

# Navigator

Каталог продукции

2010/4



## 1 Источники света

- 1 Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL
- 20 Светодиодные лампы Navigator серии NLL
- 24 Люминесцентные лампы Navigator серии NTL
- 28 Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH
- 38 Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

## 45 Светильники

- 45 Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL
- 56 Влагозащищенные светильники Navigator серии NBL
- 60 Галогенные прожекторы Navigator серии NFL
- 66 Садовые светильники Navigator серии NSL

## 73 Фонари

- 73 Фонари Navigator серии NPT

## 84 Электронные аппараты

- 86 Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) Navigator серии NB
- 87 Трансформаторы Navigator серии NT
- 88 Блоки защиты Navigator серии NP

## 89 Сетевые фильтры и удлинители

- 89 Электрические удлинители Navigator серии NPE
- 93 Сетевые фильтры Navigator серии NSP

## 96 Элементы питания и аккумуляторы

- 99 Щелочные элементы питания Navigator серии Новая Энергия
- 100 Солевые элементы питания Navigator серии Новый стандарт
- 101 Литиевые элементы питания Navigator
- 102 Оксид-серебряные элементы питания Navigator
- 103 Аккумуляторы Navigator серии NHR

## 107 Зарядные устройства

- 107 Зарядные устройства Navigator серии NCH

## 114 Изделия для электромонтажа

- 115 Нулевые шины Navigator серии NBB
- 124 Колодки зажимные винтовые Navigator серии NTB
- 126 Клеммы с пастой монтажные Navigator серии NTC
- 127 Соединительные изолирующие зажимы Navigator серии NSC
- 128 Наконечники-гильзы втулочные (Е-гильзы) Navigator серии NET
- 130 Пластиковые скобы Navigator серий NCR, NCS
- 132 Хомуты Navigator серии NCT
- 134 Площадки Navigator серии NFP под хомуты
- 135 Термоусадочная трубка Navigator серии NST
- 139 Изолента Navigator серии NIT
- 141 Отвертки-индикаторы Navigator серии NTP

## 142 Техническая информация



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 и цоколями E14 «Миньон», рассчитаны на сетевое напряжение 220 – 240 В с частотой 50/60 Гц.

Лампы NCL Navigator – одни из самых компактных в своем классе. В лампах 2U, 3U и 4U 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 (4200 К) для спортивных залов и торговых помещений и дневной белый свет (6400 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.

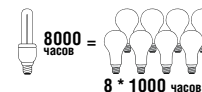
Код продукта	Расшифровка кода
NCL-2U-09-827-E14	2U — тип колбы
	09 — мощность
	827 — цветовая температура К
	E14 — тип цоколя



Тип колбы:			
шарообразные	G	Световой поток	лм
U-образные двухдуговые	2U	Цветовая температура К:	
U-образные трехдуговые	3U	теплый белый свет (827)	2700
U-образные четырехдуговые	4U	холодный белый свет (840)	4200
U-образные шестидуговые	6U	дневной белый свет (860)	6400
полуспираль/спираль	SH/SF	Диаметр трубки	d
рефлекторные	R	Общая длина лампы	L
U-образные однодуговые для работы с внешним ПРА	PS	Общий диаметр лампы	D
U-образные двухдуговые для работы с внешним ПРА	PD	Цоколь стандарт «Миньон»	E14
Мощность	Вт	Цоколь стандарт	E27
Напряжение	В	Цоколь керамический	E40

# Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 8 раз дольше



## NCL-2U

Navigator NCL-2U – компактная энергосберегающая лампа. Колба лампы состоит из двух U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм. Лампа NCL-2U поставляется с двумя типоразмерами цоколя (E14 и E27), в трех цветовых температурах (2700 К, 4200 К, 6400 К), трех мощностей (9 Вт, 11 Вт, 15 Вт). Лампа NCL-2U мощностью 9 Вт представлена только в двух цветовых температурах: 2700 К и 4200 К



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-2U 9 Вт

NCL-2U-09-827-E14	9	2700	560	E14	9	129	38	60/12	4607136 94001 7	
NCL-2U-09-840-E14	9	4200	540	E14	9	129	38	60/12	4607136 94003 1	
NCL-2U-09-827-E27	9	2700	560	E27	9	129	38	60/12	4607136 94004 8	
NCL-2U-09-840-E27	9	4200	540	E27	9	129	38	60/12	4607136 94006 2	

### NCL-2U 11 Вт

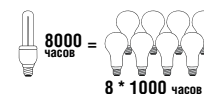
NCL-2U-11-827-E14	11	2700	700	E14	9	139	38	60/12	4607136 94007 9	
NCL-2U-11-840-E14	11	4200	670	E14	9	139	38	60/12	4607136 94009 3	
NCL-2U-11-860-E14	11	6400	630	E14	9	139	38	60/12	4607136 94008 6	
NCL-2U-11-827-E27	11	2700	700	E27	9	139	38	60/12	4607136 94010 9	
NCL-2U-11-840-E27	11	4200	670	E27	9	139	38	60/12	4607136 94012 3	
NCL-2U-11-860-E27	11	6400	630	E27	9	139	38	60/12	4607136 94011 6	

### NCL-2U 15 Вт

NCL-2U-15-827-E14	15	2700	1000	E14	9	154	38	60/12	4607136 94013 0	
NCL-2U-15-840-E14	15	4200	960	E14	9	154	38	60/12	4607136 94015 4	
NCL-2U-15-860-E14	15	6400	900	E14	9	154	38	60/12	4607136 94014 7	
NCL-2U-15-827-E27	15	2700	1000	E27	9	154	38	60/12	4607136 94016 1	
NCL-2U-15-840-E27	15	4200	960	E27	9	154	38	60/12	4607136 94018 5	
NCL-2U-15-860-E27	15	6400	900	E27	9	154	38	60/12	4607136 94017 8	

## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 8 раз дольше



### NCL-3U

Navigator NCL-3U – компактная энергосберегающая лампа.

Колба лампы состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.

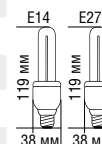
Лампа NCL-3U поставляется в трех цветовых температурах (2700 К, 4200 К, 6400 К). Лампа NCL-3U 11 Вт предлагается с двумя типоразмерами цоколя (E14 и E27). Лампа NCL-3U 15 Вт и 20 Вт только с цоколем E27.



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 11 Вт

NCL-3U-11-827-E14	11	2700	700	E14	9	119	38	60/12	4607136 94019 2
NCL-3U-11-840-E14	11	4200	670	E14	9	119	38	60/12	4607136 94021 5
NCL-3U-11-860-E14	11	6400	630	E14	9	119	38	60/12	4607136 94020 8
NCL-3U-11-827-E27	11	2700	700	E27	9	119	38	60/12	4607136 94022 2
NCL-3U-11-840-E27	11	4200	670	E27	9	119	38	60/12	4607136 94024 6
NCL-3U-11-860-E27	11	6400	630	E27	9	119	38	60/12	4607136 94023 9



#### NCL-3U 15 Вт

NCL-3U-15-827-E27	15	2700	1000	E27	9	126	38	60/12	4607136 94025 3
NCL-3U-15-860-E27	15	6400	900	E27	9	126	38	60/12	4607136 94026 0
NCL-3U-15-840-E27	15	4200	960	E27	9	126	38	60/12	4607136 94027 7



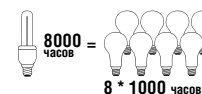
#### NCL-3U 20 Вт

NCL-3U-20-827-E27	20	2700	1300	E27	9	148	38	60/12	4607136 94028 4
NCL-3U-20-860-E27	20	6400	1200	E27	9	148	38	60/12	4607136 94029 1
NCL-3U-20-840-E27	20	4200	1250	E27	9	148	38	60/12	4607136 94030 7



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 8 раз дольше



### NCL-4U

Navigator NCL-4U – компактная энергосберегающая лампа.

Колба лампы состоит из четырех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.

Лампа NCL-4U поставляется с цоколем E27, в трех цветовых температурах: 2700 К, 4200 К, 6400 К, двух мощностей: 25 Вт и 30 Вт.

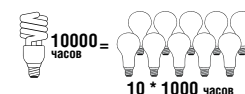


Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NCL-4U 25 Вт</b>									
NCL-4U-25-827-E27	25	2700	1600	E27	9	140	46	60/12	4607136 94034 5
NCL-4U-25-860-E27	25	6400	1450	E27	9	140	46	60/12	4607136 94035 2
NCL-4U-25-840-E27	25	4200	1500	E27	9	140	46	60/12	4607136 94036 9
<b>NCL-4U 30 Вт</b>									
NCL-4U-30-827-E27	30	2700	1800	E27	9	153	46	60/12	4607136 94037 6
NCL-4U-30-860-E27	30	6400	1650	E27	9	153	46	60/12	4607136 94038 3
NCL-4U-30-840-E27	30	4200	1700	E27	9	153	46	60/12	4607136 94039 0



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-SF10

Navigator NCL-SF10 – компактная энергосберегающая лампа.

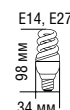
Колба лампы представляет собой полную спираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп.

Лампа NCL-SF10 мощностью 9 и 11 Вт поставляется в трех цветовых температурах: 2700 К, 4200 К и 6400 К, а лампа NCL-SF10 мощностью 7 Вт только в двух: 2700 К и 4200 К.

Лампы NCL-SF10 7 Вт и 9 Вт предлагаются с цоколем E14, NCL-SF10 11 Вт с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27. Лампы Navigator NCL-SF10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами). Срок службы ламп NCL-SF10 составляет 10000 часов.



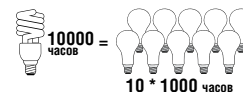
Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>NCL-SF10 7 Вт</b>									
NCL-SF10-07-827-E14	7	2700	392	E14	7	84	34	108	4607136 94095 6
NCL-SF10-07-840-E14	7	4200	378	E14	7	84	34	108	4607136 94096 3
<b>NCL-SF10 9 Вт</b>									
NCL-SF10-09-827-E14	9	2700	507	E14	7	91	34	108	4607136 94040 6
NCL-SF10-09-840-E14	9	4200	486	E14	7	91	34	108	4607136 94042 0
NCL-SF10-09-860-E14	9	6400	468	E14	7	91	34	108	4607136 94041 3
<b>NCL-SF10 11 Вт</b>									
NCL-SF10-11-827-E14	11	2700	616	E14	7	98	34	108	4607136 94087 1
NCL-SF10-11-840-E14	11	4200	594	E14	7	98	34	108	4607136 94088 8
NCL-SF10-11-860-E14	11	6400	572	E14	7	98	34	108	4607136 94089 5
NCL-SF10-11-827-E27	11	2700	616	E27	7	98	34	108	4607136 94090 1
NCL-SF10-11-840-E27	11	4200	594	E27	7	98	34	108	4607136 94091 8
NCL-SF10-11-860-E27	11	6400	572	E27	7	98	34	108	4607136 94092 5





## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-SH10

Navigator NCL-SH10 – компактная энергосберегающая лампа.

Колба новой лампы NCL-SH10 15 Вт представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 7 мм (T2). При изготовлении трубки используется высококачественный трехполосный люминофор, что обеспечивает превосходное качество света и высокую светоотдачу ламп.

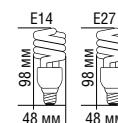
Лампа NCL-SH10 15 Вт поставляется в трех цветовых температурах: 2700 К, 4200 К, 6400 К с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27. Лампы Navigator NCL-SH10 не предназначены для использования с регуляторами светового потока (диммерами). Срок службы ламп NCL-SH10 составляет 10000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	--------------------	-----------------	-------------------	-----------------------	----------

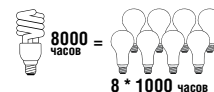
#### NCL-SH10 15 Вт

NCL-SH10-15-827-E14	15	2700	975	E14	7	98	48	60	4607136 94043 7
NCL-SH10-15-860-E14	15	6400	915	E14	7	98	48	60	4607136 94044 4
NCL-SH10-15-840-E14	15	4200	945	E14	7	98	48	60	4607136 94045 1
NCL-SH10-15-827-E27	15	2700	975	E27	7	98	48	60	4607136 94046 8
NCL-SH10-15-860-E27	15	6400	915	E27	7	98	48	60	4607136 94047 5
NCL-SH10-15-840-E27	15	4200	945	E27	7	98	48	60	4607136 94048 2



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 8 раз дольше



### NCL-SH

Navigator NCL-SH – компактная энергосберегающая лампа.

Колба лампы представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 9 мм в лампах мощностью 20 Вт и 25 Вт, 12 мм в лампах мощностью 30 Вт.

Лампа NCL-SH поставляется в трех цветовых температурах: 2700 К, 4200 К, 6400 К со стандартным 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-SH 20 Вт

NCL-SH-20-827-E27	20	2700	1300	E27	9	112	53	48/12	4607136 94049 9
NCL-SH-20-860-E27	20	6400	1200	E27	9	112	53	48/12	4607136 94050 5
NCL-SH-20-840-E27	20	4200	1250	E27	9	112	53	48/12	4607136 94051 2



#### NCL-SH 25 Вт

NCL-SH-25-827-E27	25	2700	1600	E27	9	122	53	48/12	4607136 94052 9
NCL-SH-25-860-E27	25	6400	1450	E27	9	122	53	48/12	4607136 94053 6
NCL-SH-25-840-E27	25	4200	1500	E27	9	122	53	48/12	4607136 94054 3



#### NCL-SH 30 Вт

NCL-SH-30-827-E27	30	2700	1800	E27	12	155	65	36/12	4607136 94055 0
NCL-SH-30-860-E27	30	6400	1650	E27	12	155	65	36/12	4607136 94056 7
NCL-SH-30-840-E27	30	4200	1700	E27	12	155	65	36/12	4607136 94057 4



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-R

Navigator NCL-R – компактная энергосберегающая лампа акцентного освещения. Рефлекторы NCL-R повторяют форму и размеры стандартных рефлекторных ламп накаливания R50 и R63 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп.

Матовая поверхность колбы рефлектора обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света.

Лампа NCL-R50 поставляется только с цоколем E14, а NCL-R63 только с цоколем E27.

Цветовая температура света рефлекторных ламп NCL-R – 3000 К.

Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-R изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Использование трубок такого типа необходимо в компактных люминесцентных лампах с декоративной колбой типа «рефлектор», «шар», «свеча» и другими. «Амальгамная технология» позволяет получить меньшую температурную зависимость светового потока таких ламп, большие абсолютные значения светового

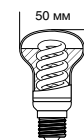


потока, а также несколько увеличить срок службы ламп с декоративной колбой. Лампам, изготовленным по «амальгамной технологии», нужно больше времени для выхода на рабочий режим, чем обычным компактным люминесцентным лампам с «плавным стартом».

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	-------------------	-----------------	---------------------------	----------

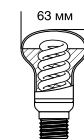
#### NCL-R50 8 Вт

NCL-R50-08-830-E14	8	3000	400	E14	50	85	100/10	4607136 94086 4
--------------------	---	------	-----	-----	----	----	--------	-----------------



#### NCL-R63 11 Вт

NCL-R63-11-830-E27	11	3000	498	E27	63	105	36/12	4607136 94070 3
--------------------	----	------	-----	-----	----	-----	-------	-----------------



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-MR16 и NCL-PAR16

Navigator NCL-MR16 и NCL-PAR16 – компактные люминесцентные энергосберегающие рефлекторные лампы акцентного освещения.

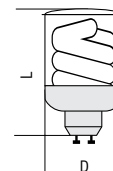
Рефлекторы NCL-MR16 и NCL-PAR16 повторяют форму и размеры стандартных галогенных ламп MR16 и PAR16 и идеально подходят к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп.

Рефлекторы NCL-MR16 и NCL-PAR16 оснащены рассеивателем, который обеспечивает равномерную освещенность и защищает глаза от слепящего света. Лампы серии NCL-MR16 поставляются со стандартным штырьковым цоколем GU5.3, а NCL-PAR16 с цоколем GU10 и рассчитаны на напряжение 220 В с частотой 50/60 Гц.

Ассортимент энергосберегающих ламп серий NCL-MR16 и NCL-PAR16 представлен цветовой температурой излучаемого света 3000 К.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр лампы D, мм	Длина лампы L, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NCL-MR16-5-830-GU5.3	5	3000	150	GU5.3	50	56	100/10	4607136 94277 6
NCL-MR16-7-830-GU5.3	7	3000	210	GU5.3	50	62	100/10	4607136 94278 3
NCL-MR16-9-830-GU5.3	9	3000	270	GU5.3	50	71	100/10	4607136 94279 0
NCL-PAR16-9-830-GU10	9	3000	270	GU10	50	76	100/10	4607136 94280 6
NCL-PAR16-11-830-GU10	11	3000	330	GU10	50	82	100/10	4607136 94281 3



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-G

Navigator NCL-G – компактная энергосберегающая лампа.

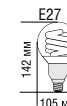
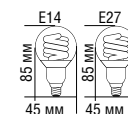
Колба лампы представляет собой шар, изготовленный из матового стекла диаметром 45 мм, 70 мм, 95 мм и 105 мм. Люминесцентная трубка, скрытая в матовой пластиковой колбе, дает особенно мягкий свет. Лампа NCL-G поставляется в цветовой температуре 2700 К (теплый белый свет). Лампа NCL-G45 мощностью 9 Вт предлагается с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27, лампы NCL-G70, NCL-G95 мощностью 13 Вт и NCL-G105 мощностью 23 Вт – только 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 типа «рефлектор», «шар», «свеча» и другими. «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



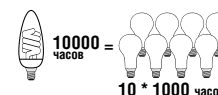
колбой. Лампам, изготовленным по «амальгамной технологии», нужно больше времени для выхода на рабочий режим, чем обычным компактным люминесцентным лампам с «плавным стартом».

Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NCL-G45 9 Вт</b>								
NCL-G45-09-827-E14	9	2700	450	E14	45	85	100/10	4607136 94082 6
NCL-G45-09-827-E27	9	2700	450	E27	45	85	100/10	4607136 94083 3
<b>NCL-G70 13 Вт</b>								
NCL-G70-13-827-E27	13	2700	780	E27	70	115	36/12	4607136 94060 4
<b>NCL-G95 13 Вт</b>								
NCL-G95-13-827-E27	13	2700	780	E27	95	141	24/12	4607136 94061 1
<b>NCL-G105 23 Вт</b>								
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-C

Navigator NCL-C – компактная энергосберегающая лампа.

Форма колбы лампы, изготовленной из матового стекла, повторяет форму декоративной лампы накаливания типа «свеча».

Максимальный диаметр колбы не превышает 38 мм. Люминесцентная спиральная трубка, скрытая в матовой стеклянной колбе, дает особенно мягкий свет. Лампа NCL-C поставляется в цветовой температуре 2700 К (теплый белый свет).

Лампа NCL-C35 мощностью 9 и 11 Вт предлагается с двумя типоразмерами цоколя: E14 и E27.

Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-C изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Использование трубок такого типа необходимо в компактных люминесцентных лампах с декоративной колбой типа «рефлектор», «шар», «свеча» и другими. «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».

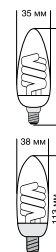
Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	-------------------	-----------------	---------------------------	----------

#### NCL-C35 9 Вт

NCL-C35-09-827-E14	9	2700	450	E14	35	105	100/10	4607136 94084 0
NCL-C35-09-827-E27	9	2700	450	E27	35	105	100/10	4607136 94085 7

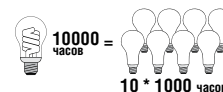
#### NCL-C35 11 Вт

NCL-C35-11-827-E14	11	2700	605	E14	38	113	100/10	4607136 94270 7
NCL-C35-11-827-E27	11	2700	605	E27	38	113	100/10	4607136 94271 4



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL

Служит в 10 раз дольше



### NCL-A55

Navigator NCL-A – компактная энергосберегающая лампа.

Колба лампы грушевидной формы, изготовлена из матового стекла диаметром 55 мм. Люминесцентная трубка, скрытая в матовой пластиковой колбе, дает особенно мягкий свет. Лампа NCL-A поставляется в цветовой температуре 2700 К (теплый белый свет). Лампы NCL-A55 мощностью 11 и 15 Вт предлагаются только с цоколем E27.

Люминесцентные трубки ламп Navigator NCL-A изготовлены с использованием «амальгамной технологии». Использование трубок такого типа необходимо в компактных люминесцентных лампах с декоративной колбой типа «рефлектор», «шар», «свеча» и другими. «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».

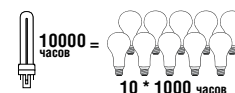


Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр колбы, мм	Длина лампы, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
NCL-A55-11-827-E27	11	2700	605	E27	55	113	36/12	4607136 94272 1
NCL-A55-15-827-E27	15	2700	825	E27	55	113	36/12	4607136 94273 8



## 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 двух-штырьковым цоколем G23 и лампы NCL-PD с двух-штырьковым цоколем G24d предназначены для использования с электромагнитными ПРА (ЭмПРА). Цоколи этих ламп содержат стартер и конденсатор для подавления электромагнитных помех.

Лампы NCL-PD с четырех-штырьковым 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 (4200K) и дневной белый свет (6400K).

Лампы NCL-PD предлагаются в цветовой температуре холодного белого света (4200K).

Срок службы ламп Navigator NCL-PS и NCL-PD составляет 10000 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
--------------	--------------	---------	-------------------------	--------------------	------------	--------------------	-----------------	---------------------------	----------

#### NCL-PS 9 Вт

NCL-PS-09-840-G23	9	ЭмПРА	4200	580	G23	12	167	200	4607136 94071 0
NCL-PS-09-860-G23	9	ЭмПРА	6400	540	G23	12	167	200	4607136 94072 7

#### NCL-PS 11 Вт

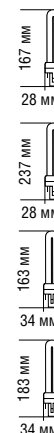
NCL-PS-11-840-G23	11	ЭмПРА	4200	890	G23	12	237	200	4607136 94073 4
NCL-PS-11-860-G23	11	ЭмПРА	6400	820	G23	12	237	200	4607136 94074 1

#### NCL-PD 18 Вт

NCL-PD-18-840-G24d	18	ЭмПРА	4200	1180	G24d-2	12	163	200/20	4607136 94075 8
NCL-PD-18-840-G24q	18	ЭПРА	4200	1180	G24q-2	12	163	200/20	4607136 94093 2

#### NCL-PD 26 Вт

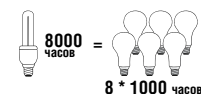
NCL-PD-26-840-G24d	26	ЭмПРА	4200	1730	G24d-3	12	183	200/20	4607136 94076 5
NCL-PD-26-840-G24q	26	ЭПРА	4200	1730	G24q-3	12	183	200/20	4607136 94094 9





## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL8

Служит в 8 раз дольше



### NCL8-3U

Navigator NCL8-3U – компактная энергосберегающая лампа.

Колба лампы состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9.2 мм в лампах мощностью 15 Вт и 10.3 мм в лампах мощностью 20 Вт.

Лампа NCL8-3U представлена в двух цветовых температурах (2700 К, 4200 К). Лампа NCL8-3U 15 Вт предлагается с двумя типоразмерами цоколя (E14 и E27). Лампа NCL-3U 20 Вт только с цоколем E27.

Срок службы ламп NCL8 составляет 8000 часов.

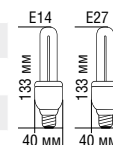
Лампы NCL8 в яркой упаковке 3 в 1 являются промо-позициями энергосберегающих ламп Navigator. Лампы Navigator NCL8 лучше всего подходят для привлечения внимания покупателей и увеличения доли продаж энергосберегающих ламп в сетевой розничной торговле.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во упаковок по 3 шт. в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	--------------------	-----------------	-------------------	------------------------------------	----------

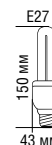
#### NCL8-3U 15 Вт

NCL8-3U-15-827-E14	15	2700	863	E14	9.2	133	40	36	4607136 94402 2
NCL8-3U-15-840-E14	15	4200	836	E14	9.2	133	40	36	4607136 94403 9
NCL8-3U-15-827-E27	15	2700	863	E27	9.2	133	40	36	4607136 94400 8
NCL8-3U-15-840-E27	15	4200	836	E27	9.2	133	40	36	4607136 94401 5



#### NCL8-3U 20 Вт

NCL8-3U-20-827-E27	20	2700	1150	E27	10.3	150	43	36	4607136 94404 6
NCL8-3U-20-840-E27	20	4200	1115	E27	10.3	150	43	36	4607136 94405 3



## Компактные люминесцентные лампы Navigator серии NCL8

Служит в 8 раз дольше



### NCL8-SH

Navigator NCL8-SH – компактная энергосберегающая лампа.

Колбы ламп представляют собой полную спираль и полуспираль, изготовленные из люминесцентных трубок диаметром 7 и 10.3 мм.

Лампы NCL8 представлены в двух цветовых температурах (2700 К, 4200 К).

Лампы NCL8-SF 11 Вт и NCL8-SH 15 Вт предлагаются с двумя типоразмерами цоколя (E14 и E27).

Лампа NCL8-SH 20 Вт только с цоколем E27.

Срок службы ламп NCL8 составляет 8000 часов.

Лампы NCL8 в яркой упаковке 3 в 1 являются промо-позициями энергосберегающих ламп Navigator. Лампы Navigator NCL8 лучше всего подходят для привлечения внимания покупателей и увеличения доли продаж энергосберегающих ламп в сетевой розничной торговле.



Код продукта	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Диаметр трубки, мм	Длина лампы, мм	Диаметр лампы, мм	Кол-во упаковок по 3 шт. в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	--------------------	-----------------	-------------------	------------------------------------	----------

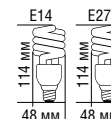
#### NCL8-SF 11 Вт

NCL8-SF-11-827-E14	11	2700	600	E14	7	106	34	36	4607136 94423 7
NCL8-SF-11-840-E14	11	4200	582	E14	7	106	34	36	4607136 94424 4
NCL8-SF-11-827-E27	11	2700	600	E27	7	106	34	36	4607136 94421 3
NCL8-SF-11-840-E27	11	4200	582	E27	7	106	34	36	4607136 94422 0



#### NCL8-SH 15 Вт

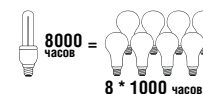
NCL8-SH-15-827-E14	15	2700	900	E14	10.3	114	48	36	4607136 94408 4
NCL8-SH-15-840-E14	15	4200	775	E14	10.3	114	48	36	4607136 94409 1
NCL8-SH-15-827-E27	15	2700	800	E27	10.3	114	48	36	4607136 94406 0
NCL8-SH-15-840-E27	15	4200	775	E27	10.3	114	48	36	4607136 94407 7



#### NCL6-SH 20 Вт

NCL6-SH-20-827-E27	20	2700	1200	E27	10.3	121	55	36	4607136 94410 7
NCL6-SH-20-840-E27	20	4200	1165	E27	10.3	121	55	36	4607136 94411 4





## NCL-4U, NCL-6U, NCL-8U

Колба лампы NCL-4U индустриальной серии состоит из четырех U-образных люминесцентных трубок, лампы NCL-6U из шести U-образных трубок диаметром 16 мм, а лампы NCL-8U из восьми U-образных трубок диаметром 16 мм. Лампы NCL-4U индустриальной серии поставляются с цоколем E27, в цветовой температуре 4200 К, двух мощностей: 45 Вт и 55 Вт. Лампы NCL-6U индустриальной серии поставляются с цоколем E40, в цветовой температуре 4200 К, двух мощностей: 85 Вт и 105 Вт. Лампы NCL-8U индустриальной серии поставляются с цоколем E40, в цветовой температуре 4200 К, двух мощностей: 150 Вт и 200 Вт.

Конструктивными особенностями индустриальных ламп Navigator NCL 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	Козф. мощности, не менее, cos φ	Ток лампы, А	Тип колбы	Цоколь	Размеры лампы, мм		Диапазон температур окружающей среды, °С			Срок службы, ч	К-во штук в коробке	Штрихкод
									Высота L	Диаметр D	Мин.	Ном.	Макс.			
NCL-4U-45-840-E27	45	4200	2700	81	0.58	0.40	4U	E27	206	72	- 25	+ 10	+ 40	8000	20	4607136 94077 2
NCL-4U-55-840-E27	55	4200	3150	81	0.58	0.50	4U	E27	228	72	- 25	+ 10	+ 40	8000	20	4607136 94078 9
NCL-6U-85-840-E40	85	4200	4660	81	0.58	0.75	6U	E40	265	104	- 25	+ 10	+ 40	8000	10	4607136 94080 2
NCL-6U-105-840-E40	105	4200	5880	81	0.58	0.90	6U	E40	296	104	- 25	+ 10	+ 40	8000	10	4607136 94081 9
NCL-8U-150-840-E40	150	4200	8550	81	0.58	1.007	8U	E40	333	126	- 25	+ 10	+ 40	8000	9	4607136 94275 2
NCL-8U-200-840-E40	200	4200	11400	81	0.58	1.343	8U	E40	348	126	- 25	+ 10	+ 40	8000	9	4607136 94276 9

## Компактные люминесцентные лампы Navigator профессиональной серии NCLP

Служит в 6 раз дольше



### NCLP-3U

NCLP – «Профессиональная серия» энергосберегающих ламп, предназначенная 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-3U состоит из трех U-образных люминесцентных трубок диаметром 9 мм.

Лампы NCLP представлены в двух цветовых температурах: теплого белого света 2700 К и холодного белого света 4200 К.

Лампы NCLP поставляются только с цоколем E27.

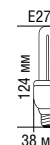
Срок службы ламп NCLP составляет 6000 часов.



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	Код для заказа
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------------------------	----------------

#### NCLP-3U-15 Вт

NCLP-3U-15-827-E27	15	2700	645	E27	9	124	38	100	94412
NCLP-3U-15-840-E27	15	4200	615	E27	9	124	38	100	94413



#### NCLP-3U-20 Вт

NCLP-3U-20-827-E27	20	2700	860	E27	9	146	46	100	94414
NCLP-3U-20-840-E27	20	4200	820	E27	9	146	46	100	94415



## Компактные люминесцентные лампы Navigator профессиональной серии NCLP

Служит в 6 раз дольше



### NCLP-SH

NCLP – «Профессиональная серия» энергосберегающих ламп, предназначенная 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-SH представляет собой полуспираль, изготовленную из люминесцентной трубки диаметром 9 мм.

Лампы NCLP представлены в двух цветовых температурах: теплого белого света 2700 К и холодного белого света 4200 К.

Лампы NCLP поставляются только с цоколем E27.

Срок службы ламп NCLP составляет 6000 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	Код для заказа
--------------	--------------	-------------------------	--------------------	------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------------------------	----------------

#### NCLP-SH-15 Вт

NCLP-SH-15-827-E27	15	2700	690	E27	9	113	48	100	94416
NCLP-SH-15-840-E27	15	4200	660	E27	9	113	48	100	94417

#### NCLP-SH-20 Вт

NCLP-SH-20-827-E27	20	2700	920	E27	9	122	58	100	94418
NCLP-SH-20-840-E27	20	4200	880	E27	9	122	58	100	94419





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 так же компактных люминесцентных ламп в тех же светильниках. Преимущества светодиодной технологии позволяют использовать лампы Navigator в широком диапазоне рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  в самых различных сферах применения: интерьерная декоративная подсветка, общее, локальное, акцентное и аварийное освещение. Светодиодные лампы Navigator поставляются со стандартными резьбовыми цоколями E27 и E14, а так же со стандартными штырьковыми цоколями GU5.3 и GU10 и рассчитаны на напряжение 12 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 30 раз больше, чем у лампы накаливания.



- Эквивалент мощности потребляемой лампой накаливания при равной светоотдаче
- Потребляемая светодиодной лампой мощность
- Средний срок службы
- Внешний вид лампы
- Цветовая температура излучаемого света
- Тип цоколя лампы
- Рабочее напряжение

Тип колбы:	
рефлекторные	R
С отражателем	MR16, PAR16
Мощность	Вт
Напряжение	В
Световой поток	лм
Цветовая температура К:	
теплый белый свет	3000
Диаметр лампы	D
Общая длина лампы	L
Диаметр пластиковой части цоколя	d
Цоколь «Миньон»	E14
Цоколь стандартный	E27
Штырьковый цоколь	GU 5.3, GU10

Код продукта	Расшифровка кода
NLL-PAR16-2.8-230-3K-GU10	PAR16 — тип колбы
	2.8 — мощность Вт
	230 — напряжение В
	3K — цветовая температура тыс. К
	GU10 — тип цоколя

## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

Служит в 15 раз дольше



### NLL-MR16, NLL-PAR16

Navigator NLL-MR16 и NLL-PAR16 светодиодные энергосберегающие лампы с защитным стеклом. 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 планарные светодиоды, что обеспечивает высокую надежность и эффективность источников света. Эффективность светодиодных ламп серий NLL-MR16 и NLL-PAR16 составляет от 70 до 90 лм/Вт. В более мощных версиях светодиодных ламп серий NLL-MR16 и NLL-PAR16 применяется цилиндрический радиатор с увеличенной площадью рассеивания, что способствует снижению температуры внутри лампы и, как следствие, увеличению срока службы лампы.

Ассортимент светодиодных ламп серий NLL-MR16 и NLL-PAR16 представлен цветовой температурой излучаемого света - 3000 К.

Срок службы светодиодных ламп серий NLL-MR16 и NLL-PAR16 составляет 30000 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Угол	Диаметр лампы D, мм	Длина лампы L, мм	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NLL-MR16</b>										
NLL-MR16-1.6-12-3К-GU5.3	1.6	12	3000	150	GU5.3	120	50	40	20/100	4607136 94250 9
NLL-MR16-1.6-230-3К-GU5.3	1.6	220-240	3000	150	GU5.3	120	50	40	20/100	4607136 94251 6
NLL-MR16-2.8-12-3К-GU5.3	2.8	12	3000	200	GU5.3	120	50	45	20/100	4607136 94254 7
NLL-MR16-2.8-230-3К-GU5.3	2.8	220-240	3000	200	GU5.3	120	50	45	20/100	4607136 94255 4
<b>NLL-PAR16</b>										
NLL-PAR16-1.6-230-3К-E14	1.6	220-240	3000	150	E14	120	50	75	20/100	4607136 94252 3
NLL-PAR16-1.6-230-3К-GU10	1.6	220-240	3000	150	GU10	120	50	50	20/100	4607136 94253 0
NLL-PAR16-2.8-230-3К-GU10	2.8	220-240	3000	200	GU10	120	50	50	20/100	4607136 94256 1





## Светодиодные лампы Navigator серии NLL

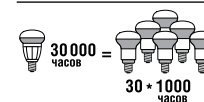
### NLL-R

Navigator NLL-R светодиодная энергосберегающая рефлекторная лампа акцентного освещения. Колба лампы прозрачная с зеркальным отражающим покрытием. Лампа NLL-R повторяет форму и размеры стандартных рефлекторных ламп накаливания R50 и R63 и идеально подходит к любому светильнику, в котором используются данные типы ламп. В светодиодных лампах серии NLL-R применяются планарные светодиоды, что обеспечивает высокую надежность и эффективность источников света. Эффективность светодиодных ламп серии NLL-R составляет 70 лм/Вт. Ассортимент светодиодных ламп серии NLL-R представлен цветовой температурой излучаемого света - 3000 К.

Применение цилиндрического радиатора с увеличенной площадью рассеивания способствует снижению температуры внутри лампы и как следствие увеличению срока службы лампы.

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

Служит в 30 раз дольше



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Угол	Диаметр лампы D, мм	Длина лампы L, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NLL-R50-2,8-230-3К-E14	2.8	220-240	3000	200	E14	120	50	84	10/50	4607136 94257 8
NLL-R63-3,6-230-3К-E27	3.6	220-240	3000	250	E27	120	63	104	10/50	4607136 94258 5





**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 ( $R_a > 82$ ) 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 10000 часов.

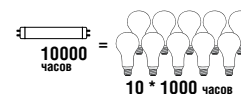
Код продукта	Расшифровка кода
NTL-T4-06-840-G5	T4 — тип колбы
	06 — мощность
	840 — цветовая температура К
	G5 — тип цоколя

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

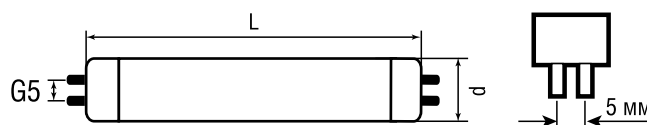


### NTL-T4



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

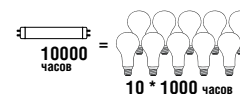
Лампа NTL-T4 поставляется с цоколем G5, в двух цветовых температурах (4200 K, 6400 K), семи мощностей от 6 до 30 Вт.



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	265	G5	12.5	207	400	4607136 94100 7
NTL-T4-06-860-G5	6	6400	258	G5	12.5	207	400	4607136 94111 3
NTL-T4-08-840-G5	8	4200	380	G5	12.5	327	400	4607136 94101 4
NTL-T4-08-860-G5	8	6400	370	G5	12.5	327	400	4607136 94112 0
NTL-T4-12-840-G5	12	4200	570	G5	12.5	356.5	200	4607136 94102 1
NTL-T4-12-860-G5	12	6400	550	G5	12.5	356.5	200	4607136 94113 7
NTL-T4-16-840-G5	16	4200	1000	G5	12.5	455	200	4607136 94103 8
NTL-T4-16-860-G5	16	6400	960	G5	12.5	455	200	4607136 94114 4
NTL-T4-20-840-G5	20	4200	1280	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	1550	G5	12.5	642	100	4607136 94105 2
NTL-T4-24-860-G5	24	6400	1500	G5	12.5	642	100	4607136 94116 8
NTL-T4-30-840-G5	30	4200	1750	G5	12.5	750	100	4607136 94122 9
NTL-T4-30-860-G5	30	6400	1750	G5	12.5	750	100	4607136 94123 6

## Люминесцентные лампы Navigator серии NTL

Служит в 10 раз дольше

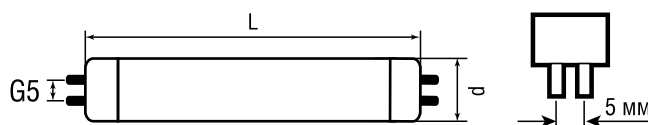


### NTL-T5



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 К, 6400 К), 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	300	G5	16	212.1	500	4607136 94106 9
NTL-T5-06-860-G5	6	6400	280	G5	16	212.1	500	4607136 94117 5
NTL-T5-08-840-G5	8	4200	420	G5	16	288.3	500	4607136 94107 6
NTL-T5-08-860-G5	8	6400	400	G5	16	288.3	500	4607136 94118 2
NTL-T5-13-840-G5	13	4200	840	G5	16	516.9	200	4607136 94108 3
NTL-T5-13-860-G5	13	6400	750	G5	16	516.9	200	4607136 94119 9
NTL-T5-21-840-G5	21	4200	1850	G5	16	849	100	4607136 94109 0
NTL-T5-21-860-G5	21	6400	1660	G5	16	849	100	4607136 94120 5
NTL-T5-28-840-G5	28	4200	2470	G5	16	1149	100	4607136 94110 6
NTL-T5-28-860-G5	28	6400	2350	G5	16	1149	100	4607136 94121 2

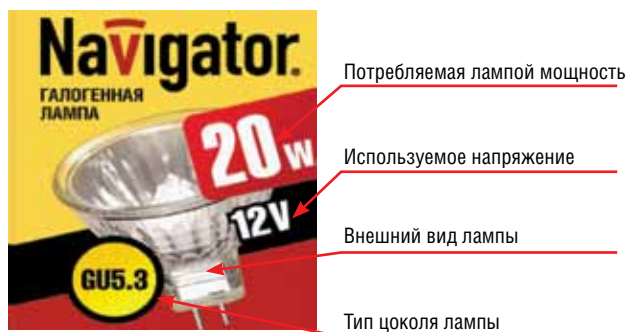


Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

## 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.



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, JCDR, JCDC, PAR, AR
капсульная	JC, JCD, JCD9
линейная	J78, J117, J189, J254, J333
Низковольтные галогенные лампы	12V
Галогенные лампы сетевого напряжения	230V
Напряжение	В
Мощность	Вт
Тип цоколя:	
лампа с отражателем	GU4, GU5.3, GU10, G53, 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 типоразмерах 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
<b>NH-MR11 12V</b>							
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
<b>NH-MR16 12V</b>							
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

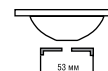
### NH-AR111

Navigator NH-AR111 галогенная лампа с алюминиевым рефлектором. Лампа предназначена для работы с использованием понижающего трансформатора при напряжении 12 В. Колба лампы изготовлена из прозрачного кварцевого стекла с добавками, экранирующими УФ-излучение. Лампа AR111 имеет цоколь G53. Цветовая температура излучаемого света около 2900 К. Угол излучения лампы NH-AR111 – 24°, средний срок службы – 1500 часов.

Лампа NH-AR111 предназначена для использования в светильниках с шарнирным креплением лампы типа «кардан». Мощность светового потока позволяет организовывать акцентное освещение объектов в торговых залах, ресторанах, галереях, помещениях с высокими потолками и т.д.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр отражателя, мм	Угол светового пучка, град.	Кол-во штук в коробке	Штрихкод
<b>NH-AR111 12V</b>							
NH-AR111-50-12-G53	50	12	G53	111	240	50	4607136 94231 8



## 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.

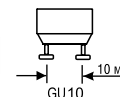
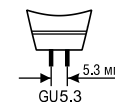
Средний срок службы – 2000 часов.



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

#### NH-JCDRC 230V

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-MR – 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.

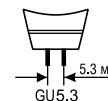
Средний срок службы – 1500 часов.



Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип цоколя	Диаметр отражателя, мм,	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	--------------	---------------	------------	-------------------------	---------------------------	----------

#### NH-MR11 230V

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 GY6.35 с прозрачной колбой.

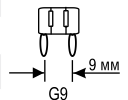
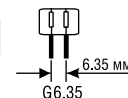
Лампа NH-JCD9 выпускается с цоколем G9 в двух исполнениях – с прозрачной и матовой колбой.

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	прозрачный	1000/20	4607136 94213 4
NH-JCD-50-230-GY6.35-CL	50	230	G6.35	450	прозрачный	1000/20	4607136 94214 1
<b>NH-JCD9 G9 230V</b>							
NH-JCD9-40-230-G9-CL	40	230	G9	340	прозрачный	1000/20	4607136 94215 8
NH-JCD9-60-230-G9-CL	60	230	G9	630	прозрачный	1000/20	4607136 94216 5
NH-JCD9-40-230-G9-FR	40	230	G9	330	матовый	1000/20	4607136 94232 5
NH-JCD9-60-230-G9-FR	60	230	G9	610	матовый	1000/20	4607136 94233 2



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

### NH-PAR20, NH-PAR30

Navigator NH-PAR20, NH-PAR30 – галогенные лампы с алюминиевым 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-PAR20 – с отражателем диаметром 64 мм и цоколем E27.

Лампа NH-PAR30 – с отражателем диаметром 95 мм и цоколем E27.

Цветовая температура излучаемого света около 3000 К.

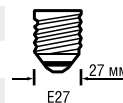
Средний срок службы – 2000 часов.



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

#### NH-PAR 230V

NH-PAR20-50-230-E27	50	230	E27	64	30	100/10	4607136 94228 8
NH-PAR30-75-230-E27	75	230	E27	95	30	50/10	4607136 94229 5
NH-PAR30-100-230-E27	100	230	E27	95	30	50/10	4607136 94230 1



## Галогенные лампы накаливания Navigator серии NH

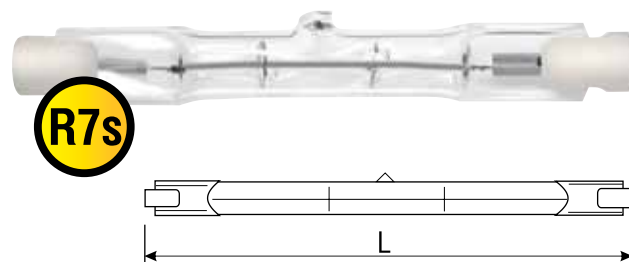
### NH-J

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.

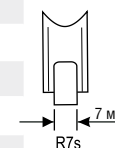
Цветовая температура излучаемого света около 2900 К.

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





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 55 мм. Лампа NI-A поставляется со стандартным цоколем E27 в трех мощностях: 40 Вт, 60 Вт и 75 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	55	97	100/10	4607136 94325 4
NI-A-60-230-E27-CL	60	230	E27	55	97	100/10	4607136 94300 1
NI-A-75-230-E27-CL	75	230	E27	55	97	100/10	4607136 94301 8

### 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-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 Navigator	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

## 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

## Лампы накаливания общего назначения Navigator серии NI

### 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 Navigator	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



**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, E2, F2, G2, H2
Длина светильника	L
Ширина светильника	Z
Высота светильника	H
Мощность светильника	Вт
Тип лампы	T4, T5, T8
Цоколь	G5, G13
Цветовая температура лампы К:	
холодный белый свет (840)	4200
Напряжение	В



Мощность лампы светильника

Модель светильника

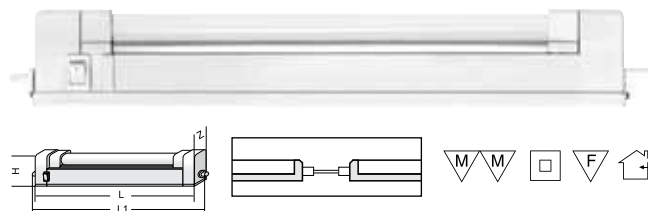
Цветовая температура света лампы

Тип лампы



## 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°C 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.

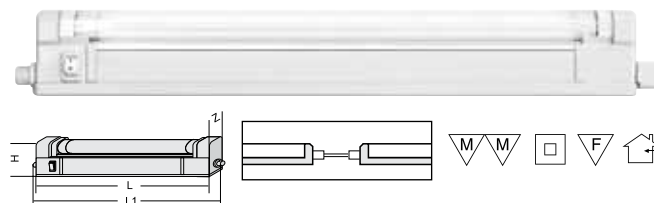
Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L/L1, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	----------------	--------------	--------------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

#### 4200 К

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°C 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.

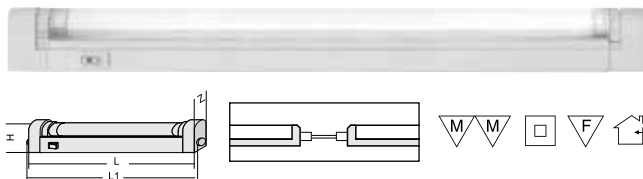
Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L/L1, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	----------------	--------------	--------------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

#### 4200 K

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°C 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
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	----------------	--------------	--------------	---------------------------	----------

#### 4200 K

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°C 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
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	-------------	--------------	--------------	---------------------------	----------

#### 4200 K

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°C 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
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	-------------	--------------	--------------	---------------------------	----------

#### 4200 К

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

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-E2



Люминесцентные компактные светильники NEL-E2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал.

Корпус светильника, одновременно являющийся рассеивателем, изготовлен из молочно-белого акрил-стирен пластика. Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение.

Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220 – 240 В

с частотой 50/60 Гц. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0°C до 45°C.

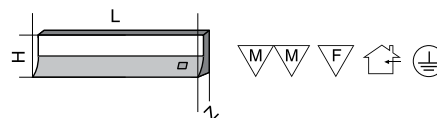
Светильники серии NEL-E2 с закрытой лампой (с рассеивателем), встроенным ЭПРА комплектуются:

- лампой люминесцентной T5 (индекс цветопередачи Ra >82);
- колодкой для подключения к стационарной проводке;
- 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, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>4200 K</b>									
NEL-E2-E113-T5-840/WH	1x13	T5	4200	G5	590	45	62	20	4607136 94560 9

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-F2



Люминесцентные компактные светильники NEL-F2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-F2 изготовлен из листового алюминия, выполнен в матовом серебристом цвете. Рассеиватель изготовлен из молочно-белого акрила (полиметилметакрилат). Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение.

Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220 – 240 В

с частотой 50/60 Гц. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0°C до 45°C.

Светильники серии NEL-F2 с закрытой лампой (с рассеивателем), встроенным ЭПРА и кнопкой включения/выключения на корпусе, комплектуются:

- лампой люминесцентной T5 (индекс цветопередачи Ra >82);
- колодкой для подключения к стационарной проводке;
- крепежом для присоединения светильника к вертикальной или горизонтальной поверхности.

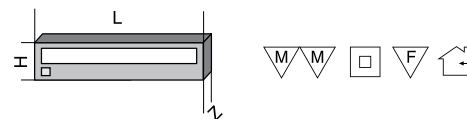
Код продукта	Кол-во и мощность ламп, Вт	Тип лампы	Цветовая температура лампы, К	Цоколь	Длина L, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	-------------	--------------	--------------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

#### 4200 K

NEL-F2-E108-T5-840/S	1x8	T5	4200	G5	317	95	46	20	4607136 94561 6
NEL-F2-E113-T5-840/S	1x13	T5	4200	G5	548	95	46	20	4607136 94562 3
NEL-F2-E121-T5-840/S	1x21	T5	4200	G5	878	95	46	20	4607136 94563 0

## Компактные люминесцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-G2



Люминесцентные компактные светильники NEL-F2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-G2 изготовлен из ABS пластика, выполнен в белом цвете. Рассеиватель изготовлен из прозрачного рифленого акрила (полиметилметакрилат). Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение.

Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220 – 240 В с частотой 50/60 Гц. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0°C до 45°C.

Светильники серии NEL-G2 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, мм	Ширина Z, мм	Высота Н, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
--------------	----------------------------	-----------	-------------------------------	--------	-------------	--------------	--------------	---------------------------	----------

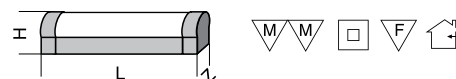
#### 4200 K

NEL-G2-E108-T5-840/WH	1x8	T5	4200	G5	342	71	23	20	4607136 94564 7
NEL-G2-E113-T5-840/WH	1x13	T5	4200	G5	554	71	23	20	4607136 94565 4



## Компактные люминисцентные светильники Navigator серии NEL

### NEL-H2



Люминесцентные компактные светильники NEL-H2 предназначены для дополнительного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал, а также витрин и прилавков в магазинах.

Корпус светильника NEL-H2 изготовлен из ABS пластика, выполнен в белом цвете. Рассеиватель изготовлен из прозрачного рифленого акрила (полиметилметакрилат). Материалы, из которых изготовлен светильник, не поддерживают горение.

Светильник предназначен для работы от сетевого напряжения 220 – 240 В

с частотой 50/60 Гц. Диапазон рабочих температур окружающей среды светильника от 0°C до 45°C.

Светильники серии NEL-H2 с закрытой лампой (с рассеивателем), встроенным ЭПРА и кнопкой включения/выключения на корпусе, комплектуются:

- лампой люминесцентной T5 (индекс цветопередачи Ra >82);
- колодкой для подключения к стационарной проводке;
- 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, мм	Ширина Z, мм	Высота H, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
<b>4200 K</b>									
NEL-H2-E108-T5-840/WH	1x8	T5	4200	G5	310	55	43	20	4607136 94566 1
NEL-H2-E113-T5-840/WH	1x13	T5	4200	G5	540	55	43	20	4607136 94567 8



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 устанавливаются 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°C до +120°C, падение снега и дождя;
- винты и кронштейн под патрон выполнены 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

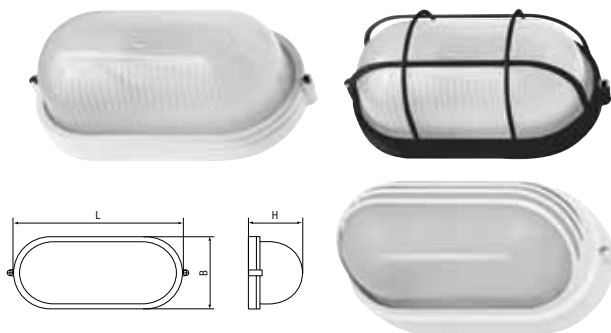
Мощность используемой лампы



## 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.



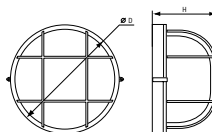
Код продукта	Мощность, Вт	Цвет	Тип решетки	Тип патрона	Длина L, мм	Ширина B, мм	Высота H, мм	Количество в коробке	Штрихкод
NBL-O1-60-E27/WH	60	белый	без решетки	E27	195	105	75	18	4607136 94800 6
NBL-O1-60-E27/BL	60	черный	без решетки	E27	195	105	75	18	4607136 94810 5
NBL-O2-60-E27/WH	60	белый	с решеткой	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

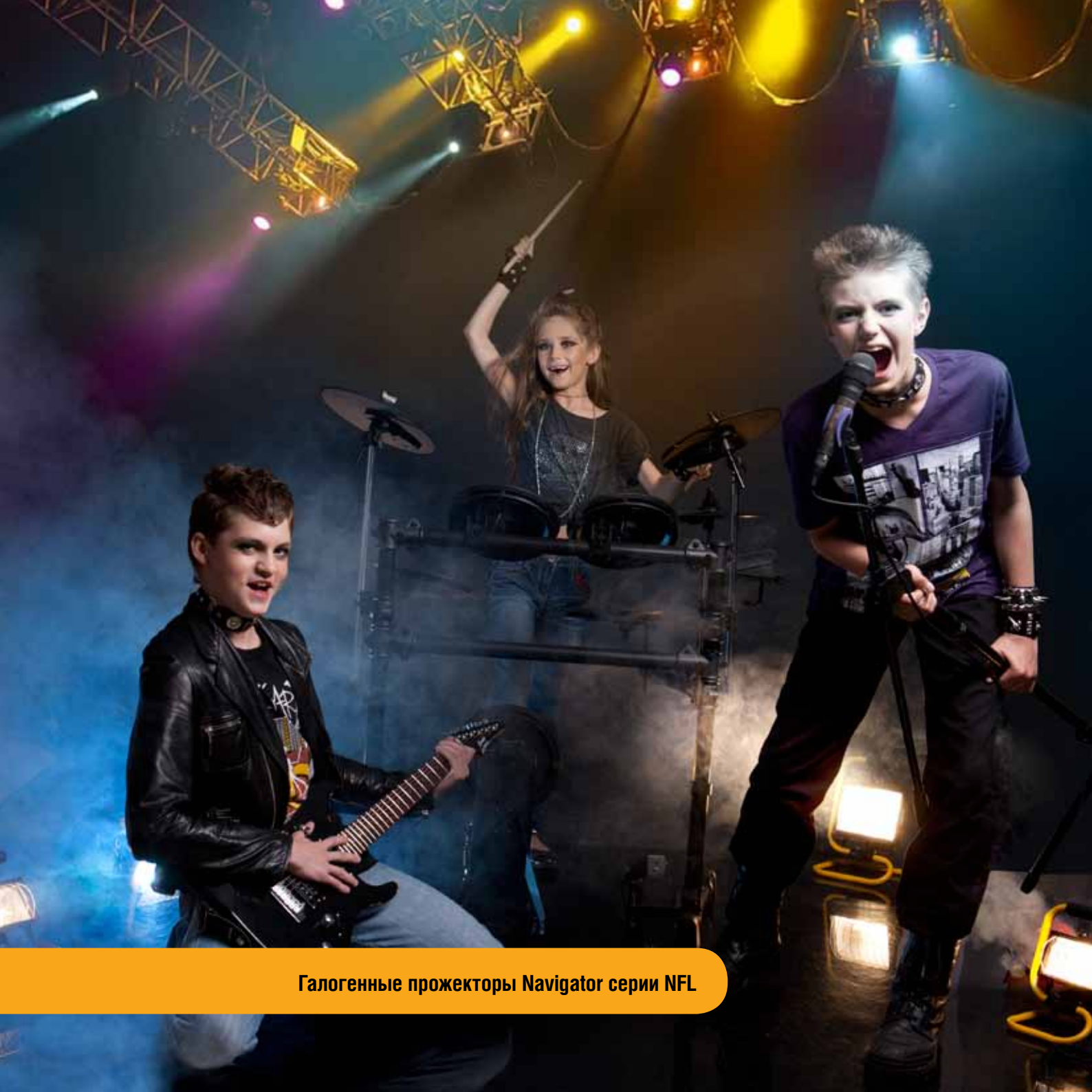
### NBL-R



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	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 примененные 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

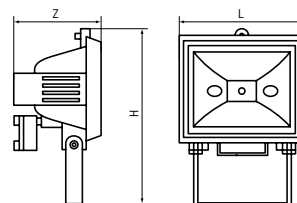


## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

### 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

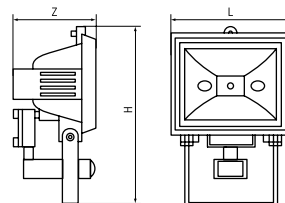
Галогенные прожекторы заливающего света серии NFL-SH с датчиком движения предназначены для подсветки фасадов зданий, гаражей, подъездов к дому, внутренних двориков и оград.

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 сек 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°C 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

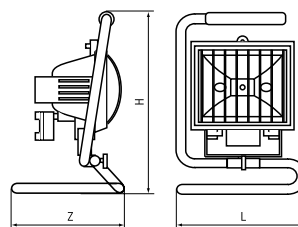
## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

### 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-FH 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

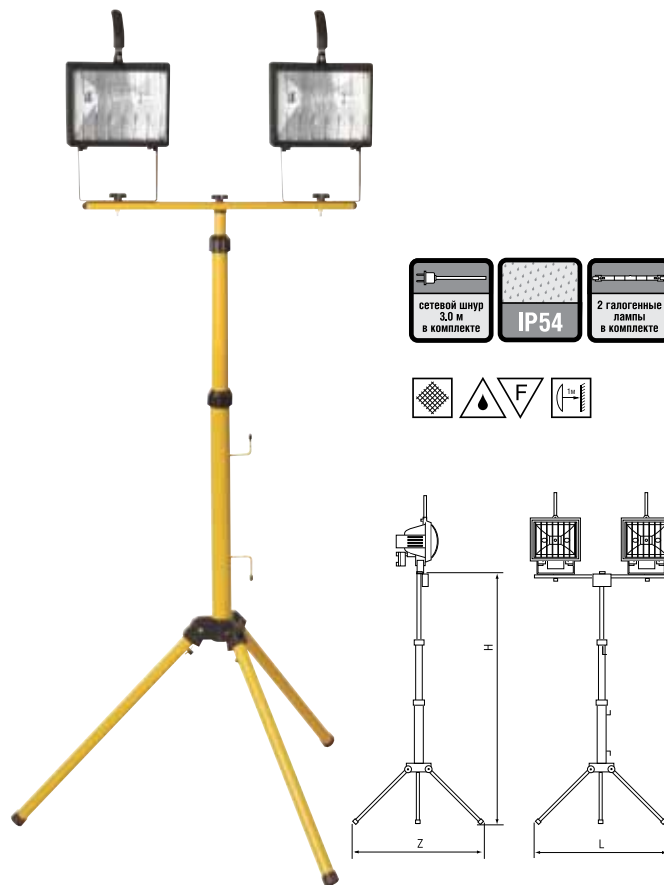
## Галогенные прожекторы Navigator серии NFL

### 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



Садовые светильники Navigator серии NSL

## Садовые светильники Navigator серии NSL

Садовые светильники на солнечной батарее серии NSL предназначены для декоративной подсветки садовых и дачных участков, цветочных растений, дворовой территории, широко применяются в ландшафтном дизайне. Универсальный, мобильный садовый светильник на солнечной батарее является экологически чистым энергосберегающим устройством. Зарядка аккумулятора осуществляется с помощью солнечной батареи. Светильник достаточно установить так, чтобы на солнечную батарею попадал рассеянный дневной или прямой солнечный свет.

Использование в конструкции слабых токов делает применение садовых светильников серии NSL безопасным для человека.

### Преимущества:

- энергосберегающее и экологически чистое устройство;
- устройство защищено от дождя и пыли, класс защиты IP44;
- встроенный датчик обеспечивает автоматическое включение садового светильника с наступлением темноты и выключение с наступлением светлого времени суток;
- ресурса дневной зарядки аккумулятора хватает для работы светильника в течение 8–9 часов в темное время;
- широкий модельный ряд, применение в конструкции садовых светильников разнообразных материалов и форм.

Код продукта	Расшифровка кода
NSL-MA-1W-106AA-PP	М – тип солнечной панели
	А – название модели
	1 – количество светодиодов
	W – белый свет
	106AA – аккумуляторная батарея
	PP – пластиковый корпус и пластиковый отражатель
	SP – стальной корпус и пластиковый отражатель



## Садовые светильники Navigator серии NSL

### NSL-MO



Садовые светильники Navigator серии NSL-MO могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада.

Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MO-1W-106AAA-SP	сталь	1	Белый	415	120	27	4607136 94710 8

### NSL-MJ



Садовые светильники Navigator серии NSL-MJ могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада.

Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MJ-1W-106AAA-SP	сталь	1	Белый	495	105	24	4607136 94711 5

## Садовые светильники Navigator серии NSL

### NSL-MK

Садовые светильники Navigator серии NSL-MK могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада.  
В одной упаковке 2 светильника



Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MK-1W-106AAA-SP	сталь	1	Белый	485	80	24	4607136 94712 2

### NSL-ML

Садовые светильники Navigator серии NSL-ML могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада, цвет светодиода белый.  
Внутри светильника установлен дополнительный отражающий элемент.



Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-ML-1W-106AAA-SP	сталь	1	Белый	495	105	24	4607136 94713 9

## Садовые светильники Navigator серии NSL

### NSL-MQ



Садовые светильники Navigator серии NSL-MQ могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада и открытых веранд, цвет светодиода белый.

Внутри светильника установлен дополнительный отражающий элемент.

Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MQ-1W-106AAA-SP	сталь	1	Белый	495	105	24	4607136 94714 6

### NSL-MM



Садовые светильники Navigator серии NSL-MM могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада, цвет светодиода белый.

Внутри светильника установлен дополнительный отражающий элемент.

Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MM-1W-106AAA-PP	пластик	1	Белый	495	105	24	4607136 94715 3



## Садовые светильники Navigator серии NSL

### NSL-MN

Садовые светильники Navigator серии NSL-MM могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада, цвет светодиода белый.  
В одной упаковке 2 светильника



Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MN-1W-106AAA-PP	пластик	1	Белый	480	105	24	4607136 94716 0

### NSL-ME

Садовые светильники Navigator серии NSL-ME могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада и открытых веранд, цвет светодиода желтый.

Светильник в пластиковом корпусе на металлическом основании.



Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-ME-1Y-106AA-MP	пластик	1	Желтый	290	125	12	4607136 94706 1

## Садовые светильники Navigator серии NSL

### NSL-MH

Садовые светильники Navigator серии NSL-MH могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада и открытых веранд, цвет светодиода белый.



Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MH-1W-106AA-RP	керамика	1	Белый	185	175	8	4607136 94709 2

### NSL-MP



Садовые светильники Navigator серии NSL-MP могут быть использованы для декоративной подсветки участков сада и открытых веранд, цвет светодиода белый. В светильнике дополнительно установлен четырехцветный светодиод.



Код продукта	Материал корпуса	Количество светодиодов	Цвет светодиода	Высота, мм	Ширина, мм	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSL-MP-1W-106AA-CR	керамика	2	Белый и четырехцветный	120	155	12	4607136 94717 7



Фонари Navigator серии NPT

## Фонари Navigator серии NPT

Ассортимент фонарей марки Navigator серии NPT включает в себя модели для всех основных областей применения: влагозащищенный ударопрочный фонарь для любителей походов и активного отдыха на природе, мощный фонарь для автолюбителей и дачников, экономичный фонарь-прожектор на складной подставке, компактные карманные фонари, в том числе с функцией механической зарядки аккумулятора и элегантные светодиодные фонари-брелоки.

**DRIVE**

# Navigator®

**СВЕТОДИОДНЫЙ** КЕМПИНГОВЫЙ ФОНАРЬ

**LED**

Тип источника света

Тип элемента питания

20×LED 4В/2,5А аккумулятор в комплекте

Материал корпуса

корпус сталь пластик 24 часа непрерывной работы

Время непрерывной работы

Способ зарядки аккумулятора

12В автооб. зарядка 220В зарядка

The advertisement features a central image of a silver and black LED camping lantern. To its right, a series of callouts with yellow arrows point to various technical specifications and features. At the top right, a red 'DRIVE' logo is present. The brand name 'Navigator' is prominently displayed in a stylized font. Below it, the text 'СВЕТОДИОДНЫЙ КЕМПИНГОВЫЙ ФОНАРЬ' (LED Camping Lantern) is written in white on a black background. A yellow circle with 'LED' inside is also shown. The callouts include: 'Тип источника света' (Type of light source) pointing to a sun icon and '20×LED'; 'Тип элемента питания' (Type of power source) pointing to a battery icon and '4В/2,5А аккумулятор в комплекте'; 'Материал корпуса' (Body material) pointing to a lantern body icon and 'корпус сталь пластик'; 'Время непрерывной работы' (Continuous operating time) pointing to a clock icon and '24 часа непрерывной работы'; and 'Способ зарядки аккумулятора' (Charging method) pointing to two icons: a car with a lightning bolt and a power plug, with '12В автооб. зарядка' and '220В зарядка' respectively.

**НОВИНКА!!!** Эта группа товаров ожидается на складе в конце 1 квартала 2011 г.

## Фонари Navigator серии NPT

Код продукта	Расшифровка кода
NPT-C-01-0-03L0-3AAA	C – серия Classic
	01 – порядковый номер изделия
	0 – элементы питания не входят в комплект
	03 – количество источников света - 3 шт.
	L0 – тип источника света - светодиод
	3 – количество элементов питания - 3 шт.
	AAA – тип элементов питания

Серия	
Classic	C
Drive	D
Work	W
Mini	M
Тип источника света	
Светодиодный	L
Люминесцентный	U
Тип источников питания	
R03	AAA
R6	AA
R14	C
R20	D
Lead Acid Rechargeable Battery	LA
Дупамо	DI
Ni-Mh Battery	MH
Тип источника света	
Superbright LED	0
1 Вт	1
3 Вт	3
0.5 Вт	4
7 Вт	7
9 Вт	9
11 Вт	11
Наличие элементов питания в комплекте поставки	
элементы питания в комплекте	1
элементы питания не входят в комплект	0

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-C-01

Надежный светодиодный пластиковый фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Срок службы светодиодов — до 30 тысяч часов. Используются 3 элемента питания типа AAA. Пластиковый корпус. Дальность освещения - до 20 м, в зависимости от типа и состояния элементов питания. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-C-01-0-03L0-3AAA	(3AAA)*	3 LED Корпус пластиковый.	до 20 м	139	43.6	4607136 94910 2
NPT-C-01-1-03L0-3AAA	3AAA	3 LED Корпус пластиковый.	до 20 м	139	43.6	4607136 94911 9

### NPT-C-02

Надежный светодиодный пластиковый фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Срок службы светодиодов — до 30 тысяч часов. Используются 2 элемента питания типа D. Пластиковый корпус. Дальность освещения — до 20 м, в зависимости от типа и состояния элементов питания. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-C-02-0-07L0-2D	(2D)*	7LED Корпус пластиковый	до 20 м	195	67	4607136 94912 6

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-D-01

Надежный налобный светодиодный фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Идеально подходит для активного отдыха. Срок службы светодиодов — до 30 тысяч часов. Используются 3 элемента питания типа AAA. Пластиковый корпус. Дальность освещения — до 20 м, в зависимости от типа и состояния элементов питания. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-01-0-09L0-3AAA	(3AAA)*	9LED Корпус пластиковый.	до 20 м	93	42.5	4607136 94916 4

### NPT-D-02

Надежный налобный светодиодный фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Идеально подходит для активного отдыха. Срок службы светодиодов — до 30 тысяч часов. Используются 3 элемента питания типа AAA. Пластиковый корпус. Дальность освещения — до 20 м, в зависимости от типа и состояния элементов питания. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-02-0-19L0-3AAA	(3AAA)*	19LED Корпус пластиковый.	до 20 м	93	42.5	4607136 94917 1

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-D-03

Надежный светодиодный фонарь. Идеально подходит для активного отдыха. Водонепроницаемый корпус изготовлен из анодированного алюминия и не подвержен коррозии. Установлен яркий светодиод мощностью 1 Ватт. Используется 3 элемента питания типа AAA. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-03-0-01L1-3AAA	(3AAA)*	1LED мощностью 1 Ватт Корпус алюминиевый, водостойкий, ударопрочный	до 50 м	108	30,3	4607136 94918 8

### NPT-D-04

Надежный светодиодный фонарь. Идеально подходит для активного отдыха. Водонепроницаемый корпус изготовлен из анодированного алюминия и не подвержен коррозии. Установлен яркий светодиод мощностью 1 Ватт. Используется 1 элемент питания типа AA. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-04-0-01L1-1AA	(1AA)*	1LED мощностью 1 Ватт Корпус алюминиевый, водостойкий, ударопрочный	до 50 м	108	30	4607136 94919 5



## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-D-05

Надежный светодиодный фонарь. Идеально подходит для активного отдыха. Водонепроницаемый корпус изготовлен из анодированного алюминия и не подвержен коррозии. Установлен яркий светодиод мощностью 3 Ватта. Используется 3 элемента питания типа AAA. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-05-0-01L3-3AAA	(3AAA)*	1LED мощностью 3 Ватта. Корпус алюминиевый, водостойкий, ударопрочный	до 50 м	137	42	4607136 94920 1

### NPT-D-06

Надежный светодиодный динамо-фонарь. Яркий, долговечный и экономичный, срок службы светодиодов до 30 000 часов. Не требует дополнительных элементов питания. Используется встроенный Ni-Mh аккумулятор.

Всего 1 минута зарядки обеспечивает непрерывное свечение в течение 10 минут.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Длина, мм	Ширина, мм	Штрихкод
NPT-D-06-0-02L0-DI	Ni-Mh аккумулятор	2LED. Корпус пластиковый.	126	50	4607136 94921 8

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-D-07

Надежный, универсальный фонарь с люминесцентной лампой 7 Вт. Идеально подходит для использования на даче, пикнике, в походе. Используется 4 элемента питания типа D, которые обеспечивают до 15 часов непрерывной работы. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator. Материал корпуса: пластик, сталь.

\*Элементы питания в комплект не входят



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-07-0-01U7-4D	(4D)*	люминесцентная лампа 7Вт Корпус пластик и сталь	205	105	4607136 94922 5

### NPT-D-08

Аккумуляторный кемпинговый фонарь с 20-ю яркими светодиодами. Идеально подходит для использования на даче, на пикнике, в походе. Используется кислотно-щелочной аккумулятор 4В/2,5 Ач., обеспечивающий до 24 часов непрерывной работы без подзарядки. Прочный корпус из пластика с металлическими элементами.

В комплекте 2 зарядных устройства, сетевое и автомобильное.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-08-1-20L0-LA	кислотно-щелочной аккумулятор 4В/2,5 Ач.	20LED Корпус пластиковый с металлическими элементами	205	110	4607136 94923 2

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-D-09

Надежный, универсальный фонарь с 24-мя яркими светодиодами. Идеально подходит для использования на даче, пикнике, в походе. Использует 4 элемента питания типа AA. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator. Материал корпуса: пластик

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-09-0-24L0-4AA	(4AA)*	24LED. Корпус пластиковый	134	4607136 94925 6

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-D-11

Надежный светодиодный фонарь.

Яркий, долговечный и экономичный. Срок службы светодиодов до 30000 часов. Ударопрочный корпус из обрешиненного пластика препятствует проникновению влаги внутрь. Используется 2 элемента питания типа AA. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-11-0-03L0-2AA	(2AA)*	3LED Корпус пластиковый, водостойкий, ударопрочный	до 20 м	142	40	4607136 94929 4

### NPT-D-12

Надежный светодиодный фонарь. Яркий, долговечный и экономичный. Срок службы светодиодов до 30000 часов. Корпус из анодированного алюминия не подвержен коррозии. Используется 3 элемента питания типа AAA. Рекомендуется использовать элементы питания Navigator.

\*Элементы питания в комплект не входят.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Дальность освещения	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-D-12-0-09L0-3AAA	(3AAA)*	9LED Корпус алюминиевый, водостойкий, ударопрочный	до 20 м	97	28,7	4607136 94928 7

## Фонари Navigator серии NPT

### NPT-M

Надежный и компактный брелок-фонарик со светодиодом.  
Стильный и полезный аксессуар на ваших ключах. Элементы питания в комплекте.



Код продукта	Количество и тип источников питания	Тип источника света и тип корпуса	Цвет корпуса	Длина, мм	Диаметр, мм	Штрихкод
NPT-M-02-1-01L0-2AG3	в комплекте 2AG23	1LED Корпус пластиковый	черный	51	25	4607136 94909 6
NPT-M-01-1-01L0-2AG3	в комплекте 2AG23	1LED Корпус пластиковый	желтый	51	25	4607136 94906 5



Электронные аппараты серий NB, NT, NP

## 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.



Код продукта	Расшифровка кода
NB-ETL-418-EA3	NB – Navigator балласт
	E – электронный
	TL – для люминесцентных трубок
	418 – 4 лампы по 18 Вт
	E – эконо серия
NT-EH-050-EN	A3 – класс энергоэффективности
	NT – Navigator трансформатор
	E – электронный
	H – для галогенных ламп
	050 – максимальная мощность 50 Вт
NP-EI-200	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 серий NB

### NB

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

ЭПРА оснащены защитой от короткого замыкания, от перегрева, 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	Козф. мощности cos φ	Срок службы, (час.)	Диапазон температур окр. среды, (°C)	Температура на корпусе не более, (°C)	Допустимые колебания напряжения, В	Авт. откл. при выходе лампы из строя	Класс энергоэффективности	Защита от перегрева	Защита от короткого замыкания	Размеры, мм	Штрихкод
--------------	--------------	----------------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------------	-------------	----------

#### для ламп типа PL

NB-EPL-226-EA3	2x26	> 0.60	> 20000	-15 ~ +50	70	190-255	нет	A3	есть	есть	100x60x30	4607136 94422 0
NB-EPL-218-EA3	2X18	> 0.60	> 20000	-15 ~ +50	70	190-255	нет	A3	есть	есть	100x60x30	4607136 94423 7

#### для ламп типа T8

NB-ETL-418-EA3	4x18	> 0.95	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	210x40x30	4607136 94424 4
NB-ETL-118-EA3	1x18	> 0.95	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	150x40x28	4607136 94425 1
NB-ETL-218-EA3	2x18	> 0.95	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	150x40x28	4607136 94426 8
NB-ETL-136-EA3	1x36	> 0.95	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	150x40x28	4607136 94427 5
NB-ETL-236-EA3	2x36	> 0.95	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	210x40x30	4607136 94428 2
NB-ETL-158-EA3	1X58	> 0.95	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	150x40x28	4607136 94429 9
NB-ETL-258-EA3	2x58	> 0.98	> 30000	-15 ~ +50	65	180-265	есть	A3	есть	есть	210x40x30	4607136 94430 5



## Электронные трансформаторы Navigator для галогенных ламп 12В 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.

-  защита от короткого замыкания
-  защита от скачков напряжения
-  защита от перегрева



Код продукта	Максимальная мощность, Вт	Кэф. мощности cos φ	Срок службы, час.	Диапазон температур окр. среды, °С	Температура на корпусе, не более, °С	Допустимые колебания напряжения, В	Защита от перегрева	Защита от короткого замыкания	Размеры корпуса, мм	Штрихкод
NT-EH-050-EN	50	> 0.98	20000	-20 ~ +50	65	220~240	есть	есть	85x38x27	4607136 94431 2
NT-EH-060-EN	60	> 0.98	20000	-20 ~ +50	75	220~240	есть	есть	85x38x27	4607136 94432 9
NT-EH-105-EN	105	> 0.98	20000	-20 ~ +50	85	220~240	есть	есть	85x38x27	4607136 94433 6
NT-EH-150-PD	150	> 0.98	50000	-20 ~ +50	85	220~240	есть	есть	153x41x32	4607136 94434 3
NT-EH-200-PD	200	> 0.98	50000	-20 ~ +50	85	220~240	есть	есть	163x46x38	4607136 94435 0
NT-EH-250-PN	250	> 0.98	50000	-20 ~ +50	85	220~240	есть	есть	215x47x38	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.



Код продукта	Максимальная мощность, Вт	Старт лампы, сек.	Диапазон температур окр. среды, °С	Температура на корпусе, не более, °С	Допустимые колебания напряжения, В	Размеры корпуса, мм	Штрихкод
NP-EI-200	200	1-2	-20 ~ +50	70	100-250	50x28x10	4607136 94437 4
NP-EI-300	300	1-2	-20 ~ +50	70	100-250	50x28x10	4607136 94438 1
NP-EI-500	500	1-2	-20 ~ +50	70	100-250	50x55x10	4607136 94439 8
NP-EI-1000	1000	1-2	-20 ~ +50	70	100-250	50x60x26	4607136 94440 4



Электрические удлинители Navigator серии NPE

## Электрические удлинители Navigator серии NPE

Электрические универсальные удлинители Navigator серии NPE предназначены для подключения нескольких электроприборов одновременно. Идеально подходят для использования дома и в офисе. Серия удлинителей Navigator NPE представлена двумя линейками: NPE-X и NPE-E(S).

Navigator NPE-X – удлинители на 3 розетки, с длиной провода 1.5 м, 3 м, 5 м и 5 розеток с длиной провода 3 м, 5 м, 7 м.

Упаковка – яркий, привлекающий внимание пакет с нанесенной на него необходимой информацией, который позволяет покупателю видеть продукт, не вынимая его из упаковки.

Корпус выполнен из негорючего пластика. Удлинитель NPE-X оснащен кабелем с площадью сечения проводников 1.0 мм<sup>2</sup>.

Navigator NPE-E(S) – удлинители на 3 розетки с длиной провода 1.5 м, 3 м, 5 м и на 5 розеток с длиной провода 5 м и 7 м. В удлинителях на 3 розетки установлен заземляющий контакт. В удлинителях на 5 розеток установлены заземляющий контакт и выключатель сети питания.

Упаковка – цветная картонная коробка, выделяющая данный товар на полках розничной торговли, имеет «окно». Это дает возможность увидеть удлинитель, не вынимая его из коробки.

Неразборный корпус удлинителей Navigator серии NPE-E(S) отличается эргономичным дизайном и выполнен в светло-сером цвете. Корпус удлинителя изготовлен из негорючего износоустойчивого ABS пластика. Удлинитель NPE-E(S) оснащен кабелем с площадью сечения проводников 1.0 мм<sup>2</sup>.

Кабель присоединяется к корпусу с помощью эластичной муфты, которая предохраняет его от заломов и повреждений, способствуя повышенной безопасности использования.

Удлинитель оснащен вилкой улучшенной эргономичной конструкции из негорючего пластика PVC.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать удлинитель при наличии повреждений корпуса, кабеля или вилки. Общая потребляемая мощность подключаемых электроприборов не должна превышать 3500 Вт при напряжении не выше 250 В.



Код продукта	Расшифровка кода
NPE-03-500-ES-Gr	03 – количество розеток
NPE-03-500-X-Gr	500 – длина кабеля (см)
	E – заземление
	S – выключатель
	X – отсутствие заземления и выключателя
	Gr – цвет корпуса

## Электрические удлинители Navigator серии NPE

### NPE-03-E

Электрические универсальные удлинители Navigator серии NPE на 3 розетки с заземляющим контактом позволяют одновременно подключить три электроприбора и представлены тремя моделями с различной длиной кабеля: 1.5 м, 3 м, 5 м.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Длина кабеля, м	Тип кабеля	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NPE-03-150-E-Gr	3	да	нет	1.5	3 x 1.0mm <sup>2</sup>	3500	40	4607136 94150 2
NPE-03-300-E-Gr	3	да	нет	3	3 x 1.0mm <sup>2</sup>	3500	40	4607136 94151 9
NPE-03-500-E-Gr	3	да	нет	5	3 x 1.0mm <sup>2</sup>	3500	30	4607136 94152 6

### NPE-05-ES

Электрические универсальные удлинители Navigator серии NPE на 5 розеток с заземляющим контактом и выключателем позволяют одновременно подключить пять электроприборов и представлены двумя моделями с различной длиной кабеля: 5 м и 7 м.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Длина кабеля, м	Тип кабеля	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NPE-05-500-ES-Gr	5	да	да	5	3 x 1.0mm <sup>2</sup>	3500	20	4607136 94154 0
NPE-05-700-ES-Gr	5	да	да	7	3 x 1.0mm <sup>2</sup>	3500	20	4607136 94155 7

## Электрические удлинители Navigator серии NPE

### NPE-03-X



Электрические универсальные удлинители Navigator серии NPE на 3 розетки позволяют одновременно подключить три электроприбора и представлены тремя моделями с различной длиной кабеля: 1,5 м, 3 м, 5 м.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Длина кабеля, м	Тип кабеля	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NPE-03-150-X-Gr	3	нет	нет	1,5	2x1.0mm <sup>2</sup>	3500	50	4607136 94159 5
NPE-03-300-X-Gr	3	нет	нет	3	2x1.0mm <sup>2</sup>	3500	50	4607136 94160 1
NPE-03-500-X-Gr	3	нет	нет	5	2x1.0mm <sup>2</sup>	3500	40	4607136 94161 8

### NPE-05-X



Электрические универсальные удлинители Navigator серии NPE на 5 розеток позволяют одновременно подключить пять электроприборов и представлены тремя моделями с различной длиной кабеля: 3 м, 5 м, 7 м.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Длина кабеля, м	Тип кабеля	Максимальная допустимая нагрузка, Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NPE-05-300-X-Gr	5	нет	нет	3	2x1.0mm <sup>2</sup>	3500	40	4607136 94163 2
NPE-05-500-X-Gr	5	нет	нет	5	2x1.0mm <sup>2</sup>	3500	40	4607136 94164 9
NPE-05-700-X-Gr	5	нет	нет	7	2x1.0mm <sup>2</sup>	3500	20	4607136 94165 6



Сетевые фильтры Navigator серии NSP

## Сетевые фильтры Navigator серии NSP

Сетевые фильтры Navigator серии NSP представлены двумя моделями: NSP-05 и NSP-06. Модель NSP-05 на 5 розеток с длиной провода 1.8 м, 3 м, 5 м, и NSP-06 на 6 розеток с длиной провода 3 м.

Сетевые фильтры Navigator NSP-05 предназначены для одновременного подключения пяти электроприборов. Сетевые фильтры NSP-05 защищают офисную и бытовую технику от короткого замыкания, перегрузок в сетях питания, импульсных помех.

Сетевой фильтр NSP-05 оснащен защитными шторками, что позволяет безопасно использовать его в домашних условиях.

### Характеристики:

- номинальное напряжение – 250 В;
- сила тока номинальная – 10 А;
- максимальная допустимая мощность нагрузки – 2300 Вт;
- максимальный импульсный ток помехи – 1350 А;
- максимальная рассеиваемая энергия помехи – не более 125 Дж.

Сетевые фильтры Navigator NSP – 06 предназначены для одновременного подключения шести электроприборов. Сетевые фильтры NSP-06 защищают офисную и бытовую технику от короткого замыкания, перегрузок в сетях питания, импульсных помех, высокочастотных помех, превышения допустимой мощности.

Сетевой фильтр NSP-06 обеспечивает высокий уровень защиты, благодаря установленному фильтру и автоматическому предохранителю.

### Характеристики:

- номинальное напряжение – 250 В;
- сила тока номинальная – 10 А;
- максимальная допустимая мощность нагрузки – 2300 Вт;
- максимальный импульсный ток помехи – 1350 А;
- максимальная рассеиваемая энергия помехи – не более 125 Дж;
- частота подавляемой помехи – 100 кГц-100 мГц.

Упаковка сетевых фильтров Navigator серии NSP идеально подходит для продажи в точках розничной торговли. Картонная упаковка имеет «окно», дающее возможность увидеть сетевой фильтр, не вынимая его из коробки. Неразборный корпус удлинителей серии NSP отличается эргономичным дизайном и выполнен в светло-сером цвете. Корпус удлинителя изготовлен из негорючего износоустойчивого пластика.

Кабель присоединяется к корпусу с помощью эластичной муфты, которая

предохраняет его от заломов и повреждений, способствуя повышенной безопасности использования.

Сетевые фильтры Navigator серии NSP представлены с вилкой улучшенной эргономичной конструкции из негорючего пластика PVC.



Длина провода

Ударопрочный негорючий пластик

Эргономичная вилка

Код продукта	Расшифровка кода
NSP-06-300-ESOL-Gr	06 – количество розеток
	300 – длина кабеля (см)
	E – заземление
	S – выключатель
	OL – предохранитель
	Gr – цвет корпуса

**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.

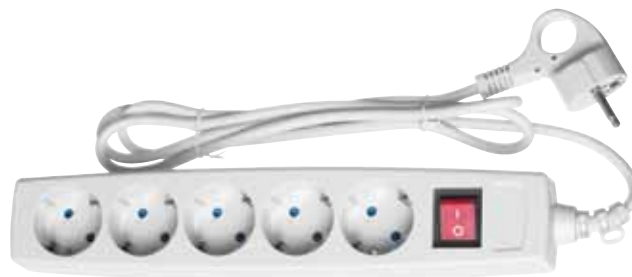


## Сетевые фильтры Navigator серии NSP

### NSP-05

Сетевые фильтры Navigator серии NSP на 5 розеток предназначены для подключения и защиты офисной и бытовой техники от импульсных помех, короткого замыкания, перегрузок в сетях питания и снабжены:

- заземляющим контактом;
- выключателем с индикацией подключения сети;
- защитными шторками на 5 розетках.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Длина кабеля, м	Тип кабеля	Максимальная допустимая нагрузка Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSP-05-180-ESC-Gr	5	да	да	1.8	3x0.75mm <sup>2</sup>	2300	20	4607136 94156 4
NSP-05-300-ESC-Gr	5	да	да	3	3x0.75mm <sup>2</sup>	2300	20	4607136 94157 1
NSP-05-500-ESC-Gr	5	да	да	5	3x0.75mm <sup>2</sup>	2300	20	4607136 94158 8

### NSP-06

Сетевые фильтры Navigator серии NSP на 6 розеток предназначены для подключения и защиты офисной и бытовой техники от импульсных помех и высокочастотных помех, короткого замыкания, перегрузок в сетях питания, превышения допустимой мощности и снабжены:

- заземляющим контактом;
- выключателем с индикацией подключения сети;
- термобиметаллическим предохранителем;
- фильтром высокочастотных помех;
- автоматическим предохранителем превышения допустимой мощности.



Код продукта	Кол-во розеток	Контакт заземления	Выключатель	Длина кабеля, м	Тип кабеля	Максимальная допустимая нагрузка Вт	Количество штук в коробке	Штрихкод
NSP-06-300-ESOL-Gr	6	да	да	3	3x0.75mm <sup>2</sup>	2300	20	4607136 94166 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 в 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



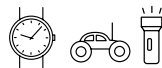
Элементы питания Navigator серии НОВЫЙ СТАНДАРТ – солевая батарейка, обеспечивающая длительную стабильную работу приборов со средним и низким энергопотреблением.



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 течении длительного времени.



## Элементы питания Navigator



Серия:	Типоразмер:		
Новый стандарт	NS	“пальчиковые”	AA
Новая энергия	NE	“мизинчиковые”	AAA
<b>Тип:</b>		“средние круглые”	C
Щелочной цилиндрический	LR	“большие круглые”	D
Солевой цилиндрический	R	“щелочная корона 9В”	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-LR6-BP12	AA	1.5	12	Блистер	240/480	6.3/12.6	4607136 94782 5
NBT-NE-LR6-BP24	AA	1.5	24	Блистер	120/720	3/18	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°С.
- 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

## Оксид-серебряные элементы питания Navigator

### NBT-SR

- Надежное и продолжительное питание. Максимальная и стабильная энергоотдача до окончания разряда.
- Минимальные размеры и вес.
- Срок предэксплуатационного хранения 5 лет.
- Диапазон рабочих температур от -30 до +60°C.
- Выпускаемые типоразмеры: SR364, SR357, SR377, SR392.



Код продукта	Типоразмер	Аналоги типоразмера	Номинальное напряжение, В	Высота, мм	Диаметр, мм	Кол-во в индивидуальной упаковке, шт.	Упаковка	Кол-во в коробке	Вес коробки брутто, кг	Штрихкод
NBT-SR364-BP5	364	SR60/ SR621SW/ AG1	1.55	2.2	6.8	5	блистер	100/2500	0.28/7.0	4607136 94771 9
NBT-SR357-BP5	357	SR44/LR44/ AG13	1.55	5.4	11.6	5	блистер	100/2500	0.35/8.85	4607136 94772 6
NBT-SR377-BP5	377	SR66/ SR626SW/ AG4	1.55	2.6	6.8	5	блистер	100/2500	0.29/7.3	4607136 94770 2
NBT-SR392-BP5	392	SR41/ SR41W/AG3	1.55	3.6	7.9	5	блистер	100/2500	0.33/8.2	4607136 94775 7





Аккумуляторы Navigator серии NHR

## Ni-MH аккумуляторы Navigator

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. В следствии 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

### 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-AAA-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94461 9
NHR-1000-AAA-BP2	AAA	1.2	2	блистер	20/100	0.39/1.95	4607136 94462 6
NHR-2100-AA-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.72/3.6	4607136 94463 3
NHR-2500-AA-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.78/3.9	4607136 94464 0
NHR-2700-AA-BP2	AA	1.2	2	блистер	20/100	0.8/4	4607136 94465 7

## Ni-MH аккумуляторы Navigator

### 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 - 240V.

### Зарядные устройства Navigator:

- **Энергосбережение**

Зарядные устройства Navigator обладают низкими потерями энергии в процессе заряда, что позволяет снизить 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	2 – количество заряжаемых аккумуляторов
	15 – максимальное время заряда, часов

## Зарядные устройства Navigator серии NCH

### 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	Электро- химическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, час	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 944701

## 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	Электро- химическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, час	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 944718



## Зарядные устройства Navigator серии NCH

### 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 – 240В;
- 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, час	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

## 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 – 240В;
- 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	Электро- химическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, час	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

## 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.



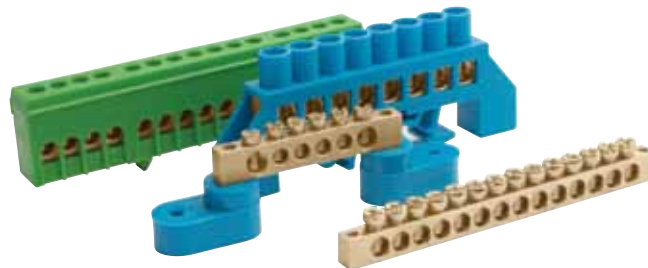
Наименование	Тип заряжаемых аккумуляторов	Электро- химическая система заряжаемых аккумуляторов	Ток заряда	Время заряда, час	Напряжение питания	Высота/ ширина/ глубина	Масса, г	Количество блистеров в коробке	Штрихкод
NCH-402	2-4 AAA,AA	Ni-MH	AAA - 600 mA AA - 1150 mA USB - 560 mA	2	100-240 В	109/69/31	393	6/24	4607136 94474 9



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 целиковую 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° С, согласно ГОСТ Р513213. 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	1 – 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

## Стандартные нулевые шины

Рис. 1

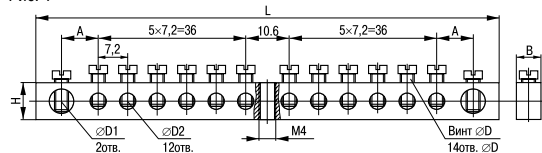


Рис. 2

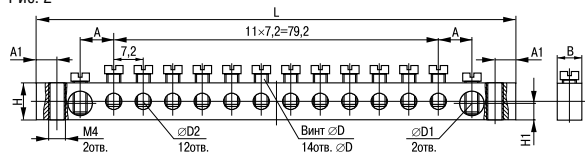


Рис. 3

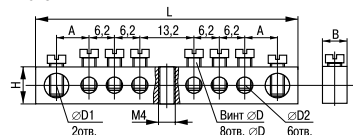
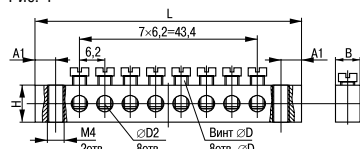


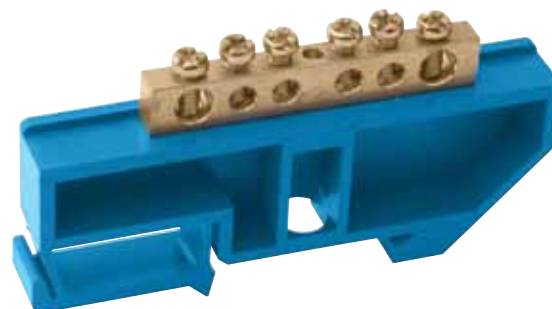
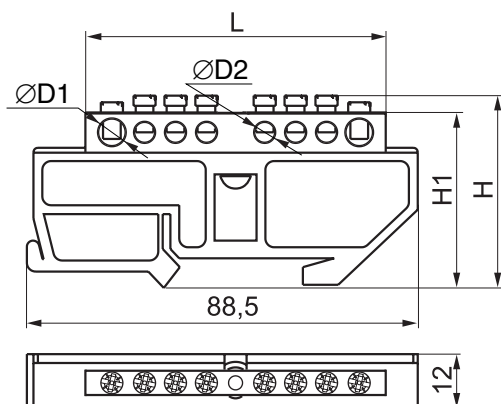
Рис. 4



Тип шины	Рисунок	A	A1	B	D	D2	D1	H	H1	L
NBB-69-8-1	3	7.95	-	6	M4	4	6	9	-	64
NBB-69-8-2	4	-	5	6	M4	4	-	9	-	65
NBB-69-14-1	1	8.95	-	6	M4	4	6	9	-	113
NBB-69-14-2	2	8.2	5	6	M4	4	6	9	4	117
NBB-812-14-1	1	8.45	-	8	M5	5	7.5	12	-	109
NBB-812-14-2	2	8.4	4	8	M5	5	7.5	12	5.5	117

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-69-8-1	100	8	2x25/16 6x10/6	20.0	10	1000	4670004 71146 0
NBB-69-8-2	100	8	8x10/6	20.0	10	1000	4670004 71147 7
NBB-69-14-1	100	14	2x25/16	20.0	10	600	4670004 71148 4
NBB-69-14-2	100	14	12x10/6	20.0	10	600	4670004 71149 1
NBB-812-14-1	125	14	2x35/25	40.0	10	300	4670004 71150 7
NBB-812-14-2	125	14	12x16/10	20.0	10	300	4670004 71151 4

## Нулевые шины на DIN-изоляторе



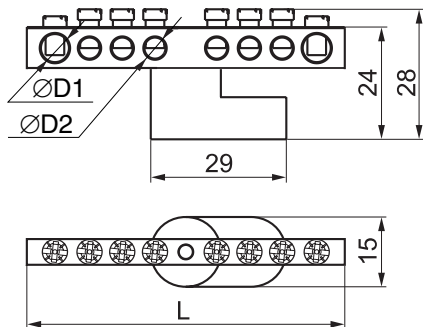
Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размер, мм					Количество штук в упаковке		Штрихкод
			Н	Н1	L	D1	D2	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-6D/B	100	6	43.5	40	55	6	4	10	500	4670004 71152 1
NBB-M69-8D/B	100	8			68			10	500	4670004 71153 8
NBB-M69-10D/B	100	10			83			10	500	4670004 71154 5
NBB-M69-12D/B	100	12			96			10	400	4670004 71155 2
NBB-M69-20D/B	100	20			110			10	400	4670004 71156 9
NBB-M69-24D/B	100	24			136			10	300	4670004 71157 6
NBB-M812-6D/B	125	6	46.5	43	61	7.5	5	10	400	4670004 71158 3
NBB-M812-8D/B	125	8			72			10	400	4670004 71159 0
NBB-M812-10D/B	125	10			83			10	400	4670004 71160 6
NBB-M812-12D/B	125	12			100			10	300	4670004 71161 3
NBB-M812-20D/B	125	20			160			10	200	4670004 71162 0
NBB-M812-24D/B	125	24			187			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

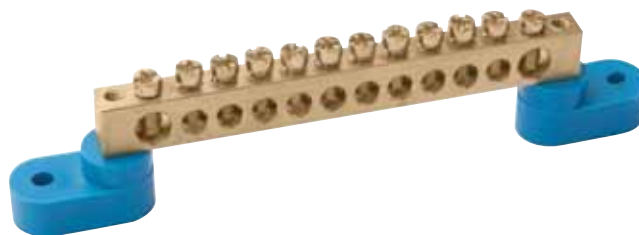
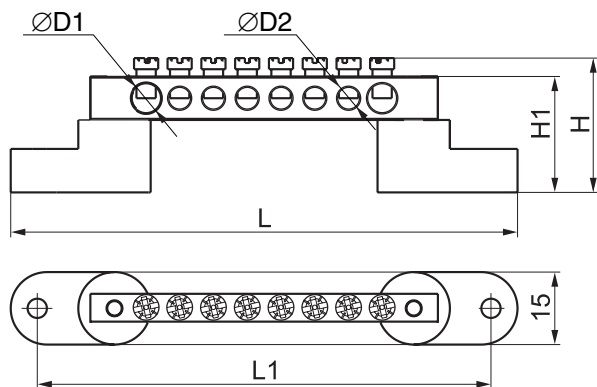


Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размеры, мм			Количество штук в упаковке		Штрихкод
			L	D1	D2	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-6C1/B	100	6	55	6	4	10	500	4670004 71164 4
NBB-M69-8C1/B	100	8	68			10	500	4670004 71165 1
NBB-M69-10C1/B	100	10	83			10	500	4670004 71166 8
NBB-M69-12C1/B	100	12	96			10	500	4670004 71167 5
NBB-M69-20C1/B	100	20	110			10	200	4670004 71168 2
NBB-M69-24C1/B	100	24	136			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



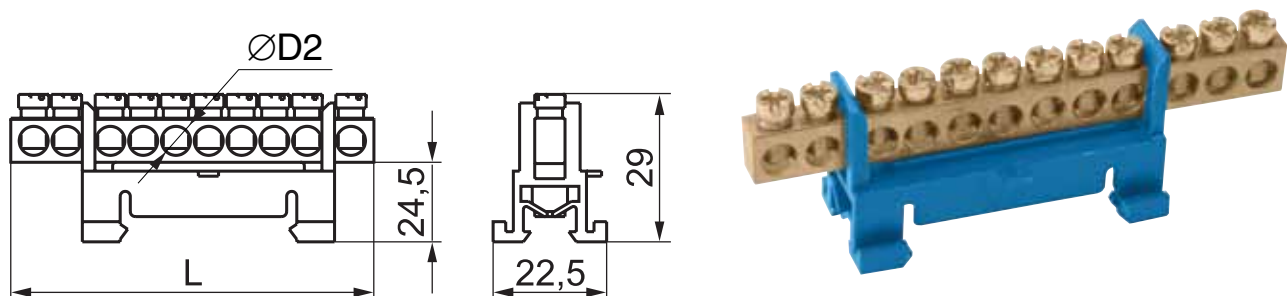
Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размер, мм						Количество штук в упаковке		Штрихкод
			H	H1	L	L1	D1	D2	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-6C2/B	100	6	24	28	93	82	6	4	10	500	4670004 71170 5
NBB-M69-8C2/B	100	8			105	94			10	500	4670004 71171 2
NBB-M69-10C2/B	100	10			119	108			10	500	4670004 71172 9
NBB-M69-12C2/B	100	12			133	122			10	500	4670004 71173 6
NBB-M69-20C2/B	100	20			173	162			10	200	4670004 71174 3
NBB-M69-24C2/B	100	24			198	187			10	200	4670004 71175 0
NBB-M812-6C2/B	125	6	27	32	99	88	7.5	5	10	500	4670004 71176 7
NBB-M812-8C2/B	125	8			110	99			10	400	4670004 71177 4
NBB-M812-10C2/B	125	10			121	110			10	400	4670004 71178 1
NBB-M812-12C2/B	125	12			138	127			10	300	4670004 71179 8
NBB-M812-20C2/B	125	20			192	182			10	200	4670004 71180 4
NBB-M812-24C2/B	125	24			221	210			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»

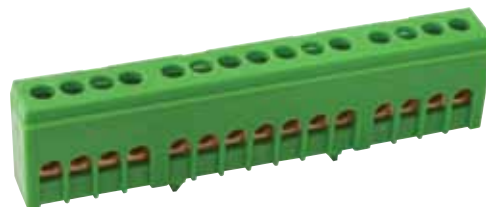
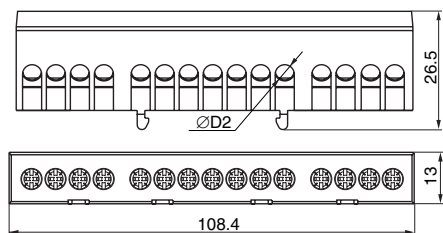


Код продукта	Максимальный ток, А	Кол-во отверстий	Размеры, мм		Количество штук в упаковке		Штрихкод
			L	D2	индивидуальной	транспортной	
NBB-M69-10P/B	100	10	72	5.5	10	400	4670004 71182 8
NBB-M69-12P/B	100	12	85		10	400	4670004 71183 5
NBB-M69-14P/B	100	14	98		10	300	4670004 71184 2

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

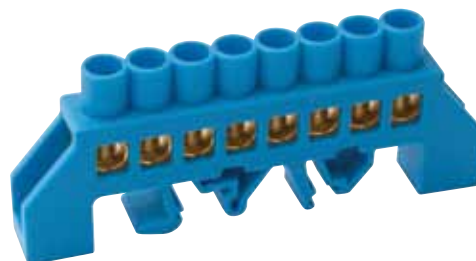
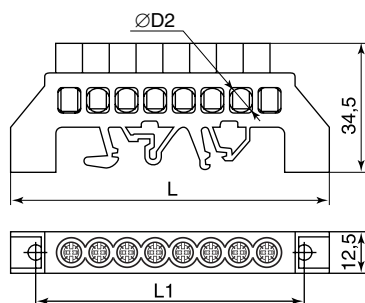
## Нулевые шины Navigator серии NBB

### Нулевые шины в изоляционной оболочке



Код продукта	Кол-во отверстий	Максимальный ток, А	Размер D2, мм	Количество штук в упаковке		Штрихкод
				индивидуальной	транспортной	
NBB-I69-15KD/G	15	100	5	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 подключения нулевого провода (нулевая рабочая шина) и провода заземления.

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.



Обозначение	Тип шины	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Количество и диаметр отверстий	Isc, пик кА	Модуль по 18 мм	Штрихкод
			С 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	4670004712351
			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	4670004712368
			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	4670004712375
			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	4670004712382
			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	4670004712399
			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	4670004712405
			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			

## Нулевые шины Navigator серии NBB

### Нулевые шины в корпусе

Способы монтажа:

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

Каждая шина отдельно изолирована. Номинальное напряжение  $U_n$  500В. Соответствуют ГОСТ 25034.

Нулевые шины выполнены из латуни, прижимные винты выполнены из электротехнической бронзы.



Габаритные размеры	Обозначение	А, мм	Кол-во в трансп упаковке, шт
	NBB-C27	65	100
	NBB-C211	100	100
	NBB-C215	132	50
	NBB-C47	65	100
	NBB-C411	100	50
	NBB-C415	132	50

## Колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB

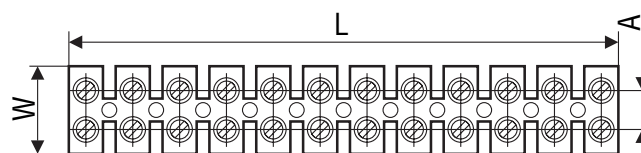
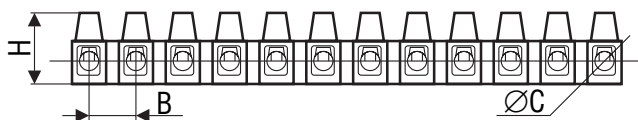
Клеммные колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB предназначены для электрического и механического соединения (винтовое соединение) медных и алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,0 до 35 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением 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 распаечных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и тд), в электрических щитках.



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

Тип колодки:	
круглое сечение колодки	U
квадратное сечение колодки	H
Тип пластика:	
полиэтилен, T +80°C	PE
полистирол, T +125°C	PP

Обозначение	Габаритные размеры, мм					
	C	L	W	H	A	B
NTB-UPE-S12-3/WH NTB-UPP-S12-3/BL	3.0	92	16	11	6	8
NTB-UPE-S12-5/WH NTB-UPP-S12-5/BL	3.2	113	16	13	7	10
NTB-UPE-S12-10/WH NTB-UPP-S12-10/BL	4.2	128	21	16	8	11
NTB-UPE-S12-15/WH NTB-UPP-S12-15/BL	4.6	138	23	17	8	12
NTB-UPE-S12-20/WH NTB-UPP-S12-20/BL	4.6	138	23	17	11	12
NTB-UPE-S12-30/WH NTB-UPP-S12-30/BL	5.7	165	26	19	10	14
NTB-UPE-S12-60/WH NTB-UPP-S12-60/BL	6.6	185	29	24	13	16
NTB-UPE-S12-80/WH NTB-UPP-S12-80/BL	7.0	204	33	27	14	18
NTB-UPE-S12-100/WH NTB-UPP-S12-100/BL	7.9	218	36	28	14	20
NTB-UPE-S12-150/WH NTB-UPP-S12-150/BL	8.8	252	46	31	22	21



Вид сверху

## Колодки зажимные винтовые (КЗВ) Navigator серии NTB

### NTB

Колодки зажимные винтовые (КЗВ) изготавливаются в двух модификациях:

- зажимы с корпусом из полиэтилена с диапазоном рабочих температур от -25 до +85°C; данные зажимы пластиковые белые (WH).
- зажимы с корпусом из полистирола с диапазоном рабочих температур от -25 до +125°C, данные зажимы негибкие черные (BL).

Для всех типов КЗВ максимальное рабочее напряжение ( $U_p$ ) - 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 в упаковке (шт.)		Штрихкод
				индивидуальной	транспортной	
NTB-UPE-S12-3/WH	1,0 – 2,5	3	0,8	10	1200	4670004 71001 2
NTB-UPE-S12-5/WH	1,5 – 4,0	5		10	1200	4670004 71002 9
NTB-UPE-S12-10/WH	2,5 – 6,0	10		10	800	4670004 71003 6
NTB-UPE-S12-15/WH	4,0 – 10,0	15	1,2	10	600	4670004 71004 3
NTB-UPE-S12-20/WH	4,0 – 10,0	20		10	600	4670004 71005 0
NTB-UPE-S12-30/WH	6,0 – 16,0	30	2,0	10	300	4670004 71006 7
NTB-UPE-S12-60/WH	6,0 – 16,0	60		10	200	4670004 71007 4
NTB-HPE-S12-80/WH	10,0 – 25,0	80	2,5	10	100	4670004 71008 1
NTB-HPE-S12-100/WH	10,0 – 25,0	100		10	50	4670004 71009 8
NTB-HPE-S12-150/WH	16,0 – 35,0	150	3,5	5	50	4670004 71010 4
NTB-UPP-S12-3/BL	1,0 – 2,5	3	0,8	10	1200	4670004 71011 1
NTB-UPP-S12-5/BL	1,5 – 4,0	5		10	1200	4670004 71012 8
NTB-UPP-S12-10/BL	2,5 – 6,0	10		10	800	4670004 71013 5
NTB-UPP-S12-15/BL	4,0 – 10,0	15	1,2	10	600	4670004 71014 2
NTB-UPP-S12-20/BL	4,0 – 10,0	20		10	600	4670004 71015 9
NTB-UPP-S12-30/BL	6,0 – 16,0	30	2,0	10	300	4670004 71016 6
NTB-UPP-S12-60/BL	6,0 – 16,0	60		10	200	4670004 71017 3
NTB-HPP-S12-80/BL	10,0 – 25,0	80	2,5	10	100	4670004 71018 0
NTB-HPP-S12-100/BL	10,0 – 25,0	100		10	50	4670004 71019 7
NTB-HPP-S12-150/BL	16,0 – 35,0	150	3,5	5	50	4670004 71020 3

## Клеммы с пастой монтажные (КПМ) Navigator серии NTC

### NTC

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 Гц напряжением до 380 В.

Обеспечивают надежное подключение одножильных (маложильных) медных и/или одножильных алюминиевых проводников, а также смешанный электромонтаж. Качество подключения не зависит от аккуратности электромонтажника.

Применяются в быту: провод достаточно зачистить от изоляции и вставить в отверстие - он зафиксируется пружиной. Не требуют вспомогательных инструментов. Клеммы применяются для подключения осветительного оборудования, в распределительных коробках и тд.

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.



Код продукта	Расшифровка кода
NTC-AC-2	AC – тип клеммы, позволяющий соединять любые комбинации алюминиевых и медных проводников 2 – количество соединяемых проводников

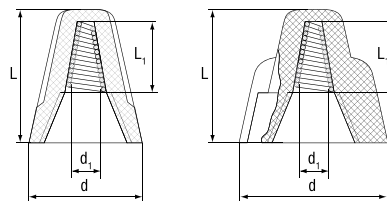
Код продукта	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	Количество в упаковке (шт.)		Штрихкод
		индивидуальной	транспортной	
NTC-AC-2	2.5	100	6000	4670004 71142 2
NTC-AC-4	2.5	100	6000	4670004 71143 9
NTC-AC-6	2.5	50	3000	4670004 71144 6
NTC-AC-8	2.5	50	2500	4670004 71145 3



## 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. Соединительные зажимы 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	1 – тип соединительного изолирующего зажима Gr – цвет

Код продукта	Диапазон суммарных сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Количество в упаковке			Цвет	Штрихкод
		d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	d	индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)		
NSC-1-Gr	1.0 - 3.0	4,0	14,2	7,2	8,2	50	20	700	серый	4670004 71135 4
NSC-2-B	1.5 - 3.5	4,5	17,0	7,0	9,8	50	20	460	синий	4670004 71136 1
NSC-3-0	2.0 - 4.0	5,0	21	8,0	11	50	20	300	оранжевый	4670004 71137 8
NSC-4-Y	2.5 - 4.5	6,0	23,5	10,2	14,0	50	20	200	желтый	4670004 71138 5
NSC-5-R	4.0 - 11.0	7,0	26,0	14,0	15,0	50	20	120	красный	4670004 71139 2
NSC-6-Y	3.0 - 10.0	7,0	23,0	15	19,0	50	20	200	желтый	4670004 71140 8
NSC-8-R	4.5 - 12.5	9,0	29,0	18	23,0	50	20	120	красный	4670004 71141 5

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

### 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

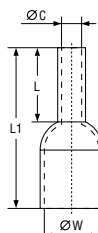


## Наконечники-гильзы втулочные (Е-гильзы) Navigator серии NET

### NET

Процесс монтажа втулочного наконечника занимает несколько секунд. Предварительно зачищенный многожильный медный проводник заводится внутрь втулки до упора (упор обеспечивается заходом провода в сужающийся раструб втулки до среза изоляции).

Затем втулочная часть наконечника опрессовывается поверх втулки специальным инструментом. При опрессовке контактная часть многожильного провода, обжатая втулкой, образует единую монолитную конструкцию, а изолирующая манжета перекрывает изоляцию провода. При необходимости опрессованная втулка может быть впоследствии обрезана по длине на глубину захода в контактное гнездо электрооборудования. Благодаря использованию изолирующей манжеты из полиамида втулочные наконечники допускают расширенный диапазон температур в режиме



эксплуатации и имеют автономную систему цветовой маркировки.

Провода, подключаемые к клеммным колодкам и к нулевым шинам, в случае если они многожильные или гибкие – должны оканцовываться именно такими гильзами.

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	10.0	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	0.8	14.4	8.0	1.2	2.6	белый	100	50	1200	4670004 71101	9

## Пластиковые скобы Navigator серий NCR, NCS

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.

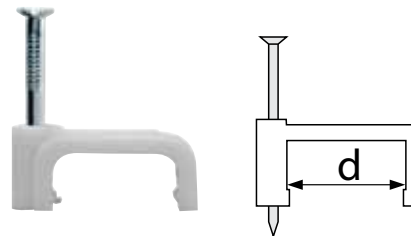
Код продукта	Расшифровка кода
NCR-04-50	CR – тип скобы (CR -круглые скобы; CS – плоские скобы)
	04 – размер d скобы, мм (монтируемого провода/кабеля)
	50 – количество штук в упаковке



## NCS

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

В индивидуальной упаковке 50 шт. Вид упаковки - пакет с наклейкой.



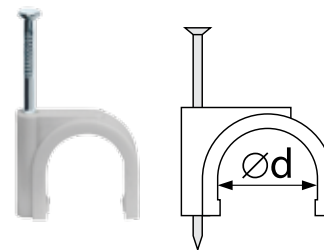
Код продукта	Размер d, мм	Форма	Количество в упаковке			Штрихкод
			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NCS-04-50	4	плоская	50	50	700	4670004 71079 1
NCS-05-50	5	плоская	50	50	600	4670004 71080 7
NCS-06-50	6	плоская	50	50	550	4670004 71081 4
NCS-07-50	7	плоская	50	50	450	4670004 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 NCR, NCS

### NCR

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

В индивидуальной упаковке 50 шт. Вид упаковки - пакет с наклейкой.



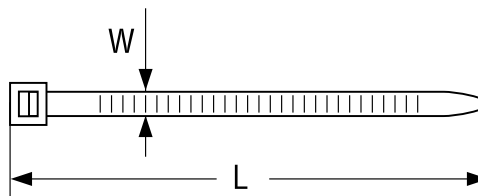
Код продукта	Размер d, мм	Форма	Количество в упаковке			Штрихкод
			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NCR-04-50	4	круглая	50	50	600	4670004 71065 4
NCR-05-50	5	круглая	50	50	550	4670004 71066 1
NCR-06-50	6	круглая	50	50	450	4670004 71067 8
NCR-07-50	7	круглая	50	50	450	4670004 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. Хомуты NCT 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

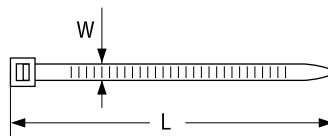
Код продукта	Размеры, мм		Цвет	Материал	Количество в упаковке			Штрихкод
	W	L			индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	

#### Хомуты нейлоновые (50 шт)

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.)	

### Хомуты нейлоновые (100 шт)

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

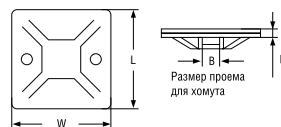
## Площадки Navigator серии NFP под хомуты

### NFP

Самоклеющиеся площадки Navigator серии NFP предназначены для крепления хомутов к плоской поверхности с помощью самоклеющегося 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



## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

### 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

Вид упаковки - пакет с наклейкой. Упаковка - 21 трубка (7 цветов по 3 штуки каждого цвета). Набор трубок 4/2 - 18 трубок (все цвета по 3 трубки каждый, кроме желто-зеленого). Набор трубок 4/2; 6/3; 8/4; 10/5; 12/6 - 34 трубки (все размеры по одной трубке каждого цвета, трубка 4/2 все цвета, кроме желто-зеленого).



Код продукта	Длина трубки, мм	Диаметр трубки (до/после усадки), мм	Толщина трубки до усадки, мм	Толщина трубки после усадки, мм	Количество в упаковке			Штрихкод
					индивидуальной (шт.)	групповой (упак.)	транспортной (упак.)	
NST-4/2-10-18	100	4/2	0,35±0,05	0,55±0,1	18	50	600	4670004 71191 0
NST-6/3-10-21	100	6/3	0,35±0,05	0,55±0,1	21	50	500	4670004 71118 7
NST-8/4-10-21	100	8/4	0,35±0,05	0,55±0,1	21	50	600	4670004 71119 4
NST-10/5-10-21	100	10/5	0,35±0,05	0,6±0,1	21	50	500	4670004 71120 0
NST-12/6-10-21	100	12/6	0,35±0,05	0,7±0,1	21	50	400	4670004 71121 7
NST-14/7-10-21	100	14/7	0,35±0,1	0,7±0,1	21	50	350	4670004 71122 4
NST-16/8-10-21	100	16/8	0,35±0,1	0,7±0,1	21	40	280	4670004 71123 1
NST-18/9-10-21	100	18/9	0,4±0,1	0,8±0,1	21	40	280	4670004 71124 8
NST-20/10-10-21	100	20/10	0,5±0,1	0,9±0,1	21	40	240	4670004 71125 5
NST-22/11-10-21	100	22/11	0,5±0,1	0,9±0,1	21	40	200	4670004 71126 2
NST-25/12,5-10-21	100	25/12,5	0,5±0,1	0,9±0,1	21	40	160	4670004 71127 9
NST-28/14-10-21	100	28/14	0,5±0,1	0,9±0,1	21	30	150	4670004 71128 6
NST-30/15-10-21	100	30/15	0,5±0,1	1±0,2	21	30	120	4670004 71129 3
NST-35/17,5-10-21	100	35/17,5	0,5±0,1	1±0,2	21	30	120	4670004 71130 9
NST-40/20-10-21	100	40/20	0,5±0,1	1±0,2	21	30	120	4670004 71131 6
NST-45/22,5-10-21	100	45/22,5	0,5±0,1	1±0,2	21	20	105	4670004 71132 3
NST-50/25-10-21	100	50/25	0,5±0,1	1±0,2	21	15	90	4670004 71133 0
NST-60/30-10-21	100	60/30	0,6±0,1	1,2±0,2	21	10	70	4670004 71134 7
NST-4-12-10-34-M	100	4/2; 6/3; 8/4; 10/5; 12/6	0,35±0,05	0,55, 0,7±0,1	34	40	240	4670004 71192 7

## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

### NST



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

Код продукта	Кол-во метров в роле	Диаметр трубки (до/после усадки), мм	Толщина трубки до усадки, мм	Толщина трубки после усадки, мм	Цвет	Количество в тр упаковке, ролов	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 72194 1
NST-35/17,5-25/R	25				красный	14	4670004 73195 8
NST-35/17,5-25/Y	25				желтый	14	4670004 74196 5
NST-35/17,5-25/G	25				зеленый	14	4670004 75197 2
NST-35/17,5-25/B	25				синий	14	4670004 76198 9
NST-35/17,5-25/YG	25				желто-зеленый	14	4670004 77199 6
NST-40/20-25/WH	25	40/20	0,5+-0,1	1+-0,2	белый	12	4670004 78200 9
NST-40/20-25/BL	25				черный	12	4670004 79201 6
NST-40/20-25/R	25				красный	12	4670004 80202 3
NST-40/20-25/Y	25				желтый	12	4670004 81203 0
NST-40/20-25/G	25				зеленый	12	4670004 82204 7
NST-40/20-25/B	25				синий	12	4670004 83205 4
NST-40/20-25/YG	25				желто-зеленый	12	4670004 84206 1
NST-45/22,5-25/WH	25	45/22,5	0,5+-0,1	1+-0,2	белый	12	4670004 85207 8
NST-45/22,5-25/BL	25				черный	12	4670004 86208 5
NST-45/22,5-25/R	25				красный	12	4670004 87209 2
NST-45/22,5-25/Y	25				желтый	12	4670004 88210 8
NST-45/22,5-25/G	25				зеленый	12	4670004 89211 5
NST-45/22,5-25/B	25				синий	12	4670004 90212 2
NST-45/22,5-25/YG	25				желто-зеленый	12	4670004 91213 9

## Термоусадочная трубка Navigator серии NST

# NST



Код продукта	Кол-во метров в роле	Диаметр трубки (до/после усадки), мм	Толщина трубки до усадки, мм	Толщина трубки после усадки, мм	Цвет	Количество в тр упаковке, ролов	Штрихкод
NST-50/25-25/WH	25	50/25	0.5+-0.1	1+-0.2	белый	10	4670004 92214 6
NST-50/25-25/BL	25				черный	10	4670004 93215 3
NST-50/25-25/R	25				красный	10	4670004 94216 0
NST-50/25-25/Y	25				желтый	10	4670004 95217 7
NST-50/25-25/G	25				зеленый	10	4670004 96218 4
NST-50/25-25/B	25				синий	10	4670004 97219 1
NST-50/25-25/YG	25				желто-зеленый	10	4670004 98220 7
NST-60/30-25/WH	25	60/30	0.6+-0.1	1.2+-0.2	белый	8	4670004 99221 4
NST-60/30-25/BL	25				черный	8	4670005 00222 1
NST-60/30-25/R	25				красный	8	4670005 01223 8
NST-60/30-25/Y	25				желтый	8	4670005 02224 5
NST-60/30-25/G	25				зеленый	8	4670005 03225 2
NST-60/30-25/B	25				синий	8	4670005 04226 9
NST-60/30-25/YG	25				желто-зеленый	8	4670005 05227 6

## Изолента Navigator серии NIT

### 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 по 20 и по 10 метров в роле. Цвета: белая, черная, желтая, зеленая, синяя, красная, желто-зеленая.

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



Код продукта	Цвет	Ширина ленты, мм	Длина рола, м	Количество в упаковке, шт		Штрихкод
				групповой (шт.)	транспортной (шт.)	

#### Изолента общего применения 0.13 x 15 мм

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

## Изолента Navigator серии NIT

# NIT



Код продукта	Цвет	Ширина ленты, мм	Длина рола, м	Количество в упаковке, шт		Штрихкод
				групповой (шт.)	транспортной (шт.)	
<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

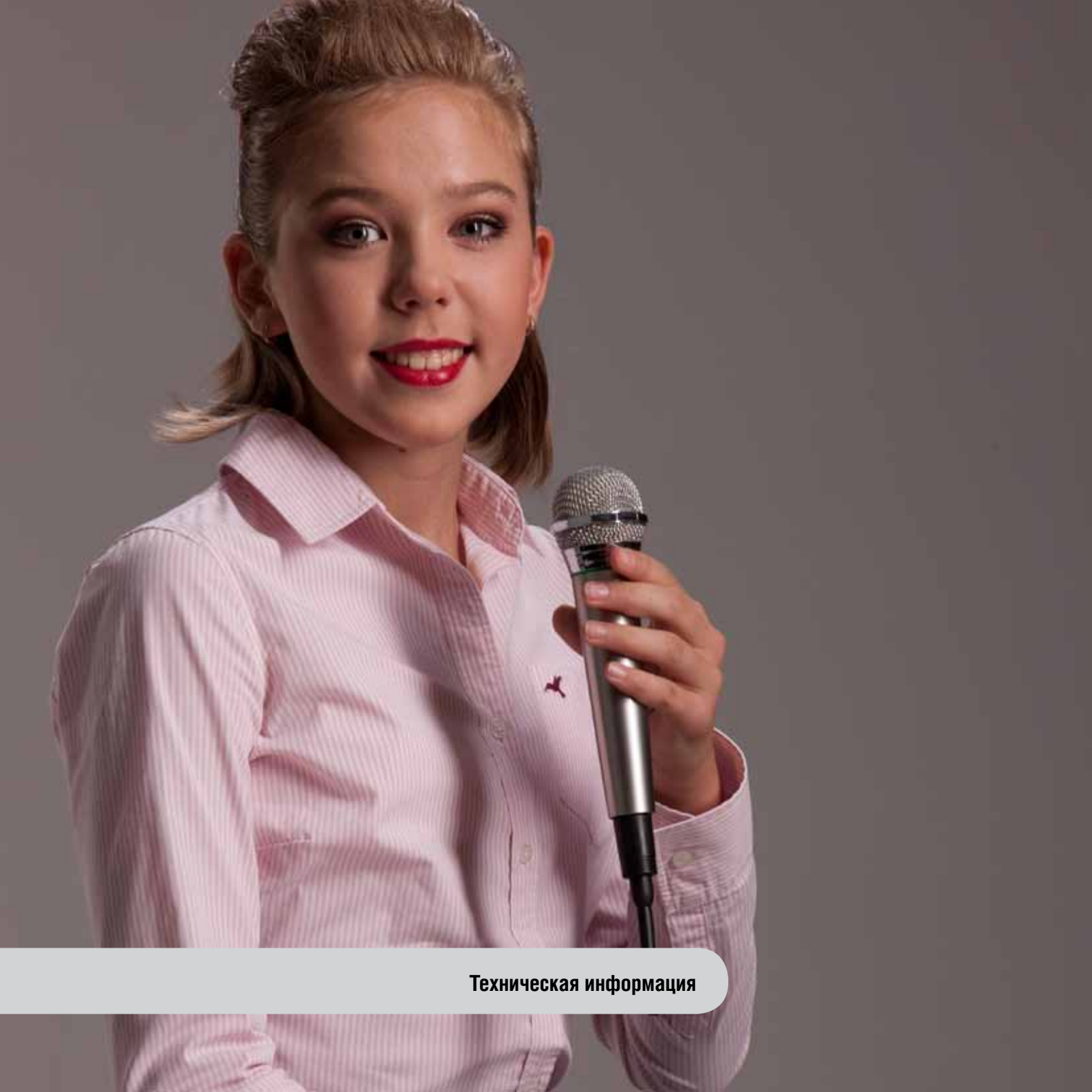
Отвертки-индикаторы Navigator серии NTP выполнены в виде шлицевой отвертки и предназначены для тестирования элементов цепей переменного или постоянного тока в бытовых электроприборах, автотранспорте и т.п., путем световой или звуковой индикации



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	
	NTP-S	NTP-E
Модификация		
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

### Принцип построения продуктового кода

Код	Расшифровка
<b>Лампы компактные люминесцентные NCL</b>	
NCL-2U-09-827-E14	2U – тип колбы
	09 – мощность Вт
	827 – цветовая температура света лампы
	E14 – тип цоколя
<b>Светодиодные лампы NLL</b>	
NLL-PAR16-2.8-230-3K-GU10	PAR16 — тип колбы
	2.8 — мощность Вт
	230 — напряжение В
	3K — цветовая температура тыс. К
	GU10 — тип цоколя
<b>Лампы люминесцентные NTL</b>	
NTL-T4-06-840-G5	T4 – тип колбы
	06 – мощность Вт
	840 – цветовая температура света лампы
	G5 – тип цоколя
<b>Светильники люминесцентные NEL</b>	
NEL-A1-E106-T4-840/WH	A – модель светильника
	1 – открытый светильник (без крышки-рассеивателя)
	2 – закрытый светильник (с крышкой-рассеивателем)
	E – встроенный электронный балласт
	1 – количество ламп
	06 – мощность Вт
	T4 – тип лампы
	840 – цветовая температура света лампы
WH – цвет корпуса изделия	
<b>Лампы галогенные NH</b>	
NH-MR11-20-12-GU4	MR – тип колбы
	20 – мощность Вт
	12 – используемое напряжение
	GU4 – тип цоколя

## Техническая информация

### Принцип построения продуктового кода

Код	Расшифровка
<b>Лампы накаливания общего назначения серии NI</b>	
NI-A-60-230-E27-CL	A – тип колбы
	60 – мощность Вт
	230 – используемое напряжение
	E27 – тип цоколя
	особенность исполнения колбы: CL – прозрачная
<b>Светильники влагозащищенные NBL</b>	
NBL-Q2-60-E27/WH	Q – форма светильника
	2 – декоративная решетка
	60 – мощность Вт
	E27 – тип цоколя
	WH – цвет корпуса изделия
<b>Прожекторы галогенные NFL</b>	
NFL-FH1-500-R7s/WH	FH1 – прожектор фиксированный
	500 – мощность галогенной лампы Вт
	R7s – тип цоколя
	WH – цвет корпуса изделия
<b>Фонари NN</b>	
NN-F1-(4D)-1KZ-RP-WR	F1 – модель
	4 – количество элементов питания
	D – тип элементов питания
	() – не входят в комплект
	1 – количество источников света
	K – тип источников света
	Z – отсутствие дополнительных свойств источника света
	RP – тип корпуса
WR – свойства корпуса	

## Техническая информация

### Принцип построения продуктового кода

Код	Расшифровка
<b>Электрические удлинители NPE</b>	
NPE-03-500-ES-Gr	03 – количество розеток
NPE-03-500-X-Gr	500 – длина кабеля (см)
	E – заземление
	S – выключатель
	X – отсутствие заземления и выключателя
	Gr – цвет корпуса
<b>Сетевые фильтры Navigator серии NSP</b>	
NSP-06-300-ESOL-Gr	06 – количество розеток
	300 – длина кабеля (см)
	E – заземление
	S – выключатель
	OL – предохранитель
	Gr – цвет корпуса
<b>Садовые светильники Navigator серии NSL</b>	
NSL-MA-1Wh-106AA-PP	M – тип солнечной панели
	A – название модели
	1 – количество светодиодов
	W – белый свет
	106AA – аккумуляторная батарея
	PP – пластиковый корпус и пластиковый отражатель
	SP – стальной корпус и пластиковый отражатель
<b>Литиевые и оксид-серебряные элементы питания Navigator</b>	
NBT-CR2016-BP5	CR2016 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	5 – количество штук в упаковке
<b>Элементы питания Navigator серий НОВЫЙ СТАНДАРТ и НОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>	
NBT-NE-LR6-BP4	NE – серия
	LR6 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	4 – количество штук в упаковке

## Техническая информация

### Принцип построения продуктового кода

Код	Расшифровка
<b>Ni-MH аккумуляторы Navigator</b>	
NHR-2700-HR6-BP2	2700 – емкость mAh
	HR6 – тип и типоразмер
	BP – тип упаковки
	2 – количество штук в упаковке
<b>Электронные трансформаторы серии NT</b>	
NT-EH-050-EN	NT – Navigator трансформатор
	E – электронный
	H – для галогенных ламп
	050 – максимальная мощность 50 Вт
	E – эконо серия
N – не диммируемый	
<b>Электронные балласты серии NB</b>	
NB-ETL-418-EA3	NB – Navigator балласт
	E – электронный
	TL – для люминесцентных трубок
	418 – 4 лампы по 18 Вт
	E – эконо серия
A3 – класс энергоэффективности	
<b>Блоки защиты серии NP</b>	
NP-EI-200	NP – Navigator блок защиты
	E – электронный
	I – для галогенных и обычных ламп накаливания
	200 – максимальная мощность 200 Вт
<b>Стандартные нулевые шины серии NBV</b>	
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

## Техническая информация

### Принцип построения продуктового кода

Код	Расшифровка
<b>Нулевые шины на изоляторах серии NBV</b>	
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 – тип исполнения нулевой шины
	B – цвет изолятора
<b>Колодки зажимные винтовые серии NTB</b>	
NTB-UPE-S12-3/WN	U/H – тип колодки
	PE – тип пластика колодки
	S12 – стандартная колодка, 12 пар
	3 – допустимый длительный ток, ампер – 3А
	WN – цвет корпуса
<b>Клеммы с пастой монтажные серии NTC</b>	
NTC-AC-2	AC – тип клеммы, позволяющий соединять любые комбинации алюминиевых и медных проводников
	2 – количество соединяемых проводников
<b>Соединительные изолирующие зажимы серии NSC</b>	
NSC-1-Gr	1 – тип соединительного изолирующего зажима
	Gr – цвет
<b>Наконечники-гильзы втулочные серии NET</b>	
NET-E1012	E – гильза с пластиковым фланцем
	10 – максимальное сечение проводника, 1,0 мм <sup>2</sup>
	12 – длина трубки, без учета фланца, 12 мм
NET-E10-12	E – гильза с пластиковым фланцем
	10 – максимальное сечение проводника, 10 мм <sup>2</sup>
	12 – длина трубки, без учета фланца, 12 мм

## Техническая информация

### Принцип построения продуктового кода



Код	Расшифровка
<b>Пластиковые скобы серий NCR, NCS</b>	
NCR-04-50	CR – тип скобы (CR -круглые скобы; CS – плоские скобы) 04 – размер d скобы, мм (монтируемого провода/кабеля) 50 – количество штук в упаковке
NCT-025-100-100/WH	025 – ширина хомута (2,5 мм) 100 – длина хомута (100 мм) 100 – количество штук в упаковке WH – цвет
<b>Площадки серии NFP</b>	
NFP-20-100/WH	20 – размер площадки (20x20 мм) 100 – количество штук в упаковке WH – цвет
<b>Термоусадочная трубка серии NST</b>	
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
<b>Изолента серии NIT</b>	
NIT-B15-20/WH	B – толщина изоленты (B – 0.13мм; A – 0.18мм) 15 – ширина изоленты, 15 мм 20 – количество метров в катушке WH – цвет
<b>Отвертки-индикаторы серии NTP</b>	
NTP-S	S – тип отвертки-индикатора S – стандартная E – электронная

## 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	WH
зеленый	G	золотой	X
неодим	N	желтый	Y
оранжевый	O	черный	BL
молочный	OPAL	розовый	P
серый	Gr	покрытие	BAC

### Прочие условия эксплуатации и утилизации изделия



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

### 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.	

## Техническая информация




### 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, падающей в светильник с любой стороны.



### 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.



## Техническая информация

### Экономия денежных средств при замене лампы накаливания на энергосберегающую лампу Navigator

Время работы	Сумма экономии* (руб.)						
	794	1242	1691	2070	2760	3450	4140
<b>10000</b>	794	1242	1691	2070	2760	3450	4140
<b>9000</b>	714	1118	1521	1863	2484	3105	3726
<b>8000</b>	635	994	1352	1656	2208	2760	3312
<b>7000</b>	555	869	1183	1449	1932	2415	2898
<b>6000</b>	476	745	1014	1242	1656	2070	2484
<b>5000</b>	397	621	845	1035	1380	1725	2070
<b>4000</b>	317	497	676	828	1104	1380	1656
<b>3000</b>	238	373	507	621	828	1035	1242
<b>2000</b>	159	248	338	414	552	690	828
<b>1000</b>	79	124	169	207	276	345	414
<b>Энергосберегающая лампа Navigator</b> 	<b>7W</b>	<b>9W</b>	<b>11W</b>	<b>15W</b>	<b>20W</b>	<b>25W</b>	<b>30W</b>
<b>Обычная лампа накаливания</b> 	<b>40W</b>	<b>45W</b>	<b>60W</b>	<b>75W</b>	<b>100W</b>	<b>125W</b>	<b>150W</b>

\*Формула расчета:  $\Delta = (W_0 - W_N) * t * k / 1000$

$W_0$  – мощность обычной лампы

$W_N$  – мощность энергосберегающей лампы Navigator

t – время работы

k – тариф на электроэнергию

При расчетах использован тариф на электрическую энергию для бытовых потребителей

г. Москва с 01.01.2010 (3,45 руб. за кВт\*ч)

**Na**v**igator**