

**ПАСПОРТ
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
СЕРИИ ROBUS
ДНЮИ.007.00.00.000 ПС**



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

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в соответствии с маркировкой по взрыву и пылезащите.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики для светильника серии Robus:

| Мощность, Вт | Тип крепления/ монтажа | Тип рассеивателя | Напряжение, В | Диапазон обжимаемого кабеля, мм | Тип прокладки кабеля | Маркировка по взрывозащите | Климатическое исполнение и категория размещения | Температура окружающей среды | Степень защиты |
|--------------|--|---|------------------------------|--|--|---|--|------------------------------------|--|
| 20 | PM SA SS WA WM CM SB EM CP | GB GBM | 220В, 50/60 Гц; 12В ; 24В | 20S16: 3,1-8,6 20S: 6.1-11.7 20: 6.5-13.9 25: 11,1-19,9 | O MP10 MP12 MP15 MP20 MP25 Б T20 T25 T1 T2 | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T76°C Db | УХЛ1, ОМ1 | -60 °C ≤ ta ≤ + 65°C | IP 68 (глубина погружения 1м, время погружения 40мин) |
| | | CPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T74°C Db X* | | | |
| | | FPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T75°C Db X* | | | |
| 30 | | GB GBM | | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T74°C Db | | -60 °C ≤ ta ≤ + 60°C | |
| | | CPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T71°C Db X* | | | |
| | | FPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T72°C Db X* | | | |
| 40 | | GB GBM | | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T79°C Db | | -60°C ≤ ta ≤ + 60°C | |
| | | CPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T76°C Db X* | | | |
| | | FPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T78°C Db X* | | | |
| 50 | | GB GBM | | | | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T81°C Db | | -60°C < ta ≤ + 55°C | |
| | | CPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T77°C Db X* | | | |
| | | FPC | | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T78°C Db X* | | | |
| 60 | GB, GBM | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db | -60°C < ta ≤ + 50°C | | | | | | |
| | CPC | 1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db | | | | | | | |
| | FPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | | | | | | | |
| | GB, GBM | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db | | -60°C < ta ≤ + 50°C | | | | | |
| | CPC | 1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db | | | | | | | |
| | FPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | | | | | | | |
| 80 | GB, GBM | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db | -60°C ≤ ta ≤ + 55°C | | | | | | |
| | CPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | | | | | | | |
| | FPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | | | | | | | |
| | GB, GBM | 1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db | | -60°C < ta ≤ + 55°C | | | | | |
| | CPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X* | | | | | | | |
| | FPC | 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T85°C Db X* | | | | | | | |
| 30AK | GB, GBM | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T58°C Db | -40°C ≤ ta ≤ + 45°C | | | | | | |
| | CPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T56°C Db X* | | | | | | | |
| | FPC | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T57°C Db X* | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------|---------|--------------------------|--|---|-----------|----------------------|--|
| 40АКМ** | GB, GBM | 220В, 50/60 Гц 12/24В | 20S16: 3,1-8,6 20S: 6.1-11.7 20: 6.5-13.9 25: 11,1-19,9 | 1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T64°C Db | УХЛ1, ОМ1 | -60 °C ≤ ta ≤ + 45°C | IP 68 (глубина погружения 1м, время погружения 40мин) |
| | СРС | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T61°C Db X* | | | |
| | FPC | | | 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T63°C Db X* | | | |

Примечание:

*- маркировка взрывозащиты для поликарбонатного рассеивателя

** - Время аварийной работы от батареи 2,5 - 3 часа без потери светового потока.

Источник света - модуль светодиодный.

Индекс цветопередачи (CRI): >70 (базовый, остальные значения по заказу)

Максимальное сечение жил кабеля: до 4 мм²

2.2 Стойкость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69, ГОСТ15543.1-89

Относительная влажность воздуха 100% при 25° С

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

2.3 Сведения о драгоценных материалах: драгоценные материалы отсутствуют.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|--|---|
| Светильник | 1 шт. |
| Комплект элементов крепления | 1 шт. |
| Комплект кабельных вводов (кроме исполнения РМ, SA, SS) | 1 шт. |
| Паспорт ДНЮИ.007.00.00.000 ПС | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации ДНЮИ.002.00.00.000 РЭ | 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес. |
| Копия сертификат соответствия | 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес. |
| Ключ торцевой трубчатый 21мм (для типа крепления РМ, СР) | 1 шт. на партию |

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника производится в соответствии с руководством по эксплуатации ДНЮИ.002.00.00.000 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

6.1 Условия транспортирования светильника по группе Ж ГОСТ 23216-78, в том числе в части воздействия климатических факторов для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом по группе условий хранения 5, с тропическим климатом 6, для морских перевозок 3 ГОСТ 15150-69.

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

6.3 Светильники не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильниках, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-93.

7 УПАКОВКА

Светильник укладывается в коробку из гофрокартона и фиксируется при помощи двух ложементов. Монтажный модуль укладывается в отдельную коробку из гофрокартона и фиксируется при помощи вставок. Для дальнейшего хранения короб с монтажным модулем укладывается в коробку светильника.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ИЖЦБ.676117.044 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации светильника, включая срок хранения, составляет 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильника ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи, для светильников серии Robus со встроенной аккумуляторной батареей, составляет 6 месяцев. 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 изделия;
- обстоятельства непреодолимой силы

Общий срок службы светильника при соблюдении потребителем правил эксплуатации 15 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие: _____ № _____

в количестве _____ шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ИЖЦБ.676117.044 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____

личная подпись _____

расшифровка _____

месяц, год

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