

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04371

Серия KZ № 0219186

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 051140007834, Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ", юридический адрес: Республика Казахстан, Алматинский район, город Алматы, улица Байтурсынулы, 58/нежилое помещение 18, индекс: 050012, фактический адрес: Республика Казахстан, Алматинский район, город Алматы, улица Жамбыла, 106Б, квартира 1, индекс: 050012, электронная почта: info@kazexpaudit.kz, телефон: +7 (727) 390 90 72, аттестат: KZ.O.02.0361 от 09/07/2019г.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

БИН 080640000779, Товарищество с ограниченной ответственностью "SV Service Aktobe", юридический адрес: Республика Казахстан, Актыбинская область, город Актобе, район Астана, улица Марата Оспанова, 54, квартира 23, индекс: 030000, электронная почта: svservice.aktobe@mail.ru, телефон: +77132452322

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SITECNA SRL a Socio Unico, TM "SITECNA", юридический адрес: Италия, Via Giuseppe di Vittorio n. 22, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Italia

### ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах фильтры-регуляторы, клапаны, регуляторы, усилители потока, предохранители, краны; Продукция изготавливается в соответствии с Директивой 2014/34/EU "Взрывозащищенное оборудование (ATEX)", серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825,

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол исследований (испытаний), выданные лабораториями (центрами), аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) № СВЗ/012/030323/7-1 от 03/03/2023г., Испытательный центр ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.T.02.0360); Акт анализа производства от 13/09/2022г., Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.O.02.0361), Схема сертификации 1с;

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы при работе в паспортном режиме 20 лет. Срок хранения консервированной тали не должен превышать 12 месяцев со дня её отгрузки потребителю, при температуре от -40°C до +40 °C, влажность не более 85%; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование незелектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования (с Поправкой); ГОСТ 31441.5-2011 Оборудование незелектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"; (см. Приложение 0114001-0114003)

СРОК ДЕЙСТВИЯ с

07.03.2023

по 06.03.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель  
(полномоченное лицо)  
органа по сертификации

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА  
(Ф.И.О.)

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

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КZ № 0114001

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС КZ 7500361.01.01.04371

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: фильтры-регуляторы, клапаны, регуляторы, усилители потока, предохранители, краны.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481100500 - Фильтры-регуляторы, серии FR.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481101908 - Клапаны для регулировки давления - регуляторы давления, серии R.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481401000 - Клапаны быстрого выхлопа (предохранительные, разгрузочные), серии VSR.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481805910 - Регуляторы обратного давления, серии BP.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481805990 - Регуляторы потока, серии RF.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481807399 - Клапаны блокировочные, серии LK.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199 - Краны шаровые, серии VS.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481809907:

- Клапаны-переключатели с пневматическим приводом, серии S3, SV;
- Регулирующие золотниковые клапаны, серии DP;
- Усилители потока (воздушно-газовые объемные ускорители), серии VB;
- Клапаны потока пневматические тарельчатые, серии EP;
- Предохранители от перегрузки давления, серии SCLP.

**1. Назначение и область применения:**

Оборудование, предназначено для работы в – потенциально взрывоопасных газовых и пылевых средах, в помещениях и наружных установках; кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений. Подходит для автоматизированного оборудования с применением на берегу, в прибрежных водах, медицине, фармацевтической, пищевой, нефтегазовой химической промышленности.

Фильтры предназначены для удаления из воздуха твердых и жидкых загрязняющих веществ, которые могут засорять отверстия малого диаметра, препятствовать работе оборудования или вызывать его чрезмерный износ и преждевременный отказ.

Клапаны быстрого выхлопа серии VSR – это быстроразгрузочный клапан, который обеспечивает сброс воздуха из находящейся под давлением камеры, пневмоцилиндров, сцеплений, тормозов или прочих пневматических устройств.

Регуляторы обратного давления серии BP представляет собой регулятор общего назначения, предназначенный для контроля обратного давления после регулятора давления в технологических или аналитических системах.

Регуляторы потока, серии RF используются для управления потоком среды.

Клапаны блокировочные, серия LK контролирует основное давление подачи и перекрывает поток воздуха, если оно падает ниже заданного уровня, чтобы избежать выключения системы или повреждения трубопроводов.

Краны шаровые, серия VS используются для управления потоком среды.

Переключающие клапаны SV и S3 — это пневматические управляемые узлы, обладающие спектром возможностей при управлении вентиляцией и пуском/остановом, а также в режиме работы при отказе.

Регулирующие золотниковые клапаны, серий DP — это устройства, которые регулируют направление потока сжатого воздуха, обеспечивая управление приводами и распределение сжатого воздуха по системе.

Усилители потока серии VB используются в пневматическом управляющем клапане.

Пневматические клапаны серии EP — это устройства, которые регулируют направление потока сжатого воздуха, обеспечивая управление приводами и распределение сжатого воздуха по системе.

Предохранители от перегрузки давления, серии SCLP служат для защиты манометров от воздействия давления, превышающего максимальное номинальное давление.

Область применения – автоматизированные оборудование на наземных и морских объектах, в фармацевтической, медицинской и пищевой промышленности согласно маркировки взрывозащиты.

М.П.  
Руководитель  
(полномоченное лицо)  
органа по сертификации

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КZ № 0114002

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС КZ 7500361.01.01.04371

**2. Маркировка взрывозащиты:**

IEx h IIIC T6/T5 Gb X (II 2G Ex h IIIC T6/T5 Gb X),  
 IEx h IIIIC T85°C/T100°C Db X (II 2D Ex h IIIIC 85°C/100°C X).

**Основные технические данные:**

Температура окружающей среды:

Ta FR, R, VSR: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -60°C +90°C.

Ta LK04: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -60°C +90°C.

Ta LK08: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta S3, SV: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta DP: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta VB: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -65°C +90°C.

Ta EP: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -60°C +90°C.

Ta BP: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta SCLP: +2°C +80°C.

Ta RF: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta VS: -50°...+230°C.

Среда: сжатый воздух или инертные газы, после фильтрации, со смазкой и без.

Резьба отверстия: 3/8" 1/2" 1/8" – 1/4" NPT, 3/4", 1" NPT.

Соединение с манометром 1/8" – 1/4" NPT.

Фильтрационный элемент: 5, 25, 40 мк (только для F и FR).

Максимальное входное давление: 25 бар (для серий FR, R в версиях из алюминия), 30 бар (для серий FR, R в версиях из стали AISI 316), 16 бар (только для серии FR с автоматическим сливным отверстием), 10 бар (только для серии LK04, DP04 06 08, VB, SV, S3), 7 бар (для серии LK08), 12 бар (для серий DP14 DP16, EP, VSR), 35 бар (для серии BP), 70 бар (для серии VS).

**3. Описание и средства обеспечения взрывозащиты:**

Фильтры редукторы, серии FR: корпус, колпак, чаша из нержавеющей стали AISI316 или алюминиевого сплава в тропическом исполнении; внутренние элементы из нержавеющей стали; кронштейн, замок, гайки для панельного монтажа и крепежные винты из нержавеющей или горячекатаной стали; фильтрующий элемент из нержавеющей стали AISI316 на 5, 25 и 40 микрон; уплотнители и мембрана из эластомера. Степень защиты от внешних воздействий IP66.

Клапаны для регулировки давления - регуляторы давления, серии R: корпус, колпак, чаша из нержавеющей стали AISI316 или алюминиевого сплава в тропическом исполнении; внутренние элементы из нержавеющей стали; кронштейн, замок, гайки для панельного монтажа и крепежные винты из нержавеющей или горячекатаной стали; уплотнители и мембрана из эластомера. Степень защиты от внешних воздействий IP66.

Клапаны быстрого выхлопа (предохранительные, разгрузочные), серии VSR: корпус из нержавеющей стали AISI316 либо из алюминиевого сплава; мембрана может быть из полиуретана или силикона.

Клапаны блокировочные, серии LK: корпус из алюминиевого сплава с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали SS316L; регулировочный винт, крепежные винты из нержавеющей стали AISI316; мембрана и клапан в сборе выполнены из эластомера и нержавеющей стали – AISI316; пружина клапана, регулировочная пружина из нержавеющей стали AISI316; уплотнители из эластомера.

Клапаны-переключатели с пневматическим приводом, серии S3, SV: корпус из нержавеющей стали; прокладка и уплотнения из синтетического каучука.

Регулирующие золотниковые клапаны, серии DP: корпус и золотниковый клапан из нержавеющей стали SS316L либо из алюминиевого сплава; винт и пружина из нержавеющей стали; прокладка и уплотнения из синтетического каучука; мембрана может быть из полиуретана или силикона.

Усилители потока (воздушно-газовые объемные ускорители), серии VB: корпус из нержавеющей стали AISI316 или алюминиевого сплава с эпоксидным покрытием; регулировочный винт, крепежные винты из нержавеющей стали AISI316; мембрана и клапан в сборе выполнены из эластомера и нержавеющей стали AISI316L; пружина клапана, регулировочная пружина из нержавеющей стали AISI316; уплотнители из эластомера. Степень защиты от внешних воздействий IP66.

Руководитель  
(полномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Ф.И.О.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КZ № 0114003

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС КZ 7500361.01.01.04371

Регуляторы обратного давления, серия ВР: изготовлены из нержавеющей стали AISI316.

Предохранители от перегрузки давления, серия SCLP изготовлены: корпус из нержавеющей стали AISI316, части в контакте с жидкостью из AISI316и FPM, уплотнительное кольцо из FPM.

Регуляторы потока, серии RF: все основные компоненты изготовлены из нержавеющей стали или алюминия.

Краны шаровые, серии VS: корпус и гайки из нержавеющей стали AISI316, внутренние детали из AISI316, ручка из AISI304 + PVC, седло шара из PTFE.

Взрывозащита "конструкционная безопасность" Ex c, обеспечивается следующими средствами: принимаются дополнительные меры защиты, исключающие возможность воспламенения окружающей взрывоопасной среды от нагретых поверхностей, искр и адиабатического сжатия, создаваемых подвижными частями оборудования.

Взрывобезопасность кранов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Фильтры и клапаны не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003). Механическая прочность корпуса соответствует требованиям для оборудования с высокой опасностью механических повреждений по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

## 4. Специальные условия применения.

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия указанные в технической документации изготовителя



Руководитель  
(полномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Ф.И.О.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Ф.И.О.)