

ПАСПОРТ
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ ПЛАФОН
ИЖЦБ.130.00.00.000 ПС



Настоящий документ содержит основные сведения об изделии, технические характеристики, гарантии изготовителя светильника светодиодного взрывозащищенного серии ПЛАФОН.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕC 60079-10-1-2011, категорий IIА, IIВ, IIIА, IIIВ (исполнение ВС) и освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, ГОСТ ИЕC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Климатическое исполнение и категория размещения У1, УХЛ1, ОМ1 по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики светильника светодиодного взрывозащищенного серии ПЛАФОН:

| Серия | Исполнение | Мощность, Вт | Входное напряжение, В | Рассеиватель | Маркировка взрывозащиты | Температура эксплуатации ² | Степень защиты |
|--------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| ПЛАФОН | BC | 8 | 170-280В AC 170-240В DC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC | II16 | 1 Ex db IIC T6 Gb X ¹ Ex tb IIIIC T75°C Db X ¹ | -40°C<ta<+55°C -60°C<ta<+55°C | IP66 IP67 |
| | | | | C05 CC5 C07 CC7 | 1Ex db IIIC T6 Gb Ex tb IIIIC T75°C Db | | |
| | | | | CC5 CC7 | PB Ex db I Mb PB Ex db I Mb X ¹ | | |
| | | | | II16 | 1 Ex db IIC T6 Gb X ¹ Ex tb IIIIC T75°C Db X ¹ | | |
| | | | | C05 CC5 C07 CC7 | 1Ex db IIIC T6 Gb Ex tb IIIIC T75°C Db | | |
| | PB | 15 | 170-280В AC 170-280В DC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC | CC5 CC7 | PB Ex db I Mb PB Ex db I Mb X ¹ | | |
| | | | | II16 | 1 Ex db IIC T6 Gb X ¹ Ex tb IIIIC T75°C Db X ¹ | | |
| | | | | C05 CC5 C07 CC7 | 1Ex db IIIC T6 Gb Ex tb IIIIC T75°C Db | | |
| | | | | CC5 CC7 | PB Ex db I Mb PB Ex db I Mb X ¹ | | |
| | | | | II16 | 1Ex db IIIC T6 Gb X ¹ Ex tb IIIIC T80°C Db X ¹ | | |
| BC | 20 | | 170-280В AC 170-280В DC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC | C05 CC5 C07 CC7 | 1Ex db IIIC T6 Gb Ex tb IIIIC T80°C Db | -40°C<ta<+55°C -60°C<ta<+55°C | IP66 IP67 |
| | | | | CC5 CC7 | PB Ex db I Mb PB Ex db I Mb X ¹ | | |
| | | | | II16 | 1 Ex db IIC T6 Gb X ¹ Ex tb IIIIC T80°C Db X ¹ | | |

Примечания:

¹ - X – специальные условия (см. п.5);

² - температура эксплуатации зависит от типа применяемого источника питания.

2.2 Светотехнические параметры светильника светодиодного взрывозащищенной серии ПЛАФОН

| Наименование параметра | Норма |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Тип источника света | LED |
| Световой поток светильника с поликарбонатным рассеивателем (П16) ¹ | 8Вт – 1200лм; 15Вт – 2100лм; 20Вт – 2500лм |
| Световой поток светильника с боросиликатным стеклом (С05) ¹ | 8Вт – 1200лм; 15Вт – 2100лм; 20Вт – 2500лм |
| Световой поток светильника с закаленным стеклом (С07) ¹ | 8Вт – 1300лм; 15Вт – 2200лм; 20Вт – 2600лм |
| Световая отдача ¹ | >130 лм/Вт |
| Коррелированная цветовая температура | 5000±300К 4000±300К 3000±300К |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70, >80 |
| Класс светораспределения | II |
| Тип кривой силы света ² | D, Г, K |
| Защитный угол ³ , не менее | 15° |
| Пульсация светового потока | <5% |

Примечания:

¹ - отклонение от номинальных значений ±7%;

² - параметр зависит от типа применяемой вторичной оптики;

³ - для исполнения с боросиликатным стеклом /боросиликатным стеклом и сеткой/ закаленного стекла/ закаленного стекла с сеткой.

2.3 Коэффициент мощности ($\cos \phi$) – не менее 0,95.

2.4 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 - I и II (напряжение 127В AC, 230В AC), III (напряжение 12В DC, 24В DC и 36В AC).

2.5 Максимальное сечение подключаемых жил кабеля - 2,5 мм².

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Светильник | 1 шт. |
| Паспорт ИЖЦБ.130.00.00.000 ПС | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.130.00.00.000 РЭ | 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес. |
| Копия сертификата соответствия | 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес. |
| Инструкция по ремонту ИЖЦБ.130.00.00.000 ИР | 1 на партию |
| Копия свидетельства о типовом одобрении РМРС ¹ | 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес. |
| Заглушка ² | 1шт. |

Примечания:

¹ - только для светильников с приемкой РМРС;

² - только для транзитного исполнения светильников.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации ИЖЦБ.130.00.00.000 РЭ.

5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Для исполнения ВС при монтаже и подготовке к эксплуатации светильника с поликарбонатным рассеивателем (П16), для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

Для исполнения РВ при монтаже/эксплуатации кабельных вводов, должно быть выполнено дополнительное закрепление кабеля перед вводом, для предотвращения растягивающих усилий и скручивания.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов внешней среды по группе "Ж" ГОСТ 23216-78.

Условия хранения светильника по группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69 на срок хранения 1 год.

Условия транспортирования светильника должны соответствовать условиям хранения 4 ГОСТ 15150-69.

Светильник не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильнике, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-2009.

7 УПАКОВКА

Светильник упаковывается в пакет полиэтиленовый с замком zip-lock и укладывается в ящик из гофрокартона.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий ТУ16-676.147-2021 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации с учетом хранения 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильников ОТК завода изготовителя.

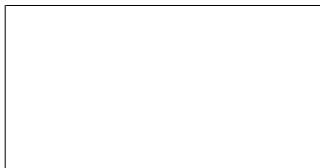
Срок службы светильника (до списания) в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 – 15 лет, в условиях отличных от нормальных климатических, но соответствующих температуре эксплуатации светильника (см. таблица п.2.1) – 10 лет.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;
- отсутствие или нарушение защитных наклеек;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- нарушение условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации светильника;
- неквалифицированный ремонт и другие вмешательства, повлекшие изменения в конструкции изделия;
- обстоятельства непреодолимой силы.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:



в количестве 1 шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ16-676.147-2021 и признано годным для эксплуатации.

Только для светильников, поставляемых на объекты РМРС:

Изделия прошли приемо-сдаточные испытания номер протокола испытаний _____ дата ТУ16-676.147-2021 согласованы с РМРС

Примечание. Сведения о сроке действия и органе, выдавшем Сертификат, можно узнать на предприятии-изготовителе.

Представитель ОТК

МП

личная подпись

расшифровка

месяц, год

ООО "Электролуч"
Адрес изготовителя:
Россия, 171210 Тверская обл.,
м.о. Лихославльский, г. Лихославль,
ул. Первомайская, д.51, ком. 412
e-mail: contact@elooch.ru