



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB61.B.00027/18Серия RU № **0554096****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «ПромСертиОг». Место нахождения: 344000, Российская Федерация, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8, офис 204. Телефон: +78633033861. Адрес электронной почты: info@promsertug.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10AB61. Дата регистрации аттестата аккредитации 11.04.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СВЕТОЗАР ТРЕЙД».
Основной государственный регистрационный номер: 1141690043846.
Место нахождения: 420100, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Академика Глушко, дом 9, квартира 139
Адрес места осуществления деятельности: 422527, Российская Федерация, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, улица Овражная, дом 4, «Индустриальный парк М-7», участок 87
Телефон: 8435550999, адрес электронной почты: svetozartrade@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СВЕТОЗАР ТРЕЙД».
Место нахождения: 420100, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Академика Глушко, дом 9, квартира 139
Адрес места осуществления деятельности: 422527, Российская Федерация, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, улица Овражная, дом 4, «Индустриальный парк М-7», участок 87

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны обратные и дроссель-клапаны прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенные типов АЗЕ-ВЗ, АЗД-ВЗ.
Оборудование выпускается в соответствии с ТУ 28.25.12-003-50625923-2018 «Клапаны обратные и дроссель-клапаны прямоугольного круглого сечения взрывозащищенные типов АЗЕ-ВЗ, АЗД-ВЗ». Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0144844, 0144845).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8415 90 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «СВЕТОЗАР ТРЕЙД» от 14.08.2018 года;
- протокола испытаний № 2233/ИЛПМ-2018 от 27.12.2018 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № 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 №№ 0144844, 0144845).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2018 ПО 27.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Игорь Борисович Украинцев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Артем Вячеславович Илюхин
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AB61.B.00027/18

Серия RU № 0144844

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на клапан обратный прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенный АЗЕ-ВЗ и дроссель-клапан прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенный АЗД-ВЗ.

Структурное обозначение клапанов:

XXXX	XXX	ВЗ x	X	ТУ
1	2	3	4	5

- 1 – номер серии;
- 1 – наименование клапана;
- 2 – обозначение взрывозащищенности;
- 3 – размер проходного сечения, мм;
- 4 – обозначение технических условий.

Клапаны взрывозащищенные обратные и воздухорегулирующие предназначены для регулирования и отсечки воздушных потоков, в том числе взрывоопасных, в системах вентиляции и кондиционирования низкого давления помещений в различных отраслях промышленности.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам IIА, IIВ, IIС, в соответствии с указанной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых правил безопасности и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Прямоугольные и круглые обратные клапаны сходны по конструкции и состоят из следующих основных частей: прямоугольные – из четырехстенного коробчатого корпуса и листовых створок, выполненных из нержавеющей стали, круглые – из цельнокатаного круглого корпуса и листовой створки также выполненных из нержавеющей стали. На боковой поверхности обратных клапанов имеется настраиваемый противовес для обеспечения возможности регулировки обратного клапана при монтаже в зависимости от плоскости установки, что позволяет таким клапанам сохранять работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

Клапаны, изготовленные из углеродистой стали, покрываются пентафталевой эмалью ПФ-115 серого цвета. Воздухорегулирующие клапаны состоят из прямоугольного – четырехстенного коробчатого корпуса или цельнокатаного круглого корпуса, в подшипниках скольжения которого на полуосях установлены поворотные створчатые лопатки осуществляющие изменение свободной площади проема клапана посредством поворота створчатых лопаток через систему рычагов и тяг.

Для уплотнения стыков, уменьшения прососов и искрозащиты в местах примыкания лопаток к упорам корпуса и друг к другу, к торцам лопаток устанавливается латунная полоса. Для обеспечения искрозащиты все детали, которые в процессе эксплуатации клапанов при повороте лопаток соприкасаются между собой (шайбы, втулки, пальцы) выполнены из пары металлов латунь-сталь.

Для дистанционного управления на клапан может быть смонтирован сертифицированный по ТР ТС 012/2011 электропривод с маркировкой взрывозащиты не ниже IExdIICT4.

Более подробное описание конструкции клапанов приведено в техническом паспорте на конкретные модели клапанов.

Основные технические данные:

- Рабочая среда воздух и газо-воздушные смеси
- Предел давления не более 1500 Па
- Температура окружающей среды от минус 30 до +40 (для клапанов с электроприводом)
от минус 60 до +50 (для клапанов с ручным приводом)
- Габаритные размеры и масса, мм/кг см. техническую документацию изготовителя
- Напряжение питания электропривода, В 24 постоянного тока



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Игорь Борисович Украинцев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Артем Вячеславович Илюхин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AB61.B.00027/18

Серия RU № 0144845

Частота питающей сети, Гц 220/230 переменного тока
 50/60

Клапаны изготавливаются в соответствии с отраслевыми стандартами, конструкторской и технологической документацией предприятия-изготовителя.

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

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества за счёт наличия антистатического конструктивного элемента, а также путем дополнительного подключения к контуру заземления;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и рабочими средами;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- материалы корпусных деталей и уплотнительных элементов, контактирующих с рабочими средами, не могут являться инициаторами взрыва;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Взрывобезопасность клапанов обеспечивается взрывозащитой вида конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

3. Клапаны обратные и дроссель-клапаны прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенные типов АЗЕ-ВЗ, АЗД-ВЗ 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".

4. Маркировка взрывозащиты

II Gb с IIС Т4

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

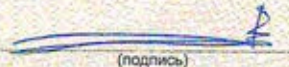
Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты клапанов, означает, что:

- солнечное или тепловое излучение, вырабатываемое любым нагретым объектом, а также скопление пыли могут увеличить температуру поверхности оборудования;
- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды в сочетании с температурой окружающей среды не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых сред, в которых эксплуатируется оборудование;
- после установки оборудования, до ввода в эксплуатацию, необходимо подключить оборудование к контуру заземления, с целью дополнительной защиты и исключения возможности накопления, и разряда статического электричества;

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 «ПромСертиОг».

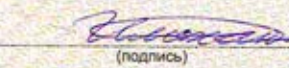


Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Игорь Борисович Украинцев
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Артём Вячеславович Илюхин
(инициалы, фамилия)