



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00489

Серия RU № 0459243

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Ашинский завод светотехники», Россия, 456011, Челябинская область, г. Аша, ул. Ленина, 2. ОГРН: 1067401014724. Телефон/факс: +7 (35159) 3-14-73. Адрес электронной почты: konstruktor1980@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Ашинский завод светотехники», Россия, 456011, Челябинская область, г. Аша, ул. Ленина, 2.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные ДПП80 (Светильники взрывозащищенные ДПП80-10; -20; -40; -80; -100; -140; -160; -180; -200 со светодиодными источниками света технические условия ТУ 16-2016 ДБИШ.676264.002 ТУ) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0318988, 0318989).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 24.2017-Т от 06.02.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); Акта о результатах анализа состояния производства № 02-А/17 от 11.01.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0318988.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 15 лет.



10.02.2017

ПО

09.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00489 Лист 1

Серия RU № 0318988

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные ДПП80 (далее – светильники), выполненные в соответствии с ТУ 16-2016 ДБИШ.676264.002 ТУ, предназначены для освещения помещений и наружных установок во взрывоопасных зонах.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011, в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условных обозначений светильников: ДПП80 – XXX – XXX
1 2 3

1. Условное обозначение и серия светильников.
2. Условное обозначение мощности светодиодных модулей (Вт) см. Талицу 1.
3. Условное обозначение модификации светильников (см. ТУ 16-2016 ДБИШ.676264.002 ТУ).

Таблица 1

Ex-маркировка: ДПП80-10;-20;-40; ДПП80-80; -100; -140; -160; -180; -200;	IEEx db mb IIC T6 Gb IEEx db mb IIC T4 Gb
Тип источника света (лампы)	Светодиодная сборка
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Диапазон температуры окружающей среды, °С	-60°С...+40°С без блока аварийного питания (БАП)
	-40°С...+50°С с блоком аварийного питания (БАП)
Напряжение питания: - переменного тока, В - постоянного тока, В не более	220...240 220
	не более 200
Номинальная мощность, Вт	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Светильник представляет собой оболочку, состоящую из корпуса из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония, в сумме, не более 7,5 %, светопропускающего элемента и вводного отделения. Внутри корпуса светильника установлены светоизлучающие модули со светодиодами, залитые прозрачным компаундом. Светильник может быть оборудован блоком аварийного питания. В крышке корпуса расположено вентиляционное устройство обеспечивающее исключение накопления конденсата. Вводное отделение представляет собой взрывонепроницаемую оболочку с резьбовой крышкой, изготовленную из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония, в сумме, не более 7,5 %. Внутри вводного отделения расположена клеммная колодка для подключения кабеля электропитания. Корпус вводного отделения имеет внутренний зажим заземления. Вводное отделение имеет резьбовые отверстия с установленными кабельным вводом и заглушкой.

Подробное описание конструкции светильника приведено в Руководстве по эксплуатации ДБИШ.676264.002 РЭ.

Взрывозащищенность осветительных устройств обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"» и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Коган
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Ершов
(подпись)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00489 Лист 2

Серия RU № 0318989

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, размещенная на корпусах светильников, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительную надпись: «Предупреждение - Открывать, отключив от сети!»;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- диапазон температуры окружающей среды;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- допускается применять кабельные вводы, заглушки сторонних изготовителей, имеющих Ех-маркировку IEx db IIС Gb и действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- эксплуатация светильника с повреждённым стеклом запрещена;
- светильники с блоком аварийного питания вскрывать во взрывоопасной зоне запрещено.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Коган
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Ершов
(подпись)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)