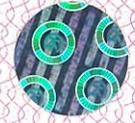


СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС **ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04369**

Серия KZ № **0219184**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** БИН 051140007834, Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ", юридический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Байтурсынулы, 58/нежилое помещение 18, индекс: 050012, фактический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Жамбыла, 106Б, квартира 1, индекс: 050012, электронная почта: info@kazexproaudit.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, Актюбинская 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, ТМ "SITECNA", юридический адрес: Италия, Via Giuseppe di Vittorio n. 22, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Italia

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах (расходомеры): серия FLGS. Продукция изготавливается в соответствии с Директивой 2014/34/EU "Взрывозащищенное оборудование (ATEX), серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026108100

**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) № СВ3/012/030323/5-1 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 законсервированной тали не должен превышать 12 месяцев со дня ее отгрузки потребителю, при температуре от -40°C до +40 °С, влажность не более 85%; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования (с Поправкой); ГОСТ 31441.5-2011 Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"; (см. Приложение 0113998)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** с 07.03.2023 по 06.03.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

*Handwritten signature*  
(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА  
(Ф.И.О.)

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

*Handwritten signature*  
(подпись)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0113998

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04369

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: расходомеры, серия FLGS.

### 1. Назначение и область применения:

Расходомеры, серии FLGS с переменным расходом используется для мониторинга или регулирования расхода газа (или воздуха) в системах контрольно-измерительных приборов. Два диапазона расхода и возможность установки на входе или выходе игольчатых клапанов регулятора потока обеспечивают совместимость с широким спектром применений.

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.

### 2. Маркировка взрывозащиты:

1Ex h IIC T6/T5 Gb X (II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X),  
1Ex h IIC T85°C/T100°C Db X (II 2D Ex h IIC 85°C/100°C X).

Основные технические данные:

Температура окружающей среды: Та: -20°C +90°C.

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

Резьба на входе: 1/8" NPT.

Расход: 0.2-2,5 NI/m воздух 20°C P=1013mbar, 0.8-10 NI/m воздух 20°C P=1013mbar

Макс. давление на входе: 10bar.

### 3. Описание и средства обеспечения взрывозащиты:

Расходомер представляет собой соответствующим образом градуированную прозрачную стеклянную трубку с коническим продольным сечением, внутри которой находится сферическое тело диаметром несколько меньше минимального диаметра трубки, называемое поплавком. Если трубу расположить вертикально, большим внутренним диаметром вверх, а жидкость, расход которой нужно измерить, поступает снизу, то на поплавок действует давление, зависящее от скорости жидкости в кольце между трубкой и поплавком. Давление уменьшается по мере увеличения сечения кольца, которое остается свободным, и достигается равновесие, зависящее от скорости (расхода). Эксплуатация возможна только с чистыми жидкостями.

Расходомеры, серии FLGSS изготовлены: корпус из нержавеющей стали AISI316L; поплавок из нержавеющей стали AISI316; измерительная трубка из боросиликатного стекла (Pyrex); уплотнители из Viton.

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

Взрывобезопасность кранов обеспечивается выполнением требований TR TC 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).

Расходомеры 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 «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия указанные в технической документации изготовителя.



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

*А.И.И.*  
(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Ф.И.О.)

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

*Ю.И.И.*  
(подпись)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Ф.И.О.)