



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.06128

Серия RU № 0774272

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗНГО-Импульс».
 Основной государственный регистрационный номер: 1151840000795.
 Место нахождения: 426039, Российская Федерация, Республика Удмуртская, город Ижевск, улица Владивостокская, дом 1А, офис 3
 Адрес места осуществления деятельности: 426039, Российская Федерация, Республика Удмуртская, город Ижевск, улица Владивостокская, дом 1А
 Телефон: 73412576656, адрес электронной почты: zavodimpuls@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗНГО-Импульс».
 Место нахождения: 426039, Российская Федерация, Республика Удмуртская, город Ижевск, улица Владивостокская, дом 1А, офис 3
 Адрес места осуществления деятельности: 426039, Российская Федерация, Республика Удмуртская, город Ижевск, улица Владивостокская, дом 1А

ПРОДУКЦИЯ Клапаны обратные типа КО.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0574182, 0574183).
 Оборудование выпускается по ТУ 28.14.1-004-2998893-2018 для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 30 910 8

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «ЗНГО-Импульс» от 12.09.2018 года;
- протокола испытаний № 2189/ИЛПМ-2018 от 18.10.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0574182, 0574183).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.10.2018 ПО 21.10.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.06128

Серия RU № 0574182

1. Клапаны обратные типа КО.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Клапаны обратные типа КО предназначены для использования в трубопроводных сетях в качестве устройств, предотвращающих поток жидкости в обратном направлении.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Клапан обратный состоит из корпуса клапана, в седло которого упирается затвор, поджимаемый пружиной. Затвор с пружиной при работе клапана перемещаются внутри штуцера. Гайки закручиваются и зажимают ниппеля с одной стороны на корпусе клапана, а с другой стороны на штуцере. Прокладка, уплотняет соединение корпуса со штуцером, а прокладки уплотняют соединения ниппелей с обратным клапаном. Подключение клапана к трубопроводам гидравлической системы осуществляется путем приварки ниппелей к трубам. Пропуск жидкости в необходимом направлении осуществляется посредством сжатия пружины под давлением жидкости. При движении жидкости в обратном направлении затвор закрывается.

Основные технические характеристики клапанов:

- номинальный диаметр: 5...32 мм
- номинальное давление: 25,0 МПа
- материал корпуса - 12X18H10T;
- температура окружающей среды: минус 60°C...+70°C

Конструкция клапанов обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- клапаны не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности клапанов определяется температурой перемещаемой жидкости;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу и эксплуатации.

Взрывобезопасность клапанов обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

3. Клапаны обратные типа КО соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.06128

Серия RU № 0574183

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на клапаны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, T_{amb} , в зависимости от исполнения;
- маркировку взрывозащиты II Gb с T3...T6,

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

5. Специальные условия применения.

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Проммаш Тест».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

