



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01552/19

Серия **RU** № **0208280**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ ЗАВОД ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ЗАГОТОВОК "ВОЛГОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ"

Место нахождения: 446200, Россия, область Самарская, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, 15
Основной государственный регистрационный номер 1026303117543
Телефон: 78463004493. Адрес электронной почты: zao@nzvz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ ЗАВОД ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ЗАГОТОВОК "ВОЛГОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ"

Место нахождения: 446200, Россия, область Самарская, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, 15

ПРОДУКЦИЯ Клапаны обратные взрывозащищенные типов АЗЕ 100...105, АЗЕ 034, АЗЕ 044.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0712477, 0712478).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4863-022-01395638-2011 (ТУ 28.25.30.110-022-01395638-2019)
для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415900009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 976ИЛПМВ от 12.11.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 31.10.2019 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»;
- технической документации изготовителя: технических условий ТУ 4863-022-01395638-2011 (ТУ 28.25.30.110-022-01395638-2019), руководства по эксплуатации, чертежей, оценки рисков воспламенения

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 10 лет, 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 №№ 0712477, 0712478.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.12.2019 **ПО** 02.12.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родзвон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01552/19

Серия RU № 0712477

1. Назначение и область применения.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ, ПС, имеющих температурные классы Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Клапаны обратные взрывозащищенные типов АЗЕ 100...105, АЗЕ 034, АЗЕ 044 (далее – «клапаны обратные») предназначены для предотвращения обратного потока газовой среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Клапан обратный круглого сечения (АЗЕ 100.000 ÷ АЗЕ 101.000) состоит из следующих основных деталей: корпус, полотно, полуосей, латунных накладок, рычага.

Клапан обратный прямоугольного сечения (АЗЕ 102.000 ÷ АЗЕ 104.000) состоит из следующих основных деталей: корпус, полотно, полуосей, латунных накладок, упоров, рычага.

Клапан перекидной АЗЕ 105.000 состоит из следующих основных деталей: корпус, полотно, полуосей, латунных накладок и указателя.

Клапан самооткрывающийся АЗЕ 034 состоит из следующих основных деталей: корпус, полотно, жесткость полотна, полуось, латунных накладок и противовеса.

Клапан самооткрывающийся АЗЕ 044 состоит из следующих основных деталей: корпус, полотно, жесткость полотна, полуось, латунных накладок и противовеса.

Оси полотна смещены относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, открывающий полотно клапана. При прекращении движения воздуха полотно возвращается в исходное положение и клапан закрывается, в случае перекидного клапана, полотно остается в последнем положении. На кромках полотна приклепаны накладки из латуни, предохраняющие от возможного появления искры во время соударения подвижных деталей клапана (полотно, корпус, упоры). Клапан обратный во взрывозащищенном исполнении имеет устройство - рычаг с противовесом для регулирования величины момента, необходимого для открывания и закрывания полотна в процессе наладки вентсистемы.

Клапаны обратные не допускается применять в системах, загрязненностью более 100 мг/м³, содержащие взрывчатые вещества, взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы, а также для перемещения парогазовоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Типы клапанов	АЗЕ 100...101	АЗЕ 102...105	АЗЕ 034	АЗЕ 044
Номинальный диаметр, мм	100...1250	-	315...1250	315...1250
Номинальный размер прямоугольного и квадратного сечения, мм	-	150x150...1600x1600	-	-
Номинальное давление, Па	0...1500	0...1500	0...1500	0...1500
Температура окружающей среды при эксплуатации (T _{amb}), °C	-60...+50	-60...+50	-60...+50	-60...+50
Максимальная температура перемещаемой среды, °C	+80	+80	+80	+80

Конструкция клапана обратного обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- зазоры между движущимися частями клапана сконструированы таким образом, что исключается фрикционное трение подвижных частей клапана, способное привести к возникновению искр;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынов Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01552/19

Серия **RU** № **0712478**

- 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 клапана обратного 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 взрывозащищенные типов АЗЕ 100...105, АЗЕ 034, АЗЕ 044 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.

Маркировка, наносимая на клапаны обратные, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (см. табл. 1);
- маркировку взрывозащиты

Ex II Gb с T4

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

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


(подпись)



Родзивой Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынок Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)