



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05968/24

Серия **RU** № **0532503**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВОК"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142301, Россия, Московская область, город Чехов, улица Литейная, владение 12
Основной государственный регистрационный номер 1135048001736.
Телефон: 74996425545 Адрес электронной почты: info@svok.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВОК"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142301, Россия, Московская область, город Чехов, улица Литейная, владение 12

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны противопожарные взрывозащищенные систем вентиляции зданий и сооружений круглого и прямоугольного сечений типов FKS 1м(60), FKS 1м(90), 2м(120)
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046535, 1046536, 1046537). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.99.39-001-45687431-2018 «КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8481401000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 9890ИЛПМВ,

9891ИЛПМВ от 12.08.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №24/03/0045 от 23.07.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна руководителя по монтажу и эксплуатации, технических условий ТУ 28.99.39-001-45687431-2018, оценки опасностей воспламенения, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 5 лет, срок хранения – 2,5 года. Хранить в транспортном положении (с закрытой заслонкой) в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05840/24 дата выдачи 16.08.2024 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложениям - бланки №№ 1046535, 1046536, 1046537.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

09.09.2024

ПО

15.08.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05968/24

Серия **RU** № **1046535**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на клапаны противопожарные взрывозащищенные систем вентиляций зданий и сооружений круглого и прямоугольного сечений типов FKS 1м(60), FKS 1м(90), 2м(120) (далее по тексту – «клапаны»), предназначенные для перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Клапаны, в зависимости от функционального назначения, изготавливаются нормально открытыми (НО) и нормально закрытыми (НЗ), а также могут использоваться в качестве клапана двойного действия с нормально открытой заслонкой.

Клапаны конструктивно состоят из корпуса, заслонки и привода. Корпус может быть квадратного, круглого или прямоугольного сечения. Изготавливается из металлических сплавов, не подверженных коррозии, или оцинкованной стали. Имеет два присоединительных элемента – для канального варианта монтажа. Заслонка может быть только цельной и представляет собой поворотную конструкцию, располагающуюся полностью внутри корпуса. Для установки на вентиляционные прямоугольные короба большого сечения клапана изготавливаются с несколькими заслонками, называемые многостворчатыми. Для обеспечения необходимого предела стойкости к воздействию огневого потока, способного распространяться по вентиляционному коробу/каналу, заслонку и стенки корпуса обрабатывают термостойкими покрытиями/красками толщиной не более 0,2 мм, отвечающими требованиям по огнезащите металлических конструкций. Привод устанавливается в сертифицированную взрывозащищенную оболочку с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «db».

Перечень взрывозащищенных Ex-комплектующих, которые применяются в составе клапанов, приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование и тип оборудования	Ex-маркировка, диапазон температур окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
Оболочка привода взрывозащищенная СТЛ 07	Ex db IIC Gb U от минус 30 °С до плюс 50 °С	ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Ю «СТИЛ», Россия	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.05441/2 4

Структура условного обозначения клапанов:

FKS	-	X1	(X2)	-	X3	-	X4	-	X5	-	B3
-----	---	----	------	---	----	---	----	---	----	---	----

где

X1 – модель;

X2 – предел огнестойкости, мин: 60, 90, 120;

X3 – присоединительные размеры клапана, мм (ширина и высота или диаметр);

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05968/24

Серия **RU** № **1046536**

- X4 – обозначение привода заслонки;
 X5 – обозначение функционального назначения: НО – нормально открытый, НЗ – нормально закрытый;
 ВЗ – обозначение взрывозащищенного исполнения.
 Ex-маркировка и основные технические характеристики клапанов представлены в таблице 2.2.
 Таблица 2.2

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка согласно ГОСТ 31610.0-2019	1Ex h IIC T6 Gb X 1Ex h IIC T5 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды	- 30 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Диапазон температуры рабочей среды	от - 30 °C до + 85 °C
Номинальное напряжение питания электропривода - переменного тока - постоянного тока	220 В/ 230 В 24 В

Взрывозащищенность клапанов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие клапанов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации клапанов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
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 "б", погружение в жидкость "к".

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05968/24

Серия **RU** № **1046537**

- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.2;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

5.1. Температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры рабочей среды, согласно таблице 5.1.

Зависимость температурного класса от максимальной температуры рабочей среды приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Максимальная температура рабочей среды	Температурный класс
+ 80 °С	T6
+ 85 °С	T5

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)