NIT-B15-20/G	зеленая	15	20	10	200	4670004 71106 4
NIT-B15-20/B	синяя	15	20	10	200	4670004 71107 1
NIT-B15-20/YG	желто-зеленая	15	20	10	200	4670004 71108 8
<b>Изолента профессиональная 0.18 x 19 мм</b>						
NIT-A19-20/WH	белая	19	20	10	200	4670004 71109 5
NIT-A19-20/BL	черная	19	20	10	200	4670004 71110 1
NIT-A19-20/R	красная	19	20	10	200	4670004 71111 8
NIT-A19-20/Y	желтая	19	20	10	200	4670004 71112 5
NIT-A19-20/G	зеленая	19	20	10	200	4670004 71113 2
NIT-A19-20/B	синяя	19	20	10	200	4670004 71114 9
NIT-A19-20/YG	желто-зеленая	19	20	10	200	4670004 71115 6

## Отвертки-индикаторы Navigator серии NTP

### NTP

Отвертки-индикаторы Navigator серии NTP выполнены в виде шлицевой отвертки и предназначены для тестирования элементов цепей переменного или постоянного тока в бытовых электроприборах, автотранспорте и т.п., путем световой или звуковой индикации.



Код продукта	Расшифровка кода
NTP-S	S – тип отвертки-индикатора
	S – стандартная
	E – электронная

Код продукта	Количество в упаковке, шт.		Штрихкод
	групповой	транспортной	
NTP-S	10	120	4670004 71116 3
NTP-E	10	120	4670004 71117 0

Параметр		Значение	
Модификация		NTP-S	NTP-E
Проверка наличия напряжения переменного тока, В	Контактный метод	70–250	70–250
	Бесконтактный метод	70–600	70–10000
Диапазон рабочей частоты, Гц		50–500	50–500
Определение целостности цепи и полярности источника постоянного тока напряжением, В		1.5–36	1.2–36
Проверка целостности пассивной (обесточенной) цепи сопротивления, МОм		0–50	«0» – 0–5 «L» – 0–50 «H» – 0–100
Индикация высокочастотных электромагнитных полей, более мВт/см <sup>2</sup>		5	«L» – 5 «H» – 2
Тип установленных элементов питания		AG3 1.5 В x 2 шт.	AG13 1.5 В x 2 шт.
Возможность замены элементов питания, типы		392, SR41, LR41, V3GA	357, SR44, LR44, V13GA







Техническая информация

## Техническая информация




### Международный стандарт буквенного обозначения цвета

Цвет	Символ	Цвет	Символ
янтарь	A	серебряный	S
синий	B	красный	R
прозрачный	CL	фиолетовый	V
матовый	FR	белый	WN
зеленый	G	золотой	X
неодим	N	желтый	Y
оранжевый	O	черный	BL
молочный	OPAL	розовый	P
серый	Gr	покрытие	BAC



### Условия эксплуатации и утилизации изделия

Символ	Значение
	Для использования только внутри помещений.
	Не выбрасывать вместе с домашним мусором. Требуется особых условий утилизации.




### Степени защиты от возгорания / воспламенения

Символ	Значение
	Допускается монтаж на нормально воспламеняющиеся материалы. Максимально допустимая температура на поверхности крепления 180°C.
	Допускается монтаж на трудно воспламеняющиеся и нормально воспламеняющиеся материалы. Максимально допустимая температура на поверхности крепления 30°C.
	Допускается монтаж на материалы, воспламеняемость которых неизвестна. Максимально допустимая температура на поверхности крепления 115°C.

### Степени защиты IP от DIN 40050




1-я цифра – защита от попадания посторонних предметов и защита от прикосновения		
Цифра	Символ	Значение
2	–	Защита от попадания твердых посторонних предметов диаметром более 12 мм.
4	–	Защита от попадания твердых посторонних предметов диаметром более 1 мм.
5		Пылезащитный светильник. Абсолютно полной защиты от попадания пыли нет, однако, скапливающаяся пыль не оказывает вредного влияния на работу светильника.
6		Пыленепроницаемый светильник. Защита от попадания пыли внутрь светильника абсолютная.

### Степени защиты IP от DIN 40050

2-я цифра – защита от попадания воды		
Цифра	Символ	Значение
0	–	Отсутствие особой защиты.
3		Защита от дождя. Защита от воды, падающей вертикально под любым до 60 градусов углом.
4		Защита от брызг. Защита от брызг воды, падающих в светильник с любой стороны.
5		Защита от направленной струи воды, попадающей в светильник с любой стороны.

## Техническая информация

### Классы защиты рабочей изоляции

Класс защиты	Символ	Значение	Указания
I		Светильники с клеммой для подсоединения защитного провода заземления. К защитному проводу заземления должны быть подключены все металлические части, к которым может прикоснуться человек, и которые при возникновении неисправности могут проводить ток.	Требуется обязательное подсоединение к сетевому защитному проводу заземления. Этот символ нанесен на месте подсоединения.
II		На таких светильниках не должно быть металлических частей, к которым может прикоснуться человек, и которые при возникновении неисправности могут проводить ток (защитная изоляция или двойная изоляция).	Подсоединять к светильнику защитный провод заземления необязательно.
III		Светильники для работы с малым, т.е. ниже 42 В, напряжением, подаваемым понижающим трансформатором по VDE 0551, батареей или аккумулятором.	–

**Navigator**

[www.electro51.ru](http://www.electro51.ru)