

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06090/24

Серия **RU** № **0532627**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmtе.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109
Адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28
Основной государственный регистрационный номер 1024201884288.
Телефон: 73846669276 Адрес электронной почты: Sekretar.gorex-svetotehnika@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 653024, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы взрывозащищенные серии В, заглушки взрывозащищенные серии З, клапаны дренажные взрывозащищенные серии КДВ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046931, 1046932, 1046933). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.90.40-107-50578968-2020 «Кабельные вводы взрывозащищенные серии В, заглушки взрывозащищенные, клапаны дренажные взрывозащищенные».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536900100

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 10207ИЛПМВ, 10208ИЛПМВ, 10209ИЛПМВ, 10210ИЛПМВ, 10211ИЛПМВ от 26.09.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/07/0045 от 07.08.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Кравченко Андрей Евгеньевич
Технической документации: Технические условия ТУ 27.90.40-107-50578968-2020, 0.06.466.221 РЭ Руководство по эксплуатации (совмещено с инструкцией по эксплуатации), Паспорт (совмещено с руководством по эксплуатации) 0.06.468.372 ПС. Паспорт (совмещено с руководством по эксплуатации) 0.06.468.545 ПС, конструкторская документация 5.06.322.018, 5.06.456.006, 5.06.516.271, 5.06.516.272, 5.06.516.273, 5.06.516.274, 5.06.516.275, 5.06.516.276, 5.06.516.277, 5.06.516.278, 5.06.516.279
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 20 лет, назначенный срок хранения - в соответствии с 0.06.466.221 РЭ Руководство по эксплуатации (совмещено с инструкцией по эксплуатации), Паспорт (совмещено с руководством по эксплуатации) 0.06.468.372 ПС, Паспорт (совмещено с руководством по эксплуатации) 0.06.468.545 ПС, условия хранения З(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 1046931, 1046932, 1046933.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.09.2024 **ПО** 29.09.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06090/24

Серия **RU** № **1046931**

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на кабельные вводы взрывозащищенные серии В (далее – «кабельные вводы»), заглушки взрывозащищенные серии З (далее – «заглушки»), клапаны дренажные взрывозащищенные серии КДВ (далее – «дренажные клапаны»), серийно выпускаемые в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.90.40-107-50578968-2020 «Кабельные вводы взрывозащищенные серии В, заглушки взрывозащищенные, клапаны дренажные взрывозащищенные».

Кабельные вводы предназначены для уплотнения и фиксации гибких и бронированных кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией круглого сечения.

Дренажные клапаны предназначены для применения в составе взрывозащищенного электрооборудования для удаления влаги из корпуса и выравнивания давления и температуры окружающей среды, не допуская при этом проникновения пыли и влаги в корпус.

Заглушки предназначены для установки в неиспользуемые отверстия для кабельных вводов.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасных по газу и (или) пыли, взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА, ПВ, ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIIA, IIIB, IIIC по ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016, в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения кабельных вводов:
ВХ₁Х₂-Х₃Х₄/Х₅Х₆ Х₇ Х₈ Х₉

где:

- В – Ввод;
- Х₁ – Материал ввода:
Л – латунь;
- Х₂ – Количество уплотнительных колец:
1 – внутреннее уплотнительное кольцо;
2 – внешнее уплотнительное кольцо;
- Х₃ – Обозначение типа резьбы кабельного ввода:
М – метрическая;
- Х₄ – Диаметр резьбы кабельного ввода;
- Х₅ – Обозначение внешнего присоединения к кабельному вводу:
МР – металлорукав;
- Х₆ – Размер внешнего присоединения к кабельному вводу;
- Х₇ – Наличие кольца заземления:
РЕ – кольцо заземления;
при отсутствии индекс РЕ не указывается;
- Х₈ – Климатическое исполнение и категория размещения;
- Х₉ – Обозначение технических условий.

Структура условного обозначения дренажных клапанов:
КДВХ₁Х₂-Х₃Х₄ Х₅ Х₆

где:

- КДВ – Клапан дренажный взрывозащищенный;
- Х₁ – Материал клапана:
Л – латунь;
- Х₂ – Модификация;
- Х₃ – Обозначение типа резьбы:
М – метрическая;
- Х₄ – Диаметр резьбы;
- Х₅ – Климатическое исполнение и категория размещения;
- Х₆ – Обозначение технических условий.

Структура условного обозначения заглушек:
ЗХ₁Х₂-Х₃Х₄ Х₅ Х₆

где:

- З – Заглушка;
- Х₁ – Материал заглушки:
Л – латунь;
- Х₂ – Модификация;
- Х₃ – Обозначение типа резьбы:
М – метрическая;
- Х₄ – Диаметр резьбы;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06090/24

Серия **RU** № **1046932**

- X₅ – Климатическое исполнение и категория размещения;
X₆ – Обозначение технических условий.

Кабельные вводы состоят из уплотнительных колец; шайбы уплотнительной; штуцера; гаек.

Дренажные клапаны представляет собой болт с шестигранной головкой и резьбой.

Заглушки представляет собой болт с шестигранной головкой и резьбой. Вместе с заглушкой поставляется уплотнительная шайба из смеси резиновой.

Более подробное описание оборудования приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Технические характеристики.

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Параметры присоединительной резьбы для кабельной арматуры:	
Кабельные вводы	M16x1,5...M63x1,5
Заглушки	M12x1,5...M63x1,5; M20x1,5...M32x1,5
Дренажные клапаны	M10x1,5...M20x1,5
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015:	
Кабельные вводы	IP67
Заглушки	IP67
Дренажные клапаны	IP66
Диапазон температур окружающей среды, °С:	
Кабельные вводы и заглушки	от -70 до + 135
Дренажные клапаны	от -60 до + 80
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	B1; B5; Y1; Y5; УХЛ1; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ5; Т1; Т5; ОМ1
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019, [Ex]:	
Кабельные вводы	Ex eb I Mc U / Ex eb IIC Gb U или Ex db I Mb U / Ex db IIC Gb U или Ex tb IIIC Db U
Заглушки	Ex eb I Mc U / Ex eb IIC Gb U или Ex db I Mb U / Ex db IIC Gb U или Ex tb IIIC Db U;
Дренажные клапаны	Ex eb I Mc U / Ex eb IIC Gb U или Ex tb IIIC Db U

Взрывобезопасность изделий обеспечивается видами взрывозащиты: «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ 31610.7-2017, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 и ТР ТС 012/2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.06090/24

Серия **RU** № **1046933**

3. Кабельные вводы, заглушки, дренажные клапаны соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки «д».
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "г"

4. Маркировка

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - наименование оборудования;
 - тип и размер резьбы;
 - маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
 - знак «U»;
 - наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - степень защиты от влаги и пыли;
 - страна-производитель;
 - единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию – согласно пункта 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «U», размещенный после маркировки взрывозащиты для указания Ex-компонента, означает что детали и сборочные единицы, предназначены для применения в сборе с оборудованием, выполненным в соответствии с требованиями, предъявляемыми к применяемому виду взрывозащиты. Необходимо принять дополнительные меры, которые указаны в прилагаемой технической документации, при монтаже.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)