

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04569/23

Серия **RU** № **0483757**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 2, офис 314
Адрес места осуществления деятельности: 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6
Основной государственный регистрационный номер 1151690072522.
Телефон: 78435267310 Адрес электронной почты: info@sflvalve.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 2, офис 314
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420085, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, корпус 6
Производственные площадки согласно приложению - бланк № 0995362

ПРОДУКЦИЯ Клапаны с электромагнитным, электропневматическим, пневматическим приводом серий S10, S20, S30, S40, S50, S60 фильтр-регуляторы серий FR10, FR20, FR30, FR40, FR50, FR60 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0995363, 0995364, 0995365). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ28.14.11-011-01574217-2023 «Клапаны с электромагнитным, электропневматическим, пневматическим приводом серий S10, S20, S30, S40, S50, S60 фильтр-регуляторы серий FR10, FR20, FR30, FR40, FR50, FR60».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481100500, 8481109908, 8481409009, 8481805990, 8481807399, 8481807900, 8481808700

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 №№ 8300ИЛПМВ, 8301ИЛПМВ, 8302ИЛПМВ, 8303ИЛПМВ от 14.11.2023 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 №23/09/0115 от 25.09.2023, 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 - Кушнер Богдан Александрович
Технические условия ТУ 28.14.11-011-01574217-2023, руководство по эксплуатации, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 20 лет, условия и срок хранения указаны в РЭ 28.14.11-011-01574217-2023-01, РЭ 28.14.11-011-01574217-2023-02, РЭ 28.14.11-011-01574217-2023-03, РЭ 28.14.11-011-01574217-2023-04. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0995363, 0995364, 0995365.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.11.2023 **ПО** 21.11.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П.
(подпись)

Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04569/23

Серия **RU** № **0995362**

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Наименование филиала-изготовителя	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
WUXI ST. HANS PNEUMATIC VALVE ACTUATORS MAKER CO., LTD	Китай, No.48, Xihong Road, Meicun Industrial Park, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province, 214112
ZHEJIANG KGSY INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD	Китай, 3rd Floor, Building 8, Phase 2, China Electronic Technology Park, Jinhai 1st Avenue, Binhai 13th Road, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang
WUXI WILSON FLOW CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD	Китай, Building 2, No.129, Qinglongshan, Wuxi, Jiangsu
CHANGSHU HUIER CO., LTD	Китай, No. 160, Yangzijiang Road, Bixi Industrial Park, Bixi Town, Changshu City, Jiangsu Province
ZORGON (ZHEJIANG) AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD	Китай, No.20, Zongyan Road, Xikou Industrial Park, Xikou Town, Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang Province
SHENZHEN MAXONIC AUTOMATION CONTROL CO., LTD. JIANGYIN BRANCH	Китай, No. 66, Huadong Road, Jiangyin City

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04569/23

Серия **RU** № **0995363**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на клапаны с электромагнитным, электропневматическим, пневматическим приводом серий S10, S20, S30, S40, S50, S60 (далее – клапаны), предназначенные для управления направлением движения потоков рабочей среды; фильтр-регуляторы серий FR10, FR20, FR30, FR40, FR50, FR60 (далее – регуляторы), предназначенные для удаления из сжатого воздуха механических загрязнений и конденсата, а также для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, а также во взрывоопасных зонах 20, 21, 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 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

Клапан с электромагнитным, электропневматическим, пневматическим приводом применяется в качестве регулирующего, распределительного или запорного устройства для осуществления быстрого, дистанционного управления потоком воздуха или нейтрального газа, проходящего через пневматический блок. Корпус клапанов изготавливается из алюминия или из нержавеющей стали в зависимости от условий эксплуатации.

Фильтр-регулятор представляет собой комбинацию двух устройств: воздушного фильтра и регулятора давления в одном корпусе. Фильтр-регулятор предназначен для очистки сжатого воздуха от механических примесей, конденсата, а также для понижения давления сжатого воздуха, регулирования и автоматического поддержания величины давления на заданном уровне. Оборудование выполняется в корпусе из алюминия или из нержавеющей стали.

Ех-маркировка, основные технические характеристики клапанов и фильтр-регуляторов представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 - фильтр-регуляторов	1Ex h IIC T6...T4 Gb X, Ex h IIIС T85...T135 Db
- клапанов, в зависимости от модели и исполнения	0Ex ia IIC T6 Ga X, Ex ia IIIС T85 Da X 1Ex ia IIC T6...T4 Gb X, Ex ia IIIС T85...T135 Da X 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIIС T85...T135 Db X 2Ex mc IIC T6 Gc X
Напряжение питания, В	220/240 AC, 12/24/48/110 AC/DC
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65, IP66, IP67, IP68

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хамстова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Любовский Юрий Станиславович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04569/23

Серия **RU** № **0995364**

Диапазон температуры окружающей среды Та, °С - клапанов с электромагнитным приводом:	-20°C~+40°C/+60°C/+90°C -40°C~+40°C/+60°C/+90°C -60°C~+40°C/+60°C/+90°C
- клапанов с электропневматическим приводом:	-20°C~+40°C/+60°C/+80°C -40°C~+40°C/+60°C/+80°C -60°C~+40°C/+60°C/+80°C
- клапанов с пневматическим приводом:	-20°C~+60°C/+75°C/+90°C/+120°C -40°C~+60°C/+75°C/+90°C/+120°C -60°C~+60°C/+75°C/+90°C/+120°C
- фильтр-регуляторов	-20°C~+60°C/+75°C/+90°C/+120°C -40°C~+60°C/+75°C/+90°C/+120°C -60°C~+60°C/+75°C/+90°C/+120°C
Искробезопасные параметры клапанов приведены в РЭ 28.14.11-011-01574217-2023-01, РЭ 28.14.11-011-01574217-2023-02	

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

Взрывозащищенность клапанов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014, герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016 и защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие клапанов и фильтр-регуляторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с 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 и фильтр-регуляторов.

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 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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Любовский Юрий Станиславович (ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04569/23

Серия **RU** № **0995365**

ГОСТ IEC 60079-1-2013

ГОСТ 31610.11-2014

ГОСТ 31610.18-2016

ГОСТ IEC 60079-31-2013

безопасность «с», контроль источника воспламенения «b», погружение в жидкость «k».

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 Обозначение типа оборудования;

4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 Специальный знак взрывобезопасности **X** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;

4.6 Наименование и/или знак органа по сертификации и 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, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- Вместе с клапанами с электромагнитным, электропневматическим приводом допускается использовать кабельные вводы, сертифицированные на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 для применения в соответствующих условиях, имеющие степень IP не ниже степени IP клапанов и соответствующий вид взрывозащиты;
- Должна быть обеспечена защита корпусов клапанов, фильтр-регуляторов от фрикционного воздействия и/или ударов;
- При монтаже и эксплуатации клапанов, фильтр-регуляторов следует учитывать опасность накопления на их поверхности зарядов статического электричества; металлические части корпуса изделий должны быть надежно заземлены; очистка окрашенной поверхности изделий должна выполняться только с помощью влажной ткани;
- Во взрывоопасных зонах следует соблюдать требования к максимально допустимой температуре окружающей среды в соответствии с температурным классом, указанным в руководстве по эксплуатации на оборудование.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)