

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05882

Серия KZ № 0288800



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 150240020378, Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZAUTOCERT", юридический адрес: Республика Казахстан, Ауэзовский район, город Алматы, Микрорайон Мамыр улица Керуентау, 2/1, индекс: 050052, фактический адрес: Республика Казахстан, Ауэзовский район, город Алматы, Микрорайон Мамыр улица Керуентау, 2/1, индекс: 050052, электронная почта: opskazautocert@kazautocert.kz, телефон: 8 (727) 375-81-63, аттестат: № KZ.О.02.Е0533 от 17/09/2021г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ФЛЮИД-ЛАЙН». Место нахождения: 107023, город Москва, улица Большая Семёновская, дом 49, помещение 1, этаж 5, комната 16, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности: 107023, город Москва, улица Большая Семёновская, дом 49, корпус 1, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1097746053118. Телефон: +74959844100, адрес электронной почты: mail@fluid-line.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ФЛЮИД-ЛАЙН». Место нахождения: 107023, город Москва, улица Большая Семёновская, дом 49, помещение I, этаж 5, комната 16, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 107023, город Москва, улица Большая Семёновская, дом 49, корпус 1, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ

Арматура промышленная трубопроводная во взрывозащищенном исполнении: соленоидные клапаны моделей VSAA, VSCA. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.13-014-60416209-2024 «Соленоидные клапаны». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 790 0, 8481 80 739 9, 8481 20 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № Н-Т/090625-44 от 09.06.2025 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.Т.02.2385. Акта анализа состояния производства № 260325-16 от 07.04.2025 года выданного Органом по сертификации продукции ТОО «KAZAUTOCERT» (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации KZ.О.02.Е0533), подписанного экспертом-аудитором Ивлевой Ириной Анатольевной. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 0152673) Условия и срок хранения, срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в приложении № 2, 3, 4 (бланки № 0152674, № 0152675, № 0152676). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 16.09.2024 г.



10.06.2025

09.06.2030

СРОК ДЕЙСТВИЯ
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

по _____
(подпись)

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСҚАРАҰЛЫ

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0152673**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭС

KZ 7500533.01.01.05882

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k".



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСКАРУЛЫ

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0152674



K СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05882

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Арматура промышленная трубопроводная во взрывозащищенном исполнении: соленоидные клапаны моделей VSAA, VSCA – это запорные элементы электромеханического действия, выполняющие функцию дистанционного автоматического контроля направлений движения жидкой и газообразной рабочей среды внутри трубопровода.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Структура условного обозначения клапанов моделей

VSAA.

VSAA	-8	-FN	-1	-AC220V	-NC	-EX
1	2	3	4	5	6	7

- 1 – обозначение модели: VSAA;
- 2 – внутренний диаметр присоединительной резьбы:
4 - 1/8", 8 - 1/4", 10 - 3/8", 15 - 1/2", 20 - 3/4", 25 - 1";
- 3 – тип присоединительной резьбы: FN - коническая трубная, FG - цилиндрическая трубная;
- 4 – эффективный диаметр (D_{эф});
- 5 – обозначение рода тока и величины питающего напряжения: AC220V, DC24V;
- 6 – вид действия клапана: NC - нормально закрытый; NO - нормально открытый;
- 7 – обозначение взрывозащищенного исполнения.

2.2 Структура условного обозначения клапанов моделей VSCA

VSCA	-8	-FN	-AC220V	-NC	-EX
1	2	3	4	5	6

- 1 – обозначение модели: VSCA;
- 2 – внутренний диаметр присоединительной резьбы:
15 - 1/2", 20 - 3/4", 25 - 1", 32 - 1 1/2", 40 - 1 1/2", 50 - 2";
- 3 – тип присоединительной резьбы: FN - коническая трубная, FG - цилиндрическая трубная;
- 4 – обозначение рода тока и величины питающего напряжения: AC220V, DC24V;
- 5 – вид действия клапана: NC - нормально закрытый; NO - нормально открытый;
- 6 – обозначение взрывозащищенного исполнения.

2.3 Основные технические данные соленоидных клапанов моделей VSAA и VSCA приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
	VSAA	VSCA
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h mb IIC T6 Gb X	
Эффективный диаметр (D _{эф});	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 15; 20; 25	15; 20; 25; 32; 40; 50
Рабочее давление, бар, не более	300	100
Рабочая среда	Сжатый воздух, сжатый природный газ, легкие масла (вязкость до 20 сСт), жидкие углеводороды и другие среды, не агрессивные к материалам изделия	
Температура рабочей среды, °C	от минус 10 до плюс 65	от минус 10 до плюс 50
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, латунь	Нержавеющая сталь



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(Подпись)
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА
(Ф.И.О.)

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

(Подпись)
(подпись)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСКАРҰЛЫ
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0152675**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05882

Продолжение таблицы 1

Материал уплотнения	PTFE (нормально закрытый), витон (нормально открытый)	PTFE
Номинальное напряжение, В (Мощность)	переменное (50 Гц) - 220 (8 Вт)	постоянное - 24 (6 Вт)
Предполагаемый ток короткого замыкания, А		2 (220 В) 10 (24 В)
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015		IP65
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 50	от минус 10 до плюс 50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Соленоидные клапаны моделей VSAA и VSCA представляют собой механизм клапана и управляющего элемента - соленоида (электромагнитная катушка). Катушка соленоида размещается в металлическом корпусе и залита компаундом. Электрическое подключение осуществляется с помощью постоянно присоединенного кабеля.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность обеспечивается видами взрывозащиты «конструкционная безопасность "с"» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 и «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, а также соблюдением общих требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты соленоидных клапанов моделей VSAA и VSCA указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- протирать только влажной тканью, для исключения опасности воспламенения от электростатических разрядов;
- оборудование изготавливается с постоянно присоединенным кабелем питания. Присоединение свободного конца кабеля питания к питающей сети должно осуществляться с помощью взрывозащищенной соединительной коробки, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующей условиям применения;
- подключение к электропитанию должно осуществляться через аппаратуру, обеспечивающую защиту от токов короткого замыкания и перегрузки; защиту от утечек тока на землю.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на соленоидные клапаны моделей VSAA и VSCA должна содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- Ex-маркировку;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;



**Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации**

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

Терликбаева
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА
(Ф.И.О.)

Есқожа
(подпись)

ЕСҚОЖА РАЙМБЕК АСКАРҰЛЫ
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0152676**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05882

- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температур окружающей среды;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должно быть согласовано с Органом по подтверждению соответствия продукции и услуг Товарищества с ограниченной ответственностью «KAZAUTOCERT».



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА
_____ (Ф.И.О.)

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

(Handwritten signature)
_____ (подпись)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСКАРҰЛЫ
_____ (Ф.И.О.)