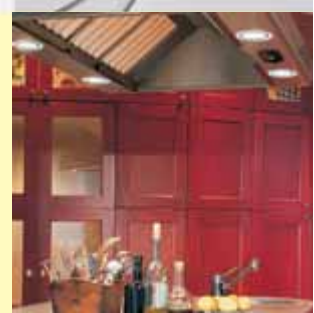


# ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для дома, офиса, магазина

ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ!



КАТАЛОГ 2005

ВЫПУСК 2



## СОДЕРЖАНИЕ

ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП .....	4
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП .....	8
ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СО СТЕКЛЯННЫМ ПЛАФОНОМ .....	10
СВЕТИЛЬНИКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ .....	11
СВЕТИЛЬНИКИ МЕБЕЛЬНЫЕ .....	11
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ .....	12
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ОТРАЖАТЕЛЕМ .....	13
ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ .....	15
МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ КОМБИНИРОВАННОГО СВЕТА	17
НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ .....	18
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ВИТРИН. ....	19
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АКЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ .....	21
НАСТЕННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ .....	22
ДЕКОРАТИВНАЯ ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220V .....	23
ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220V «2-WIRE TRACK» .....	25
ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 12V «D-TYPE» .....	26
ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ НАТЯЖНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА .....	27
НАТЯЖНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ .....	29
КОМПОНЕНТЫ НАТЯЖНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ .....	30
EASY LIGHT FLEX SYSTEM КОМПЛЕКТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГИБКИХ ШИН ...	32
РЕЛЬСОВЫЕ ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ 12V .....	33
КОНСТРУКТОР РЕЛЬСОВЫХ СИСТЕМ .....	34
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ 12V. ....	35
ПРА ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП .....	36
БЛОК ЗАЩИТЫ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП .....	36
ИСТОЧНИКИ СВЕТА .....	37
КАРТА ЦВЕТОВ .....	38
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	38
СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 12V .....	39




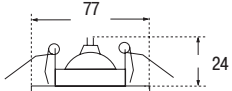










Встраиваемые потолочные светильники для галогенных ламп изготовлены методом литья. Отличаются от штампованных аналогов разнообразием форм, декоративной отделкой и долговечностью. Комплекуются патроном для галогенных ламп 12V.

## ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

**ELC-146**


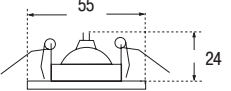
WH	NM	G/PN/G
BK	SB	PN/G/PN
CH		CH/PC/CH
G		PC/ CH/PC












  $\varnothing 60$   
      

**ELC-128**


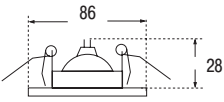
WH	NM	G/PN/G
BK	SB	PN/G/PN
CH		CH/PC/CH
G		PC/ CH/PC












  $\varnothing 45$   
      

**ELC-102**


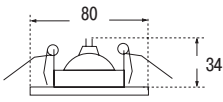
G/PN/G	CH/PC/CH
PN/G/PN	PC/ CH/PC












  $\varnothing 76$   
      

**ELC-906**


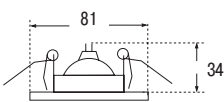
PG/S	PS/G
------	------












  $\varnothing 70$   
      

**ELC-223**


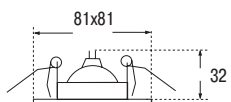
SB	NM	SC
----	----	----












  $\varnothing 70$   
      

**ELC-224**

SB	NM	SC
----	----	----

  $\varnothing 70$   
      

**ELC-221** CH/BL  
NM/BL

**Стеклоанное синее кольцо**

**ELC-229** WH NM G/PN/G  
G PN/G/PN  
CH CH/PC/CH  
SB PC/ CH/PC

**ELC-228** WH NM G/PN/G  
G PN/G/PN  
CH CH/PC/CH  
SB PC/ CH/PC

**ELC-104** "Эллипс"  
G/PN/G  
PN/G/PN  
CH/PC/CH  
PC/ CH/PC

**ELC-404** "Эллипс"  
G/PN/G  
PN/G/PN  
CH/PC/CH  
PC/CH/PC

**ELC-105** «Рыбий глаз»  
PG/S GM/G  
PS/G PC/CH  
PN/CH

**ELC-135** «Рыбий глаз»  
PG/S  
PS/G  
PC/CH

**ELC-2197** PG/S  
PS/G

**ELC-329** «Греческий орнамент»


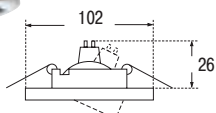
S/PG G/GM  
G/PS G/PN  
CH/PC




45°  
P  
∅ 75  
1/10/100  
GU 5.3  
MR16  
MAX 50W  
12V  
F  
III  
House icon

**ELC-329F** «Ромашка»

G/PS  
S/PG

45°  
P  
∅ 80  
1/10/100  
GU 5.3  
MR16  
MAX 50W  
12V  
F  
III  
House icon


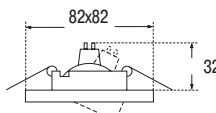


**ELC-328** WH CH G  
алюминиевый радиатор




45°  
P  
∅ 105  
1/10/50  
IP 40  
GU 9  
MR16  
MAX 75 W  
220V  
F  
III  
House icon

**ELC-429** SC SB  
NM

45°  
P  
∅ 75  
1/10/100  
GU 5.3  
MR16  
MAX 50W  
12V  
F  
III  
House icon

**ELC-237** NM SB  
SC




45°  
P  
∅ 82  
1/10/100  
GU 5.3  
MR16  
MAX 50W  
12V  
F  
III  
House icon

**ELC-217** «Выдвижная модель»  
WH SR




45°  
P  
87x87  
1/10/100  
GU 5.3  
MR16  
MAX 50W  
12V  
F  
III  
House icon

**ELC-265** «Выдвижная модель»  
CH G




80°  
360°  
P  
∅ 108  
1/10/100  
GU 5.3  
MR16  
MAX 50W  
12V  
F  
III  
House icon

**ELC-007** «Звездное небо» CH  
G

Technical drawing dimensions: 28, 30

Icons: P 25, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

**ELC-027** «Звездное небо» CH  
G  
PC

Technical drawing dimensions: 38, 35

Icons: P 28, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

**ELC-127** «Звездное небо» G  
CH

Technical drawing dimensions: 28, 30

Icons: P 25, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

**ELC-227** «Звездное небо» G  
CH

Technical drawing dimensions: 40, 35

Icons: P 28, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

**ELC-257** «Звездное небо» CH  
NM  
G

Technical drawing dimensions: 38, 52

Icons: P 26, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

**ELC-0815** SR

Technical drawing dimensions: 43, 75x75

Icons: P 60x68, 1/10/100, GY6.35, 2 PIN, MAX 50W, 12V, F, III, house with arrow, IP 40

**ELC-0816** SR

Technical drawing dimensions: 43, 75x75

Icons: P 60x68, 1/10/100, GY6.35, 2 PIN, MAX 50W, 12V, F, III, house with arrow, IP 40

**ELC-0817** SR

Technical drawing dimensions: 43, 75x75

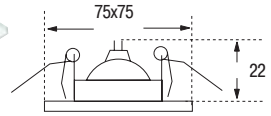
Icons: P 60x68, 1/10/100, GY6.35, 2 PIN, MAX 50W, 12V, F, III, house with arrow, IP 40

Встраиваемые потолочные светильники с декоративным стеклом «Crystal Downlight» состоят из оснований и стекол различных форм и цветов. Основания и стекла поставляются отдельно, что позволяет иметь большой ассортимент светильников с малыми складскими остатками. Основания комплектуются патронами для галогенных ламп 12V.

### ELC-144+C3

CH NM SB

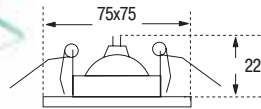
Матовое стекло с прозрачной каймой



### ELC-144+C4

CH NM SB

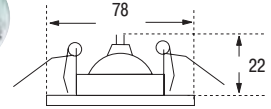
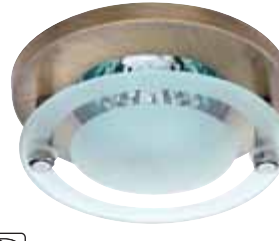
Прозрачное стекло с матовой каймой



### ELC-146+C2

CH NM SB

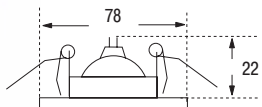
Матовое стекло с прозрачной каймой



### ELC-146+C5

CH NM SB

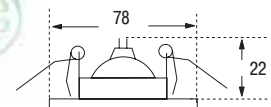
Прозрачное стекло с матовой каймой



### ELC-146+C7

CH NM SB

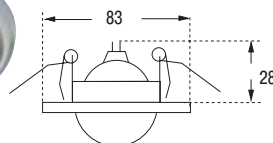
Прозрачное стекло с матовым орнаментом



### ELC-287 + B

«Пузырьки»

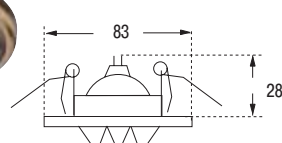
База: CH/PC/CH PC/CH/PC  
G/PN/G GM/G PN/G/PN  
Стекло: WH BLUE GREEN RED



### ELC-287 + C

«Кристалл»

База: CH/PC/CH PC/CH/PC  
G/PN/G GM/G PN/G/PN  
Стекло: WH BLUE GREEN RED



**ELC-287 + D** База: **CH/PC/CH** **PC/CH/PC**  
**«Хрусталь»** **G/PN/G** **PN/G/PN**  
**GM/G** Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 83 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 68$ , 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, III, house icon

**DT-10** База: **CH G**  
Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 60$ , 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

**DT-20** База: **CH G**  
Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 60$ , 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

**DT-30** База: **CH G**  
Стекло: **WH BLUE GREEN RED**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 60$ , 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

**DT-40** База: **CH G**  
Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 60$ , 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

**DT-001** База: **CH G**  
Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 60$ , 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

**ELC-297** **SC NM**  
Светильник со стеклом  
в сборе

Technical drawing dimensions: 82 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 75$ , 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, III, house icon

**ELC-298** **CH G**  
Светильник со стеклом  
в сборе

Technical drawing dimensions: 82 (width), 28 (height)

Icons:  $\varnothing 75$ , 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, III, house icon





## ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СО СТЕКЛЯННЫМ ПЛАФОНОМ

**Metal Base GU5.3**      **Основание светильника для галогенной лампы MR16**











**Metal Base E14**      **Основание светильника для лампы накаливания E14**










**ELC-234**      WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

**ELC-239**      WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

**ELC-243**      WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

Под лампы накаливания или галогенные лампы MR16.

Базы и стекла поставляются отдельно

**ELC-245**      WH BL PK GR


 Размер плафона 98x98 мм

**ELC-246**      WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

## СВЕТИЛЬНИКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ

Светильники влагозащищенные предназначены для использования в помещениях с повышенной влажностью. Комплекуются цоколем GU5.3 для галогенных ламп 12V. Матовое стекло и резиновый уплотнитель защищают от проникновения пыли и струй воды (степень защиты IP65).

**ELC-110** WH CH PG














**ELC-1203C2** SC














## СВЕТИЛЬНИКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

**ELC-015** Встраиваемый светильник  
WH G BK  
SB CH NM













**ELC-125** Встраиваемый светильник  
WH CH G













**ELC-118** Накладной светильник  
G CH



D 68  
H 25










**ELC-315** CH

125x140  
H 40












**ELC - 415** CH

150x83  
H 74














Встраиваемые светильники для ламп накаливания являются наиболее бюджетными не только из-за своей цены, но и из-за того, что допускают применение обычных ламп накаливания 220V с патронами E14 или E27. Предлагаются с декоративным стеклом и без.



## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ

**R39**

WH CH G NM

**R50**

WH CH G NM

**R63**

WH CH G NM

**R80**

WH CH G NM

**R63+C5**

NM SB SC

**ELC-450D**

«Рыбий глаз»  
PC/CH PS/G PG/S



Встраиваемые светильники с отражателем для КЛЛ могут использоваться в качестве основного освещения.

Главным преимуществом является экономичность и высокая эффективность.

## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ОТРАЖАТЕЛЕМ

**ELC-913** WH

105  
124

может использоваться лампа накаливания или компактная люминисцентная лампа

**ELC-2131 E27** WH  
NM

125  
160

**ELC-2024** WH  
NM

78  
125x125

**ELC-2271** WH  
NM

101  
233

Основное применение светильников с металлогалогенными источниками света – торговые помещения и выставочные залы. Различные типы ламп и отражателей позволяют использовать такие светильники для акцентного или заливающего освещения. Металлогалогенные лампы обладают высокой световой и цветовой передачей, благодаря которой цвета не искажаются, а усиливаются, делаются более сочными, что способствует продаже товаров, которые порой невозможно разглядеть в темных магазинах.



**ELC-2131C**      **WH NM**  
**Выдвижная модель**

Линейная галогенная лампа длиной 118 mm 150w или  
 Трубчатая металлогалогенная лампа 70W


**ELC-3812**      **WH**  
**Выдвижная модель**


**ELC-2498**      **WH**  
**Выдвижная модель**

Линейная галогенная лампа длиной 118 mm 150w или  
 Трубчатая металлогалогенная лампа 70W




Светильники предназначены для светового оформления помещений с подвесными потолками. Имеют цоколь GU5.3 или G53, поворачиваются в 2-х плоскостях и состоят из 1,2,3,4 и 6-ти спотов.



## ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**DL-223** **TITAN**

90mm

120mm

120mm

95x95

1/25

GU 5.3

MR16

MAX 50W

12V

F



**DL-223A** **TITAN**

90mm

120mm

210mm

190x95

1/10

GU 5.3

MR16

MAX 2x50W

12V

F

**DL-223B** **TITAN**

90mm

120mm

295mm

285x95

1/10

GU 5.3

MR16

MAX 3x50W

12V

F

**DL-223C** **TITAN**

90mm

120mm

205mm

205mm

190x190

1/4

GU 5.3

MR16

MAX 4x50W

12V

F

**DL-223D** **TITAN**

90mm

120mm

295mm

205mm

285x190

1/4

GU 5.3

MR16

MAX 6x50W

12V

F

**ELC-1111** **SR**

170x170

1/12

G53

AR111

MAX 100W

12V

F

100

205x205

**ELC-2111** **SR**

310x170

1/9

G53

AR111

MAX 2x100W

12V

F

100

350x205

**ELC-3111** **SR**

460x170

1/9

G53

AR111

MAX 3x100W

12V

F

100

495x205

**ELC-4111** **SR**

600x170

1/9

G53

AR111

MAX 4x100W

12V

F

100

640x205

**ELC-4211** **SR**

315x315

1/6

G53

AR111

MAX 4x100W

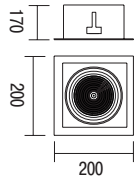
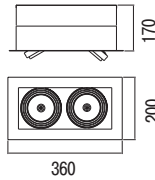
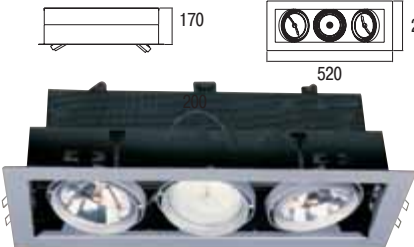
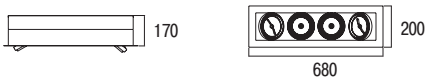
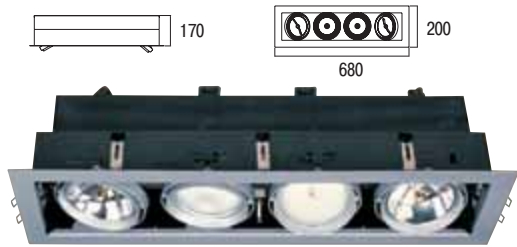
12V

F

100

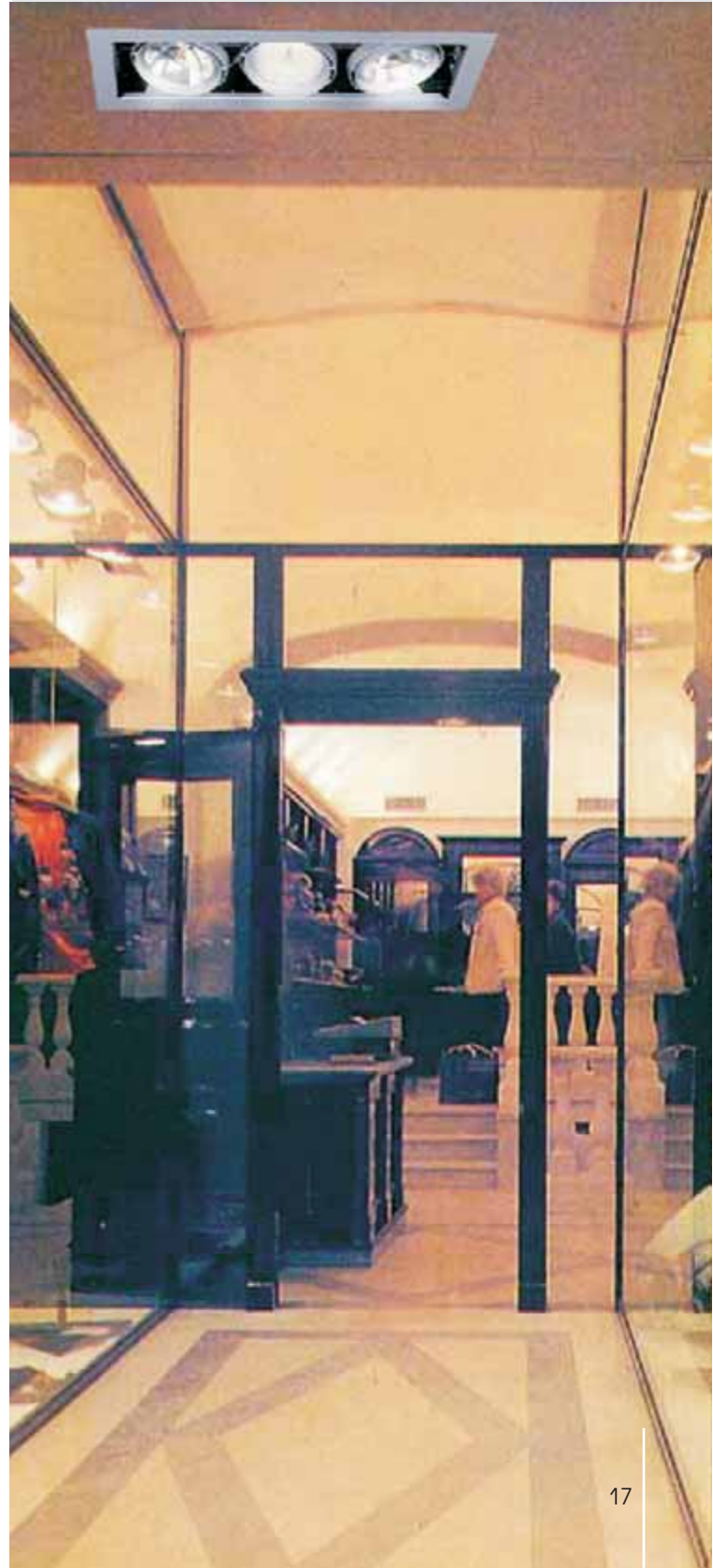
350x350



**DL-233 D**Металлогалогенная лампа G12 150Вт **TITAN****DL-233 E**2 металлогалогенные лампы G12 2 x 150Вт **TITAN****DL-233 G**Металлогалогенная лампа G12 150Вт 2 галогенные лампы AR111 2 x 50 Вт **TITAN****DL-233 H**2 металлогалогенные лампы G12 2 x 150Вт 2 галогенные лампы AR111 2 x 50 Вт **TITAN**

## МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ КОМБИНИРОВАННОГО СВЕТА

Модульные комбинированные светильники с металлогалогенными и галогенными лампами создают наиболее комфортное освещение в любом интерьере





# НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**ELC-2034** MC

36mm  
78mm  
D66mm  
68mm

**ELC-2032** MC

128mm  
36mm  
D66mm  
68mm

**ELC-2035** MC

36mm  
60mm  
D66mm  
130mm

**SLS37-283** CROMA TITAN

Встраиваемый светильник

90mm  
90mm  
240mm

**SLS37-284** FORTE TITAN

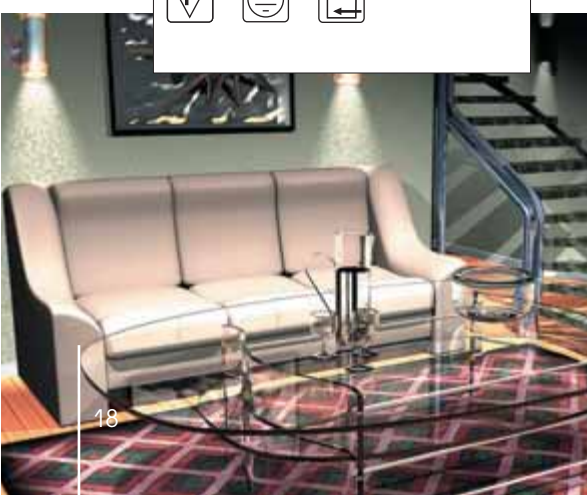
Встраиваемый светильник

90mm  
90mm  
240mm

**SLS37-279** TECHNO TITAN

Встраиваемый светильник

90mm  
90mm  
240mm



# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ВИТРИН

**ELW-103**

WH



**ELW-104**

WH



**ELW-1214**

CH PB

Светильник акцентного освещения  
с гибкой штангой



Длина 400 мм

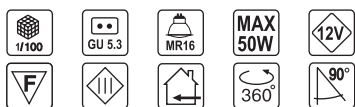


**PLM-101 - 100 мм**

CH

**PLM-301 - 300 мм**

**PLM-501 - 500 мм**

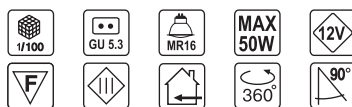


**PLM - 305**

CH



Высота 150 мм



**ELW-1213**

CH/WG

Светильник акцентного освещения  
с гибкой штангой



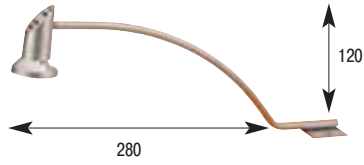
Длина 400 мм





### PLM-307

PC



### PLM-308

PC



### PLM - 306

CH



Высота 200 мм



### PLM-053

CH G

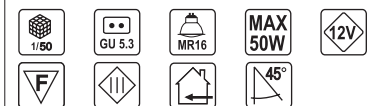
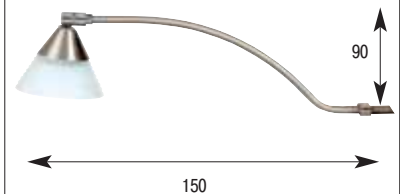


Высота 65 мм



### PLM-311

CH





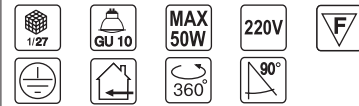
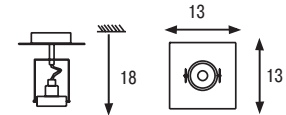
Светильники имеют цоколь GU10, поворачиваются в 2-х плоскостях и состоят из 1,2,3,4 или 6-ти спотов.

## СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АКЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



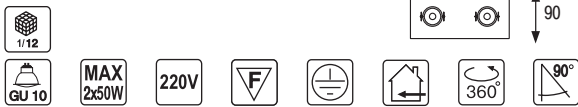
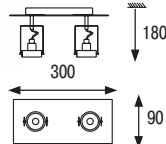
**SLS15-223-1**

**TITAN**



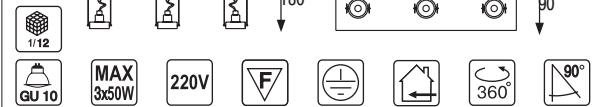
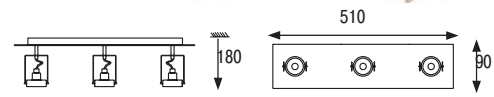
**SLB18-223-2**

**TITAN**



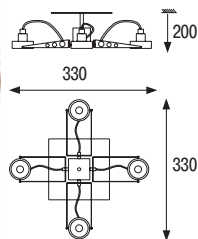
**SLB18-223-3**

**TITAN**



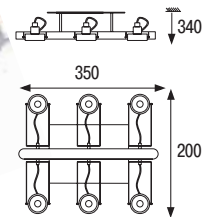
**SLS15-223-4**

**TITAN**



**SLB19-223-6**

**TITAN**




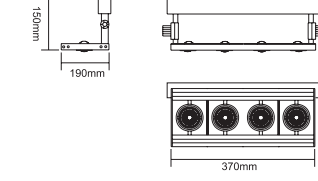
# НАСТЕННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**WL-223B** TITAN  
Встроенный трансформатор 150 Вт на 3 лампы MR16




90°  
1/6  
GU 5.3  
MR16  
MAX 3x50W  
220V/12V  
F  
E  
H

**WL-223C-1** TITAN  
Встроенный трансформатор 210 Вт на 4 лампы MR16

90°  
1/6  
GU 5.3  
MR16  
MAX 4x50W  
220V/12V  
F  
E  
H

**WL-223C** TITAN  
Встроенный трансформатор 210 Вт на 4 лампы MR16




90°  
1/4  
GU 5.3  
MR16  
MAX 4x50W  
220V/12V  
F  
E  
H

**WL-233A** TITAN  
Встроенный трансформатор 105W на две лампы AR111




90°  
1/6  
GU 5.3  
AR111  
MAX 2x50W  
220V/12V  
F  
E  
H

**WL-233B** TITAN  
Встроенный трансформатор 150W на три лампы AR111




90°  
1/4  
GU 5.3  
AR111  
MAX 3x50W  
220V/12V  
F  
E  
H

**WL-233C-1** TITAN  
Встроенный трансформатор 210W на четыре лампы AR111




90°  
1/4  
GU 5.3  
AR111  
MAX 4x50W  
220V/12V  
F  
E  
H

**WL-233C** TITAN  
Встроенный трансформатор 210W на четыре лампы AR111

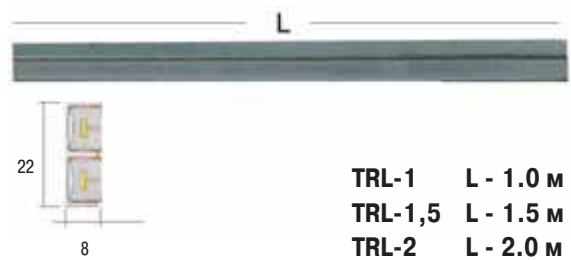



90°  
1/4  
GU 5.3  
AR111  
MAX 4x50W  
220V/12V  
F  
E  
H



## Декоративный трек 220В

TITAN



TRL-1	L - 1.0 м
TRL-1,5	L - 1.5 м
TRL-2	L - 2.0 м

Трековая осветительная система 220 V универсальна в применении. Она отлично смотрится в интерьерах квартир, магазинов или выставочных залов. Поставляется в виде отдельных компонентов. В ассортименте представлены светильники для галогенных ламп GU10, G9, PAR30, люминесцентных ламп T5 и металлогалогенных ламп с цоколем G12.

### APOLLO TBR-2019

TITAN

52 105

### SOLAR TBR-2009

TITAN

82 130

### TRL-C120 - C300

Токопровод 220 В, 3А

TITAN

Длина  
 TRL-C120 120 мм  
 TRL-C200 200 мм  
 TRL-C300 300 мм

### TRL-S120 - S500

Стойка опорная

TITAN

Длина  
 TRL-C120 120 мм  
 TRL-C200 200 мм  
 TRL-C300 300 мм  
 TRL-C500 500 мм

### TRL-S210-340

Стойка опорная телескопическая с изменением длины

TITAN

Длина  
 от 210 до 340 мм

### TRL-C600

Токопровод гибкий 220В, 3А

TITAN

Длина  
 600мм

### TRL - I

Соединитель прямой токопроводящий с декоративными накладками

TITAN

### TRL - L

Соединитель угловой токопроводящий с декоративными накладками

TITAN

### TRL - U

Соединитель гибкий токопроводящий

TITAN

### TRL-E

Наконечник на трек изолирующий (пластик) с декоративной накладкой

TITAN

**ORION**  
**TBR-2301 - WH**  
**TBR-2302 - BL**  
**TBR-2303 - YW**

Стекло: TITAN  
 WH  
 BL  
 YW

70

1/50 G9 G9 MAX 40W 220V

**ACCENT G12**  
**TBR-2502**

TITAN  
 Встроенный ЭПРА 70 W  
 Защитное стекло

230  
130

45° 350° 1/10 G12 G12 MAX 70W 220V

**ACCENT QR111**  
**TBR-2024**

TITAN  
 Встроенный электронный трансформатор 50 W

220  
130

45° 350° 1/10 GY6.35 2 PIN MAX 50W 220V 12V

**ACCENT PAR30**  
**TBR-2026**

TITAN

180  
130

45° 350° 1/25 E27 PAR30 MAX 100W 220V

**SATURN**  
**TBR-2705**

TITAN  
 Встроенный ЭПРА

245

1/10 2GX13 T5 22W 220V

**SELENA**  
**TBR-002**

TITAN  
 Светильник с матовым стеклом

300

1/10 R7s H Line 118 MAX 150W 220V

**PHENIX**  
**TBR-2701**

TITAN  
 Встроенный ЭПРА

100 870

2 x 21W 220V 1/4 G5 T5 2 люминесцентные лампы T5

**H-2 + - соединитель****E-2 I - соединитель****G-2 T - соединитель****F-2 L - соединитель****C2 END CAP**

дополнительный комплект токоподвод + заглушка 2-х проводной шины

Осветительная система на 220 Вольт. Широко используется при изготовлении выставочного оборудования и при световом оформлении торговых площадей. Поставляется только в виде отдельных компонентов.

## ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220V «2-WIRE TRACK»

### 2-WIRE TRACK

WH

2-х проводная шина 220V



в комплект входит подвод питания, двухпроводный трек длиной 1 или 2 метра и заглушка



Длина 1,0 - 2,0 м



### ELT-104

WH

### ELT-104 GU10



### ELT-125

WH



### ELT-116

WH / BL



### ELT-384

CH / BL





**ELT-336** WH



**В комплекте с трансформатором 12V 50W**












**ELT-320** WH



**Возможно использование рефлекторной лампы R63 E27**












**ELT-330** WH



**Возможно использование рефлекторной лампы R80 E27**












**ELT-338** WH



**Возможно использование рефлекторной лампы R95 E27**












## ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 12V «D-TYPE»

Трек представляет собой круглый хромированный стержень с 2-мя проводниками. Применяется для подсветки витринных шкафов, ниш, и т.д

**D-TRACK** CH

Длина 1,0 - 1,5 - 2,0 м



В комплект входит подвод питания, двухпроводный трек длиной 1 или 2 метра и заглушка

**S-6**  
**C - соединитель**



«С» - гибкий соединитель

**E-6**  
**I - соединитель**



«I» - прямой соединитель

**MLT-2101** CH























**MLT-2201** CH





## ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ НАТЯЖНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Высоковольтные натяжные осветительные системы применимы в любом интерьере. Поставляются в виде отдельных компонентов, различные комбинации которых обеспечивают практически любые варианты светового оформления и позволяют конструировать системы по индивидуальным заказам. Используются светильники для галогенных ламп GU10, G9, линейных ламп R7s и люминесцентных ламп T5.

**VENUS**  
**WBR-1401**

Матовое стекло

205  
200 62

**SATURN**  
**WBR-1705**

TITAN  
Встроенный ЭПРА

245 200

**APOLLO**  
**WBR-1019**

TITAN

200  
105 52

**SOLAR**  
**WBR-1009**

TITAN

200  
130 82

**PHENIX**  
**WBR-1701**

TITAN  
Встроенный ЭПРА

200  
100 870

2 люминесцентные лампы T5

**WRL-S120-C300** ТИТАН

Стойка опорная  
Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



**WRL-C120-C300** ТИТАН

Стойка-токоподвод  
Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



**WRL-CD120-C300** СН

Стойка поворотная  
(для изменения направления  
кабеля) 2шт/компл.

Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



**WRL-C1000-3000** ТИТАН

Стойка - подвес  
Длина  
1000мм, 2000мм, 3000мм



**WRL-SK1000-3000** ТИТАН

Токоподвод гибкий  
Длина  
1000мм, 2000мм, 3000мм



**WRL-CH120-C300** СН

Поддержка кабеля  
2шт/компл.  
Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



**WRL-CTH** СН

Крепление провода с  
натяжителем  
2шт/компл.  
Высота 50 мм



**WRL-E** ТИТАН

Наконечник  
изолирующий (пластик)  
4шт/компл.



**WRL-CABLE**

3-жильный  
токопроводящий кабель  
в прозрачной изоляции  
Сечение 2,5 мм<sup>2</sup>





Низковольтные натяжные осветительные системы поставляются комплектами или в виде отдельных компонентов. Комплект - это законченная осветительная система, полностью готовая к инсталляции. Различные комбинации отдельных компонентов обеспечивают практически любые варианты светового оформления и позволяют конструировать системы по индивидуальным заказам.

## НАТЯЖНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ 12V

### WS888-A



Электромагнитный трансформатор 150W в декоративном корпусе  
 5 светильников  
 В каждом светильнике - 2 лампы JC 10W каждая  
 Общая мощность системы - 100W  
 Длина системы - 6м



### LVWM155-215-5



Электромагнитный трансформатор 200W в декоративном корпусе  
 5 светильников  
 светильники предназначены для ламп JC 35 W  
 Общая мощность системы - 175 W  
 Длина системы - 6 м



**WLM-311** CH

**WLM 313** CH

**WLM-317** WH, BL, YELLOW

**WLM-001** CH

**WLM-319** WH

**LH-215** NM

**LH-888A** Матовое стекло

2 лампы JC цоколь G4

**PL-8A** Матовое стекло

2 лампы JC цоколь G4


**WIRE** **Тросик в прозрачной изоляции**  
Диаметр 3,8 мм  
Сечение 6 мм<sup>2</sup>




48 метров



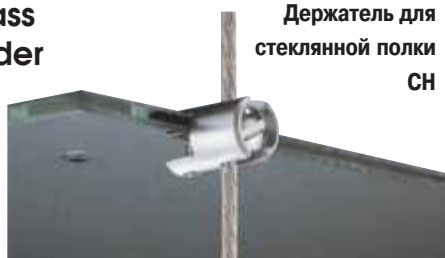
**Wire Tension Fixture** **Крепление провода**  
СН



Высота - 5 см



**SS-02 Glass Shelf Holder** **Держатель для стеклянной полки**  
СН



**Y - Deflector** **Y - делитель**  
СН



**Tension Connector** **Соединитель - натяжитель**  
СН



Диаметр 10 мм  
Длина 60 мм

**Кольцо MR 16**



**Support** **Стойка опорная**  
СН




15 см  
5 см

**SS-01 Round Shelf Holder** **Держатель полки круглый**  
СН



**X - Connector** **X - соединитель**  
СН



**Wire Fixture** **Крепление провода**  
СН

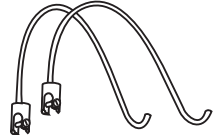


Высота - 3 см

**Current Supply** **Подвод питания**  
СН



**Токоподвод гибкий** **Длина 0,5 м**  
2шт /компл



Трансформатор в декоративном корпусе  
 электромагнитный  
 Гибкая шина 2,4м  
 5 стоек  
 5 светильников



**LVWM-83D-284+PL8** **COMBO**

**EASY LIGHT FLEX SYSTEM**  
**КОМПЛЕКТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГИБКИХ ШИН**

**LVWM-83D-290-5** **LUNA**

**LVWM-83D-279-5** **TECHNO**



## РЕЛЬСОВЫЕ ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ 12V

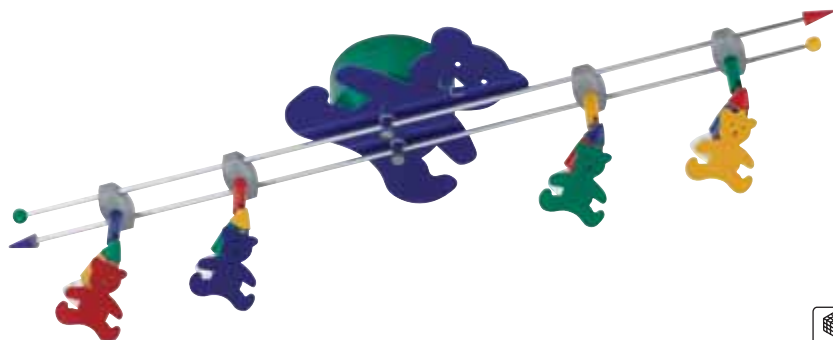
### LVWM89-S-218-5

Электромагнитный трансформатор 200W в декоративном корпусе  
5 светильников  
Общая мощность системы - 175W  
Длина системы - 2.4м



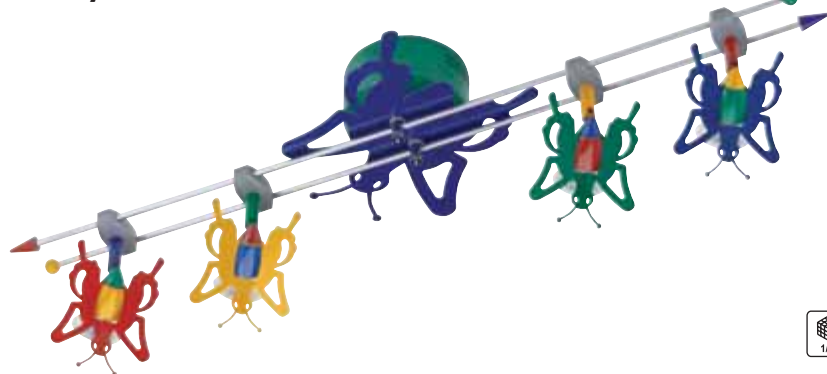
### Bear Track

Электромагнитный трансформатор 150W  
в декоративном корпусе  
4 светильника  
Токопроводящая шина  
4 наконечника  
Общая мощность системы - 140W



### Butterfly Track

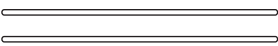
Электромагнитный трансформатор 150W  
в декоративном корпусе  
4 светильника  
Токопроводящая шина  
4 наконечника  
Общая мощность системы - 140W






# КОНСТРУКТОР РЕЛЬСОВЫХ СИСТЕМ

**I-rod track**



СН  
Длина 700 мм  
2 шт/компл

**S-rod track**



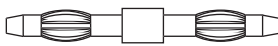
СН  
Длина 800 мм  
2 шт/компл

**L-rod track**




СН  
Длина 94 мм, 141 мм  
2 шт/компл

**Соединитель шин**



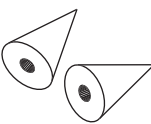
СН  
2 шт/компл

**Стойка  
пластиковая**



Высота 101 мм

**Наконечник  
на трек  
"Конус"**



СН  
пластик  
2 шт/компл

**DRT-LH218**



90° 360°  
G4 2 PIN MAX 35W

**DRT-LH284**



90° 360°  
G4 2 PIN MAX 35W

**DRT-PL4**



d 18 cm  
L 100 cm

G4 2 PIN MAX 35W

**DRT-PL8**



360°  
G4 2 PIN MAX 2x35W

**DRT-LH290**



90° 360°  
G4 2 PIN MAX 35W

**DRT-LH223**



90° 360°  
GU 5.3 MR16 MAX 35W

**DRT-LH279**



90° 360°  
GU 5.3 MR16 MAX 35W

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ 12В ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

Электронные трансформаторы - специализированные источники питания, которые обеспечивают преобразование напряжения 220 В - 12 В. В отличие от электромагнитных трансформаторов, электронные трансформаторы имеют намного меньшие габариты и вес при тех же параметрах мощности нагрузки. Кроме того, электронные трансформаторы имеют более высокий КПД (до 95%).

Электронные трансформаторы легко устанавливаются в пространстве между потолком (подвесным) и перекрытием даже через отверстия для установки ламп. Это особенно важно при установке подвесных потолков без разборных элементов. Можно сказать, что электронные трансформаторы позволяют не задумываться об освещении на этапе выполнения работ по установке потолка, что увеличивает мобильность при «неожиданной» перепланировке схемы установки осветительной арматуры.

Для регулировки яркости галогенных ламп, сетевое напряжение на электронный трансформатор можно подавать через специальные диммеры (с отсечкой фазы по заднему фронту). Например, диммер производства фирмы WINTOP 1331-500.

Только электронные трансформаторы обеспечивают так называемое «мягкое» включение, когда на галогенные лампы в момент включения подается небольшой ток, при котором происходит эффективный разогрев нитей накала, но не возникает перегрузки «холодных» нитей большим током. Поэтому, галогенные лампы, работающие с такими электронными трансформаторами, обладают высокими сроками службы. Обычно, максимальная длина провода на выходе электронного трансформатора не должна превышать 2-х метров. Модели SET110CS и SET210CS позволяют подключать провода длиной до 8м.

Все представленные в каталоге электронные трансформаторы имеют защиту от короткого замыкания, «плавный пуск», защиту от превышения температуры и перегрузки и 2-й класс защиты (защита от пробоя обеспечивается двойной усиленной изоляцией, заземление не выполняется).

**SET60LV**

Диапазон мощности 20-60 W  
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 101x39x20  
 Max температура помещения 40° C  
 Защита от короткого замыкания  
 Защита от перегрева  
 Плавный пуск




**SET110LV**

Диапазон мощности 32-110 W  
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 125x42, 9x20  
 Max температура помещения 40° C  
 Защита от короткого замыкания  
 Защита от перегрева  
 Плавный пуск




**SET150**

Диапазон мощности 50-150 W  
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 157x45x30  
 Max температура помещения 45° C  
 Защита от короткого замыкания  
 Защита от перегрева  
 Плавный пуск




**SET210ST**

Диапазон мощности 50-210 W  
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 218,5x47, 6x38,4  
 Max температура помещения 45° C  
 Защита от короткого замыкания  
 Защита от перегрева  
 Плавный пуск




**SET110CS**

Диапазон мощности 35-110 W  
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм)  
 86 x 31,2  
 Мах температура помещения 80°С  
 Защита от короткого замыкания  
 Защита от перегрева  
 Плавный пуск  
 Максимальная длина  
 провода  
 на выходе  
 10M




**SET210CS**

Диапазон мощности 35-110 W  
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм)  
 118 x 78x38,7  
 Мах температура помещения 80°С  
 Защита от короткого замыкания  
 Защита от перегрева  
 Плавный пуск  
 Максимальная длина  
 провода  
 на выходе  
 10M




**ТРАНСФОРМАТОР  
 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
 в Декоративном  
 корпусе**

HTM-D-105  
 HTM-D-200  
 HTM-D-250




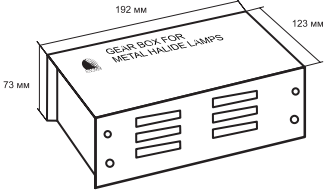


**ПРА ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП**

Поставляются в сборе, в металлическом корпусе.  
 Комплект: дроссель, изо, конденсатор, предохранитель, провода для подключения к сети и к лампе.

**BD-70**  
 ПРА для металлогалогенных ламп 70W

**BD-150**  
 ПРА для металлогалогенных ламп 150W

Параметры сети: 220-230В, 50 Гц.  
 Вес 2.12 кг / 2.75 кг.  
 Размер 192x123x73

**БЛОК ЗАЩИТЫ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП**

Блок защиты предназначен для предотвращения перегорания галогенных ламп и ламп накаливания. Блоки способствуют продлению срока службы ламп в 5-7 раз, защищая их при включении от скачков напряжения при работе и перегрузках в электрических сетях. Блок защиты рассчитан на совместную работу с лампами на напряжение 220 В и 12 В.

**Б3-200 - Max 200W**  
**Б3-300 - Max 300W**  
**Б3-500 - Max 500W**  
**Б3-750 - Max 750W**  
**Б3-1000 - Max 1000W**

Параметры сети: 220-240В, 50 Гц.  
 Корпус- пластик  
 Время выхода на максимальную  
 мощность - 2-3 сек




# ИСТОЧНИКИ СВЕТА

## РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ (ЗЕРКАЛЬНЫЕ)

Применяются для акцентуирующего освещения помещений и больших площадей.



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
R39	E14	30 / 40	67.5	39	220-230
R50	E14	25 / 40 / 60	86.5	50	220-230
R63	E27	40 / 60 / 75	105	63	220-230
R80	E27	60 / 75 / 100	116	80	220-230

## КАПСЮЛЬНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ 12В / 200В

миниатюрные лампы со штырьковым цоколем - источники превосходного яркого света



Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
G4	5 / 10 / 20 / 35	33	9.5	12
GY6.35	20 / 35 / 50	44	12	12
G5.3	35 / 50 / 75	44	11	220
G9 (CL-проз, FR-мат)	50 / 75	51	14	220

## ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ 12В/200В

Идеальное решение для акцентного и декоративного освещения



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
MR11	GU4	20 / 35 / 50	37	35	12
MR11 220V*	GU4	20 / 35 / 50	37	35	220
MR16	GU5.3	20 / 35 / 50	45	51	12
JCDR	GU5.3	20 / 35 / 50	45	51	220
GU10	GU10	35 / 50	53	51	220
MR16 (COLOR)	GU5.3	20 / 35 / 50	45	51	12
JCDR (COLOR)	GU5.3	50	45	51	220

COLOR - лампы с цветными светофильтрами (красный, желтый, голубой, зеленый)  
\* лампы без защитного стекла, остальные модели имеют защитное стекло

## ГАЛОГЕННЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ-ФАРЫ 220В

Более мощная замена рефлекторным лампам накаливания. Используются для акцентного освещения в магазинах, особенно для дорогих товаров



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм
PAR-20	E27	50 / 75	91	64.5
PAR-30	E27	50 / 75	91	97
PAR-38	E27	75 / 100 / 120	136	122

## ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ С АЛЮМИНИЕВЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ d111mm 12В

Дают мощный поток яркого белого света



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
AR111	G53	50 / 75 / 100	58	111	12

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ 220В

Малое энергопотребление, долговечность, безотказность в работе.  
Все лампы имеют защитное стекло.



	Цоколь	Цвет	l, мм	d, мм
LED20 JCDR RED	JCDR	Красный	45	51
LED20 JCDR GR	JCDR	Зеленый	45	51
LED20 JCDR BL	JCDR	Синий	45	51
LED20 JCDR WH	JCDR	Белый	45	51
LED18 GU10 RED	GU10	Красный	53	51
LED18 GU10 GR	GU10	Зеленый	53	51
LED18 GU10 BL	GU10	Синий	53	51
LED18 GU10 WH	GU10	Белый	53	51
LED12 JCDR GRAD	JCDR	Переменный медленный	45	51
LED12 JCDR JUMP	JCDR	Переменный быстрый	45	51

## ЛИНЕЙНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ 220В

высокая светоотдача позволяет применять в прожекторах и светильниках заливающего света



Диаметр, мм	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм
78	R7s	60	78	12
78	R7s	100	78	12
78	R7s	150	78	12
118	R7s	150	118	12
118	R7s	200	118	12
118	R7s	300	118	12

## МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Работают только со специальными запускающими устройствами - ПРА  
Идеальный источник света для изысканного освещения товаров и отраженного освещения



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм
Компактная	G12	35 / 70	100	56
	G12	150	105	56
Трубчатая	RX7s	70	118	21
	RX7s	150	132	24

# СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ

## ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Светодиодные системы предназначены для монтажа во все типы напольных покрытий, ступени, а также декорирования различных предметов в помещениях и на улице. Рабочий диапазон температур от - 40 С до + 40 С. Светильники полностью защищены от проникновения пыли, выдерживают кратковременное погружение в воду.



Декоративная подсветка деревьев и кустарников



Световое оформление пола в квартире



Подсветка ступеней для украшения и дополнительной безопасности



Декорирование веранд и беседок

## ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Осветительные элементы на основе светодиодов создают современное, яркое, декоративное освещение.
- Трансформатор 12В, входящий в комплект преобразует напряжение сети в низкое безопасное напряжение.
- Размеры светильников делают их идеальными для встройки в любую поверхность (пол, ступени, дорожки). Корпус изготовлен из прочной нержавеющей стали, степень защиты IP66.
- Благодаря использованию светодиодов, все элементы осветительных систем не нагреваются, существенно экономится электроэнергия. Срок службы светильников составляет не менее 50 000 часов.
- Системы комплектуются светильниками белых и синих цветов.
- Монтаж не требует специальных навыков, осуществляется изолированным кабелем со специальными разъемами через разветвительную коробку (входят в комплект). Возможно подключение дополнительных светильников.

## Артикулы и описания светодиодных систем и компонентов

Модель	Описание	Диаметр светильника
ММ70012	Система 4 светильника - 1 белый светодиод	15мм
ММ70013	Система 4 светильника - 1 синий светодиод	15мм
ММ70014	Система 4 светильника - 6 белых светодиодов	32мм
ММ70015	Система 4 светильника - 6 синих светодиодов	32мм
ММ70020	Дополнительный светильник - 1 белый светодиод	15мм
ММ70021	Дополнительный светильник - 1 синий светодиод	15мм
ММ70022	Дополнительный светильник - 6 белых светодиодов	32мм
ММ70023	Дополнительный светильник - 6 синих светодиодов	32мм
ММ70028	Дополнительная разветвительная коробка	

## КОМПЛЕКТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ СИСТЕМЫ

В комплект светодиодной системы входят: 4 светильника (защита IP66) с кабелем 5м; трансформатор 12В (защита IP20); разветвительная коробка (защита IP44) с кабелем 10м и 10 разъемами для подключения светильников.

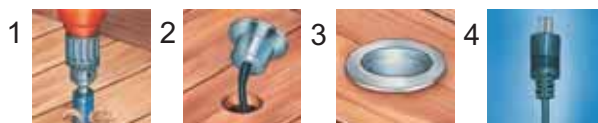


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

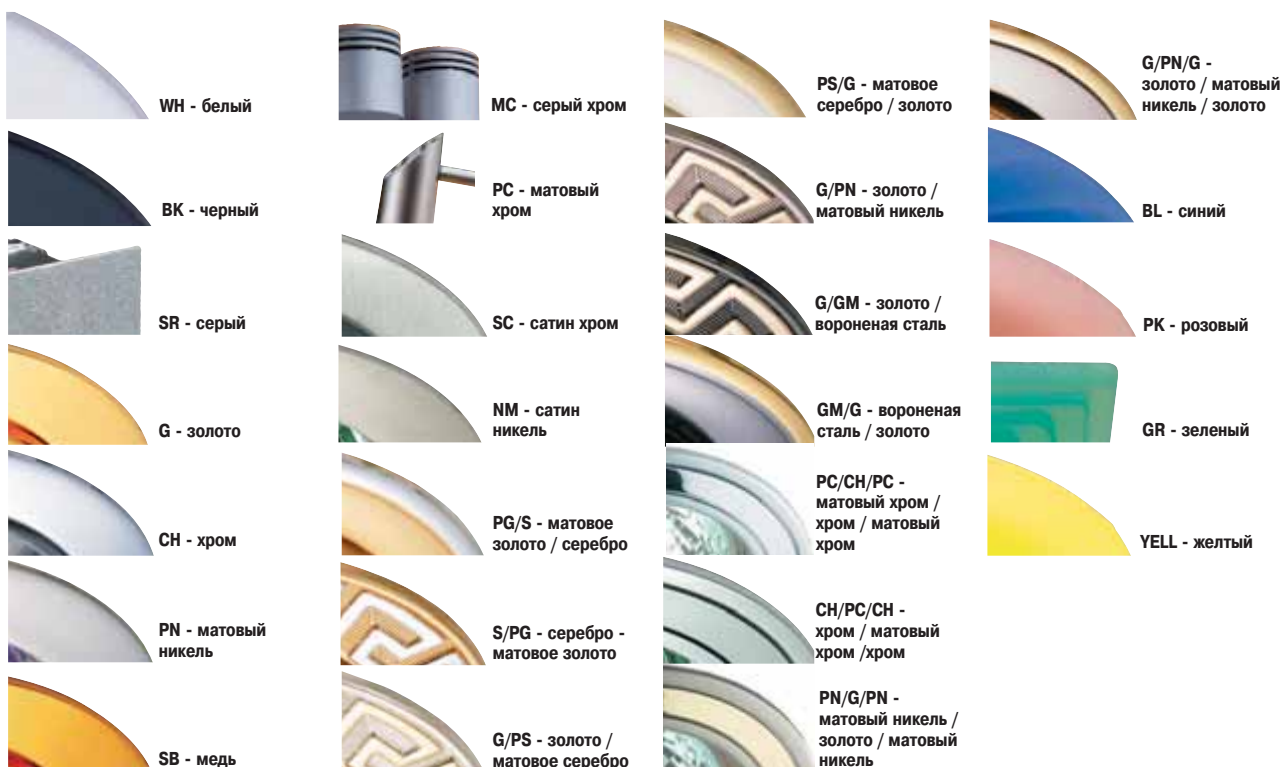
С помощью разветвительной коробки, к светодиодной системе можно подключить дополнительные светильники. Максимальное количество светильников ММ70020 (ММ70021) - 50шт., ММ70022 (ММ70023) - 25шт. Светильники разных моделей можно комбинировать в одной системе. Для расчета мощности используется таблица в инструкции.

## ПОРЯДОК МОНТАЖА СВЕТОДИОДНОЙ СИСТЕМЫ




















1. Просверлите отверстие необходимого диаметра
2. Протяните монтажный кабель светильника через отверстие
3. Установите светильник
4. Подключите монтажный кабель к распределительной коробке



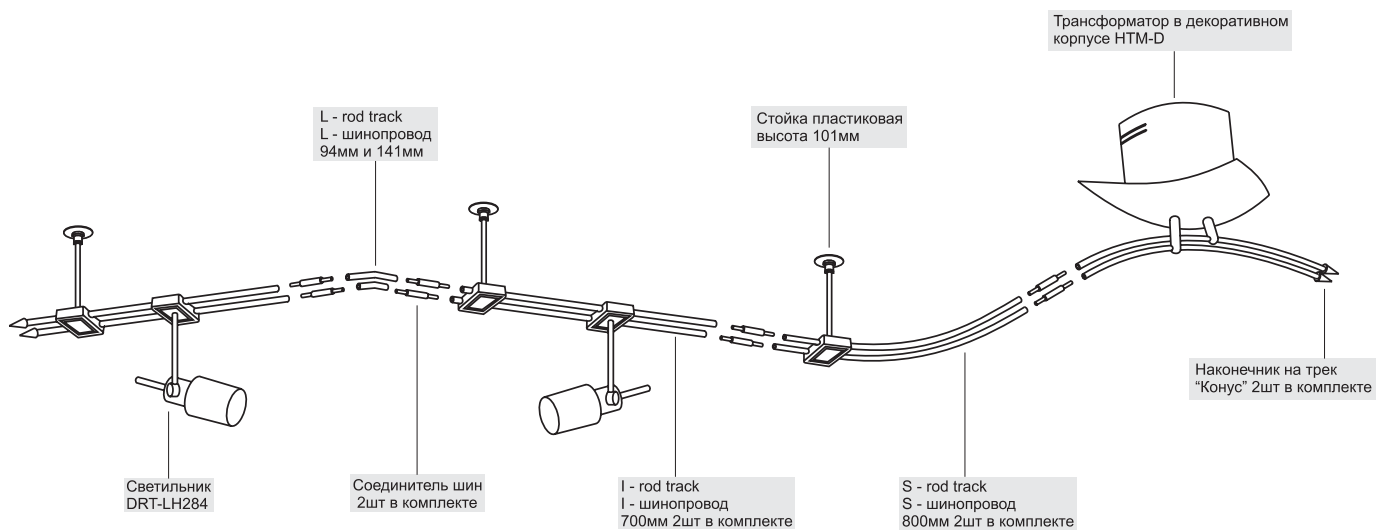
## КАРТА ЦВЕТОВ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Упаковка, шт.	 Цоколь 2GX13 для круглой люминесцентной лампы	 Линейная галогенная лампа
 Светильник пригоден для установки на поверхность с низкой огнестойкостью	 Стандартная лампа накаливания	 Линейная металлогалогенная лампа
 Светильник пригоден для крепления к мебели	 Лампа накаливания с зеркальным отражателем R39, R50, R63, R80 или R95	 Максимальное напряжение 12 Вольт
 класс защиты от пробоя 1	 Компактная люминесцентная лампа	 Максимальное напряжение 230 Вольт
 класс защиты от пробоя 2	 Круглая люминесцентная лампа	 Максимальная мощность лампы
 класс защиты от пробоя 3	 Трубчатая люминесцентная лампа	 Размер монтажного отверстия, мм <b>только для встраиваемых светильников</b>
 прибор предназначен для эксплуатации внутри помещения	 Капсюльная галогенная лампа	 Угол поворота светильника в вертикальной плоскости
 степень защиты от проникновения пыли и влаги по международным стандартам	 Капсюльная галогенная лампа сетевого напряжения	 Угол поворота светильника в горизонтальной плоскости
 Цоколь E14 или E27	 Галогенная лампа с отражателем MR11	 Низкое безопасное напряжение
 Цоколь G4, G5, G9, G12, GU4, GU5.3, GU10, GY6.35, G9	 Галогенная лампа с отражателем MR16	 Ограниченная стойкость к короткому замыканию
 Цоколь G53 для галогенной лампы AR111	 Галогенная лампа с отражателем GU10	 Невстраиваемый преобразователь
 Цоколь R7s для линейной галогенной лампы	 Галогенная лампа с отражателем AR111	 Максимальная температура поверхности корпуса
 Цоколь RX7s для линейной металлогалогенной лампы	 Галогенная лампа с алюминиевым отражателем PAR20, PAR30 или PAR38	 Знак соответствия директивам ЕС

## Схема использования компонентов рельсовой осветительной системы 12В



## Схема использования компонентов натяжной осветительной системы 12В

