ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04132

Серия KG № 0212076

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЕТОЗАР ТРЕЙД"
ОГРН: 1141690043846, ИНН: 1660211120
Место нахождения (адрес юридического лица): 420081, Россия, Республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34 В, помещение 1010
Адрес места осуществления деятельности: 422527, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, Овражная улица, дом 4
Номер телефона: +79370067799. Адрес электронной почты: svetozartrade@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЕТОЗАР ТРЕЙД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 420081, Россия, Республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34 В, помещение 1010
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422527, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, Овражная улица, дом 4

ПРОДУКЦИЯ Огнепреградители горизонтального типа с кольцевым расположением гравия СВТ-ОПГТ
Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0170974-0170975).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.14.11 – 015 – 50625923 – 2023 «ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛИ горизонтального типа с кольцевым расположением гравия СВТ-ОПГТ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 10 9908

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 25-05-23/14-012 от 23.05.2025 года, выданного Испытательным Центром Товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Торговая палата», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.01.0835, Акта анализа состояния производства № 7/03/25-32 от 04.04.2025 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек, руководства по эксплуатации, конструкторской документации, оценки опасностей воспламенения.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения: ОЖ2, ОЖ4 по ГОСТ 15150, при температуре от минус 40 до плюс 50 градусов Цельсия и относительной влажности не более 85%. Назначенный срок службы – 20 лет. Назначенный срок хранения – 3 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.2024 года. 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": указаны в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0170974-0170975).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.06.2025г. ПО 01.06.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Мадраимов Аскар Тургунбекович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Джумабаев Эсен Эркинович (Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04132

Серия KG № 0170974

1. Назначение оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на огнепреградители горизонтального типа с кольцевым расположением гравия СВТ-ОПГТ (далее по тексту – огнепреградители СВТ-ОПГТ), выпускаемые серийно по Техническим условиям ТУ 28.14.11 – 015 – 50625923 – 2023 «ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛИ горизонтального типа с кольцевым расположением гравия СВТ-ОПГТ».

Огнепреградители СВТ-ОПГТ предназначены для взрыво-противопожарной защиты на наружных газоходах ПВС.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Структура условного обозначения огнепреградителей СВТ-ОПГТ:
СВТ - ОПГТ - Х1
где:
СВТ - код наименование завода-изготовителя;
ОПГТ - тип оборудования: огнепреградитель с кольцевым расположением гравия;
Х1 - диаметр условного прохода, мм.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Огнепреградители СВТ-ОПГТ представляют собой оборудование, состоящее из корпуса, патрубков, фланцев, мембраны, вставного решетчатого цилиндра, цилиндра с горловиной. Корпус огнепреградителя состоит из торцевых стенок, крышек, кожуха, лап, фланцев. Материал изготовления корпуса – конструкционная углеродистая сталь Ст3. Материал изготовления тканной сетки – нержавеющая сталь. Для обеспечения защиты огнепреградителя от воздействий окружающей среды используются уплотнительные элементы. Присоединение к трубопроводу осуществляется при помощи фланцев, расположенных в стенках корпуса огнепреградителя.

Более подробное описание конструкции и принцип работы огнепреградителей СВТ-ОПГТ приведены в Руководстве по эксплуатации № ОПГТ.00.001 РЭ. Основные характеристики и Ех-маркировка огнепреградителей СВТ-ОПГТ перечислены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики и Ех-маркировка огнепреградителей СВТ-ОПГТ

Наименование характеристики, единица измерения	Значение
Давление среды, МПа (изб.), рабочее	0,005
Давление среды, МПа (изб.), расчетное	0,01
Давление (абсолютное) кг/м^2	950
Максимальная температура рабочей среды, °С	+80
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	-40 ≤ Та ≤ +50
Ех-маркировка согласно ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h IIB T4 Gb X

Взрывозащищенность огнепреградителей СВТ-ОПГТ обеспечивается соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, ТР ТС 012/2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие огнепреградителей СВТ-ОПГТ требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО "Промышленная Безопасность".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — М.П. — (подпись) — Мадраимов Аскар Тургунбекович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Джумабаев Эсен Эркинович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04132

Серия KG № 0170975

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

3. Оборудование соответствует 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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на заводскую табличку, закрепленную на корпусе огнепреградителей СВТ-ОПГТ должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- знак «X», указывающий на специальные условия применения;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 1;
- Ex-маркировку согласно таблице 1;
- единый знак EAC обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак «X», в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- огнепреградители СВТ-ОПГТ должны быть заземлены и подключены на месте установки к системе уравнивания потенциалов. Эффективность эквипотенциального соединения и заземления необходимо регулярно проверять;
- огнепреградители СВТ-ОПГТ должны применяться согласно их области применения. Рабочая среда не должна вызывать ускоренной коррозии деталей огнепреградителя.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — М.П. — (подпись) — Мадраимов Аскар Тургунбекович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Джумабаев Эсен Эркинович (Ф.И.О.)