



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00955/21

Серия **RU** № **0290450**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
 Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Промтехэлектро».
 Основной государственный регистрационный номер 1135250001480.
 Место нахождения (адрес юридического лица): 603024, Российская Федерация, область Нижегородская, город Нижний Новгород, переулок Бойновский, дом 17, офис 314. Адрес места осуществления деятельности: 603141, Российская Федерация, область Нижегородская, город Нижний Новгород, поселок Черепичный, дом 14, литер А-9.
 Телефон: +78312163819. Адрес электронной почты: info@promtechel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Промтехэлектро». Место нахождения (адрес юридического лица): 603024, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, переулок Бойновский, дом 17, офис 314. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603141, Российская Федерация, область Нижегородская, город Нижний Новгород, поселок Черепичный, дом 14, литер А-9.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищённые пылевлагонепроницаемые серии ДСП48, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-015-25542624-2019 «Светильники взрывозащищённые пылевлагонепроницаемые серии ДСП48». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно приложению (бланки №№ 0810647, 0810648).
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0259-НИ-01 от 16.03.2021 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0259-АСП от 03.08.2020. Технической документации изготовителя согласно приложению (бланк № 0810648). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0810649). Условия хранения - группа 1 по ГОСТ 15150. Срок хранения - 1 год. Срок службы (годности) - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.03.2021 ПО 18.03.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Брмаков Андрей Александрович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65 В 00955/21

Серия **RU** № **0810647**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серий ДСП48, далее по тексту светильники, предназначены для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Конструктивно светильники серии ДСП48, в зависимости от варианта исполнения, состоят из следующих основных сборочных единиц: корпус, светопропускающий элемент из боросиликатного стекла, вводная коробка, кабельные вводы, заглушки, адаптеры (переходники), защитная решетка.

Корпус выполнен из цинкового сплава ЦО20А11 (содержание цинка не более 80%), внутри которого расположены светодиодная диафрагма, светодиодная матрица, блок питания, клеммная колодка, блок аварийного питания (применяются никель-кадмиевые или литий-ионные аккумуляторы, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) п. 23, а также ГОСТ IEC 60079-1-2011 Приложение Е).

Ввод кабеля питания в корпус светильника осуществляется либо прямым вводом с помощью кабельного ввода, либо с помощью вводной коробки и кабельных вводов.

По бокам корпуса вводной коробки имеются отверстия для кабельных вводов. Эти отверстия могут быть укомплектованы либо с двух сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенными кабельным вводами и заглушкой. Монтаж подключения кабеля в светильнике осуществляется через резьбовую крышку, расположенную с тыльной стороны корпуса.

Сопряжение светопропускающего элемента с металлическим корпусом светильника выполнено методом герметизации. Подробное описание конструкции приведено в эксплуатационной документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

2.1. Знак «Х» в маркировке взрывозащиты светильников ДСП48 означает, что:

- присоединение свободного конца кабеля питания, в светильниках с постоянно присоединенным кабелем, должно осуществляться с помощью взрывозащищенной соединительной коробки, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующей условиям применения;
- резьбовые отверстия вводных коробок светильников должны быть укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами марки ПТЭКв (транзитный вариант ввода) с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb X и со степенью защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015, либо взрывозащищенным кабельным вводом и заглушкой марки ПТЭЗр с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb U и со степенью защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015. Совместно с вводной коробкой допускаются к применению взрывозащищенные кабельные вводы, адаптеры (переходники) и заглушки других производителей, имеющих маркировку взрывозащиты РВ Ex d I Mb, и обеспечивающие степень защиты от внешних воздействий не ниже IP67 по ГОСТ 14254-2015, при этом они должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствовать условиям применения;
- нажимные втулки кабельных вводов ПТЭКв должны затягиваться с усилием затяжки 30 Ньютонов.

3. Идентификация продукции

3.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серии ДСП48, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-015-25542624-2019 «Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые серии ДСП48».

3.2. Маркировка взрывозащиты светильников:

- светильники с постоянно присоединенным кабелем: РВ Ex d I Mb X;
- светильники с вводной коробкой (исполнение М3): РВ Ex d I Mb.

3.3. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников смотри пункт 5.

4. Основные технические данные

4.1. Основные технические данные светильников:

| | |
|--|------------------------|
| Напряжение питания, В: | |
| - для светильников стандартного исполнения (АС или DC) | 100 - 264 или 12 - 48 |
| - для светильников аварийного исполнения (АС) | 12 или 220 - 240 |
| Мощность светильника, не более Вт | 10, 15, 20, 30, 40, 45 |
| Источник света / тип КСС по ГОСТ Р 54350-2015 | «М», «Д», «Г», «К» |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | IP67 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: | |
| - для светильников стандартного исполнения | от минус 60 до плюс 60 |
| - для светильников аварийного исполнения | от минус 10 до плюс 50 |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C RU HA65 B 00955/21

Серия **RU** № **0810648**

5. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников.

| ДСП48 | - X1 | - X2 | - X3 | - 02 | - X5 | - X6 | - X7 | - X8 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | | | | | | | | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: У1, У2, УХЛ(ХЛ)1, Т2 - стандартное; АО - аварийное исполнение |
| | | | | | | | | Напряжение питания: - напряжение питания в диапазоне 100 - 264 В (для светильников аварийного исполнения 12 или 220 - 240 В); НВ - низковольтное исполнение, 12 - 48 В. |
| | | | | | | | | Вариант исполнения (для корпуса 02): - стандартное; НП - бескоробочный ввод с боку через кабельный ввод; Тр - бескоробочный ввод с тыльной стороны корпуса через уплотнительную муфту с креплением на трубу G $\frac{3}{4}$ "; Тр(1) - бескоробочный, ввод с тыльной (боковой) стороны корпуса через уплотнительную муфту с креплением на трубу G $\frac{3}{4}$ " + 1-2 кабельных ввода по бокам корпуса для транзитного монтажа; НП-Тр - бескоробочный ввод кабеля с боку через уплотнительную муфту с креплением на трубу G $\frac{3}{4}$ ". |
| | | | | | | | | Исполнение корпуса: 02. Тип светопропускающего элемента: Сп - боросиликатное стекло габарит для КСС типа Д, К, Г; Су - боросиликатное стекло габарит для КСС типа М. |
| | | | | | | | | Модификация вводной коробки: - без вводной коробки (ввод кабеля через кабельный ввод); МЗ - малая с резьбовым креплением крышки, транзитный кабельный ввод. |
| | | | | | | | | Мощность, потребляемая светильником, Вт: от 10 до 45 |
| ДСП48 - обозначение серии светильников (Д - светодиодный модуль, С - Подвесной, П - Для промышленных и производственных помещений и строений). | | | | | | | | |

6. Техническая документации изготовителя

- Технические условия ТУ 27.40.39-015-25542624-2019 «Светильники взрывозащищенные пылевлаго- непроницаемые серии ДСП48».
- Руководство по эксплуатации и паспорт КЮЖИ. 675842.029 ПС «Светильники взрывозащищенные пылевлаго- непроницаемые ДСП48».
- Альбом чертежей № 029 «Чертежи средств защиты светильников серии ДСП48».

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич

М.П.

Ермаков Андрей Александрович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU HA65.B.00955/21

Серия **RU** № **0810649**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|---|---|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» | Стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шев



Шев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Брицкий

Брицкий Андрей Александрович
(Ф.И.О.)