



LED



LIGHTING



TECHNOLOGY

## О КОМПАНИИ

Компания LLT разрабатывает и производит инновационное светодиодное оборудование, объединяющее международный научный потенциал отрасли.

В нашем ассортименте промышленные и коммерческие светильники, офисные панели, прожекторы.

Долгий срок службы, низкое энергопотребление, безопасность и доступная цена позволяют назвать LLT идеальным выбором для освещения объектов.

Бренд LLT – ведущий игрок на рынке светодиодного освещения. У нас доступные цены, поэтому каждый 5 светодиодный светильник в России произведен нами. Мы максимально сокращаем издержки и используем современные производственные решения, чтобы вы могли быть уверены в оптимальной стоимости.

В компании внедрена передовая система управления качеством, включающая в себя усиленный контроль EMC и фотометрических параметров. Мы являемся участником Соглашения «Соответствие в светотехнике» и гарантируем полное соответствие продукции ГОСТ и всем заявленным техническим характеристикам.

Собственная лаборатория, оборудованная высокоточным испытательным оборудованием, позволяет гарантировать качество на уровне российских и даже мировых стандартов.

Наши сотрудники – специалисты высочайшей квалификации, влюбленные в свое дело и каждый день создающие LLT – новый стандарт освещения!



## Светодиодные панели

LP серии PRO .....	5
LPU-ПРИЗМА-PRO.....	6
LPU-ОПАЛ-PRO.....	6
Аксессуары к светодиодным панелям .....	7

## Светильники коммерческие

SPO-101 .....	9
SPO-102.....	9
SPO-108-PRO.....	10
SPO-108Д-PRO .....	10
SPO-109-PRO.....	11
SPO-505.....	11
SPO-405.....	12
SPO-406.....	12
Светильники трековые.....	14

## Светильники промышленные

ССП-157-PRO.....	16
ССП-158-PRO.....	17
ССП-158Д.....	17
ССП-158Д-PRO.....	17
ССП-159.....	18
ССП-456.....	18
ССП-458.....	18
СПП.....	19
СПП-Д.....	19

## Прожекторы

СДО-5 серии PRO .....	21
СДО-5ДРВ.....	22
СДО-5Д серии PRO .....	23



## LNB-UFO

LNB-UFO серии PRO.....	25
------------------------	----

## Уличные светильники

СКУ-02 серии PRO.....	27
-----------------------	----

## Аварийные светильники

СДБО, СДСО.....	29
СБА.....	29

## Светильники подсветки

СПБ-2.....	32
СПБ-КВАДРАТ.....	32
СПБ-2Д.....	33
СПБ-2Д-КВАДРАТ.....	33
СПБ-3.....	34
СПБ-РОНДО.....	34
СПБ-4.....	35
СПБ-КВАДРО.....	35
Гибкая светодиодная лента.....	36

## Датчики движения

Инфракрасные и оптико-акустические датчики движения.....	37
Фотореле.....	38

## Комплектующие к светильникам

ЭПРА.....	39
Дроссели.....	39
Колодки КЗВ.....	40
Стартеры.....	40
Патроны.....	41







# УЛЬТРАТОНКИЕ ПАНЕЛИ

эффективная замена встраиваемых и накладных люминесцентных светильников!



## Напряжение

230±10% В



## Безопасность

коэффициент пульсации менее 5% позволяет снизить зрительную усталость глаз



## Ультратонкий корпус

толщина корпуса 8 мм способствует уменьшению установочного пространства



## Экономия более 50%

по сравнению с люминесцентными светильниками



## Высокая светоотдача

80 лм/Вт и равномерный яркий свет



## Высокий ресурс прочности

сохраняют форму на протяжении всего срока эксплуатации



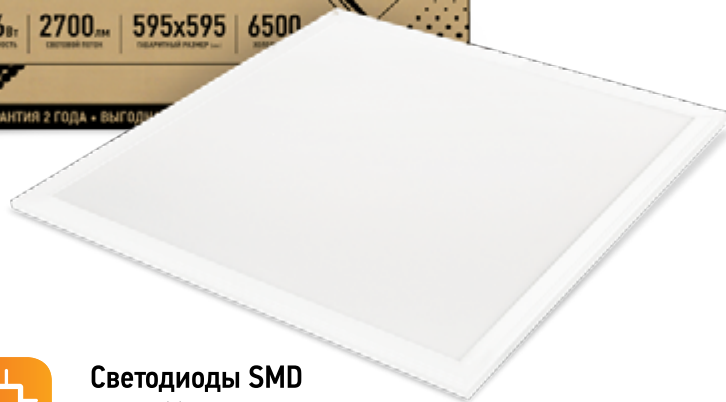
## Соответствие всем заявленным характеристикам



## Полное соответствие ГОСТ



## Electromagnetic compatibility Соответствует требованиям EMC



## Светодиоды SMD

высокоэффективные светодиоды нового поколения



## Долгий срок службы

30 000 часов



## Гарантия

2 года

## Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений (магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых и т. д.).



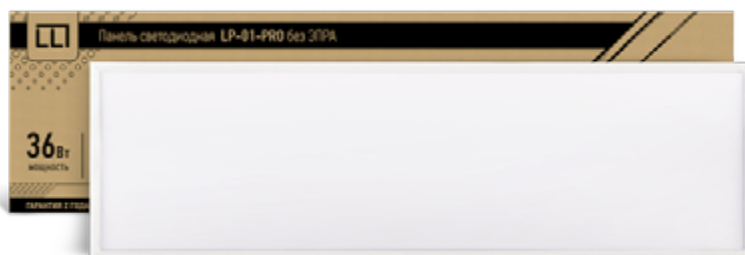
## Панель светодиодная LP-01-PRO



габаритный размер  
1195x295x8 мм



поставляются  
без ЭПРА



модель	Вт	лм	К	цвет	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
LP-01-PRO	36	2700	4000	белый	40	1195	295	8	4	4690612008905

## Панель светодиодная LP-02-PRO



габаритный размер  
595x595x8 мм



возможность вертикальной  
и горизонтальной установки



ультратонкий корпус — алюминий,  
рассеиватель — матовая линза



поставляются  
без ЭПРА



## ЭПРА-36-PRO



предназначены для светодиодных  
панелей LP-01 и LP-02 серии PRO



## Блок аварийного питания EPS-02

Блоки аварийного питания используются для обеспечения бесперебойного питания светодиодных панелей в случае непредвиденного отключения питающей сети.



предназначен для светодиодных  
панелей LP-02-PRO 36 Вт



модель	Вт	лм	К	цвет	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
LP-02-PRO	36	2700	4000	белый	40	595	595	8	4	4690612008912
LP-02-PRO	36	2700	6500	белый	40	595	595	8	4	4690612008929
LP-02-PRO	50	5000	4000	белый	40	595	595	8	4	4690612011981
LP-02-PRO	50	5000	6500	белый	40	595	595	8	4	4690612011998
ЭПРА-36-PRO	36	-	-	-	-	100	40	21	50	4690612008998
ЭПРА-50-PRO	50	-	-	-	-	160	50	28	50	4690612012001
Блок аварийного питания EPS-02	6	-	-	-	40	210	58	23	1	4690612016245



## Панель светодиодная LPU-ПРИЗМА-PRO



габаритный размер  
595x595x19 мм



корпус светильника позволяет устанавливать светильник непосредственно на поверхность и встраивать его в потолки типа Armstrong, возможность вертикальной и горизонтальной установки



материал корпуса – сталь  
призматический рассеиватель – светотехнический полистирол



ЭПРА  
в комплекте



модель	Вт	лм	К	цвет	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
LPU-ПРИЗМА-PRO	25	2800	4000	белый	40	595	595	19	2	4690612007359
LPU-ПРИЗМА-PRO	25	2800	6500	белый	40	595	595	19	2	4690612007366
LPU-01-ПРИЗМА-PRO	36	2500	4000	белый	40	1195	180	19	2	4690612008820
LPU-01-ПРИЗМА-PRO	36	2500	6500	белый	40	1195	180	19	2	4690612008837
LPU-ПРИЗМА-PRO	36	2800	4000	белый	40	595	595	19	4	4690612008806
LPU-ПРИЗМА-PRO	36	2800	6500	белый	40	595	595	19	4	4690612008813
LPU-ПРИЗМА-PRO	50	4000	4000	белый	40	595	595	19	4	4690612013985
LPU-ПРИЗМА-PRO	50	4000	6500	белый	40	595	595	19	4	4690612013992

## Панель светодиодная LPU-ОПАЛ-PRO



габаритный размер  
595x595x19 мм



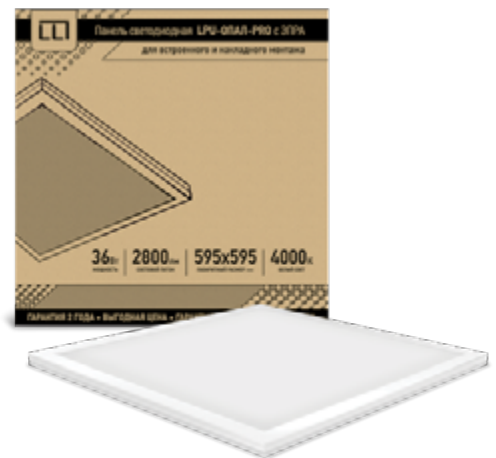
прямая замена растровых светильников с люминесцентными лампами, корпус светильника позволяет встраивать его в подвесные потолки типа Armstrong



материал корпуса – сталь  
рассеиватель – светотехнический полистирол



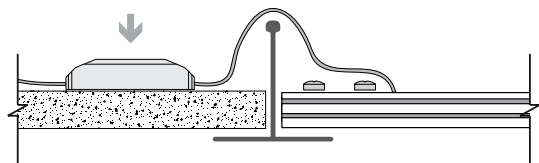
ЭПРА  
в комплекте



модель	Вт	лм	К	цвет	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
LPU-ОПАЛ-PRO	36	2800	4000	белый	40	595	595	19	4	4690612013572
LPU-ОПАЛ-PRO	36	2800	6500	белый	40	595	595	19	4	4690612013589

## Монтаж в подвесные потолки

Для установки панелей LP в подвесной потолок не требуется никаких дополнительных креплений. Панель легко встает на место стандартной потолочной панели.



Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА) располагается на соседней потолочной панели и подключается к сети 230 В.

Внимание! Для данного способа монтажа подходят только модели LP-02-PRO стандартного размера 595x595 мм.

## Комплект подвесных креплений на тросах LP-КПТ

Светодиодные панели легко монтируются на горизонтальные и наклонные поверхности при помощи креплений на тросах:

- тросы (длиной 1000 мм) крепятся к потолочным креплениям, которые затем фиксируются на потолке с помощью дюбелей и шурупов
- к нижней части тросов подвешивается светодиодная панель
- после регулировки высоты установки панель закрепляется на тросах с помощью фиксаторов троса

Комплект подвесов потолочный на тросах

1. Трос металлический 1 метр — 4 шт.
2. Держатель тросовый потолочный — 4 шт.
3. Дюбель пластиковый в комплекте с саморезом — 12 шт.
4. Зажим тросовый — 4 шт.
5. Заглушка с резьбой — 8 шт.
6. Уголок крепежный — 4 шт.

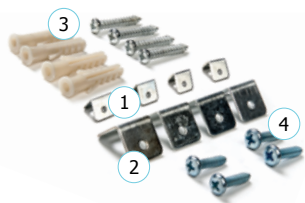


## Комплект для настенно-потолочного крепления

Комплект для настенно-потолочного крепления позволяет устанавливать панели на потолке и стенах, выбирая необходимую глубину зазора.

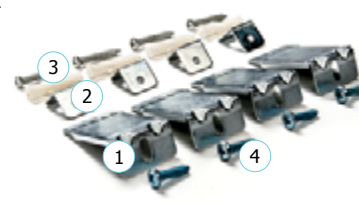
Комплект подвесов потолочный «Короткий»

1. Уголок короткий — 4 шт.
2. Уголок крепежный — 4 шт.
3. Дюбель пластиковый в комплекте с саморезом — 4 шт.
4. Болт — 4 шт.



Комплект подвесов потолочный «Длинный»

1. Уголок длинный — 4 шт.
2. Уголок крепежный — 4 шт.
3. Дюбель пластиковый в комплекте с саморезом — 4 шт.
4. Болт — 4 шт.



При использовании короткого комплекта креплений (15 мм) ЭПРА убирается в технологическое отверстие.

Длинный комплект креплений (50 мм) позволяет разместить ЭПРА в пространстве между потолком и панелью.

модель	шт.		EAN-13
LP-КПТ	1 комплект	60	4690612001395
LP-КПП-Д	1 комплект	120	4690612001401
LP-КПП-К	1 комплект	125	4690612001999





## СОВРЕМЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ — лучшая замена люминесцентных светильников



### Напряжение

230±10% В



Соответствие всем заявленным характеристикам



### Прямая замена светильников серии ЛПО

современная замена люминесцентных накладных светильников



Полное соответствие ГОСТ



### Экономия более 50%

по сравнению с люминесцентными светильниками



Electromagnetic compatibility  
Соответствует требованиям EMC



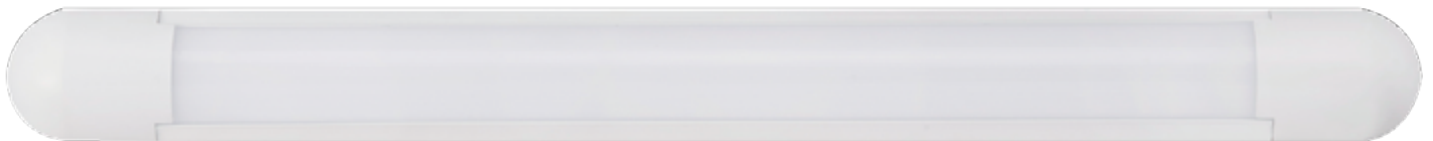
### Эстетичный внешний вид

современный лаконичный дизайн



### Гарантия

2 года



## Области применения

Общее освещение общественных и бытовых помещений - магазинов, офисов, лечебных учреждений, школ, столовых. Подходит для местного освещения функциональных жилых зон, подсобных помещений.



## Светильник под лампу SPO-101



светильник под светодиодную лампу LED-T8 G13



способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
сталь



модель	Вт	цвет	IP	MM L	MM B	MM H	шт.	EAN-13
SPO-101-1	1x10	белый	20	630	30	12	25	4690612006260
SPO-101-1	1x18	белый	20	1198	30	12	25	4690612005416
SPO-101-1R с рефлектором	1x18	белый	20	1215	100	26	30	4690612005430
SPO-101-2	2x18	белый	20	1230	63	6	40	4690612005423

## Светильник светодиодный SPO-102



высокая светоотдача  
75 лм/Вт



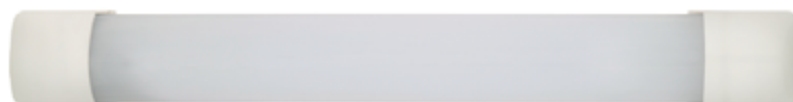
способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
сталь



материал рассеивателя:  
матовый поликарбонат



модель	Вт	лм	К	IP	MM L	MM B	MM H	шт.	EAN-13
SPO-102	16	1200	4000	40	590	75	35	20	4690612010014
SPO-102	16	1200	6500	40	590	75	35	20	4690612010021
SPO-102	32	2400	4000	40	1190	75	35	20	4690612010038
SPO-102	32	2400	6500	40	1190	75	35	20	4690612010045



## Светильник светодиодный SPO-108-PRO



высокая светоотдача  
75 лм/Вт



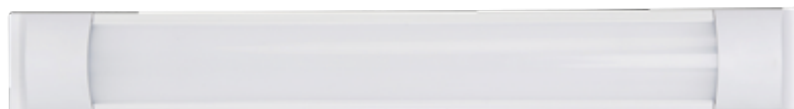
способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
сталь



материал рассеивателя:  
матовый поликарбонат



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт	EAN-13
SPO-108-PRO	18	1300	4000	40	590	75	26	20	4690612015422
SPO-108-PRO	18	1300	6500	40	590	75	26	20	4690612015439
SPO-108-PRO	40	2900	4000	40	1190	75	26	20	4690612015217
SPO-108-PRO	40	2900	6500	40	1190	75	26	20	4690612015224
SPO-108-PRO	50	3300	4000	40	1492	75	26	20	4690612016436
SPO-108-PRO	50	3300	6500	40	1492	75	26	20	4690612016443

## Светильник светодиодный SPO-108Д-PRO



высокая светоотдача  
75 лм/Вт

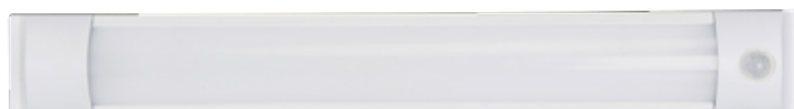


способ установки:  
настенно-потолочный



светильники оснащены нерегулируемыми инфракрасными датчиками движения  
Значения заводских установок датчика движения:

- время действия: 2 минуты;
- дальность действия: 4-6 метров;
- угол срабатывания: 110°;
- высота установки: до 6 метров;
- уровень освещенности: 0-100 Люкс



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт	EAN-13
SPO-108Д-PRO	18	1300	4000	40	590	75	26	20	4690612016481
SPO-108Д-PRO	18	1300	6500	40	590	75	26	20	4690612016498
SPO-108Д-PRO	40	2900	4000	40	1190	75	26	20	4690612016504
SPO-108Д-PRO	40	2900	6500	40	1190	75	26	20	4690612016511

## Светильник светодиодный SPO-109-PRO



высокая светоотдача  
75 лм/Вт



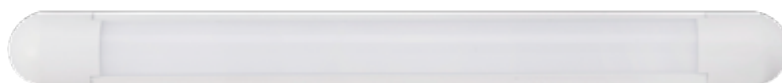
способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
сталь



материал рассеивателя:  
матовый поликарбонат



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
SPO-109-PRO	14	1050	4000	40	590	60	23	20	4690612008363
SPO-109-PRO	14	1050	6500	40	590	60	23	20	4690612008370
SPO-109-PRO	24	1700	4000	40	1190	60	23	20	4690612015231
SPO-109-PRO	24	1700	6500	40	1190	60	23	20	4690612015248

## Светильник светодиодный SPO-505



высокая светоотдача  
83 лм/Вт



способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
поликарбонат



материал рассеивателя:  
матовый поликарбонат



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
SPO-505	18	1 500	4000	40	600	70	32	16	4690612013169
SPO-505	18	1 500	6500	40	600	70	32	16	4690612013176
SPO-505	36	3 000	4000	40	1200	70	32	16	4690612013183
SPO-505	36	3 000	6500	40	1200	70	32	16	4690612013190
Комплект подвесов КП-505	-	-	-	-	-	-	-	350	4690612013206



Светильник под лампу **SPO-405**

светильник под светодиодную  
лампу LED-T8 G13



способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
сталь



модель	Вт	IP	MM L	MM B	MM H	шт.	EAN-13
SPO-405	1x10	40	630	93	35	10	4690612014692
SPO-405	2x10	40	630	120	46	10	4690612014708
SPO-405	1x18	40	1240	93	35	10	4690612014715
SPO-405	2x18	40	1240	120	46	10	4690612014722

Светильник под лампу **SPO-406**

светильник под светодиодную  
лампу LED-T8 G13



способ установки:  
настенно-потолочный



материал корпуса:  
сталь



модель	Вт	IP	MM L	MM B	MM H	шт.	EAN-13
SPO-406	1x10	20	630	93	35	10	4690612014739
SPO-406	2x10	20	630	120	46	10	4690612014746
SPO-406	1x18	20	1240	93	35	10	4690612014753
SPO-406	2x18	20	1240	120	46	10	4690612014760

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

для бытового, торгово-выставочного и административного освещения



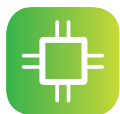
## Напряжение

230±10% В



## Направленный яркий свет

угол рассеяния 24°



## Тип светодиодов COB

усовершенствованная технология и высокая интенсивность света



## Соответствие всем заявленным характеристикам



## Полное соответствие ГОСТ



## Electromagnetic compatibility Соответствует требованиям EMC



## Долгий срок службы

30 000 часов



## Гарантия

2 года

## Области применения

В спальнях, кухнях, гостиных, квартирах-студиях, для подсветки отдельных элементов интерьера и создания определенного образа. В торговых центрах, залах, магазинах для увеличения продаж. В выставочных центрах, инсталляциях, музеях для акцентирования внимания на определенных экспонатах, картинах, элементах.



Светильник светодиодный трековый **TR-01**

высокая светоотдача  
90 лм/Вт



способ установки:  
в шинопровод (поставляется отдельно)



материал корпуса:  
алюминий



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
Светильник трековый TR-01	7	630	4000	40	70	120	40	4690612008486
Светильник трековый TR-01	10	900	4000	40	70	120	40	4690612008493
Светильник трековый TR-01	14	1 260	4000	40	92	148	24	4690612008509
Светильник трековый TR-01	24	2 160	4000	40	92	148	24	4690612012032

Светильник светодиодный трековый **TR-02**

высокая светоотдача  
90 лм/Вт



способ установки:  
в шинопровод (поставляется отдельно)



материал корпуса:  
алюминий



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
Светильник трековый TR-02	7	630	4000	40	72	155	40	4690612008516
Светильник трековый TR-02	10	900	4000	40	72	155	40	4690612008523
Светильник трековый TR-02	14	1 260	4000	40	100	200	24	4690612008530
Светильник трековый TR-02	24	2 160	4000	40	100	200	24	4690612012049
Светильник трековый TR-02	35	2 800	4000	40	100	200	24	4690612015767

## Светильник светодиодный трековый TR-03



высокая светоотдача  
90 лм/Вт



способ установки:  
в шинопровод (поставляется отдельно)



материал корпуса:  
алюминий



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
Светильник трековый TR-03	7	630	4000	40	76	145	40	4690612008301
Светильник трековый TR-03	10	900	4000	40	76	145	40	4690612008318
Светильник трековый TR-03	14	1 260	4000	40	91	155	24	4690612008325
Светильник трековый TR-03	24	2 160	4000	40	91	155	24	4690612012056

## Светильник светодиодный трековый TR-04



высокая светоотдача  
90 лм/Вт



способ установки:  
в шинопровод (поставляется отдельно)



материал корпуса:  
алюминий



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
Светильник трековый TR-04	7	630	4000	40	80	182	24	4690612008332
Светильник трековый TR-04	10	900	4000	40	80	182	24	4690612008349
Светильник трековый TR-04	14	1 260	4000	40	89	180	24	4690612008356
Светильник трековый TR-04	24	2 160	4000	40	104	206	18	4690612012063

## Аксессуары для светильников трековых

Коннекторы для шинопровода



модель	IP	шт.	EAN-13
Шинопровод однофазный R-1 / длина 1 м	40	20	4690612008639
Шинопровод однофазный R-2 / длина 2 м	40	20	4690612015781
Коннектор SC-1 прямой	40	100	4690612008646
Коннектор AC-1 угловой	40	100	4690612008653
Коннектор FC-1 гибкий	40	50	4690612015774
Коннектор XC-1 X-образный	40	50	4690612015798
Коннектор TC-1 T-образный	40	50	4690612015804





# ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ для промышленных помещений!

**Напряжение**

230±10% В

**Степень защиты IP65**

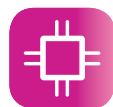
светильники предназначены для использования в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги

**Высокий ресурс прочности**

корпус — литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью

**Мощный световой поток**1350 лм  
2700 лм**Простая эксплуатация**

отсутствие необходимости менять лампы и стартеры

**Соответствие всем заявленным характеристикам****Светодиоды SMD**

высокоэффективные светодиоды нового поколения

**Долгий срок службы**

30 000 часов

**Гарантия**

2 года

**Electromagnetic compatibility**

Соответствует требованиям EMC

**Полное соответствие ГОСТ**

## Области применения

Общее освещение подсобных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, в том числе прачечные, теплицы, гаражи, бытовые помещения.

## Светильник светодиодный ССП-157-PRO



ширина светильника: 45 мм



диапазон рабочих температур от -20 до +50 °С

способ установки:  
накладной настенно-потолочныйкрепления поставляются  
в комплекте

модель	Вт	лм	К	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
ССП-157-PRO	14	1 000	4000	570	45	50	20	4690612009957
ССП-157-PRO	14	1 000	6500	570	45	50	20	4690612009964
ССП-157-PRO	32	2 200	4000	1170	45	50	20	4690612009971
ССП-157-PRO	32	2 200	6500	1170	45	50	20	4690612009988

## Светильник светодиодный ССП-158-PRO



ширина светильника: 60 мм



повышенная прочность корпуса



диапазон рабочих температур от -20 до +50 °С



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



крепления поставляются  
в комплекте



модель	Вт	лм	К	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
ССП-158-PRO	18	1 200	4000	570	60	55	20	4690612015743
ССП-158-PRO	18	1 200	6500	570	60	55	20	4690612015750
ССП-158-PRO	40	2 700	4000	1170	60	55	20	4690612015279
ССП-158-PRO	40	2 700	6500	1170	60	55	20	4690612015286
ССП-158-PRO	50	3 100	4000	1470	60	55	20	4690612014807
ССП-158-PRO	50	3 100	6500	1470	60	55	20	4690612014814

## Светильник светодиодный ССП-158Д, ССП-158Д-PRO



повышенная прочность корпуса



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



светильники оснащены нерегулируемыми инфракрасными датчиками движения

Значения заводских установок датчика движения:

- время действия: 2 минуты;
- дальность действия: 4-6 метров;
- угол срабатывания: 110°;
- высота установки: до 6 метров;
- уровень освещенности: 0-100 люкс.



модель	Вт	лм	К	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
ССП-158Д-PRO	18	1 200	6500	570	60	70	20	4690612015415
ССП-158Д	32	2 200	6500	1070	60	70	20	4690612014852

**Светильник светодиодный ССП-159**


высокая светоотдача  
75 лм/Вт



повышенная прочность корпуса



диапазон рабочих температур  
от -40 до +50 °С



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



крепления поставляются  
в комплекте



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм В	мм Н	шт	EAN-13
ССП-159	18	1 350	4000	65	640	80	70	12	4690612008936
ССП-159	18	1 350	6500	65	640	80	70	12	4690612008943
ССП-159	36	2 700	4000	65	1240	80	70	12	4690612004914
ССП-159	36	2 700	6500	65	1240	80	70	12	4690612003122

**Светильники под лампу ССП-456, ССП-458**


светильник под светодиодную  
лампу LED-T8 G13



диапазон рабочих температур  
от -40 до +50 °С



крепления поставляются  
в комплекте



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



модель	Вт	IP	мм L	мм В	мм Н	шт	EAN-13
ССП-456	2x18	65	1260	101	84	10	4690612002873
ССП-458	2x18	65	1276	96	58	12	4690612013886

## Светильник светодиодный СПП, СПП с датчиком движения



светильники оснащены нерегулируемыми инфракрасными датчиками движения

Настройки ИК датчика движения:

- время действия: 2-2,5 минуты
- дальность действия: 3-8 метров
- угол срабатывания: 120°
- высота установки: до 4 метров
- уровень освещенности: 2000 люкс.



СПП-Д

модель	Вт	лм	К	IP	исполнение	тип датчика	мм L	мм В	мм Н	шт.	EAN-13
СПП-2101	8	640	4000	65	круг	-	140	140	51	40	4690612002774
СПП-2301	12	960	4000	65	круг	-	170	170	51	20	4690612002781
СПП-2501	18	1 440	4000	65	круг	-	200	200	51	20	4690612015163
СПП-2201	8	640	4000	65	овал	-	160	90	50	40	4690612002798
СПП-2401	12	960	4000	65	овал	-	205	105	50	20	4690612002804
СПП-Д-2103	8	640	4000	65	круг	инфракрасный	140	140	51	40	4690612013671
СПП-Д-2303	12	960	4000	65	круг	инфракрасный	170	170	51	40	4690612013688
СПП-Д-2203	8	640	4000	65	овал	инфракрасный	160	90	50	32	4690612013633
СПП-Д-2403	12	960	4000	65	овал	инфракрасный	205	105	50	32	4690612013640
СПП-Д-2503	18	1 440	4000	65	круг	инфракрасный	200	200	51	20	4690612016474

## Светильник светодиодный СПП-3



высокий ресурс прочности, корпус — пластик, устойчив к старению и деформации



рассеиватель — изготовлен из матового поликарбоната, светильник излучает равномерный свет



модель	Вт	лм	К	IP	исполнение	мм L	мм В	мм Н	шт.	EAN-13
СПП-3101	8	640	4000	65	круг	172	150	79	30	4690612013596
СПП-3301	12	960	4000	65	круг	172	150	79	30	4690612013602
СПП-3201	8	640	4000	65	овал	170	116	74	30	4690612013619
СПП-3401	12	960	4000	65	овал	170	116	74	30	4690612013626

## Светильник светодиодный СПП-А с акустическим датчиком



светильники оснащены оптико-акустическими датчиками

Настройки оптико-акустического датчика:

- время работы после включения: 3 минуты
- уровень освещенности, при котором срабатывает датчик: 0-100 люкс (сумерки)
- громкость звука для срабатывания датчика: до 50 Дб (шаги, хлопок, голос).



модель	Вт	лм	К	IP	исполнение	тип датчика	мм L	мм В	мм Н	шт.	EAN-13
СПП-А-2105	8	640	4000	65	круг	оптико-акустический	140	140	51	40	4690612016276
СПП-А-2305	12	960	4000	65	круг	оптико-акустический	170	170	51	20	4690612016283
СПП-А-2505	18	1 440	4000	65	круг	оптико-акустический	200	200	51	20	4690612016290





# ТОНКИЙ КОРПУС И МОЩНОСТЬ

новый универсальный формат прожектора!



## Напряжение

230±10% В



## Высокая степень защиты IP65

Предназначены для наружной установки



## Широкий угол освещения

120°



## Высокий ресурс прочности

корпус — литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью



## Мощный световой поток

до 16 000 лм



## Простой монтаж

облегченная, удобная для монтажа конструкция



## Ультратонкий корпус

толщина корпуса 28–48 мм способствует уменьшению установочного пространства



## Дополнительные аксессуары

крепление для монтажа на трубу (приобретается отдельно)



## Electromagnetic compatibility

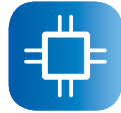
Соответствует требованиям EMC



## Соответствие всем заявленным характеристикам



## Полное соответствие ГОСТ



## Светодиоды SMD

высокоэффективные светодиоды нового поколения



## Долгий срок службы

30 000 часов



## Гарантия

2 года

## Области применения

Подсветка витрин, экспозиций, рекламных щитов, общее освещение жилых и административных зданий, архитектурная подсветка.



## Прожектор светодиодный СДО-5 серии PRO



высокая светоотдача  
75-80 лм/Вт



защитное стекло — силикат-  
ное закаленное



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СДО-5-10	10	750	6500	65	122	86	26	60	4690612005355
СДО-5-20	20	1 500	6500	65	152	110	26	30	4690612005362
СДО-5-30	30	2 250	6500	65	153	107	30	20	4690612005379
СДО-5-50	50	3 750	6500	65	235	168	26	10	4690612005386
СДО-5-70	70	5 600	6500	65	296	202	31	10	4690612005393
СДО-5-100	100	8 000	6500	65	314	273	45	5	4690612007427
СДО-5-150	150	12 000	6500	65	405	315	50	8	4690612007380
СДО-5-200	200	16 000	6500	65	450	340	55	5	4690612007397





## Прожектор светодиодный СДО-5ДВР с датчиком движения



высокая светоотдача  
80 лм/Вт



защитное стекло - силикат-  
ное закаленное



поворот ручки прожектора  
на 270°



Прожектор оснащен регулируемым внешним инфракрасным датчиком движения, имеет 3 регулировки

Заводские настройки сенсора (датчика движения):

- Расстояние срабатывания – от пяти метров до восьми метров;
- Угол охвата – 120°;
- Минимальный уровень освещенности для срабатывания – 10 - 2000 люкс.;
- Время работы вкл/откл – 10 сек. – 5 мин.

модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СДО-5ДВР-20	20	1 600	6500	44	190	130	55	20	4690612012018
СДО-5ДВР-30	30	2 400	6500	44	230	185	55	20	4690612012025

## Прожектор светодиодный СДО-5Д серии PRO с датчиком движения



высокая светоотдача  
75 лм/Вт



защитное стекло — силикат-  
ное закаленное



поворот ручки прожектора  
на 360°



Прожектор оснащен инфракрасным датчиком движения, предназначен для мест с нерегулярной потребностью в освещении. Датчик движения настроен автоматически по уровню освещенности и времени отключения, не имеет регулировки.

Заводские настройки сенсора (датчика движения):

- Расстояние срабатывания – до восьми метров;
- Угол охвата – 120°;
- Минимальный уровень освещенности для срабатывания – 30 люкс.;
- Время работы вкл/откл – пять минут.

модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СДО-5Д-10	10	750	6500	65	110	150	42	30	4690612006543
СДО-5Д-20	20	1 500	6500	65	110	150	42	30	4690612006550
СДО-5Д-30	30	2 250	6500	65	140	200	45	20	4690612006567
Крепление для монтажа на трубу МВ-1	-	-	-	-	-	-	-	16	4690612008660
Крепление для монтажа на трубу МВ-2	-	-	-	-	-	-	-	16	4690612008677





## НОВЫЙ ФОРМАТ СВЕТИЛЬНИКА

для складских помещений!



### Напряжение

230±10% В



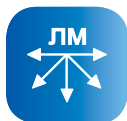
### Широкий угол освещения

120°



### Высокий ресурс прочности

корпус — литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью



### Мощный световой поток

до 20 000 лм



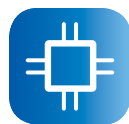
### Полное соответствие ГОСТ



### Electromagnetic compatibility Соответствует требованиям EMC



### Соответствие всем заявленным характеристикам



### Светодиоды SMD

высокоэффективные светодиоды нового поколения



### Долгий срок службы

30 000 часов



### Гарантия

2 года



## Области применения

Создание необходимой освещенности в промышленных помещениях с высокими потолками, а также вне зданий на открытых площадках.





## Светильник светодиодный складской LHB-UFO серии PRO



высокая светоотдача  
75-100 лм/Вт



коэффициент пульсации:  
100%



диапазон рабочих температур  
от -40 до +60 °С



корпус — анодированный сплав алюминия  
цвет корпуса — черный



способ установки:  
подвесной, на рым-болт (в комплекте)



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт	EAN-13
LHB-UFO	100	7 500	6500	20	280	130	4	4690612010601
LHB-UFO	150	11 000	6500	20	360	135	4	4690612010618
LHB-UFO	200	16 000	6500	20	360	135	4	4690612011974

## Светильник светодиодный складской LHB-UFO-02 серии PRO



высокая светоотдача  
75-100 лм/Вт



коэффициент пульсации:  
<20%



диапазон рабочих температур  
от -40 до +60 °С



корпус — анодированный сплав алюминия  
цвет корпуса — черный



способ установки:  
подвесной, на рым-болт (в комплекте)



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт	EAN-13
LHB-UFO-02	100	10 000	6500	65	276	135	1	4690612015293
LHB-UFO-02	150	15 000	6500	65	330	145	1	4690612015309
LHB-UFO-02	200	20 000	6500	65	370	148	1	4690612015316



# УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ!



## Напряжение

230±10% В



**Соответствие всем заявленным характеристикам**



## Степень защиты IP65

светильники рассчитаны для эксплуатации на улице



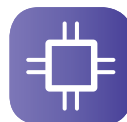
## Диапазон рабочих температур

светильники могут эксплуатироваться в диапазоне от -40 до +60°C



## Высокий ресурс прочности

корпус — анодированный сплав алюминия



## Светодиоды SMD

высокоэффективные светодиоды нового поколения



## Мощный световой поток

от 6 500 лм  
до 11 500 лм



## Долгий срок службы

30 000 часов



## Простая эксплуатация

отсутствие необходимости менять лампы и стартеры



## Гарантия

2 года



**Полное соответствие ГОСТ**



**Electromagnetic compatibility**  
Соответствует требованиям EMC

## Области применения

Предназначен для уличного освещения.





Светильник светодиодный уличный **СКУ-02** серия **PRO**



высокая светоотдача  
более 90 лм/Вт



диапазон рабочих температур  
от -40 до +60 °С



корпус — анодированный сплав алюминия  
цвет корпуса — серый



повышенная прочность корпуса



отражатель  
материал — алюминий



способ установки:  
на трубу (консоль)

модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм В	мм Н	шт.	EAN-13
СКУ-02	70	6 500	6500	65	369	170	88	1	4690612015323
СКУ-02	125	11 500	6500	65	460	220	88	1	4690612015330





# ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ для любого помещения!



### Напряжение

230±10% В



### Два типа АКБ

NI-CD и Lead Acid — никель-кадмиевый или свинцово-кислотный аккумулятор



### Два режима работы

возможность работы от сети и от аккумулятора



### Полная комплектация

модели СБА-1048 и СБА- 8032 укомплектованы наклейкой «ВЫХОД»



### Долгий срок службы

30 000 часов



Соответствие всем заявленным характеристикам



Полное соответствие ГОСТ



Electromagnetic compatibility  
Соответствует требованиям EMC



### Светодиоды SMD

высокоэффективные светодиоды нового поколения



### Гарантия

2 года

## Области применения

Аварийное и эвакуационное освещение общественных и административных зданий.





## Светильники светодиодные с указателем «ВЫХОД»



работает от сети



работает от аккумулятора



способ установки:  
настенный или подвесной



модели СБА-1048 и СБА- 8032 укомплектованы  
наклейкой «ВЫХОД»



СБА-1048, СБА-8032



СДБ0-215



СДС0-089

модель	Вт	ЛМ	тип АКБ	режимы работы	автоном. работа, ч	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СДБ0-215	1,5	-	NI-CD	AC/DC	1,5	20	360	150	23	20	4680005950324
СДС0-089	2,8	-	NI-CD	AC/DC	1,5	20	365	200	269	20	4607177993560
СБА-1048С	1,8	50	Lead Acid	AC/DC	4	20	250	75	50	20	4690612000589
СБА-8032С	2,4	80	Lead Acid	AC/DC	2	20	320	80	50	10	4690612000596

## Светильник светодиодный СБА



работает от сети



работает от аккумулятора



способ установки:  
настенный, подвесной или переносной



материал корпуса:  
полиамид



материал рассеивателя:  
поликарбонат



модель	Вт	ЛМ	тип АКБ	режимы работы	автоном. работа, ч	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СБА-1089С-40	4	170	Lead Acid	DC	25	20	398	85	100	6	4607177998466
СБА-1093С-60	6	240	Lead Acid	DC	10	20	547	90	65	6	4680005951284
СБА-1093С-90	9	300	Lead Acid	DC	7	20	547	90	65	6	4680005951291
СБА-1093С-120	12	350	Lead Acid	DC	7	20	547	90	65	6	4680005951307





# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



## Напряжение

230±10% В



## Высокая светоотдача

до 80 лм/Вт и равномерный яркий свет



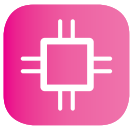
## Низкое энергопотребление

на 50% ниже люминесцентных светильников



## Простая эксплуатация

отсутствие необходимости менять лампы и стартеры



## Светодиоды SMD

высокоэффективные светодиоды нового поколения



## Соответствие всем заявленным характеристикам



## Полное соответствие ГОСТ



## Electromagnetic compatibility

Соответствует требованиям EMC



## Долгий срок службы

30 000 часов



## Гарантия

2 года

## Области применения

Общее и местное освещение жилых, общественных помещений.



# ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ!



## Светильник светодиодный СПБ-2



высокая светоотдача  
70-80 лм/Вт



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



материал корпуса:  
пластик



плафон рассеивателя СПБ-2 имеет защелку,  
нажав в указанном месте, можно открыть его  
(точка касания — «ON»)



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-2 5-155	5	400	4000	40	155	35	40	4690612002521
СПБ-2 10-210	10	800	4000	40	210	46	20	4690612002545
СПБ-2 14-250	14	1100	4000	40	250	51	20	4690612009001
СПБ-2 20-310	20	1400	4000	40	310	56	10	4690612002583

## Светильник светодиодный СПБ-2-КВАДРАТ



высокая светоотдача  
70-80 лм/Вт



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



материал корпуса:  
пластик



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-2-КВАДРАТ	5	400	4000	40	140	30	140	40	4690612014005
СПБ-2-КВАДРАТ	10	800	4000	40	170	30	170	40	4690612014012
СПБ-2-КВАДРАТ	14	1100	4000	40	190	35	190	20	4690612014029
СПБ-2-КВАДРАТ	20	1400	4000	40	230	40	230	20	4690612014036

## Светильник светодиодный СПБ-2Д с датчиком движения



высокая светоотдача  
70-80 лм/Вт



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



светильник оснащен регулируемым инфракрасным датчиком движения



РЕГУЛЯТОР ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ (TIME)  
Вращением регулятора отрегулируйте длительность времени задержки, от 30 секунд (положение «-») до 8 минут (положение «+»).



РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ  
Вращением регулятора установите порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности окружающей среды. В позиции светильник работает при любом освещении. В позиции светильник работает только в ночном режиме, когда освещение менее 5 люкс.



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-2Д 5-155	5	400	4000	40	155	35	40	4690612002538
СПБ-2Д 10-210	10	800	4000	40	210	46	20	4690612002552
СПБ-2Д 14-250	14	1100	4000	40	250	51	20	4690612009018
СПБ-2Д 20-310	20	1400	4000	40	310	56	10	4690612002590

## Светильник светодиодный СПБ-2Д-КВАДРАТ



высокая светоотдача  
70-80 лм/Вт



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



светильник оснащен регулируемым инфракрасным датчиком движения



РЕГУЛЯТОР ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ (TIME)  
Вращением регулятора отрегулируйте длительность времени задержки, от 30 секунд (положение «-») до 8 минут (положение «+»).



РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ  
Вращением регулятора установите порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности окружающей среды. В позиции светильник работает при любом освещении. В позиции светильник работает только в ночном режиме, когда освещение менее 5 люкс.



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-2Д-КВАДРАТ	5	400	4000	40	140	30	140	40	4690612014043
СПБ-2Д-КВАДРАТ	10	800	4000	40	170	30	170	40	4690612014050
СПБ-2Д-КВАДРАТ	14	1100	4000	40	190	35	190	20	4690612014067
СПБ-2Д-КВАДРАТ	20	1400	4000	40	230	40	230	20	4690612014074





## Светильник светодиодный СПБ-3



Высокая светоотдача  
70 лм/Вт



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



материал корпуса: сталь  
плафон: поликарбонат



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-3	14	950	4000	40	257	65	20	4690612010823
СПБ-3	22	1500	4000	40	290	65	10	4690612010830
СПБ-3	26	1750	4000	40	340	65	10	4690612010847
СПБ-3	32	2 200	4000	40	390	65	10	4690612010854

## Светильник светодиодный СПБ-РОНДО



простота монтажа



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



материал корпуса:  
пластик



модель	Вт	лм	К	IP	мм D	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-РОНДО	22	1400	4000	40	325	90	10	4690612010755
СПБ-РОНДО	30	1900	4000	40	375	100	10	4690612010762
СПБ-РОНДО	36	2300	4000	40	500	130	5	4690612010779



## Светильник светодиодный СПБ-4



высокая светоотдача  
70 лм/Вт



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



материал корпуса: сталь  
плафон: поликарбонат



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-4	14	950	4000	40	220	220	65	20	4690612014562
СПБ-4	22	1500	4000	40	280	280	65	10	4690612014579
СПБ-4	26	1750	4000	40	330	330	65	10	4690612014586
СПБ-4	32	2200	4000	40	430	430	78	10	4690612014593

## Светильник светодиодный СПБ-КВАДРО



простота монтажа



способ установки:  
накладной настенно-потолочный



материал корпуса:  
пластик



модель	Вт	лм	К	IP	мм L	мм B	мм H	шт.	EAN-13
СПБ-КВАДРО	22	1400	4000	40	325	325	80	10	4690612010786
СПБ-КВАДРО	30	1900	4000	40	375	375	85	10	4690612010793
СПБ-КВАДРО	36	2300	4000	40	500	500	85	5	4690612010809

## Лента светодиодная LS35



небольшая теплоотдача,  
температура эксплуатации  
от -40°C до +50°C



гибкость, компактность,  
герметичность



LS 35-60 – 5 см



модель		В	Вт/м	IP	Цвет	мм В	мм Н		EAN-13
LS 35W-60/33	60LED/м	12	4.8	33	белый	8	1.5	5	4680005958863
LS 35W-60/65	60LED/м	12	4.8	65	белый	8	2.5	5	4680005958870
LS 35R-60/65	60LED/м	12	4.8	65	красный	8	2.5	5	4680005958887
LS 35G-60/65	60LED/м	12	4.8	65	зелёный	8	2.5	5	4680005958894
LS 35B-60/65	60LED/м	12	4.8	65	синий	8	2.5	5	4680005958900
LS 35Y-60/65	60LED/м	12	4.8	65	жёлтый	8	2.5	5	4680005958917

## Лента светодиодная LS50



небольшая теплоотдача,  
температура эксплуатации  
от -40°C до +50°C



гибкость, компактность,  
герметичность



LS 50-30 — 10 см  
LS 50-60 — 5 см



возможность дистанционной  
регуляции яркости и цветовой  
градации у ленты мультиспектр



модель		В	Вт/м	IP	Цвет	мм В	мм Н		EAN-13
LS 50W-30/33	30LED/м	12	7.2	33	холодный белый	10	2.5	5	4680005958931
LS 50RGB-30/33	30LED/м	12	7.2	33	мультиспектр	10	2.5	5	4690612002439
LS 50W-30/65	30LED/м	12	7.2	65	холодный белый	10	2.5	5	4680005958948
LS 50R-30/65	30LED/м	12	7.2	65	красный	10	2.5	5	4690612000619
LS 50G-30/65	30LED/м	12	7.2	65	зелёный	10	2.5	5	4690612000626
LS 50B-30/65	30LED/м	12	7.2	65	синий	10	2.5	5	4690612000633
LS 50Y-30/65	30LED/м	12	7.2	65	жёлтый	10	2.5	5	4690612000640
LS 50RGB-30/65	30LED/м	12	7.2	65	мультиспектр	10	2.5	5	4680005958986
LS 50W-60/33	60LED/м	12	14.4	33	холодный белый	10	2.5	5	4680005958955
LS 50W-60/65	60LED/м	12	14.4	65	холодный белый	10	2.5	5	4680005958962
LS 50RGB-60/65	60LED/м	12	14.4	65	мультиспектр	10	2.5	5	4690612012070

## Соединители для светодиодной ленты



предназначены для последовательного соединения отрезков световой ленты и ввода питания для каждого отрезка



LS-P  
шнур питания



LS-CC  
соединитель



LS-C  
соединитель

Аксессуар	В	Длина шнура, см	тип LS		EAN-13
Скоба крепёжная	-	-	LS IP68	1000	4690612003153
Соединитель LS35-C	12	-	LS35	5000	4680005959020
Соединитель LS50-C	12	-	LS50	1000	4680005959037
Соединитель LS35-CC	12	20	LS35	2000	4680005959044
Соединитель LS50-CC	12	20	LS50	1000	4680005959051
Соединитель LS50-RGB-C	12	-	LS50-RGB	1000	4690612000862
Соединитель LS50-RGB-CC	12	20	LS50-RGB	1000	4690612000879
Соединитель LS50-RGB-CC-CA	12	20	LS50-RGB	1000	4690612003337
Шнур питания LS35-P	12	20	LS35	1000	4680005959006
Шнур питания LS50-P	12	20	LS50	1000	4680005959013
Шнур питания LS50-RGB-P	12	20	LS50-RGB	1000	4690612001791

## Адаптеры и контроллер для светодиодной ленты



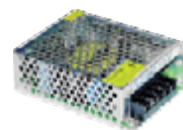
LS-AA предназначен для питания светодиодной ленты  
LS-AP/APT предназначен для использования с контроллером LS-CA, LS-CB



Контроллер предназначен для управления светодиодными источниками света, имеет 16 статических и 4 динамических канала. Максимальная длина шнура 10 метров.




LS-AP/APT  
адаптер



адаптер LS-AA



LS-CA/LS-CB  
контроллер

Аксессуар	Вт	ток, А	В	тип LS	корпус					EAN-13
Адаптер LS-APT-3 с вилкой	36	3	12	LS35/LS50	пластик	107	50	32	100	4690612000893
Адаптер LS-APT-4 с вилкой	48	4	12	LS35/LS50	пластик	107	50	32	100	4690612000909
Адаптер LS-AA-2.1	25.2	2.1	12	LS35/LS50	алюминий	85	57	32	200	4680005959082
Адаптер LS-AA-4.2	50.4	4.2	12	LS35/LS50	алюминий	110	76	37	120	4680005959099
Адаптер LS-AA-8.5	100	8.5	12	LS35/LS50	алюминий	153	97	42	60	4680005959105
Адаптер LS-AA-12.5	150	12.5	12	LS35/LS50	алюминий	197	97	42	50	4690612000923
Адаптер LS-AA-16.6	200	16.6	12	LS35/LS50	алюминий	197	97	42	50	4680005959112
Контроллер LS-CA-6	72	6	12	LS35/LS50	-	50	33	22	250	4680005959129
Контроллер LS-CB-12	144	12	12	LS35/LS50	-	102	63	23	120	4680005959136



# МАЛЕНЬКИЙ ДАТЧИК для решения больших задач!

**Напряжение**

230±10% В

**Низкое энергопотребление**

экономит электроэнергию

**Долгий срок службы**увеличивает срок службы ламп  
и светильников**Соответствие всем заявленным  
характеристикам****Полное соответсвие ГОСТ****Гарантия**

2 года



## Области применения

Управление освещением, устройствами сигнализации. Применяются для автоматического включения и выключения любых световых приборов при обнаружении движения человека в зоне действия датчика. Используются как внутри помещения, так и на открытом пространстве.

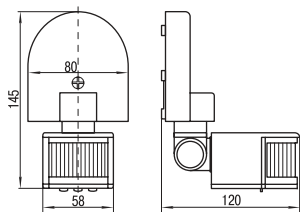
### Режимы работы:

1. Регулировка времени (TIME) позволяет установить время нахождения светильника во включенном состоянии после срабатывания детектора в диапазоне 8 сек. - 10 мин.
2. Регулировка режима LUX (день-ночь) позволяет изменять срабатывание детектора в различные периоды освещенности (день-вечер-ночь).
3. Регулировка чувствительности (SENS)-регулятор (в зависимости от модификации, позволяет изменять чувствительность детектора). Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает чувствительность срабатывания детектора до максимальной величины.

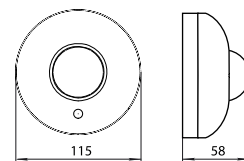




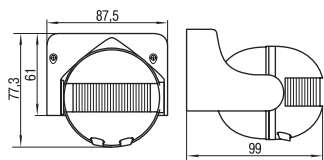
ДД-008-В



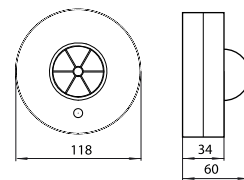
ДД-020В-W



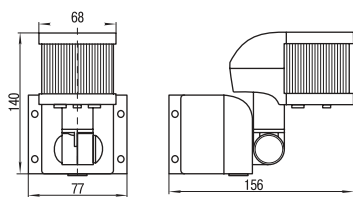
ДД-009-W



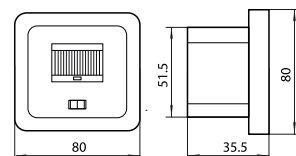
ДД-024-W



ДД-018-W



ДД-035-W



модель	Вт	цвет	угол обзора, °	дальность действия, м	Тип	IP		EAN-13
ДД-008-W	1200	белый	180	12	сенсорный	44	50	4680005959709
ДД-008-В	1200	черный	180	12	сенсорный	44	50	4680005959730
ДД-009-W	1200	белый	180	12	сенсорный	44	50	4680005959716
ДД-009-В	1200	черный	180	12	сенсорный	44	50	4690612001890
ДД-018-W	1200	белый	220	12	сенсорный	44	36	4680005959723
ДД-018-В	1200	черный	220	12	сенсорный	44	36	4690612001906
ДД-020В-W	800	белый	360	6	сенсорный	33	50	4690612001913
ДД-024-W	1200	белый	180-360	12	сенсорный	33	50	4690612001852
ДД-035-W	500	белый	140	12	оптико-акустический	20	100	4690612001920

## Фотореле

В автоматическом режиме включает и отключает освещение в зависимости от условий освещенности. При падении уровня освещенности фотореле включает уличное освещение; при увеличении уровня освещенности фотореле отключает освещение.

### Особенности:

- корпус выполнен из качественного пластика
- встроенный фотозлемент
- в качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле
- регулируемый порог срабатывания фотореле
- гарантия — 3 года



модель	ток, А	светочувствительность, лк	IP	$\frac{MM}{L}$	$\frac{MM}{H}$		EAN-13
ФР-601	10	5~50	44	78	146	100	4607177992433
ФР-606	6	5~15	44	90	141	100	4607177992440







## ЭПРА-ETL

## Особенности:

- ЭПРА для люминесцентных ламп
- малые габариты, бесшумная работа
- гарантия – 1 год





модель	Вт		В	cos φ	$\frac{\text{MM}}{\text{L}}$	$\frac{\text{MM}}{\text{B}}$	$\frac{\text{MM}}{\text{H}}$		EAN-13
ETL-118-A2	1x18	T8/G13	230	0.85	165	40	30	100	4680005951147
ETL-218-A2	2x18	T8/G13	230	0.85	165	40	30	100	4680005951154
ETL-136-A2	1x36	T8/G13	230	0.85	157	38	27	100	4680005951185
ETL-236-A2	2x36	T8/G13	230	0.85	157	38	27	100	4680005951192
ETL-418-A2	4x18	T8/G13	230	0.85	203	40	27	100	4680005951437

## Дроссель

## Особенности:

- дроссель индукционный для люминесцентных ламп
- малые габариты, бесшумная работа
- способ установки: непосредственно в светильник
- гарантия — 1 год



модель	Вт		В	cos φ	$\frac{\text{MM}}{\text{L}}$	$\frac{\text{MM}}{\text{B}}$	$\frac{\text{MM}}{\text{H}}$		EAN-13
1И20-А	1x18/20	T8/G13	230	0.35	140	40	25	30	4680005951208
1И40-А	1x36/40	T8/G13	230	0.42	140	40	25	30	4680005951215

## Клеммный зажим винтовой КЗВ

### Особенности:

- подключение проводников с различными сечениями

### Материал

- корпус — полиэтилен
- планка — латунь



модель	ток, А	число клеммных пар	диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	MM L	MM B	MM H	шт.	шт.	EAN-13
Колодка КЗВ 3-12	3	12	1-2,5	91	16	11	10	1000	4680005954131
Колодка КЗВ 6-12	6	12	1,5-4	112	15	12,5	10	1000	4680005954148
Колодка КЗВ 10-12	10	12	2,5-6	128	21	15	10	1000	4680005954155
Колодка КЗВ 15-12	15	12	4-10	138	23	17	10	500	4680005954162
Колодка КЗВ 20-12	20	12	4-10	137	22	18	10	500	4680005954179
Колодка КЗВ 30-12	30	12	6-16	164	25	19	10	300	4680005954186
Колодка КЗВ 60-12	60	12	6-16	185	29	24	10	200	4680005954193
Колодка КЗВ 80-12	80	12	10-25	204	33	27	10	120	4680005954209

## Стартер

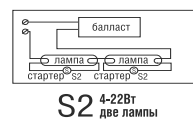
### Особенности:

- для люминесцентных ламп
- обеспечивает надежное зажигание ламп
- невозгораемый диэлектрический корпус из макролона
- современная конструкция
- гарантия — 1 год

### Области применения

Стартеры S2 применяются для последовательного подключения к сети 210-240В/110-130В переменного тока ламп мощностью от 4 до 22Вт.

Стартеры S10 применяются для одиночного подключения к сети 230В переменного тока ламп мощностью от 4 до 65Вт.



модель	мощность включаемой лампы, Вт	В	IP	MM D	MM H	шт.	EAN-13
Стартер S2	4-22	230	20	22	38	2000	4680005958672
Стартер S10	4-65	230	20	22	38	2000	4680005958689



## ПАТРОНЫ КАРБОЛИТОВЫЕ

## Исполнение:

- Миньон E14
- Подвесной E27
- С кольцом E27
- Настенный E27
- Потолочный E27

## Особенности:

- контактная группа изготовлена из электротехнической латуни
- конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем ламп

## Области применения

Для установки в светильники или непосредственно на поверхность для организации освещения.



миньон E14



подвесной E27



с кольцом E27



настенный E27



потолочный E27

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
E14H10П-09	E14	карболит	миньон	20	800	4680005958993
E27H12П-01	E27	карболит	подвесной	20	600	4680005958054
E27H12РП-01	E27	карболит	с кольцом	20	250	4680005958078
E27Ф П-02	E27	карболит	настенный	20	300	4680005958061
E27Ф П-01	E27	карболит	потолочный	20	400	4680005958085

## ПАТРОНЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

## Исполнение:

- Миньон E14
- Подвесной E27
- С кольцом E14
- С кольцом E27

## Особенности:

- контактная группа — из электротехнической латуни
- конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем ламп

## Области применения

Для установки в светильники.



миньон E14



подвесной E27



с кольцом E14



с кольцом E27

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
E14-ПП	E14	пластик	миньон	20	800	4690612002446
E27-ПП	E27	пластик	подвесной	20	300	4690612002453
E14-ППК	E14	пластик	с кольцом	20	500	4690612002460
E27-ППК	E27	пластик	с кольцом	20	200	4690612002477

## ПАТРОНЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ

### Исполнение:

- Миньон E14
- Подвесной E27
- Голиаф E40

### Особенности:

- контактная группа изготовлена из электротехнической латуни
- конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем ламп

### Области применения

Для установки в светильники и непосредственно на поверхность для организации освещения.



E14 ДК-06



E27 Д-002



E40 Д-002

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
E14 ДК-06	E14	керамика	миньон	20	200	4690612000817
E27 Д-002	E27	керамика	подвесной	20	200	4680005951123
E40 Д-002	E40	керамика	голиаф	20	200	4680005951130

## ПАТРОНЫ-ПЕРЕХОДНИКИ

### Особенности:

- корпус патрона — пластик ПБТ
- контактная группа — из электротехнической латуни
- конструкция патрона обеспечивает надежный контакт с цоколем лампы

### Области применения

Для установки в светильники, где требуется переход с одного цоколя на другой.



ППК E27/E40











ППД E40/E27



ППК E40/E27

модель	цоколь	материал	исполнение	IP		EAN-13
ППК E27/E40	E27/E40	пластик	переходник	20	200	4680005957873
ППД E40/E27	E40/E27	пластик	переходник	20	200	4680005957897
ППК E40/E27	E40/E27	пластик	переходник	20	200	4680005957880



Вт	Мощность, Вт
	Тип лампы
cos φ	Кэф. мощности
	Световой поток, лм
	Цветовая температура, К
	Диаметр, мм
	Длина, мм
	Ширина, мм
	Высота, мм
	Кол-во в упаковке, шт
EAN-13	Штриховой код, EAN-13





**ГРУППА КОМПАНИЙ ILG**