



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-US.AD07.B.04189/22

Серия **RU** № **0275900**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙ-ТИ-СИ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 423809, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проспект Мира, дом 49Б, помещение 11(33), этаж 6
Основной государственный регистрационный номер 1031616004595.
Телефон: 78552205741 Адрес электронной почты: aneil@rcsint.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ValvTechnologies LLC
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Соединенные Штаты, 5904 Bingle Road, Houston, TX 77092

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые, типы V, Nextech, Truntech, задвижки запорные типа Isotech
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0782394, 0782395). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481806900, 8481808199

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 5228ИЛПМВ

от 01.02.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 29.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технической документации: руководство по эксплуатации, оценки опасностей воспламенения, чертежей 191511-002-GOST, 200588-001-GOST, P8C1-RF-XX-B060-001AA-00T-GOST, V5CC-RF-FP-B060-018AA-W0T-GOST
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения 1 год. Срок службы 20 лет. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0782394, 0782395.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.02.2022 **ПО** 07.02.2023
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Розвион Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Платило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AД07.B.04189/22

Серия **RU** № **0782394**

1. Назначение и область применения.

Краны шаровые, типы V, Nextech, Truntech, задвижки запорные типа Isotech предназначены для перекрытия подачи рабочей среды в трубопроводных системах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 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.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Основными частями кранов шаровых являются: корпус, шар, седло, направляющая, шток, уплотнительные элементы (прижимная втулка, пружина, набивка).

Основными частями задвижек запорных являются: корпус, диск, седло, тарельчатая пружина, направляющая, шток, уплотнительные элементы (прижимная втулка, пружина, набивка).

Открытие кранов шаровых и задвижек запорных осуществляется поворотом против часовой стрелки, закрытие – поворотом по часовой стрелке.

Для управления могут применяться:

- рукоятка или червячная передача;
- пневматические приводы;
- электрические приводы.

Применяемые приводы должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

Основные технические характеристики оборудования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование типа	V	Nextech	Truntech	Isotech
Номинальный диаметр DN, мм	10...900	50...900	50...900	100...500
Номинальное давление PN, бар	20...420	50...150	20...420	20...420
Максимальная температура рабочей среды, °C	+440	+440	+200	+440
Температура окружающей среды, °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40

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

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем присоединения арматуры к контуру заземления;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- оборудование не имеет собственных источников нагрева, температура поверхности определяется температурой перемещаемой жидкости;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- физические и химические свойства материалов деталей, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию (далее – РЭ). Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в РЭ.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Власов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AД07.B.04189/22

Серия **RU** № **0782395**

Взрывобезопасность кранов шаровых и задвижек запорных 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).

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

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 «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

3. Краны шаровые, типы V, Nextech, Truntech, задвижки запорные типа Isotech 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 оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- адрес изготовителя;
- год изготовления;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты



II Gb с Тх

Тх - обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011 в зависимости от температуры рабочей среды (см. таблица 2);

Таблица 2.

Максимальная температура рабочей среды, °С	Температурный класс
+80	T6
+95	T5
+130	T4
+195	T3
+290	T2
+440	T1

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

5. Специальные условия применения.

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Игарило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)