

ПАСПОРТ
Светильники светодиодные
взрывозащищенный серии ProEx и табло информационное
взрывозащищенное серии TabEx
 ИЖЦБ.676116.017 ПС



Настоящий документ содержит основные сведения об изделии, технические характеристики, гарантии изготовителя светильников взрывозащищенных светодиодных серии ProEx и табло информационного взрывозащищенного серии TabEx ИЖЦБ.676116.017ТУ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для освещения (ProEx) или обеспечения возможности подачи световых и текстовых тревожных сигналов в системах загазованности пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмо-контрольными устройствами, а также в качестве информационных указателей (TabEx) во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий ПА, ПВ, ПС, ПАА, ПВВ, ПСВ по ГОСТ IEC 60079-20-1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в соответствии с маркировкой по взрывозащите.

Светильники соответствуют требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики светильника взрывозащищенного серии ProEx, TabEx.

| Наименование | Мощность, Вт | Тип крепления | Тип ввода кабеля | Тип прокладки кабеля | Диаграмма светораспределения | Напряжение, В | Маркировка по взрывозащите | Температура окружающей среды при эксплуатации |
|--------------|--------------|---------------|------------------|---|--|---|---|--|
| ProEx | 40 | С ПС | ПВ ТР | О МР Б БТ Т | Д120 Г070 Г085 Ш130 | 230 (176-264В AC) | 1 Ex db mb IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | -40°C ≤ t _a ≤ +55°C -50°C ≤ t _a ≤ +55°C |
| | 60 | | | | | 230 (120-277В AC) | | |
| | 80 | | | | Д120 K025 Г060 Г090 | 230 (176-264В AC) | 1 Ex db mb IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | -40°C ≤ t _a ≤ +50°C -50°C ≤ t _a ≤ +50°C |
| | 100 | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | |
| 120 | СПП | ПВ | О | 1 Ex db mb IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T85°C Db X* | -40°C ≤ t _a ≤ +55°C -50°C ≤ t _a ≤ +55°C | | | |
| TabEx | 10 | - | - | О МР Б БТ Т | - | 230 (90-305В AC) 24 (20-30В DC) 12 (10-14В DC) | 1 Ex db mb IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T65°C Db X* | -40°C ≤ t _a ≤ +55°C |

Примечание: *X - специальные условия (см. п.5).

Степень защиты светильника IP67 по ГОСТ 14254-2015.

Максимальное сечение жил кабеля - 2,5 мм².

Класс защиты от поражения электрическим током – I (для 230В AC), III (для 12В, 24В DC) по ГОСТ 12.2.007.0-75

Сведения о драгоценных материалах: драгоценные материалы отсутствуют.

2.2 Светотехнические параметры светильника взрывозащищенного серии ProEx.

| Наименование параметра | Норма |
|---|---|
| Тип источника света | LED |
| Световой поток ¹ , лм | 40Вт – 5000 60Вт – 6300 80Вт – 8400 100Вт – 11500 120Вт – 13600 |
| Эффективность ¹ , лм/Вт | 40Вт – 125 60Вт – 105 80Вт – 105 100Вт – 115 120Вт – 113 |
| Коррелированная цветовая температура ² (КЦТ), К | 5000 |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >70 |
| Класс светораспределения | II |
| Тип кривой силы света ³ | Д, Г, К |
| Пulsация светового потока, % | <5 (для мощности 40..80Вт) <1 (100, 120Вт) |
| Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длины волн 320-400 нм | менее 0,03 Вт/м ² |

¹ – отклонение от номинальных значений $\pm 7\%$

² – отклонение от номинальных значений ± 500 .

³ – в зависимости от типа применяемой вторичной оптики

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|--|
| Светильник | 1 шт. |
| Паспорт ИЖЦБ.676116.017 ПС | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.676116.017 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. |
| Копия свидетельства о типовом одобрении РМРС ¹ № _____ | 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес. |
| Заглушка ² | 1 шт. |

Примечание: ¹ - Только для светильников, поставляемых на объекты РМРС.

² – Для транзитного исполнения светильника.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации ИЖЦБ.676116.017 РЭ.

5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника, для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

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 ГОСТ15150-69.

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 коробку из гофрокартона.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ИЖЦБ.676116.017 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации с учетом хранения 5 лет.

Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильника ОТК.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;
- 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 изделий;

Срок службы светильника (до списания) – 10 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:



в количестве 1 шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ИЖЦБ.676116.017 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Только для светильников, поставляемых на объекты РМРС:

Изделия прошли приемо-сдаточные испытания номер протокола испытаний _____ дата

ИЖЦБ.676116.017 ТУ согласованны 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 "Электрoлyч"

Адрес изготовителя:

Россия, 215010 Смоленская обл., г. Гагарин,
ул. Красноармейская, д.86, помещение 1
Тел/факс: +7(48135)3-60-14
e-mail: info@e-looch.ru