

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02877/20

Серия **RU** № **0225567**

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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРОИЦ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 88, литер К, помещение 11Н
Основной государственный регистрационный номер 1117847501837.
Телефон: 78126007223. Адрес электронной почты: info@creautz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРОИЦ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 88, литер К, помещение 11Н

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые серии: BALV20, Клапаны обратные серии: CHEM63, Клапаны запорные серии: GLOQ50, Затворы поворотные серии: BUTK20.
Маркировка взрывозащиты (согласно приложению - бланки №№ 0764156, 0764157). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-002-30686130-2014 и ТУ 3741-001-30686130-2014 для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481309108, 8481807100, 8481807310, 8481807320, 8481807399, 8481807900, 8481808110, 8481808120, 8481808199, 8481808501, 8481808502, 8481808508

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 2533ИЛПМВ, 2534ИЛПМВ от 23.12.2020 года, выданных 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 06.11.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий, руководства по эксплуатации, конструкторской документации, оценки опасностей воспламенения

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 40 лет, срок хранения - 10 лет, условия хранения в сухом, отапливаемом помещении. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0764156, 0764157.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

25.12.2020

ПО

24.12.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Дмитрий Олегович
(подпись)

Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02877/20

Серия **RU** № **0764156**

1. Назначение и область применения.

Краны шаровые серии: BALV20, Клапаны обратные серии: СНЕМ63, Клапаны запорные серии: GLOQ50, Затворы поворотные серии: BUTK20 предназначены для управления потоком рабочей среды путем изменения проходного сечения.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регулирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Принцип действия кранов шаровых серии: BALV20. Вращение ручки передается на шток, который поворачивает шар. Шар, плотно соприкасаясь с седлом, образует герметичное уплотнение на пути движения рабочей среды.

Принцип действия клапанов обратных серии: СНЕМ63. При направлении потока справа налево происходит закрытие клапана. Под воздействием пружины, диск, плотно соприкасаясь с седлом клапана, образует герметичное уплотнение на пути движения рабочей среды.

Принцип действия клапанов запорных серии: GLOQ50. Вращение маховика передается на шток, который опускает диск вниз. Диск, плотно соприкасаясь с седлом клапана, образует герметичное уплотнение на пути движения рабочей среды.

Принцип действия затворов поворотных серии: BUTK20. Вращение ручки передается на шток, который поворачивает диск. Диск, плотно соприкасаясь с седлом клапана, образует герметичное уплотнение на пути движения рабочей среды.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	6...2000
Номинальное давление PN, МПа	0,1...50
Температура окружающей среды, °С	-60...+50
Температура рабочей среды, °С	-60...+440

Конструкция оборудования обеспечивает его безопасность, за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- зазоры между движущимися частями сконструированы таким образом, что исключается фрикционное трение подвижных частей, способное привести к возникновению искр;
- конструкция оборудования исключает соприкосновение металлических неподвижных частей с вращающимися деталями.
- 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 оборудования 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).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Розин Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Мартынюк Дмитрий Олегович
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **БАЭС** RU C-RU.АД07.В.02877/20

Серия **RU** № **0764157**

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

3. Краны шаровые серии: BALV20, Клапаны обратные серии: СНЕМ63, Клапаны запорные серии: GLOQ50, Затворы поворотные серии: BUTK20 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
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;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (см. таблица 1);
- маркировку взрывозащиты

Ex II Gb с Tx

Tx - обозначение температурного класса 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.

Маркировка оборудования может содержать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

нет

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Дмитрий Олегович
(подпись)

Сарыгин Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)