

**PROLED**SYSTEM



Уличное освещение



Промышленное освещение



Мачтовое освещение

## УЛИЧНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LP

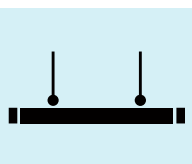
Серия разработана специально для реализации проектов промышленного и уличного освещения.

Светильники серии ProLedSystem имеют превосходные светотехнические характеристики и обладают герметичным корпусом, изготовленным из анодированного алюминия.

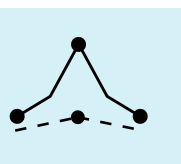
Промышленное освещение относится к наиболее сложным видам освещения — поэтому при проектировании учитываются все требования нормативных документов, а также требования по экономичности, безопасности и надежности. В результате светильники бесперебойно работают при различных условиях окружающей среды и применяются на самых разных объектах.



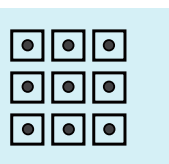
### ОСОБЕННОСТИ



Большой выбор креплений позволяет решить любую задачу по размещению источников света на любом объекте.



Высокая светодиодная отдача светильника (107,4 лм/Вт) подтверждена испытаниями независимых лабораторий.



Модульная конструкция позволяет конфигурировать светильник под требования проекта.



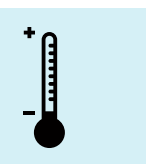
Ударопрочность и виброустойчивость соответствуют ГОСТ30630.1.2-99.

**30 лет**

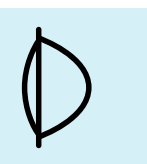
Срок службы светильника составляет 250 000 часов, что соответствует 30 годам непрерывной работы.

**IP67**

Герметичность. Степень защиты от проникновения пыли и влаги IP67.



Стабильная работа в диапазоне температур от -60 до +60 °С.



Возможность установки вторичной оптики.

**7**

Гарантия 7 лет.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ LP

Серия LP учитывает все требования, предъявляемые к промышленным и уличным светильникам для работы в различных условиях, в том числе в агрессивных средах и при экстремально широком диапазоне температур. Эти требования реализованы в детально продуманной конструкции светильников ProLedSystem.

Профиль рассчитан на максимальный теплоотвод от светодиодов, на рис.1 продемонстрировано, как светодиодная лента нагревается только до 50 градусов, что значительно увеличивает срок службы диода. Блок питания установлен внутри светильника, который отделен специальным вентиляционным окном от светодиодной ленты, что обеспечивает рабочую температуру блока питания в пределах 48 градусов, это является благоприятным условием для электрокомпонентов драйвера.

Снимки через один час работы светодиодного светильника.

СТОРОНА СВЕТОДИОДОВ

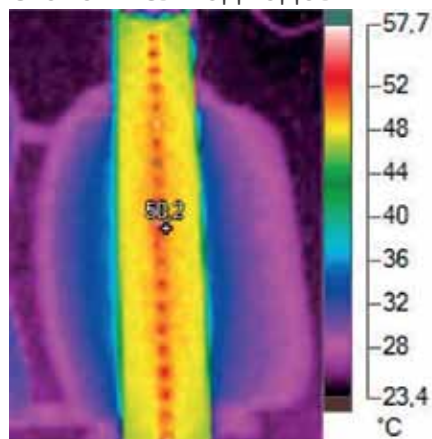


рис. 1

ТЫЛЬНАЯ СТОРОНА

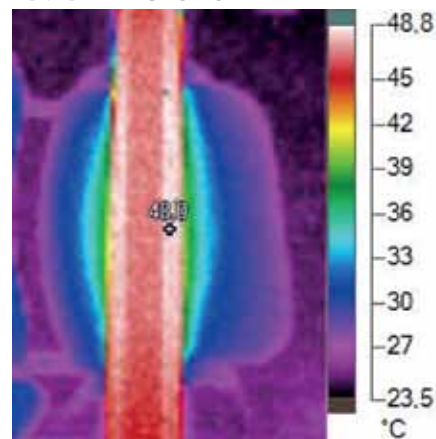


рис. 2

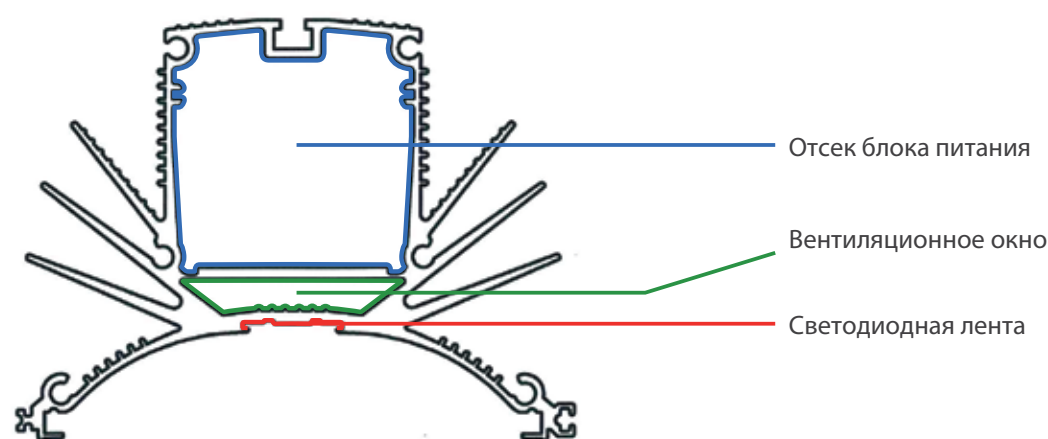


рис. 3

## БЛОК ПИТАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ LP

Блок питания, созданный на основе патентованного решения с использованием резонансных методов преобразования электроэнергии, имеет пять степеней защиты и длительный ресурс (не менее 250 000 часов) работы, обеспечиваемый использованием пленочных конденсаторов.

Блок питания построен по двухступенчатой схеме преобразования состоящей из:

- Квазирезонансного стабилизатора тока, который обеспечивает гальваническую развязку и стабилизацию выходного тока с пульсациями менее 1%.
- Активного корректора коэффициента мощности (КМ), который обеспечивает значение КМ более 0,97 и минимизирует коэффициент гармоник потребляемого тока (THD) до уровня менее 8%.
- Входного ЭМС фильтра, назначение которого подавлять высокочастотную помеху обусловленную работой корректора коэффициента мощности.

В блоке питания реализованы следующие защиты:

- Защита по входному напряжению при кратковременных импульсах до 1500 вольт (наносекундных и микросекундных)
- Защита по входному напряжению при неограниченно длительных скачках напряжения до 420В, которая отключает источник от сети электронным коммутатором на все время действия скачка входного напряжения.
- термозащита несет функцию снижения выходной мощности в 2 раза при нагреве воздуха вблизи пленочных конденсаторов выше 85 градусов Цельсия, при этом тепловыделение светильника так же снижается в 2 раза, при понижении температуры ниже 80 градусов мощность восстанавливается до 100%.
- Защита от короткого замыкания
- Защита при работе на холостом ходу

Другие характеристики:

1. КПД более 90%
2. Выходной ток 1,05А
3. Диапазон рабочих температур - 60...+60°C
4. Димминг (опционально) 10-100% яркости



## СВЕТОДИОДЫ СЕРИИ LP

В светильниках ProLedSystem применяются светодиоды последнего поколения CREE XLamp XP-G3.

XLamp® XP-G3 является представителем последнего поколения мощных светодиодов XP-G, самый эффективный и надежный светодиод из этой серии. Благодаря новой технологической платформе SC5 светодиод имеет улучшенные характеристики по эффективности и мощности, а также по надежности и качеству света. Эффективность XP-G3 достигает 177...190 лм/Вт, 350 мА, Tj 85°C, а максимально достижимое значение светового потока – 777 лм. Угол раскрытия линзы 125°(ККС:Д).

Новая технология обеспечивает возможность реализации модификаций с повышенным индексом цветопередачи (CRI 90+) во всем диапазоне цветовых температур CCT 2700...6500K в дополнение к стандартным исполнениям с CRI 70 и CRI 80.

Обновленная версия XP-G3 по сравнению с предшественниками имеет увеличенное значение максимального тока - до 2 А. Абсолютные значения срока службы по L95 (деградация светового потока на 10% от начального значения) составляет более 100 000. Изменение светового потока ниже допустимого значения (30% от начального значения) согласно диаграмме №1 произойдет через 256 000 часов непрерывной работы светодиода при температуре 105°C и рабочем токе 1500 мА.

Приоритетной задачей при проектировании светильников ProLedSystem является обеспечение оптимальных условий эксплуатации светодиодов XLamp® XP-G3 (при рабочем токе 1000 мА и температуре окружающей среды < 60 °С, температура светодиода не превышает 85 °С), что также позволяет получить высокую световую отдачу не менее 107 лм/Вт. на протяжении всего срока службы светильника.

**CREE** XP-G 3

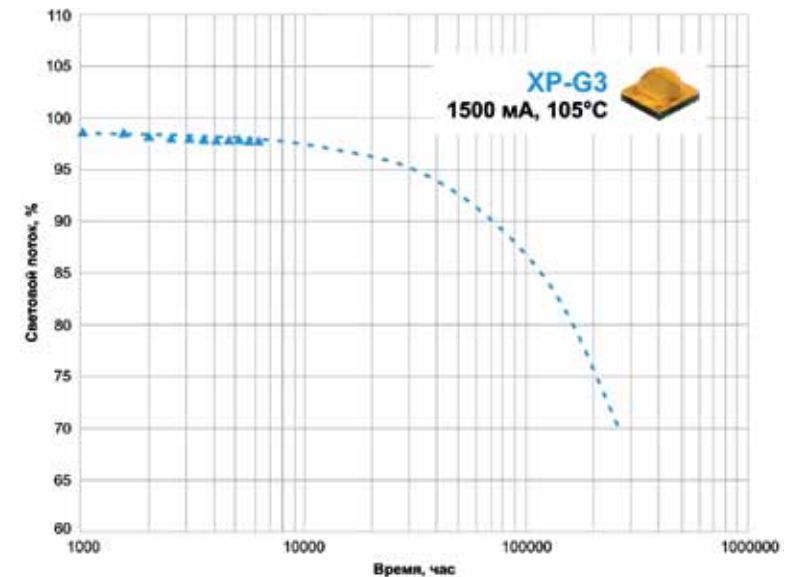
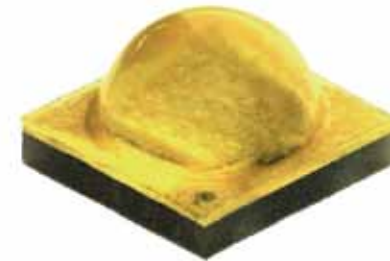


Диаграмма №1 Стандарт L95 о строгой оценке прогнозируемого срока службы светодиода

# ВАРИАТИВНОСТЬ СЕРИИ LP

## МОДУЛЬНОСТЬ

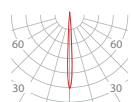
Светильники серии LP имеют модульную конструкцию. Каждый модуль является независимым источником света, герметичен и обладает своим источником питания, что позволяет компоновать светильник в соответствии с потребностями заказчика. В зависимости от условий, предъявляемых к мощности и габаритным размерам, мы используем разные типы модулей.

	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Размеры, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
	4 833	45	420x120x90	1,8
	6 444	60	530x120x90	2,1
	9 666	90	770x120x90	2,7

## ОПТИКА

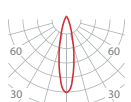
Для реализации определенных проектов необходимо специфическое распределение света на поверхности. Для таких случаев светильники оснащаются дополнительной вторичной оптикой. Высокоточные линзы, изготовленные из специального оптического полимера, определяют кривую светораспределения светильника.

### 15 Фокусирующие линзы с углом рассеивания 1°



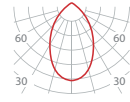
Применяются для объектов, требующих точечного освещения, при оборудовании осветительных мачт с высотой до 40 метров, также могут быть использованы при оборудовании спецтехники.

### 40 Фокусирующие линзы с углом рассеивания 40°



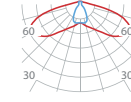
Применяются при оборудовании осветительных мачт с высотой до 40 метров, внутри промышленных помещений с высотой потолков от 15 метров, также могут быть использованы при оборудовании спецтехники.

### 90 Фокусирующие линзы с углом рассеивания 90°



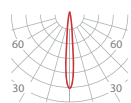
Создают заливающий свет при установке на осветительные мачты, также могут быть использованы при оборудовании спецтехники.

### 135 Линзы с углом рассеивания 135° x 60°



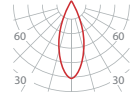
Данный тип оптики находит широкое применение при освещении дорог и периметров охраняемых объектов. Форма светового пятна имеет вид вытянутого эллипса, что позволяет оптимально распределить световой поток.

### 25 Фокусирующие линзы с углом рассеивания 25°



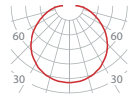
Могут применяться при освещении охраняемых объектов, объектов, требующих точечного освещения, а также эффективны при установке на стрелу башенного крана и при оборудовании спецтехники.

### 60 Фокусирующие линзы с углом рассеивания 60°



Используются для создания заливающего света с осветительных мачт, а также могут быть использованы внутри промышленных и коммерческих помещений.

### 120 Без оптики



Применяются при освещении промышленных помещений, дворовых территорий, парков и площадей, также могут быть использованы при оборудовании спецтехники.



## СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ

# LPC

Применяются для освещения улиц, дворов, проезжих частей, магистралей, внешних территорий школ, больниц и офисных зданий.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Способ монтажа на консоль диаметром от 45 до 60мм.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPC-451	45	4 833
LPC-601	60	6 444
LPC-901	90	9 666





## СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСОЛЬНО - РЕГУЛИРУЕМЫЕ

**LPR**

Применяются для освещения улиц, дворов, проезжих частей, магистралей, внешних территорий школ, больниц и офисных зданий.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Способ монтажа на консоль диаметром от 45 до 60мм. Особенностью данного крепление является возможность регулировки угла наклона в пределах 40°.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPR-451	45	4 833	LPR-602	120	12 888
LPR-601	60	6 444	LPR-902	180	19 332
LPR-901	90	9 666	LPR-603	180	19 332
LPR-452	90	9 666	LPR-903	270	28 998



## СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСТЕННЫЕ

# LPW

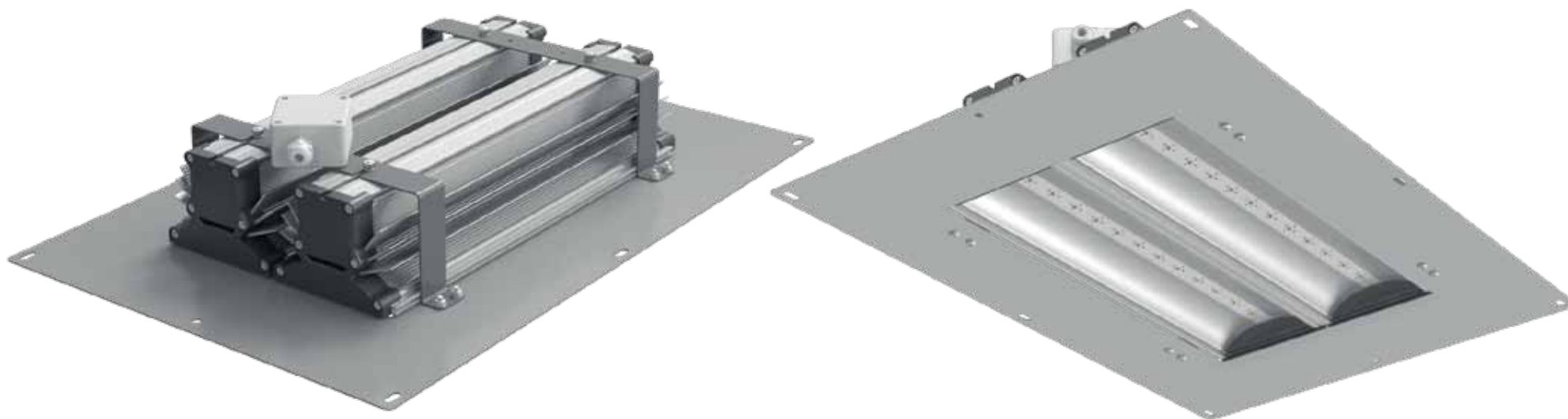
Используются для освещения промышленных и складских помещений, выставочных и торговых залов, для внутреннего освещения спортивных объектов. Так же применяются в архитектурном и мачтовом освещении.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Способ монтажа на горизонтальную или вертикальную поверхность. Возможность изменения угла наклона.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPW-451	45	4 833	LPW-902	180	19 332
LPW-601	60	6 444	LPW-603	180	19 332
LPW-901	90	9 666	LPW-903	270	28 998
LPW-452	90	9 666	LPW-904	360	38 664
LPW-602	120	12 888	LPW-905	450	48 330



## СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

LPE

Применяются для установки в крыши-навесы АЗС, а так же в потолки промышленных помещений и других объектов.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Способ монтажа в нишу под навесом АЗС и промышленных потолков.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPE-452	90	9 666
LPE-602	120	12 888
LPE-603	180	19 332



## СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОДВЕСНЫЕ

# LPH

Используются для освещения промышленных и складских помещений, выставочных и торговых залов, а также для внутреннего освещения спортивных объектов — залов, манежей, площадок.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Способ монтажа тросовые подвесы или крюки.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPH-451	45	4 833	LPH-902	180	19 332
LPH-601	60	6 444	LPH-603	180	19 332
LPH-901	90	9 666	LPH-903	270	28 998
LPH-452	90	9 666	LPH-904	360	38 664
LPH-602	120	12 888	LPH-905	450	48 330



## СВЕТИЛЬНИКИ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ БАННЕРНЫЕ

LPB

Используются для освещения промышленных и складских помещений, выставочных и торговых залов, для внутреннего освещения спортивных объектов. Так же применяются в архитектурном освещении и подсветки рекламных баннеров.

### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Способ монтажа настенное или потолочное с вертикальным либо горизонтальным расположением модуля.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPB-451	45	4 833
LPB-601	60	6 444
LPB-901	90	9 666

## Мачтовый светильник ProLedSystem LPM-905

Мачтовый светильник LPM-905 ProLedSystem предназначен обеспечить качественное равномерное освещение на больших открытых пространствах. Данный вид светильника устанавливается на мачтовую опору. Подбор вторичной оптики и угла наклона модулей для системы мачтового освещения позволяет обеспечить равномерную засветку больших участков при значительной экономии электроэнергии. Светильник LPM-905 ProLedSystem является оптимальным решением для освещения объектов, которым предъявляются высокие требования для достижения равномерной засветки и надежности.

Область применения мачтовых светодиодных светильников: крупные промышленные предприятия, строительные площадки, автостоянки (парковки), аэропорты, морские порты, спортивные сооружения и транспортные развязки железнодорожных сортировочных узлов.

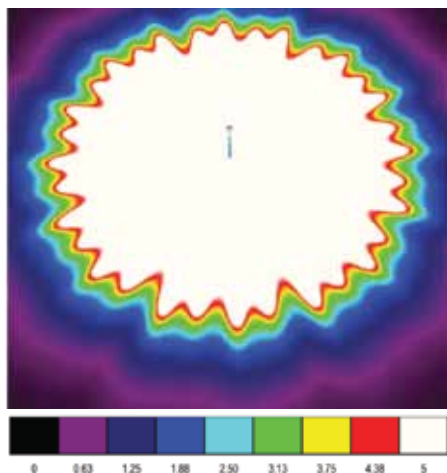


рис. 1 Фиктивные цвета - освещенность

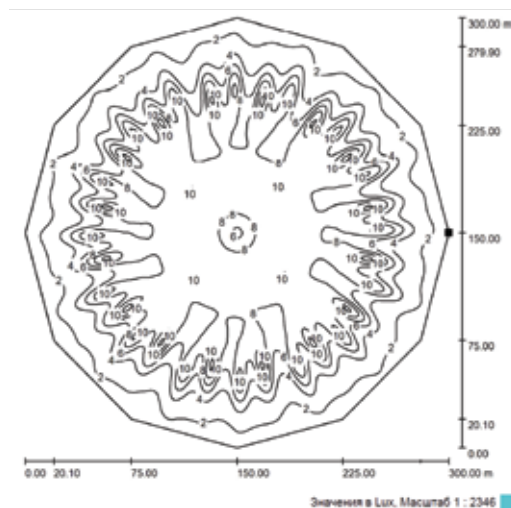


рис. 2 Критериальное поле - изолинии



рис. 3 Угол раскрытия луча

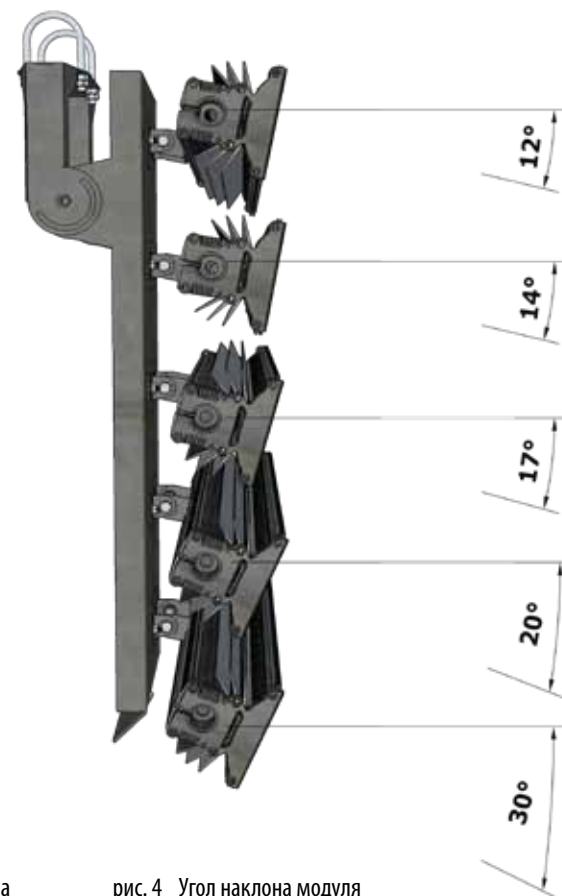


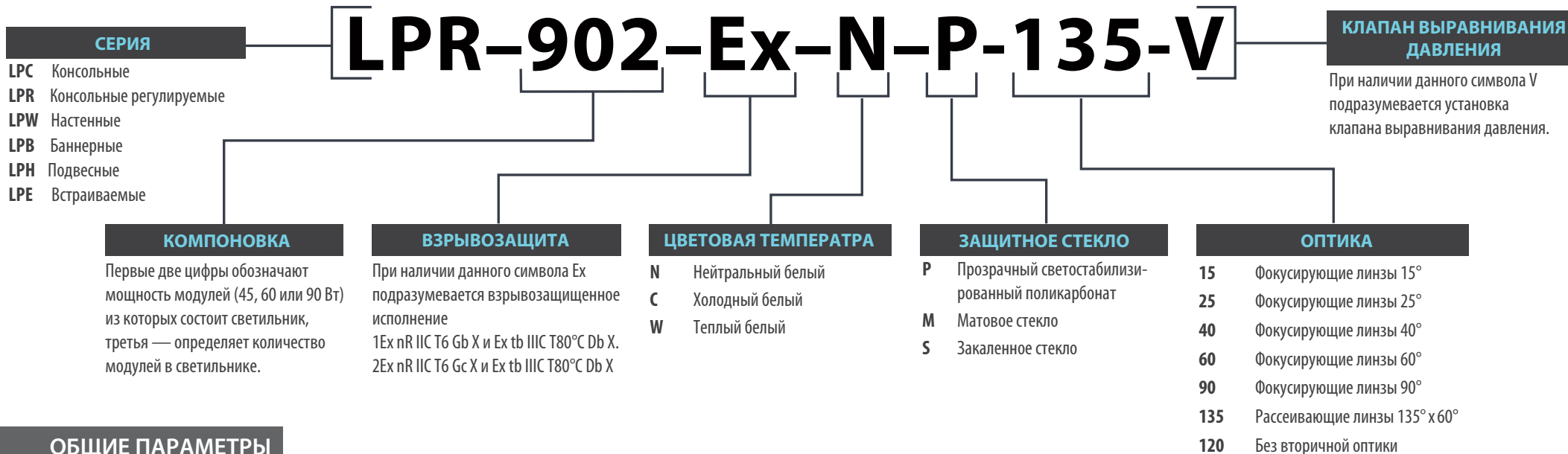
рис. 4 Угол наклона модуля

### ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип светильника	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм
LPM-905	450	48330

# ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ LP

## МАРКИРОВКА



## ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Марка светодиодов	Cree	Индекс цветопередачи	> 70 Ra	Материал корпуса	анодированный алюминий
Рабочий диапазон напряжения	170-270 В	Световая отдача	107,4 лм/Вт	Материал защитного стекла	оптический поликарбонат
Ресурс	не менее 250 000 час	Цветовая температура	2700–6500 К	Температура окружающей среды	от -60 до +60 °С
Гарантийный срок эксплуатации	84 месяцев	Частота входной сети	50 Гц	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Тип кривой распределения силы света	Косинусная (Д) Концентрированная (К) Глубокая (Г) Широкая (Ш) Равномерная (М)	Устойчивость к перепадам напряжения	0-420 В	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 67
		Класс защиты от поражения электрическим током	I	Коэффициент мощности	> 0,98
		Крепление на трубы с диаметром	45–60 мм	Блок питания	резонансный без электролитических конденсаторов

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРИИ LP

		Номинальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт	Световой поток, лм (107,4 лм/Вт)	Вес, кг	Габариты (ДхШхВ), мм	
консольные	LPC-451	45	12	4 833	2,8	520x120x130	
	LPC-601	60	16	6 444	3,1	640x120x130	
	LPC-901	90	24	9 666	4,3	880x120x130	
консольные с регулировкой	LPR-451	45	12	4 833	3,6	570x120x130	
	LPR-452	90	24	9 666	5,3	570x230x130	
	LPR-601	60	16	6 444	4,2	690x120x130	
	LPR-602	120	32	12 888	6,5	690x230x130	
	LPR-603	180	48	19 332	9,2	690x350x130	
	LPR-901	90	24	9 666	5,1	930x120x130	
	LPR-902	180	48	19 332	8,5	930x230x130	
	LPR-903	270	72	28 998	12,2	930x350x130	
	настенные	LPW-451	45	12	4 833	2,2	440x120x130
		LPW-452	90	24	9 666	5,0	460x260x140
LPW-601		60	16	6 444	2,7	560x120x130	
LPW-602		120	32	12 888	6,1	580x260x140	
LPW-603		180	48	19 332	11,1	590x380x140	
LPW-901		90	24	9 666	3,7	800x120x130	
LPW-902		180	48	19 332	8,1	820x260x140	
LPW-903		270	72	28 998	14,0	830x380x140	

		Номинальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт	Световой поток, лм (107,4 лм/Вт)	Вес, кг	Габариты (ДхШхВ), мм	
настенные	LPW-904	360	96	38 664	18,2	800x500x140	
	LPW-905	450	120	48 330	22,4	800x600x140	
	встраиваемые	LPE-452	90	24	9 666	4,8	600x400x130
LPE-602		120	32	12 888	5,7	600x400x130	
LPE-603		180	48	19 332	7,9	600x400x130	
подвесные	LPH-451	45	12	4 833	2,0	450x120x120	
	LPH-452	90	24	9 666	4,0	410x230x130	
	LPH-601	60	16	6 444	2,5	570x120x120	
	LPH-602	120	32	12 888	5,0	530x230x130	
	LPH-603	180	48	19 332	7,5	530x350x130	
	LPH-901	90	24	9 666	3,5	810x120x120	
	LPH-902	180	48	19 332	7,0	770x230x130	
	LPH-903	270	72	28 998	10,5	770x350x130	
	LPH-904	360	96	38 664	13,6	770x460x130	
	LPH-905	450	120	48 330	17,5	770x580x130	
	баннерные	LPB-451	45	12	4 833	2,6	420x120x130
		LPB-601	60	16	6 444	3,2	540x120x130
		LPB-901	90	24	9 666	4,1	780x120x130





Офисное освещение



Торговое освещение



Универсальное освещение

## ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LO

Светильники серии LO предназначены для освещения общественных помещений - общеобразовательных учреждений, административно - офисных помещений, торговых залов, лабораторий и медицинских учреждений.

Светильники серии LO имеют мощный световой поток, высокий индекс цветопередачи, минимальную пульсацию и низкое электропотребление.

Светильники изготавливаются в металлических корпусах, что обеспечивает оптимальный теплоотвод.

Серия LO универсальна. Дизайн и форма позволяет использовать её, как встраиваемый, накладной и подвесной светильник.



### ОСОБЕННОСТИ



Класс  
электрозащиты 1

$\cos \varphi$

Коэффициент  
мощности > 0,98

A<sup>+</sup>

Класс  
энергосбережения  
A++



Индекс  
цветопередачи  
>80 Ra

10 лет

Срок службы  
светильника  
составляет 100 000  
часов



Герметичность.  
Степень защиты  
от проникновения  
пыли и влаги  
IP40/IP65.



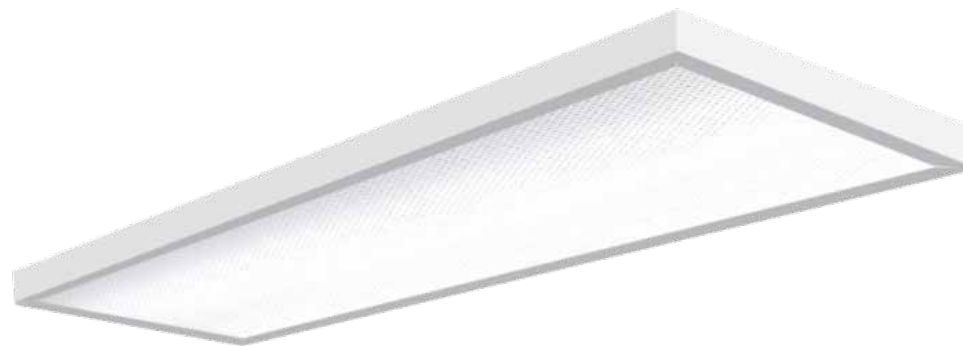
Стабильная  
работа в  
диапазоне  
температур от -20  
до +40 °С.



Коэффициент  
пульсации <1 %

5

Гарантия 5 лет.



## СВЕТОДИОДНЫЕ ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

LO

Корпус изготовлен из окрашенной листовой стали 0.5 мм. Рассеиватель из светостабилизированного призматического и матового полистирола (по заказу могут комплектоваться рассеивателями из поликарбоната). Блок питания установлен внутри корпуса.

### УСТАНОВКА

Устанавливается на потолок, подвешивается на трос, встраиваются в потолок типа «Армстронг».

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

<b>Серия LO 01</b>		Размер 595x595x40 мм							
Мощность, Вт		26	30	34	37	42	46	50	56
Световой поток, лм		3744	4320	4896	5328	6048	6624	7200	8084
<b>Серия LO 02</b>		Размер 595x295x40 мм							
Мощность, Вт		13	18						
Световой поток, лм		1872	2592						
<b>Серия LO 03</b>		Размер 1200x180x40 мм							
Мощность, Вт		26	30	34	37				
Световой поток, лм		3744	4320	4896	5328				
<b>Серия LO 04</b>		Размер 600x180x40 мм							
Мощность, Вт		13	18						
Световой поток, лм		1872	2592						

## ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LB

Светильники серии LB предназначены для общего освещения помещений с высокой концентрацией пыли и влаги, таких как: закрытые бассейны, склады, производственные цеха, парковки, коридоры, лестничные площадки.

Светильники серии LB изготовлен из ударопрочного ABS-сополимера серого цвета с надежными замками крепления плафона к корпусу.

Плафон не подвержен пожелтению от УФ-излучения, имеет минимальное число насечек, обеспечивает низкие световые потери и правильное светораспределение.

Светильники серии LB имеют мощный световой поток, высокий индекс цветопередачи, минимальную пульсацию и низкое электропотребление.



### ОСОБЕННОСТИ



Класс  
электрозащиты 1

**COS  $\varphi$**

Коэффициент  
мощности > 0,98

**A<sup>+</sup>**

Класс  
энергосбережения  
A++



Индекс  
цветопередачи  
>80 Ra

**10 лет**

Срок службы  
светильника  
составляет 100 000  
часов

**IP65**

Герметичность.  
Степень защиты  
от проникновения  
пыли и влаги IP65.



Стабильная  
работа в  
диапазоне  
температур от -20  
до +40 °C.



Коэффициент  
пульсации <1 %

**5**

Гарантия 5 лет.



## СВЕТОДИОДНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

LB

Герметизация разъемного соединения плафон-корпус выполнена методом заливки в паз специального пластичного полимера. Рассеиватель из светостабилизированного прозрачного и матового полистирола. Блок питания установлен внутри корпуса.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

Серия LB 01	Размер 1280x135x100 мм							
Мощность, Вт	26	30	34	37	42	46	50	56
Световой поток, лм	3744	4320	4896	5328	6048	6624	7200	8084

### УСТАНОВКА

Устанавливается на плоские поверхности при помощи двух кронштейнов (входят в комплект). Кронштейны фиксируются к поверхности при помощи винтов (не включены в комплект поставки).

## ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LT

Светильники серии LT предназначены для общего освещения помещений с высокой концентрацией пыли и влаги, таких как: строительных и производственных площадок, подсобных помещений, торговых помещений, складов, коридоров и лестничных площадок.

Корпус и рассеиватель светильника серии LT представляют собой единую часть, полученную методом соэкструзии, что обеспечивает абсолютную герметичность.

Светильники серии LT имеют мощный световой поток, высокий индекс цветопередачи, минимальную пульсацию и низкое электропотребление.



### ОСОБЕННОСТИ



Класс  
электрозащиты 1

$\cos \varphi$

Коэффициент  
мощности > 0,98

A<sup>+</sup>

Класс  
энергосбережения  
A++



Индекс  
цветопередачи  
>80 Ra

10 лет

Срок службы  
светильника  
составляет 100 000  
часов

IP65

Герметичность.  
Степень защиты  
от проникновения  
пыли и влаги IP65.



Стабильная  
работа в  
диапазоне  
температур от -20  
до +40 °C.



Коэффициент  
пульсации <1 %

5

Гарантия 5 лет.



## СВЕТОДИОДНЫЕ ТОРГОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

LT

Конструкция торцевин обеспечивает легкий доступ к клеммным колодкам и герметичное подключение. Используется светорассеивающий поликарбонат, обеспечивающий равномерное свечение. Блок питания установлен внутри корпуса.

### УСТАНОВКА

Устанавливается на поверхность потолка или стены при помощи крепежных клипс, которые фиксируются на поверхности и защелкиваются на корпусе светильника.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

**Серия LT 01** Размер 500x76x76 мм

Мощность, Вт	13	18
Световой поток, лм	1872	2592

**Серия LT 02** Размер 1000x76x76 мм

Мощность, Вт	26	37
Световой поток, лм	3744	5328

**Серия LT 03** Размер 1440x76x76 мм

Мощность, Вт	50	56
Световой поток, лм	7200	8084

# ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

## МАРКИРОВКА

# LO 01 – 26 – A – N – P – IP 40

СЕРИЯ	МОЩНОСТЬ	АВАРИЙНЫЙ БЛОК	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
<b>LO 01</b> Размер 595x595x40 мм	13 - 13 Вт	Наличие данного символа А означает комплектацию светильника блоком аварийного питания	<b>N</b> Нейтральный белый (Тц 5000К)	<b>P</b> Призматический рассеиватель	<b>IP 40</b>
<b>LO 02</b> Размер 595x295x40 мм	18 - 18 Вт		<b>C</b> Холодный белый (Тц 6500К)	<b>M</b> Матовый рассеиватель	<b>IP 65</b>
<b>LO 03</b> Размер 1200x180x40 мм	26 - 26 Вт		<b>W1</b> Теплый белый (Тц 3000К)		
<b>LO 04</b> Размер 600x180x40 мм	30 - 30 Вт		<b>W2</b> Теплый белый (Тц 4000К)		
<b>LB 01</b> Тип Айсберг	34 - 34 Вт				
<b>LT 01</b> Размер 500x76x76 мм	37 - 37 Вт				
<b>LT 02</b> Размер 1000x76x76 мм	42 - 42 Вт				
<b>LT 03</b> Размер 1440x76x76 мм	46 - 46 Вт				
	50 - 50 Вт				
	56 - 56 Вт				

## ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Марка светодиодов	Seoul	Индекс цветопередачи	> 80 Ra	Коэффициент пульсации	< 1 %
Рабочий диапазон напряжения	170-270 В	Световая отдача	144 лм/Вт	Материал защитного стекла	полистирол/поликарбонат
Ресурс	не менее 100 000 час	Цветовая температура	2700–6500 К	Температура окружающей среды	от -20 до +40 °С
Гарантийный срок эксплуатации	60 месяцев	Частота входной сети	50 Гц	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Тип кривой распределения силы света	Косинусная (Д)	Устойчивость к перепадам напряжения	176-264 В	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 40/IP 65
Класс защиты от поражения электрическим током	I	Крепление	универсальное	Коэффициент мощности	> 0,98



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

	Номинальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт	Световой поток, лм (144 лм/Вт)	Вес, кг	Габариты (ДхШхВ), мм
LO 01 - 26	26	56	3 744	2,9	595x595x40
LO 01 - 30	30	64	4 320	2,9	595x595x40
LO 01 - 34	34	72	4 896	2,9	595x595x40
LO 01 - 37	37	80	5 328	2,9	595x595x40
LO 01 - 42	42	90	6 048	2,9	595x595x40
LO 01 - 46	46	100	6 624	2,9	595x595x40
LO 01 - 50	50	108	7 200	2,9	595x595x40
LO 01 - 56	56	120	8 084	2,9	595x595x40
офисные LO 02 - 13	13	28	1 872	1,5	595x295x40
LO 02 - 18	18	40	2 592	1,5	595x295x40
LO 03 - 26	26	56	3 744	2,9	1200x180x40
LO 03 - 30	30	64	4 320	2,9	1200x180x40
LO 03 - 34	34	72	4 896	2,9	1200x180x40
LO 03 - 37	37	80	5 328	2,9	1200x180x40
LO 04 - 13	13	28	1 872	1,5	600x180x40
LO 04 - 18	18	40	2 592	1,5	600x180x40

	Номинальная мощность, Вт	Количество светодиодов, шт	Световой поток, лм (144 лм/Вт)	Вес, кг	Габариты (ДхШхВ), мм
LB 01 - 26	26	56	3 744	2,1	1280x135x100
LB 01 - 30	30	64	4 320	2,1	1280x135x100
LB 01 - 34	34	72	4 896	2,1	1280x135x100
LB 01 - 37	37	80	5 328	2,1	1280x135x100
LB 01 - 42	42	90	6 048	2,1	1280x135x100
LB 01 - 46	46	100	6 624	2,1	1280x135x100
LB 01 - 50	50	108	7 200	2,1	1280x135x100
LB 01 - 56	56	120	8 084	2,1	1280x135x100
универсальные LT 01 - 13	13	28	1 872	1,5	500x76x76
LT 01 - 18	18	40	2 592	1,5	500x76x76
торговые LT 02 - 26	26	56	3 744	2,0	1000x76x76
LT 02 - 37	37	80	5 328	2,0	1000x76x76
LT 03 - 50	50	108	7 200	2,5	1440x76x76
LT 03 - 56	56	120	8 084	2,5	1440x76x76

**ООО «ТДК»**

660111, Российская Федерация, Красноярский край,  
г. Красноярск, ул. Пограничников, 31

т. 8 800 600 55 69

[info@proledsystem.ru](mailto:info@proledsystem.ru)

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