ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01857/23

Серия RU № 0463775

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арматурный завод «Маяк». Основной государственный регистрационный номер 1105904014457. Место нахождения (адрес юридического лица): 614033, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Василия Васильева, дом 6. Адрес места осуществления деятельности: 614531, Российская Федерация, Пермский край, Пермский район, деревня Устиново, улица Школьная, дом 21.Телефон: +73422480819. Адрес электронной почты: armatek@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арматурный завод «Маяк». Место нахождения (адрес юридического лица): 614033, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Василия Васильева, дом 6. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614531, Российская Федерация, Пермский край, Пермский район, деревня Устиново, улица Школьная, дом 21.

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые тип «КШ», изготавливаемые в соответствии техническими условиями ТУ 3700-001-67282433-2014 «Арматура промышленная трубопроводная». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланки №№ 0948127, 0948128). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 819 9

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 № 2146-НИ-01 от 19.07.2023 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации)) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2146-АСП от 25.05.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Жуковский Дмитрий Александрович, Тараненко Иван Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведённой в приложении (бланк № 0948128). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0948129). Условия хранения должны соответствовать группе 8(ОЖ) по ГОСТ 15150. Срок хранения - 3 года при соблюдении требований к консервации. Срок службы - 25 лет. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении (бланк № 0948127).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.07.2023 **ПО** 18.07.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01857/23

Серия RU № 0948127

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Краны шаровые тип «КШ» (далее по тексту - краны), предназначены для установки на технологических линиях и трубопроводах в качестве запорных устройств, работающих с различными рабочими средами, к которым материалы корпусных деталей коррозионностойки (скорость коррозии не более 0,05 мм/год).

Краны изготавливаются из стали и состоят из следующих основных элементов: корпус, катушка (патрубок), шпиндель, пробка (шар).

Краны имеют ручное управление. По требованию заказчика могут быть оснащены пневмо- и электроприводом (сертифицирован отдельно).

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в маркировке взрывозащиты кранов означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения:

- при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать требования, указанные в руководстве по эксплуатации;
- максимальная температура поверхности кранов зависит от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды); Зависимость температурного класса кранов от температуры рабочей среды приведена в таблице 1;
- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды, в сочетании с температурой окружающей среды, не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания взрывоопасных сред, в которых эксплуатируется оборудование;
- механические приводы, применяемые совместно с кранами, должны быть во взрывозащищенном исполнении соответствующем зоне применения, иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствовать условиям применения (температура окружающей среды, степень защиты (IP) и т.д.); При монтаже и эксплуатации механических приводов, необходимо соблюдать инструкции заводов-изготовителей, изложенные в руководстве по эксплуатации на них, а также требования ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ 32407-2013;
- после установки кранов, до ввода их в эксплуатацию, необходимо подключить механические приводы к контуру заземления, с целью исключения возможности накопления разряда статического электричества.

3. Дополнительная информация

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 16.05.2023.

4. Идентификация продукции

4.1. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению кранов.

Пример условного обозначения:

Кран шаровой КШ 40-63 DN40 PN6,3 ХЛ1, где

Кран шаровой – наименование оборудования;
КШ – тип: КШ (кран шаровой);
40 – условный проход, мм;
63 – давление условное, кгс/см^2;
DN40 – номинальный (условный) диаметр: 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150;
PN6,3 – номинальное давление, МПа (кгс/см^2): 1,6 (16), 2,5 (25), 4,0 (40), 6,3 (63), 10,0 (100), 16,0 (160), 20,0 (200), 25,0 (250);
ХЛ1 – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: У1; ХЛ1; УХЛ1.

4.2. Маркировка взрывозащиты кранов: **II Gb X, III Db X**.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2023 г., «Б», ТЭ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01857/23

Серия RU № 0948128

Таблица 1 - Зависимость температурного класса и максимальной температуры поверхности кранов от температуры рабочей среды.

Температурный класс / максимальная температура поверхности	Максимальная температура рабочей среды, °С
T2 / 290°C	250
T3 / 195°C	195
T4 / 130°C	130
T5 / 95°C	95
T6 / 80°C	80

5. Основные технические данные

Рабочая среда и ее параметры ..... в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное исполнение

Температура рабочей среды, °С:

- для арматуры климатического исполнения «У1» ..... от минус 40 до плюс 250
- для арматуры климатического «ХЛ1» и «УХЛ1» ..... от минус 60 до плюс 250

Температура окружающей среды при эксплуатации, °С .... от минус 40/60 до плюс 40

Габаритные размеры, масса ..... в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное исполнение

6. Техническая документация изготовителя

- Технические условия ТУ 3700-001-67282433-2014 «Арматура промышленная трубопроводная».
- Отчет по оценке опасностей воспламенения «Арматура промышленная трубопроводная: краны шаровые тип «КШ», изготавливаемая в соответствии техническими условиями ТУ 3700-001-67282433-2014», б/н.
- Паспорт и руководство по эксплуатации № 79531 «Кран шаровой».
- Альбом чертежей «Краны шаровые», б/н.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 134.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01857/23

Серия RU № 0948129

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 224.