



ПАСПОРТ



Светильники серии Polar

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии **Polar** предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных помещений, сельскохозяйственных помещений, мастерских и складских помещений, а также для больничных, ванных, душевых, кухонных помещений. Применение светильников серии Polar, для конкретных сред согласовывается с изготовителем. 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 рассчитаны для работы с люминесцентными лампами типа ЛБ, ЛД мощностью 18Вт, 36Вт, 58Вт в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC60598-2-1-2011 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006.

2.3 Классе защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Расшифровка условного обозначения светильника **Polar**:

Polar - наименования светильника;

следующие три цифры:

118 - одна лампа 18 Вт;
136 - одна лампа 36 Вт;
218 - две лампы по 18 Вт;
236 - две лампы по 36 Вт;
258 - две лампы по 58 Вт.

двухзначная цифра означает:

первая цифра:
0 - электромагнитный ПРА (некомп.);
1 - электромагнитный ПРА (комп.)
2 - электронный ПРА;
3 - ЭПРА регулируемый;
вторая цифра:
1 - базовая модификация.

2.5 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	КПД, % не менее	Тип кривой силы света	Класс светораспределения	Размеры мм., не более		Масса, кг, не более
				L	B	
Polar-118-01	62	M	П	669	100	1,3
Polar-218-01	57	Специальная		669	147	1,7
Polar-136-01	79	M		1279	100	2,2
Polar-236-01	60	Специальная		1279	147	3,6
Polar-258-01	62	Специальная		1580	147	4,7
Polar-118-21	62	M		669	100	1,0
Polar-218-21	57	Специальная		669	147	1,1
Polar-136-21	79	M		1279	100	1,7
Polar-136-31	79	M		1279	100	1,7
Polar-236-21	60	Специальная		1279	147	3,0
Polar-258-21	65	Специальная		1580	147	3,9

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник комплектуется согласно таблицы 2.

Таблица 2

Наименование	Polar-118	Polar-218	Polar-136	Polar-236	Polar-258
Корпус в сборе, шт.	1	1	1	1	1
Рассеиватель, шт.	1	1	1	1	1
Подвесы, шт.	2	2	2	2	2
Замки, шт.	6	6	8	8	10
Паспорт, шт	Один паспорт на каждую упаковку				
Комплект тары, шт.	Один комплект				

Примечание:

1*Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. В светильниках с лампами мощностью: 2x18 применять стартеры S2 4-22 SIN220-240 WH PHILIPS; 36Вт применять стартеры ST151 10ER "OSRAM"; в светильниках с лампами мощностью 58Вт применять стартеры ST111 25ER "OSRAM" или S10 4-65 SIN220-240 WH PHILIPS.

3. Ввод сальниковый PG 16 - поставляется по требованию заказчика.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят (см. Рис.1...5) 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.8, на Рассеиватель крепится к корпусу с помощью замков поз.5.

Защита контактных частей светильника и ламп 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.1-4 (Приложение Б).

Подключение светильника осуществляется с помощью провода ПВС3x0.75 ГОСТ 7399-97 с наружным диаметром до 8 мм или кабеля КГ3x0,75 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 СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ.

5.4 ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ НА НОРМАЛЬНО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

5.5 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".

5.6 **ОСТОРОЖНО!** ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ РТУТЬ. ВЫШЕДШИЕ ИЗ СТРОЯ ЛАМПЫ ПОДЛЕЖАТ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ МЕСТАХ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЯМИ РАЙОНОВ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Распакуйте ящики со светильником и убедитесь в наличии комплектующих изделий.

6.2 Выньте панель из корпуса и установите патроны в рабочее положение.

6.3 Закрепите на расстоянии 850мм друг от друга 2 скобы поз.4 на потолок или стену и установите в них корпус светильника.

6.4 Подвесьте панель в корпусе за боковые отверстия (3,5x10) в панели.

6.5 Заземлите светильник и подключите его к сети, при подключении светильника к сети, проверьте надежность заземления светильника.

6.6 Закрепите надежно панель на корпусе.

При установке панели в корпус упор на корпусе и этикетка на панели должны быть расположены на противоположных концах светильника.

6.7 Вставьте стартеры и лампы в патроны.

6.8 Установите рассеиватель и замки. Закройте светильник с помощью замков.

6.9 Допускается установка светильников в линию.

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.

П 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. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников не менее 6 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечению гарантийного срока;

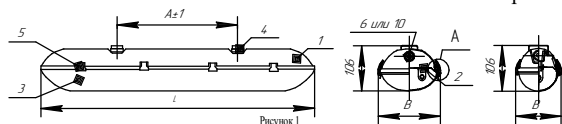
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования.

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 обесточить, демонтировать светильник и 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



1. Корпус в сборе, 2. Панель в сборе, 3. Рассеиватель, 4. Скоба, 5. Замок, 6. Заглушка, 10. Ввод салниковый PG16 поставляется по заказу потребителя



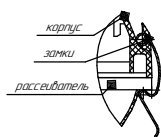
Подвес на стержень
Рисунок 2



Подвес на серьгу
Рисунок 3



Подвес на трос
Рисунок 4



Фиксация замков
на светильник

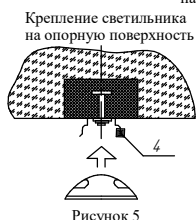


Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7



Рисунок 8



Рисунок 9

Приложение Б

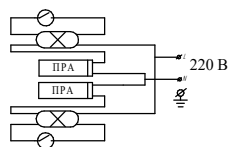


Рисунок 1
Схема электрическая принципиальная

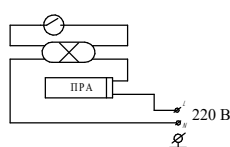


Рисунок 2
Схема электрическая принципиальная

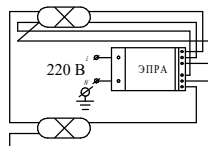


Рисунок 3
Схема электрическая с электронным ПРА

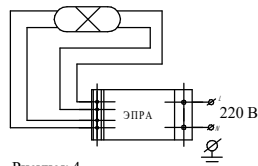


Рисунок 4
Схема электрическая с электронным ПРА

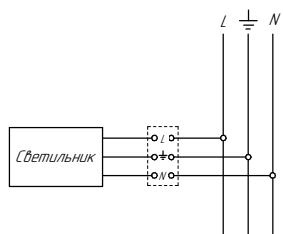


Схема подключения светильника к сети

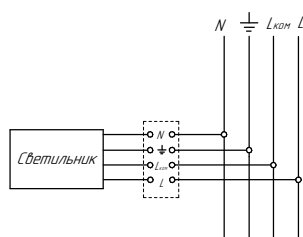


Схема подключения светильника к сети
с БАП
Lком - коммутируемая фаза