



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.01664/21

Серия RU № 0326267

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, город Москва, улица Весерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AJK58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ" Место нахождения (адрес юридического лица): 630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10. Адрес места осуществления деятельности: 630033, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Тюменская, дом 4. Основной государственный регистрационный номер 1075405009173. Телефон: 73833087236. Адрес электронной почты: nzeta@nzeta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ" Место нахождения (адрес юридического лица): 630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, улица Восточная, дом 4/1, офис 10. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630033, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Тюменская, дом 4

ПРОДУКЦИЯ Взрывонепроницаемые устройства ввода: кабельные вводы взрывозащищенные типа ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3, резьбовые переходные муфты типа МПВ, резьбовые взрывозащищенные заглушки типа ЗРВ. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813537, 0813538, 0813539). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021 "Взрывонепроницаемые устройства ввода. Ех-кабельные вводы, Ех-резьбовые переходники, Ех-резьбовые заглушки." Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

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 № 3503ИЛПМВ от 23.06.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 26.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» техническая документация ТУ 27.33.13.130-048-99856433-2021, ЗЭТА.030.510.000 РЭ, ЗЭТА.030.410.000 РЭ, ЗЭТА.032.151.000 РЭ, ЗЭТА.031.001.000 РЭ, ЗЭТА.031.701.000 РЭ, ЗЭТА.031.201.000 РЭ, ЗЭТА.032.601.000 РЭ, ЗЭТА.032.801.000 РЭ, ЗЭТА.033.001.000 РЭ. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 16 лет, срок хранения - 2 года, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0813537, 0813538, 0813539.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.06.2021 ПО 26.06.2026 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

Handwritten signature of the official



Метрова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)
Юхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)



КОПИЯ ВЕРНА
Оригинал находится в АО «ЗЭТА»
Подпись: [Signature]
Дата: 20.11.2023

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21

Серия RU № 0813537

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на следующие взрывонепроницаемые устройства ввода:
 На кабельные вводы взрывозащищённые (далее - Ех-кабельные вводы) типов: ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3, предназначенные для обеспечения надёжного и безопасного ввода и фиксации кабеля в корпус взрывозащищённого электротехнического устройства;

На резьбовые переходные муфты (далее - Ех-переходники) типа МПВ, предназначенные для использования в качестве переходного элемента между кабельным вводом и оборудованием для согласования резьбы разного размера и типа;

На резьбовые взрывозащищённые заглушки (далее - Ех-заглушки) типа ЗРВ, предназначенные для герметизации неиспользованных резьбовых отверстий в корпусах электротехнических аппаратов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования II группы с уровнем взрывозащиты Gb, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кабельные вводы взрывозащищённые ВКВ и ВКВ2 конструктивно состоят из: корпуса, кабельного уплотнителя, заглушки, антифрикционного кольца, нажимной гайки. В состав кабельного ввода ВКВ дополнительно входит контргайка и фторопластовая прокладка.

Кабельные вводы взрывозащищённые ВКВМР и ВКВ2МР конструктивно состоят из: корпуса, кабельного уплотнителя, заглушки, антифрикционного кольца, нажимного штуцера, оконцевателя металлорукава, уплотнителя металлорукава, накидной гайки. В состав кабельного ввода ВКВМР дополнительно входит контргайка и фторопластовая прокладка.

Трубный кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2ТВ с внутренней резьбой конструктивно состоит из: корпуса, кабельного уплотнителя, заглушки, антифрикционного кольца, нажимного штуцера с внутренней резьбой.

Трубный кабельный ввод взрывозащищённый ВКВ2ТН с наружной резьбой конструктивно состоит из: корпуса, кабельного уплотнителя, заглушки, антифрикционного кольца, нажимного штуцера с наружной резьбой.

Кабельные вводы взрывозащищённые ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 конструктивно состоят из: корпуса, защитного уплотнительного кольца, кабельного уплотнителя, заглушки, втулки для фиксации брони, кольца для фиксации брони кабеля, накидной гайки.

Взрывозащищённые резьбовые заглушки ЗРВ выполнены из нержавеющей стали или никелированной латуни и имеют метрическую или цилиндрическую резьбу.

Взрывозащищённые резьбовые переходные муфты МПВ выполнены из нержавеющей стали или никелированной латуни и имеют метрическую, коническую или цилиндрическую резьбу

Ех-маркировка кабельных вводов, муфт и заглушек, и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21

Серия RU № 0813538

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 - Ех-кабельных вводов - Ех-переходных муфт - Ех-резьбовых заглушек	IEx db e II Gb X Ex db e II Gb U Ex db e II Gb U
Диапазон температуры окружающей среды, Та	
- Ех-кабельных вводов типов: ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 с кабельными уплотнителями из маслбензостойкой резины (МБС)	от минус 40 °С до плюс 100 °С
- Ех-кабельных вводов типов: ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 с кабельными уплотнителями из термостойкого силикона	от минус 60 °С до плюс 130 °С
- Ех-переходных муфт тип МПВ и Ех-заглушек тип ЗРВ	от минус 60 до плюс 150 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- Ех-кабельных вводов типов: ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3 - Ех-переходных муфт тип МПВ и Ех-заглушек тип ЗРВ	IP68

Взрывозащищенность Ех-кабельных вводов, Ех-переходных муфт, Ех-резьбовых заглушек обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 и повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие кабельных вводов, муфты и заглушки требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кабельных вводов взрывозащищенных типа ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3, резьбовых переходных муфт типа МПВ, резьбовых взрывозащищенных заглушек типа ЗРВ.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

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

Хвеметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01664/21

Серия RU № 0813539

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
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 "е"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.4 Номер сертификата соответствия;
- 4.5 Наименование органа по сертификации или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.6 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.7 Номер производственной партии оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.8 дата изготовления партии оборудования.

5. Специальные условия применения

- кабельные вводы не обеспечивают необходимого закрепления кабеля, поэтому потребителю необходимо предусмотреть надёжное закрепление кабеля не далее 0,7м 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.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
(подпись)



Хачетова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Улюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)