



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.07351

Серия RU № 0638931

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры». Основной государственный регистрационный номер: 1075405009173. Место нахождения: 630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10. Адрес места осуществления деятельности: 630033, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Тюменская, дом 4. Телефон: +7(383)308-72-36, адрес электронной почты: nzeta@nzeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Завод электротехнической арматуры». Место нахождения: 630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630033, Россия, город Новосибирск, улица Тюменская, дом 4

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы взрывозащищённые типов: ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 с маркировкой взрывозащиты IEx d e II Gb X согласно приложению (бланк № 0476086, 0476087). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.33.13.130-025-99856433-2017 «Кабельные вводы взрывозащищённые типа ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ ГА27-0932, ГА27-0933 от 09.07.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 7597 от 22.06.2017 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный № RA.RU.11AB24. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0476085). Полный назначенный срок службы – 16 лет, условия хранения – по группе 6 по ГОСТ 15150-69.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2017 ПО 30.08.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Софьянова Елена Георгиевна
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07351 лист 1

Серия RU № 0476085

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

ГОСТ IEC 60079-1-2011 «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 "е"».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Софьянова Елена Георгиевна
инициалы, фамилия

Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07351 лист 2

Серия RU № **0476086**

1. Назначение и область применения.

Кабельные вводы взрывозащищённые типов: ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 (далее – кабельные вводы) предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного и бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты:	Ex IEx d e II Gb X
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015 (МЭК 529-89):	IP68
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	
- уплотнение кабельного ввода из резины МБС:	$-40 \leq T_a \leq +100$
- уплотнение кабельного ввода из силикона:	$-60 \leq T_a \leq +130$

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2 предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля. Состав конструкции ввода ВКВ2: корпус, кабельный уплотнитель, заглушка, антифрикционное кольцо, нажимная гайка.

Кабельный ввод типа ВКВ2МР предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве без изоляции или в полимерной оболочке. Состав конструкции ввода ВКВ2МР: корпус, кабельный уплотнитель, заглушка, антифрикционное кольцо, нажимной штуцер, оконцеватель металлорукава, уплотнитель металлорукава, накидная гайка.

Трубный кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2ТВ с внутренней резьбой предназначен для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки и служит для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства. Состав конструкции ввода ВКВ2ТВ: корпус, кабельный уплотнитель, заглушка, антифрикционное кольцо, нажимная гайка.

Трубный кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2ТН с наружной резьбой для соединения с трубой или фитингом в трубной системе электропроводки предназначен для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации небронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства. Состав конструкции ввода ВКВ2ТН: корпус, кабельный уплотнитель, заглушка, антифрикционное кольцо, нажимная гайка.

Кабельные вводы взрывозащищённые ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 предназначены для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации бронированного кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства с уплотнением внутренней оболочки (ВКВБ1), уплотнением внутренней и наружной оболочки (ВКВБ2) и уплотнением только наружной оболочки (ВКВБ3) кабеля с закреплением брони и обеспечением надёжного электрического соединения металлической брони кабеля и корпуса устройства. Состав конструкции вводов ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3: корпус,

**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)**

[Подпись]
подпись

[Подпись]
подпись

Софьянова Елена Георгиевна
инициалы, фамилия

Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07351 лист 3

Серия RU № 0476087

защитное уплотнительное кольцо, кабельный уплотнитель, заглушка, втулка для фиксации брони, кольцо для фиксации брони кабеля, накидная гайка.

Корпус кабельных вводов выполнен из латуни никелированной или нержавеющей стали. Материал уплотнения кабельных вводов силикон или резина МБС.

В кабельных вводах предусмотрена металлическая заглушка (латунная или из нержавеющей стали) для защиты корпуса оборудования от агрессивной среды и поддержания степени защиты до момента ввода кабеля.

Взрывобезопасность кабельных вводов обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, "повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на кабельные вводы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.
- порядковый номер партии вводов;
- дата изготовления партии вводов.

Маркировка кабельных вводов может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для безопасного применения.

5. Знак X стоящий после маркировки взрывозащиты означает следующее:

- кабельные вводы не обеспечивает необходимого закрепления кабеля, поэтому потребителю необходимо предусмотреть надёжное закрепление кабеля не далее 0,7 м от кабельного ввода для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на выводе кабеля.
- в соответствии с п. 5.1.1 ГОСТ 31610.0-2014 кабельные вводы имеют диапазон температуры окружающей среды отличный, от указанного в п. 5.1.1 ГОСТ 31610.0-2014.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

С.С.К.
подпись

Е.Г.
подпись

Софьянова Елена Георгиевна
инициалы, фамилия

Петухов Евгений Сергеевич
инициалы, фамилия

