УТВЕРЖДАЮ



Технический директор

АО «Ашасветотехника»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Матчук

“\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Светильник взрывозащищённый

ДСП-82

ДБИШ.676259.044ПС

Главный конструктор

АО «Ашасветотехника»

\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Августанович

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

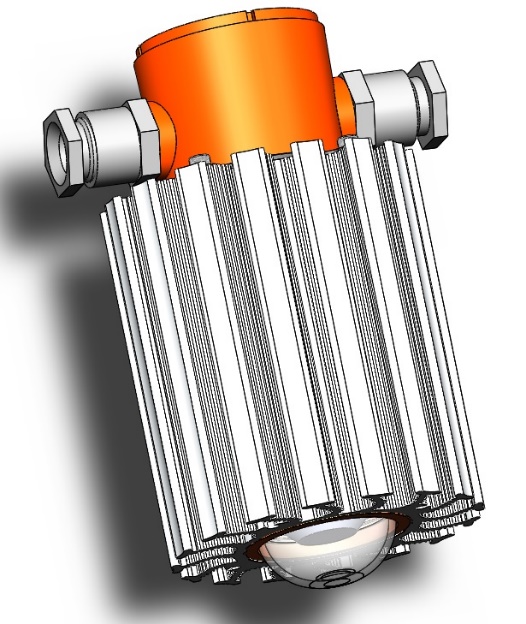
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | АО «Ашасветотехника»  456010 Челябинская обл., г. Аша,  ул. Ленина д. 2  Тел./факс: +7 (35159) 3-14-73  E-mail: info[@ashasvet.ru](mailto:ashasvet@chel.surnet.ru)  www.ashasvet.ru |

ПАСПОРТ

# Светильник

# взрывозащищённый ДСП-82

# 



ТУ16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Исполнение мощностей | | | |
| 10 | 20 | 30 | 40 |

|  |  |
| --- | --- |
| Вторичная оптика | |
| Д120 | Ш170 |

1 Назначение

Светильники взрывозащищённые ДСП-82 мощностью 10, 20, 30, 40 Вт со светодиодным модулем предназначены для освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21, 22 по

ГОСТ IEC 60079-10-2-2011,

Конструкция светильника состоит из корпуса, внутри которого расположен светодиодный модуль, защищенный колпаком из поликарбоната. Клеммная колодка установлена внутри взрывонепроницаемой оболочки «db». Вводное отделение представляет собой корпус с расположенной внутри клеммной колодкой. Имеется наружный заземляющий контакт. Количество кабельных вводов может быть не более 2.

Сведения по сертификации изделия:

Сертификат органа по сертификации

продукции ООО Центр "ПрофЭкс"

EAЭС RU C-RU.хххххххх

2 Технические характеристики:

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение мощностей, | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Потребляемая мощность (±5%), Вт | 9,5 | 19 | 28,5 | 38 |
| Диапазон напряжения, В  Без БАП  С БАП | 220 | | | |
| Частота напряжения питания, Гц | 50-60 | | | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,9 | | | |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, ºС  Без БАП  С БАП | – 60ºС до + 60ºС  +5ºС до + 40ºС | | | |
| Категория размещения по  ГОСТ 15150-69 | 1 | | | |
| Степень защиты оболочки по  ГОСТ 14254-2015 | IP66/IP67 | | | |
| Класс электротехнических изделий по способу  защиты человека от поражения электрическим  током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | 1 | | | |
| Ресурс работы, ч | >100 000 | | | |
| Классификация по пожарной безопасности |  | | | |
| Угол излучения, градус | 120, 170 | | | |
| Марка светодиода | SAMSUNG | | | |
| Индекс цветопередачи CRI | > 80 | | | |
| Коррелированная цветовая температура, К | 5000, (4000) | | | |
| Коэффициент пульсации светового потока, % | <1 | | | |

Окончание таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение мощностей | | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Световой поток, Лм | 100 Лм/вт | - | - | - | 4000 |
| 110 Лм/вт | - | - | 3300 | - |
| 120 Лм/вт | - | 2400 | - | - |
| 130 Лм/вт | 1300 | - | - | - |
| 140 Лм/вт | - | - | 4200 | 5600 |
| 150 Лм/вт | - | 3000 | 4500 | 6000 |
| 160 Лм/вт | 1600 | 3200 | - | - |
| 170 Лм/вт | 1700 | - | - | - |
| Маркировка взрывозащиты | | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db или  1Ex db IIC T6 Gb Х/Ex tb IIIC T85ºС Db Х | | | |

Светильник может работать в аварийном и обычном режиме:

- обычный режим — подключено питание, горит светодиодный модуль;

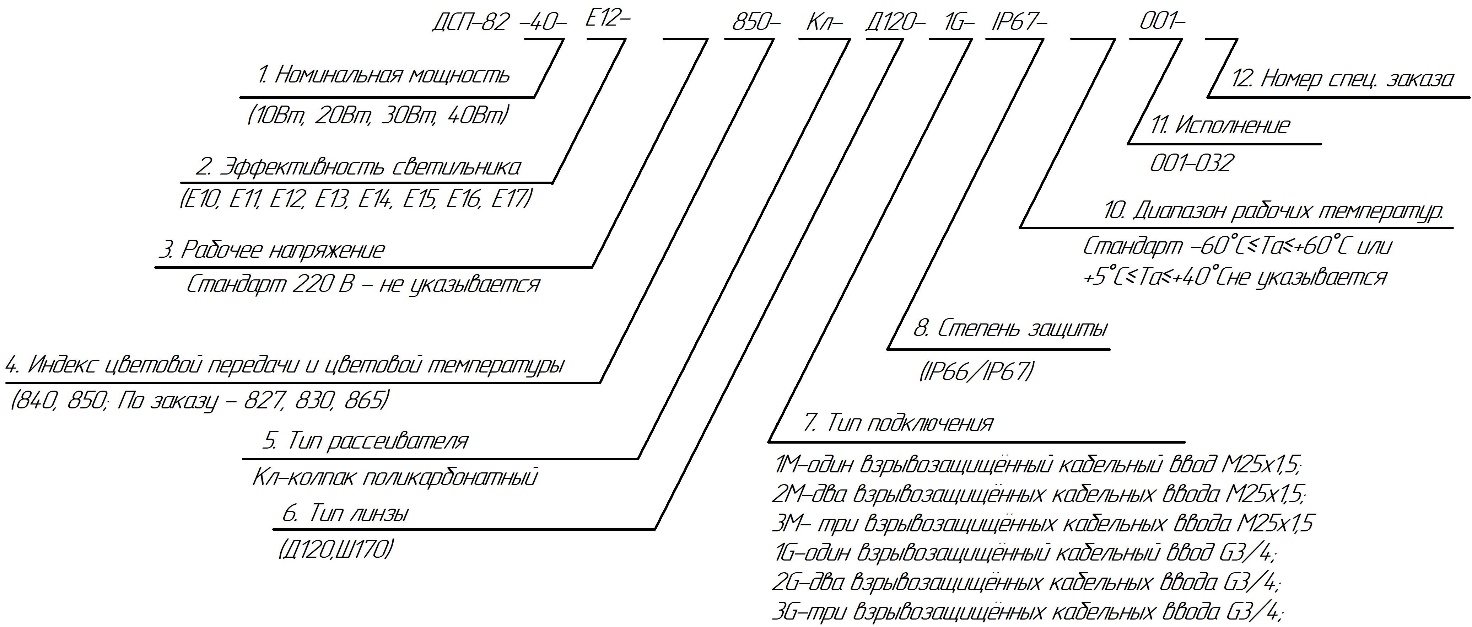
- аварийный режим — питание отключено, горит светодиодный модуль в течение одного часа.

Соответствует требованиям ТС ТР 012/2011,

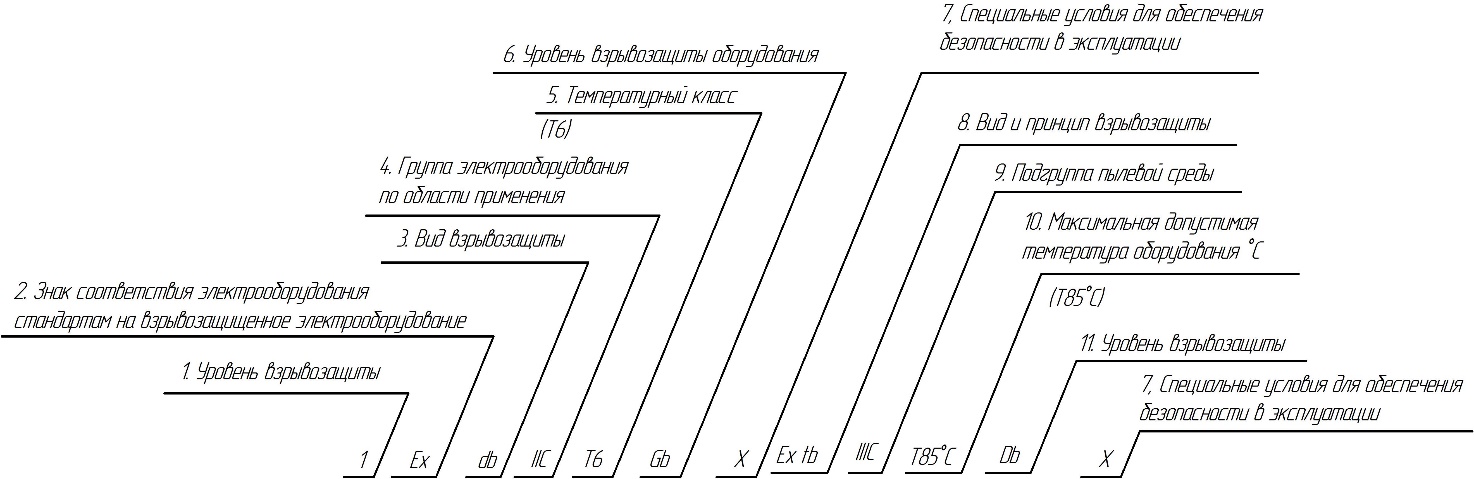
ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.0-2014(IEC60079-0:2011),

ГОСТ IEC 60079-31-2013.

3 Расшифровка маркировки светильника (пример):



Маркировка взрывозащиты (пример):



4 Комплектность поставки:

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Количество | Примечания |
| Светильник взрывозащищенный | ДСП-82-10, -20, -30, -40 | 1 шт. |  |
| Руководство по эксплуатации  Паспорт | ДБИШ.676259.044 РЭ  ДБИШ.676259.044 ПС | 1экз. на 50 светильников или менее в зависимости от заказа  1 экз. |  |
| Комплект инструмента и принадлежностей | | | |
| Для исполнений ДСП-82…-001…-008 | | | |
| Ключ  Ключ торцовый  Прокладка  уплотнительная  Шайба | ДБИШ.745226.013  ДБИШ.764431.001  ДБИШ.714121.002  ДБИШ.758491.056-02 | 1шт  1шт  1шт; 2шт  1шт; 2шт |  |
| Для исполнений ДСП-82…-009…-016 | | | |
| Ключ  Ключ торцовый  Прокладка | ДБИШ.745226.013  ДБИШ.764431.001  ДБИШ.754153.010 | 1шт  1шт  1шт |  |
| Для исполнений ДСП-82…-017…-024 | | | |
| Ключ  Ключ торцовый  Прокладка  уплотнительная  Шайба | ДБИШ.745346.004  ДБИШ.764431.001  ДБИШ.714121.002  ДБИШ.758491.056-02 | 1шт  1шт  1шт; 2шт; 3шт  1шт; 2шт; 3шт |  |

5 Срок службы. Гарантийные обязательства

5.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, эксплуатации и хранения, установленными техническими условиями на данный светильник.

5.2 Назначенный срок службы светильника 10 лет со дня выпуска предприятием изготовителем при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет со дня продажи покупателю.

5.4 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

5.5 Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, фотографии светильника на месте эксплуатации до момента демонтажа и предъявить само изделие с паспортом предприятию-изготовителю или официальному представителю.

5.6 Гарантийному ремонту подлежат изделия, не имеющие механических повреждений или следов разборки.

5.7 Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 месяцев с даты поставки.

5.8 Световой поток в течении гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры в течении гарантийного срока – согласно приведенным в ГОСТ Р 54350-2015.

6 Свидетельство об упаковывании

Светильник взрывозащищённый ДСП-82\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(маркировка светильника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

заводской номер изделия

упакован и отправлен Заказчику согласно технической документации.

Упаковано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись Ф.И.О. год, месяц, число

## 7 Свидетельство о приемке:

Светильник взрывозащищённый «ДСП-82-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

(маркировка светильника)

соответствует техническим условиям ТУ 16‑2022 ДБИШ.676259.043 ТУ и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

заводской номер изделия

Штамп ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись Ф.И.О год, месяц, число

8 Рекламации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Краткое описание рекламации | Принятые меры |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

9 Сведения о проведении периодических проверок

Светильник взрывозащищённый ДСП-82\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(маркировка светильника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата изготовления заводской номер изделия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата проверки | Вывод о проверки  (годен/не годен) | Подпись проверяющего | Примечания |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |