



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ИМ43.В.00603

Серия RU № 0653835

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт».
 Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Адрес аттестата аккредитации регистрационный № RA.RU.1ИМ43. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ».
 Основной государственный регистрационный номер: 1077746297661.
 Место нахождения: 107076, Российская Федерация, город Москва, улица Стромынка, дом 21, корпус 2
 Адрес места осуществления деятельности: 140483, Российская Федерация, Московская область, Коломенский район, поселок Радужный, дом 45
 Телефон: 74959378968, адрес электронной почты: info@adl.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ».
 Место нахождения: 107076, Российская Федерация, город Москва, улица Стромынка, дом 21, корпус 2
 Адрес места осуществления деятельности: 140483, Российская Федерация, Московская область, Коломенский район, поселок Радужный, дом 45

ПРОДУКЦИЯ

Краны шаровые типа BV
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0513943, 0513944).
 Оборудование выпускается по ТУ 3742-019-81673229-2009 для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 819 9

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 Общества с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ» от 02.04.2018 года;
 - протокола испытаний № 2066/ИЦЛМ-2018 от 18.04.2018 года. Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

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 №№ 0513943, 0513944).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.04.2018 ПО 17.04.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

Александр Владимирович Даргинев
Павел Михайлович Хоруцкий

Александр Владимирович Даргинев
 (подпись, фамилия)

Павел Михайлович Хоруцкий
 (подпись, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ИМ43.В.00603

Серия RU № 0513943

1. Краны шаровые типа BV.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB, IIC с группами смесей T1, T2, T3, T4, T5, T6 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, пылевые зоны класса 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Краны шаровые предназначены для установки в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды на трубопроводах систем тепло-водоснабжения, пароснабжения, вентиляции и кондиционирования, технологических трубопроводах объектов гражданского и жилого строительства, предприятий энергетической, пищевой, химической, нефтехимической, нефтяной, газовой, металлургической и других отраслей промышленности.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Основными деталями кранов шаровых являются:

- корпус (материал – нержавеющая сталь);
- шар (материал – нержавеющая сталь);
- шток (материал – нержавеющая сталь);
- ручка (материал – нержавеющая сталь, покрытие – винил);
- уплотнительные элементы (материал – PTFE);

Рабочая среда кранов шаровых: техническая горячая и холодная вода, сжатый воздух (до 6 кгс/см²), пар (до 8 кгс/см²), слабоагрессивные среды, спирты (до 6 кгс/см²).

Управление кранами шаровыми производится вручную.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Тип арматуры	Краны шаровые типа BV
Диапазон номинальных диаметров DN, мм	8...150
Номинальное давление PN, МПа	1,6/4,0/6,3/6,4
Максимальная температура рабочей среды, °С	+220
Температура окружающей среды (Tamb), °С, в зависимости от материала корпуса	-60...+60
Срок службы, лет	10 лет

Конструкция кранов шаровых обеспечивает взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- корпусные детали и соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- краны шаровые не имеют собственного источника нагрева, максимальная температура поверхности определяется температурой рабочей и окружающей среды;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями паспорта (руководства по монтажу и эксплуатации).

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Александр Владимирович Дерюжин
инженер, специалист

Павел Михайлович Хоружий
инженер, специалист

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ИМ43.В.00603

Серия RU № 0513944

3. Краны шаровые типа BV 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 краны шаровые, 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} ;
- маркировку взрывозащиты

II Gb e X

III Db e X

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **[X]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

5. Специальные условия применения.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты обозначает следующие условия:

- 1) температурный класс крана шарового устанавливается в зависимости от температуры рабочей среды и условий эксплуатации в соответствии со следующим значениями:

Температурный класс (для группы II)	Максимально допустимая температура поверхности оборудования, °C для уровня взрывозащиты Gb
T1	160
T2	240
T3	160
T4	108
T5	80
T6	68

- 2) для уровня взрывозащиты Db температура поверхности крана шарового, которая может прийти в соприкосновение с облаками пыли, зависит от температуры рабочей среды и условий эксплуатации и не должна превышать 2/3 минимальной температуры воспламенения, в градусах Цельсия, облака пыли.

Внесено 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 «Гемпорт».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Алексей Владимирович Дергулов
инженер, ФизикПавел Михайлович Хоружий
инженер, Физик