



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IN.AД07.B.05910/23

Серия **RU** № **0362381**

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.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТРАН КОНТРОЛС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454103, Россия, Челябинская область, Челябинский городской округ, город Челябинск, Внутригородской район Центральный, проспект Новоградский, дом 15, кабинет 219/1
Основной государственный регистрационный номер 1227400036269.
Телефон: 83512779715 Адрес электронной почты: info@metran-controls.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Teknik Valves Pvt. Ltd.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Индия, B-504, Mangalya, Off Marol Maroshi Road, Marol, Andheri (E), Mumbai - 400 059, Maharashtra
Филиалы согласно приложению - бланк № 0914610.

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная: Клапаны запорные, запорно-регулирующие, регулирующие.
Модели: UNICON 1000, UNICON 1000L, UNICON 6000, UNICON 2000, UNICON 2400, UNICON 3000, UNICON 3100, UNICON 7000, UNICON 7100; Клапан-пароохладитель регулирующий UNICON 2300; Затворы дисковые поворотные. Модели: UNICON 8000, UNICON 8000L; Краны шаровые. Модели: UNICON 4000, UNICON 4000CF, UNICON 4000L, UNICON 5000.
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 0914611, 0914612, 0914613).
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481805990, 8481807310, 8481807320, 8481807399, 8481807900, 8481808508, 8481808501, 8481808502, 8481808110, 8481808120, 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 № 7398ИЛПМВ от 07.06.2023 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 №б/н от 06.12.2022, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АД07) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна
Руководств по эксплуатации, оценки опасностей воспламенения, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения – срок хранения не более 1 года в стандартной упаковке и до 5 лет при использовании специальной упаковки и консервации. Срок службы – не более 25 лет при условии соблюдения правил эксплуатации. Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69-5 (ОЖ4).
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 №№ 0914611, 0914612, 0914613. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2022 года. Договор уполномоченного лица № ТЕСНИК-РЕР-2022 от 09.11.2022 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.06.2023 **ПО** 21.06.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.AD07.B.05910/23

Серия **RU** № **0914611**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на клапаны запорные, запорно-регулирующие, регулирующие модели: UNICON 1000, UNICON 1000L, HICON 6000, UNICON 2000, UNICON 2400, UNICON 3000, UNICON 3100, UNICON 7000, UNICON 7100; клапан-пароохладитель регулирующий UNICON 2300; затворы дисковые поворотные модели: UNICON 8000, UNICON 8000L; краны шаровые модели: UNICON 4000, UNICON 4000CF, UNICON 4000L, UNICON 5000.

Клапаны запорные, запорно-регулирующие, регулирующие модели: UNICON 1000, UNICON 1000L, HICON 6000, UNICON 2000, UNICON 2400, UNICON 3000, UNICON 3100, UNICON 7000, UNICON 7100; клапан-пароохладитель регулирующий UNICON 2300; затворы дисковые поворотные модели: UNICON 8000, UNICON 8000L; краны шаровые модели: UNICON 4000, UNICON 4000CF, UNICON 4000L, UNICON 5000 (далее - клапаны, затворы, краны) предназначены для регулирования транспортируемой в трубопроводе среды, а также выполнения функции запорной арматуры.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Клапан состоит из: металлического корпуса, крышки, плунжера, седла, сальникового уплотнения. Регулирующий орган клапана состоит из: узла шток-плунжер, седла, направляющих втулок, деталей сальникового уплотнения.

Затвор состоит из: металлического корпуса, крышки, вала, диска, седла, сальникового уплотнения.

Кран шаровой состоит из: корпуса, крышки, штифта, стопорного кольца, уплотнительного кольца, подшипниковой ленты, шпильки, втулки, вала, седла.

Более подробное описание конструкции клапанов, затворов, кранов приведено в руководствах по эксплуатации изготовителя.

Основные технические данные, указаны в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Клапаны запорные, запорно-регулирующие, регулирующие модели: UNICON 1000, UNICON 1000L, HICON 6000, UNICON 2000, UNICON 2400, UNICON 3000, UNICON 3100, UNICON 7000, UNICON 7100	Клапан-пароохладитель регулирующий UNICON 2300	Затворы дисковые поворотные модели: UNICON 8000, UNICON 8000L	Краны шаровые модели: UNICON 4000, UNICON 4000CF, UNICON 4000L, UNICON 5000
Номинальный диаметр DN, мм	от DN15 до DN500	от DN25 до DN150	от DN50 до DN1000	от DN15 до DN600
Номинальное давление PN, МПа	от PN20 до PN420	от PN20 до PN250	от PN20 до PN50	от PN20 до PN50
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до плюс 80			
Температура рабочей среды, °C	до плюс 538 (для корпусов из нержавеющей и высокотемпературной углеродистой стали) до плюс 427 (для корпусов из углеродистой стали)			
Максимальная температура поверхности, °C	T1: плюс 450 T2: плюс 300 T3: плюс 200 T4: плюс 135			

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Центр
Сертификации
ЕАЭС
М.П.

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.АД07.В.05910/23

Серия **RU** № **0914612**

	T5: плюс 100 T6: плюс 85
--	-----------------------------

Конструкция клапанов, затворов, кранов обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и рабочими средами;
- применением защитных лакокрасочных покрытий наружных поверхностей, толщина которых не превышает 2 мм, согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011(EN 13463-1:2001);
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- материалы корпусных деталей и уплотнительных элементов, контактирующих с рабочими средами, не могут являться инициаторами взрыва;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Взрывозащищенность клапанов, затворов, кранов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

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».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации клапанов, затворов, кранов.

3. Клапаны запорные, запорно-регулирующие, регулирующие модели: UNICON 1000, UNICON 1000L, UNICON 6000, UNICON 2000, UNICON 2400, UNICON 3000, UNICON 3100, UNICON 7000, UNICON 7100; клапан-пароохладитель регулирующий UNICON 2300; затворы дисковые поворотные модели: UNICON 8000, UNICON 8000L; краны шаровые модели: UNICON 4000, UNICON 4000CF, UNICON 4000L, UNICON 5000 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 взрывозащиты

Ex II Gb с TX X

Ex II Db с TX X

-60°C ≤ Tamb ≤ +80°C

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 поверхности, °C	Температурный класс
+85	T6 (T85)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.АД07.В.05910/23

Серия **RU** № **0914613**

+100	T5 (T100)
+135	T4 (T135)
+200	T3 (T200)
+300	T2 (T300)
+450	T1 (T450)
Свыше +450	маркировка значением температуры рабочей среды

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения:

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- необходимо предотвращать отложение окислов тяжелых металлов (ржавчины) на корпусах клапанов.
- температурный класс оборудования «ТХ» определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды), оборудование собственных источников нагрева не имеет;
- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды в сочетании с температурой окружающей среды не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых сред, в которых эксплуатируется оборудование.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)