



ПАСПОРТ



Светильники серии Polar LED, Polar LED T8

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии **Polar LED, Polar LED T8** предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных помещений, а также сельскохозяйственных помещений, мастерских и складских помещений, для больничных, ванных, душевых, кухонных помещений. Они предназначены для монтажа на потолок, стену и как подвесные.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению У категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре от - 20+40 С, степень защиты IP65 по ГОСТ 14254-2015.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники **Polar LED** рассчитаны для работы со светодиодными модулями, а **Polar LED T8** со светодиодными LED лампами в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.(см.таб.2)

Светильники Polar LED-35 * класс защиты светильника от поражения электрическим током II по ГОСТ12.2.007.0-75.(см. таб.2).

2.3 Светильники предназначены для эксплуатации в атмосферах типов I и II с содержанием коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69 п.3.14.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника **Polar LED:**
Polar LED первые две цифры-наименования светильника ;
следующие три цифры:
8 - RA - 80 - индекс цветопередачи;
45 - цветовая температура (4500К)
47 - цветовая температура (5000К)
последние две цифры- номера модификаций расшифровываются:
первая цифра тип рассеивателя:
2 - призматический прозрачный;
3 - призматический молочный;
вторая цифра - коэффициент мощности:
1 - 0,95;
7 - 0,90.

Расшифровка условного обозначения светильника **Polar LED T8:**
Polar LED T8 - наименования светильника, светодиодная лампа T8 с цоколем G13
первые три цифры:
136 - одна лампа L=1200мм;
236 - две лампы L=1200мм;
218 - две лампы L=600мм;
118 - одна лампа L=600мм;
первая цифра тип рассеивателя:

2 - призматический прозрачный;
вторая цифра:
1 - базовая модификация.

2.6 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1, 2.

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения	Размеры мм., не более		Масса, кг., не более
		L	B	
Polar LED-48-21	П	1279	147	3,0
Polar LED-19-27		669	100	0,9
Polar LED-36-27		1279	100	1,4
Polar LED-38-27		1279	147	2,1
Polar LED-76-27		1279	147	2,5
Polar LED-76-845-27 спецзаказ		1279	147	2,5
Polar LED-35-845-21*		1279	147	2,5
Polar LED-35-845-27*		1279	147	2,5
Polar LED-35-845-31*		1279	147	2,5
Polar LED-35-847-21*		1279	147	2,5
Polar LED-35-847-31*		1279	147	2,5
Polar LED T8-136-21		1279	100	1,5
Polar LED T8-236-21		1279	147	2,0
Polar LED T8-218-21		669	147	1,0
Polar LED T8-118-21		669	100	1,0

Таблица 2

Тип светильника	Тип кривой силы света	Класс светораспределения	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Кцт (К)
Polar LED-48-21	Д	П	48	3700	91	4700
Polar LED-19-27			16	1716	85	4750
Polar LED-36-27			36	3578	91	4790
Polar LED-35-21			31	3400	98	5000
Polar LED-35-31			31	3000	86	5000
Polar LED-35-27			31	3200	84	5000
Polar LED-38-27			38	3600	98	5000
Polar LED-76-27			76	6383	82	5000

Примечания:
- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник комплектуется согласно таблицы 3.

Наименование	Polar
Корпус в сборе, шт.	1
Рассеиватель, шт.	1
Подвесы, шт.	2
Замки, шт.	6,8
Паспорт, шт	Один паспорт на каждую упаковку
Комплект тары, шт.	Один комплект

Примечание: 1 Ввод сальниковый PG 16 - поставляется по требованию заказчика.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят (см. Рис.1...4) из корпуса поз.1; панели поз.2, на которой выполнен монтаж электрической схемы светильника; рассеивателя поз.3; замков поз.5 и подвесов на серьгу поз. 7, на стержень поз.4(рис.2), на горизонтальную поверхность - скоба поз.4(рис.5).
Рассеиватель крепится к корпусу с помощью замков поз.5.
Защита контактных частей светильника от пыли и влаги обеспечивается уплотнением: место соединения рассеивателя с корпусом уплотнительной прокладкой, а место ввода проводов в корпус светильника заглушкой поз.6 или сальниковым вводом PG 16 поз.10 (Приложение А).
4.2 Схемы электрические принципиальные приведены на Рис.1-3 (Приложение Б).
Подключение светильника осуществляется с помощью провода ПВС3х0,75 ГОСТ 7399-97 с наружным диаметром до 8 мм или кабеля КГ3х0,75 ТУ16.К73.05-93 с наружным диаметром до 11мм.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, ОЧИСТКЕ ОТ ПЫЛИ РЕМОНТУ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ!
5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.
5.3 ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА НОРМАЛЬНО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.
5.4 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ.
ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ " ВТОРСЫРЬЯ".
5.5 Внимание при подключении светильника Polar LED T8 сравнить схему светильника с используемыми светодиодными лампами.
5.6 **ВНИМАНИЕ!** СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ЗАЩИТУ ОТ СЛУЧАЙНОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ К ТОКОВЕДУЩИМ ЧАСТЯМ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Распакуйте ящики со светильником и убедитесь в наличии комплектующих изделий.
6.2 Выньте панель из корпуса.
ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях с монтажной панелью запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать монтажную панель светодиодами на опорную поверхность и т.д.
6.3 Закрепите на расстоянии 850мм друг от друга 2 скобы рис.5 поз.4 на потолок или стену и установите в них корпус светильника.
6.4 Заземлите светильник и подключите его к сети, при подключении светильника к сети, проверьте надежность заземления светильника.
6.5 Закрепите надежно панель на корпусе. При установке панели в корпус упор на корпусе и этикетка на панели должны быть расположены на противоположных концах светильника.
6.6 Установите рассеиватель и замки. Закройте светильник с помощью замков.
6.7 Допускается установка светильников в линию.
ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов рекомендуется выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.
При заказе светильника необходимо указать тип светильника и способ его установки. При отсутствии указания конкретного узла подвеса светильники поставляются с креплением на горизонтальную поверхность.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник типа Polar соответствует требованиям ТУ3461-004-21660143-2014 и признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска " " 201 г.
Штамп ОТК
Упаковку произвел
Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕИЕ

8.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.
8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных технических условиях и настоящем паспорте.
9.2 Срок службы светильников не менее 6 лет.
9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:
- появившегося по истечению гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования.

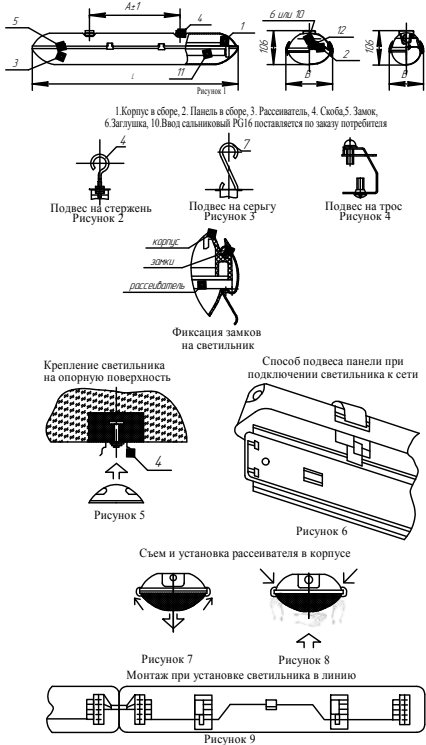
9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ш. Светотехников, д. 5 ООО "ЗСП".

Тел/Факс:(8342) 333-008, 333-005; E-mail: info@zsp-lighting.ru Web: zsp-lighting.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

Приложение А



Приложение Б

