  УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

АО «Ашасветотехника»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Красавин

“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

Светильник взрывозащищённый

ДСП-83

ДБИШ.676259.039 ПС

Главный конструктор

АО «Ашасветотехника»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю.Матчук

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Товарный знак | знак | 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-83

# E:\WORKS\Светильники\ДСП-83\Паспорт\Картинки\Screenshot_1.jpg

ТУ 16‑2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение мощностей | | | | | | |
| 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип рассеивателя | | Вторичная оптика | | | | |
| Ск | Кл | Г40 | Г60 | Д90 | Д120х60 | Ш150х80 |

1 Назначение

Светильники взрывозащищённые ДСП-83 предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011, в соответствии с Ex-маркировкой.

Конструкция светильника состоит из светодиодного модуля защищеного закалённым стеклом или колпаком из боросиликатного стекла, внутри оболочки возможна установка вторичной оптикой из оптически прозрачного PMMA, с возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). 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.

2 Технические характеристики:

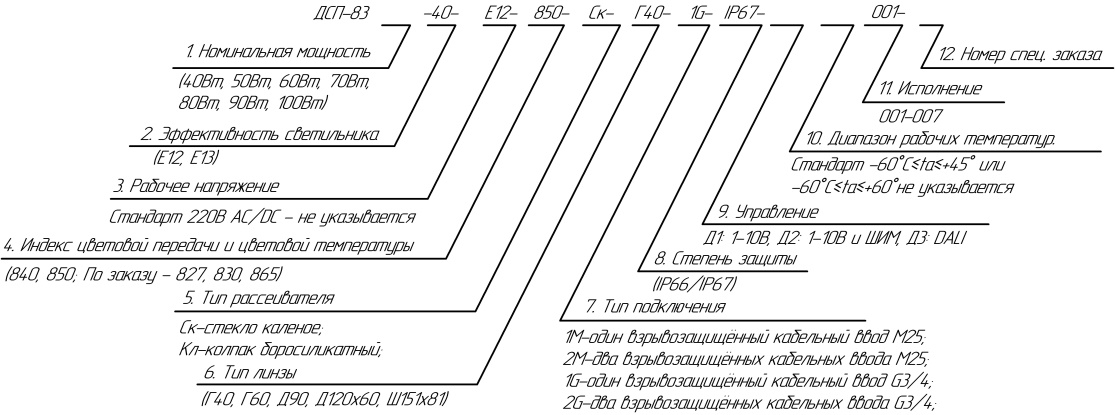
Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение мощностей | | 40 | 50 | | 60 | | 70 | | 80 | | 90 | | 100 |
| Потребляемая мощность (±5%), Вт | | 40 | 50 | | 60 | | 70 | | 80 | | 90 | | 100 |
| Диапазон напряжения, В | | 220, AC | | | | | | | | | | | |
| Частота напряжения питания, Гц | | 50 | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | | >0,92 | | | | | | | | | | | |
| Допустимая температура окружающей среды светильника | | – 60ºС до + 45ºС / – 60ºС до + 60ºС | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | - | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты оболочки | | IP66/IP67 | | | | | | | | | | | |
| Ресурс работы, ч | | >50 000 | | | | | | | | | | | |
| Классификация по пожарной безопасности | | http://i64.fastpic.ru/big/2015/0217/e3/b6c38e2cb4094c5123e4ee985eba17e3.png?refresh=900&resize_h=NaN&resize_w=NaN | | | | | | | | | | | |
| Угол излучения, градус | | 40º,60º,90º,120º,120ºх60º,151ºх81º | | | | | | | | | | | |
| Марка светодиода | | SAMSUNG | | | | | | | | | | | |
| Индекс цветопередачи CRI | | >80 | | | | | | | | | | | |
| Коррелированная цветовая температура, К | | 2700-6000 | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент пульсации светового потока,% | | <5 | | | | | | | | | | | |
| Световой поток, Лм | 120 Лм/Вт | - | - | - | | - | | 9600 | | 10800 | | 12000 | |
| 130 Лм/Вт | - | 6500 | 7800 | | 9100 | | - | | - | | - | |
| 140 Лм/Вт | 5600 | - | - | | - | | - | | - | | - | |
| Габаритные размеры ДхШхВ, мм | | Ø303х128 | | | | | | | | | | | |
| Масса, кг | | 4 | | | | | | | | | | | |

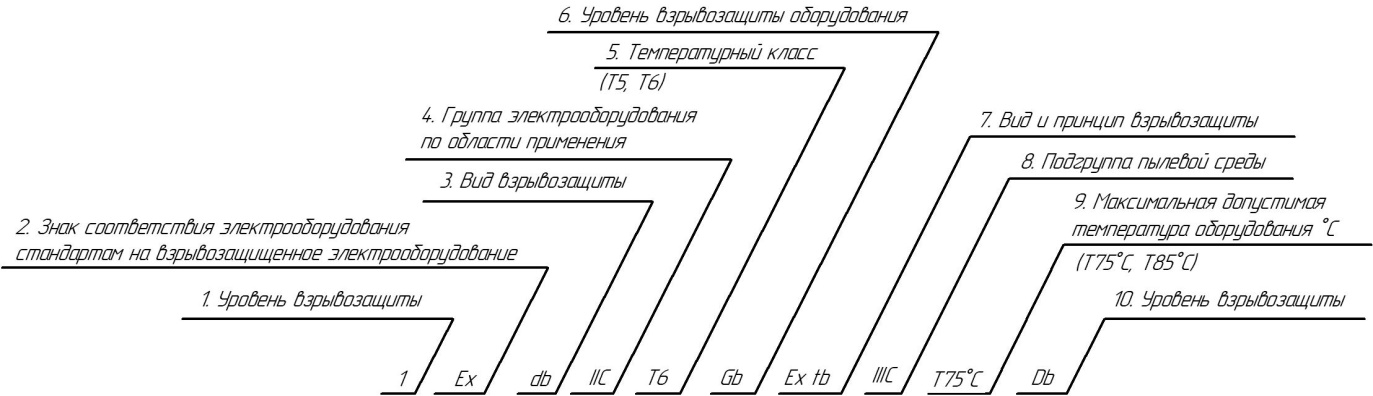
Таблица №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мощность, Вт. | Допустимая температура  окружающей среды  светильника | Маркировка взрывозащиты |
| 40 | – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |
| – 60ºС до +45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| 50 | – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |
| – 60ºС до +45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| 60 | – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |
| – 60ºС до +45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| 70 | – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |
| – 60ºС до +45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| 80 | – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |
| – 60ºС до +45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| 90 | – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |
| – 60ºС до +45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| 100 | – 60ºС до + 45ºС | 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75ºС Db |
| – 60ºС до +60ºС | 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85ºС Db |

3 Расшифровка маркировки светильника (пример):



Маркировка взрывозащиты (пример):



4 Комплектность поставки:

Таблица №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Комплектующие | Количество, шт |
| 1.  2.  3.  4. | Светильник  Паспорт на светильник ДБИШ.676259.039 ПС  Руководство по эксплуатации ДБИШ.676259.039 РЭ  Крепление светильника в зависимости от заказа | 1  1  1 экз. на партию от 1 до 25 светильников в зависимости от заказа  1 |

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 отсутствии отметки о продаже срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия, который указан в настоящем паспорте.

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

5.6 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.

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

5.8 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.

5.9 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-83\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

тип, модификация, исполнение

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

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-83-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

(маркировка светильника)

соответствует техническим условиям ТУ 16‑2020 ДБИШ.676264.023 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата продажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г.

8 Рекламации

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

9 Сведения о проведении периодических проверок

Светильник взрывозащищённый ДСП-83\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

тип, модификация, исполнение

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

дата изготовления заводской номер изделия

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