



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02964/26

Серия **RU** № **0604114**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВПЛИМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2
Основной государственный регистрационный номер 1027804185001
Телефон: 88123350033 Адрес электронной почты: info@sovplym.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОВПЛИМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 102, корпус 2

ПРОДУКЦИЯ

Фильтры серий SFN-Ex, SFB-Ex, SFM-Ex, SFL-Ex

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям – бланки №№ 1111202 - 1111206 на 1 - 5 листах. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ-28.25.14-004-05159840-2019 «ФИЛЬТРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ серий SFN-Ex, SFL-Ex, SFM-Ex, SFB-Ex»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8421 39 800 6

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 №№ 17.02.2026-2ТЕХ/1-01,

17.02.2026-2ТЕХ/2-01, 17.02.2026-2ТЕХ/3-01, 17.02.2026-2ТЕХ/4-01 от 05.05.2026 года, выданных испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (аттестат аккредитации RA.RU.21HB54). Акта анализа состояния производства № 17.02.2026-2ТЕХ от 25.02.2026, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Тараненко Иван Валерьевич.
Комплекта документов на оборудование, подтверждающего соответствие оборудования требованиям взрывобезопасности Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 согласно приложению – бланк № 1111206 на 5 листах.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения ОЖ4 по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 12 месяцев.
Назначенный срок службы – 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложениям – бланки №№ 1111205 - 1111206 на 4 - 5 листах.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

06.05.2026

ПО

05.05.2031



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02964/26

Серия **RU** № **1111202**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Фильтры серий SFN-Ex, SFB-Ex, SFM-Ex, SFL-Ex (далее по тексту – «фильтры») предназначены для очистки воздуха и газозооушных смесей от пыли различного дисперсного состава.

Конструктивно фильтры в зависимости от исполнения состоят из одного моноблочного корпуса, либо нескольких модульных корпусов, а также включают в себя основание, систему регенерации фильтровальных элементов, бункер для выгрузки пыли, пылесборник либо транспортер.

Детали корпуса, основания, бункера, пылесборника выполнены из конструкционной стали и имеют защитное покрытие из полимерной порошковой краски или из эпоксидной модифицированной краски. Все соединения элементов фильтра уплотнены.

Корпус фильтра разделен на зоны загрязненного и очищенного газа. В зоне загрязненного газа размещаются фильтровальные элементы.

Система регенерации фильтров серий SFN-Ex, SFB-Ex, SFL-Ex включает в себя блок управления программируемого типа, резервуар для накопления сжатого воздуха, пневматические клапаны, сеть продувочных трубок.

Система регенерации фильтров серии SFM-Ex включает в себя возвратно-поступательный механизм, приводимый в движение взрывозащищенным электродвигателем.

Более подробное описание конструкции приведено в руководствах по эксплуатации SFBEx.00.00.00-01 РЭ, SFLEx00.00.00 РЭ, SFNEx 00.00.00 РЭ, SFMEx 00.00.00 РЭ.

Структура условного обозначения фильтров серии SFN-Ex:

SFN-Ex	-	X1	/	X2	-	X3	-	X4	/	X5	-	X6	-	X7	-	X8
--------	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

где

SFN-Ex – серия фильтров;

X1 – площадь фильтрации одной секции, м²: 18, 36, 54, 72, 90, 108, 126;

X2 – количество секций: 1, 2, 3, 4;

X3 – исполнение бункера: H2 – объединенный бункер на две секции, HS – объединенный бункер под шнек, без обозначения – отдельный бункер на каждую секцию;

X4/X5/... – дополнительные элементы: DB – наличие пылесборника, GV – выгрузка пыли через шиберную заслонку, RV – выгрузка пыли через роторный клапан, SC – выгрузка пыли через шнековый конвейер, DPV – выгрузка пыли через двойную маятниковую заслонку, BB – устройство для выгрузки пыли;

X6 – защита от внешних воздействий: 1 – теплоизоляция и подогрев системы регенерации, 2 – теплоизоляция корпуса и бункера фильтра, 3 – подогрев пылесборника, 4 – атмосферостойкое покрытие;

X7 – индекс фильтровального материала: C – полиэстер антистатик, HC – гидрофобный антистатик, eTC – полиэстер с тефлоновой мембраной, AC – арамид антистатик, TC – тефлон антистатик;

X8 – особенности исполнения: St – исполнение из нержавеющей стали, HT – высокотемпературное, CRC – химически стойкое покрытие, без обозначения – без особенностей.

Структура условного обозначения фильтров серии SFB-Ex:

SFB-Ex	-	X1	-	X2	/	X3	-	X4	-	X5	-	X6
--------	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

где

SFB-Ex – серия фильтров;

X1 – площадь фильтрации, м²: 15, 18, 22, 27;

X2/X3/... – дополнительные элементы: DB – наличие пылесборника, GV – выгрузка пыли через шиберную заслонку, RV – выгрузка пыли через роторный клапан, SC – выгрузка пыли через шнековый конвейер, DPV – выгрузка пыли через двойную маятниковую заслонку, BB – устройство для выгрузки пыли;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02964/26

Серия **RU** № **1111203**

X4 – защита от внешних воздействий: 1 – теплоизоляция корпуса и бункера фильтра, 2 – подогрев пылесборника, 3 – теплоизоляция и подогрев всего фильтра; без обозначения – подогрев пульта управления;

X5 – индекс фильтровального материала: С – полиэстер антистатик, ТС – полиэстер с PTFE-мембраной и антистатическим покрытием;

X6 – особенности исполнения: St – исполнение из нержавеющей стали, CRC – химически стойкое покрытие, без обозначения – без особенностей.

Структура условного обозначения фильтров серии SFL-Ex:

SFL-Ex	-	X1	/	X2	-	X3	-	X4	/	X5	-	X6	-	X7	-	X8
--------	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

где

SFL-Ex – серия фильтров;

X1 – площадь фильтрации одной секции, м²: 36, 54, 72, 108, 144, 162, 216, 360;

X2 – количество секций: 1, 2, 3, 4;

X3 – исполнение бункера: H2 – объединенный бункер на две секции, HS – объединенный бункер под шнек, без обозначения – отдельный бункер на каждую секцию;

X4/X5/... – дополнительные элементы: DB – наличие пылесборника, GV – выгрузка пыли через шиберную заслонку, RV – выгрузка пыли через роторный клапан, SC – выгрузка пыли через шнековый конвейер, DPV – выгрузка пыли через двойную маятниковую заслонку, BB – устройство для выгрузки пыли;

X6 – защита от внешних воздействий: 1 – теплоизоляция и подогрев системы регенерации, 2 – теплоизоляция корпуса и бункера фильтра, 3 – подогрев пылесборника, 4 – атмосферостойкое покрытие;

X7 – индекс фильтровального материала: С – полиэстер антистатик, ТС – полиэстер с PTFE-мембраной и антистатическим покрытием;

X8 – особенности исполнения: St – исполнение из нержавеющей стали, HT – высокотемпературное, CRC – химически стойкое покрытие, без обозначения – без особенностей.

Структура условного обозначения фильтров серии SFM-Ex:

SFM-Ex	-	X1	-	X2	/	X3	-	X4	-	X5	-	X6
--------	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

где

SFM-Ex – серия фильтров;

X1 – площадь фильтрации, м²: 06, 13, 23, 30, 45;

X2/X3/... – дополнительные элементы: DB – наличие пылесборника, GV – выгрузка пыли через шиберную заслонку, DPV – выгрузка пыли через двойную маятниковую заслонку, FH – встраиваемый фильтр (точечный);

X4 – защита от внешних воздействий: WP1 – теплоизоляция и подогрев шкафа управления, WP4 – теплоизолированный с атмосферостойким покрытием;

X5 – индекс фильтровального материала: С – полиэстер антистатик;

X6 – особенности исполнения: St – исполнение из нержавеющей стали, CRC – химически стойкое покрытие, без обозначения – без особенностей.

Ex-маркировка и основные технические характеристики фильтров серий SFN-Ex, SFL-Ex приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Ex h IIIC T250°C Dc X
Диапазон температур окружающей среды	+ 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
- исполнений без теплоизоляции	- 40 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
- исполнений с теплоизоляцией	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02964/26

Серия **RU** № **1111204**

Параметры	Значения параметров
Диапазон температур очищаемой среды	от - 40 °C до + 80 °C
- стандартное исполнение	от - 40 °C до + 260 °C
- высокотемпературное исполнение	
Давление сжатого воздуха	от 0,5 МПа до 0,7 МПа
Максимальная входная концентрация пыли	50 г/м ³
Максимальная концентрация пыли на выходе	10 мг/м ³
Предельное разрежение в корпусе фильтра	5000 Па
Номинальное напряжение питания переменного тока	230 В
Потребляемая мощность	100 Вт

Ex-маркировка и основные технические характеристики фильтров серии SFB-Ex приведены в таблице 1.2.
Таблица 1.2

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Ex h IIC T250°C Dc X
Диапазон температур окружающей среды	- 10 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
- исполнений без теплоизоляции	- 40 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
- исполнений с теплоизоляцией	
Диапазон температур очищаемой среды	от - 40 °C до + 80 °C
Давление сжатого воздуха	от 0,5 МПа до 0,7 МПа
Максимальная входная концентрация пыли	20 г/м ³
Максимальная концентрация пыли на выходе	5 мг/м ³
Предельное разрежение в корпусе фильтра	4000 Па
Номинальное напряжение питания переменного тока	230 В

Ex-маркировка и основные технические характеристики фильтров серии SFM-Ex приведены в таблице 1.3.
Таблица 1.3

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Ex h IIC T250°C Dc X
Диапазон температур окружающей среды	- 10 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C
Диапазон температур очищаемой среды	от - 40 °C до + 60 °C
Максимальная входная концентрация пыли	5 г/м ³
Максимальная концентрация пыли на выходе	20 мг/м ³
Предельное разрежение в корпусе фильтра	4000 Па
Номинальное напряжение питания переменного тока	400 В

Перечень взрывозащищенных Ex-комплектующих, которые могут применяться в составе фильтров, приведен в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Наименование и тип оборудования	Ex-маркировка	Изготовитель, страна	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
Затворы RV-RVR-RVS/C – X	Ex h IIC T135°C Da/Dc X	WAMGROUP S.p.A., Италия	ЕАЭС RU C-IT.HA65.B.02703/25

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

Ермаков Андрей Александрович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02964/26

Серия **RU** № **1111205**

Наименование и тип оборудования	Ех-маркировка	Изготовитель, страна	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
Противовзрывной обратный клапан B-FLAP I	Ex h IIC T80°C Da X – внутри Ex h IIC T80°C Dc X – снаружи	RSBP spol. s.r.o., Чехия	ЕАЭС RU C- CZ.AЖ58.B.04245/23
Клапаны серий 327, 353	Ex h IIC T85°C... T250°C Db X	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА «МЕТРАН», Россия	ЕАЭС RU C- RU.AЖ58.B.05254/24
Ротационные датчики уровня INNOLevel	Ex ta/tb IIC T115°C... T250°C Da/Db X	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМСИТЕХ», Российская Федерация	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.01062/21
Предохранительный клапан с пламегасителем типа FASV	Ex h IIC T135°C Db X	Акционерное общество Акционерное общество «СовПлим», Россия	ЕАЭС RU C- RU.HE17.B.00137/26
Примечание: допускается применение других взрывозащищенных устройств, в том числе других изготовителей, с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными, соответствующими условиям эксплуатации фильтров, и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.			

Взрывозащищенность фильтров 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.

Изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов соответствия оборудования, входящего в состав фильтров, не допускать установки оборудования, которое не имеет действующего сертификата ТР ТС 012/2011, а также информировать орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Евразийская сертификационная компания» о продлении или получении новых сертификатов соответствия на оборудование, входящее в состав фильтров.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие фильтров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

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

2. 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.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02964/26

Серия **RU** № **1111206**

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».

3. Специальные условия применения

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

- 3.1. Фильтры и взрывозащищенное оборудование, входящее в их состав, должны быть заземлены и подключены на месте установки к системе уравнивания потенциалов. Эффективность эквипотенциального соединения и заземления необходимо регулярно проверять.
- 3.2. Должны выполняться специальные условия применения для взрывозащищенного оборудования, входящего в состав фильтров, согласно действующим сертификатам соответствия ТР ТС 012/2011 и эксплуатационной документации изготовителя.

4. Заверенный комплект документов на оборудование, представленный изготовителем для подтверждения соответствия оборудования взрывобезопасности требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование и номер документа
1	Технические условия ТУ 28.25.14-004-05159840-2019
2	Руководства по эксплуатации SFBEx.00.00.00-01 PЭ, SFLEx00.00.00 PЭ, SFNEEx 00.00.00 PЭ, SFMEEx 00.00.00 PЭ
3	Альбомы чертежей №№ SFBEx.00.00.00, SFLEx00.00.00, SFNEEx 00.00.00, SFMEEx 00.00.00
4	Паспорта SFBEx 00.00.00 ПС, SFL-Ex 00.00.00 ПС, SFMEEx 00.00.00 ПС, SFN-Ex 00.00.00 ПС
5	Оценка опасностей воспламенения № б/н
6	Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011: ЕАЭС RU C-IT.HA65.B.02703/25, ЕАЭС RU C-CZ.AЖ58.B.04245/23, ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05254/24, ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01062/21, ЕАЭС RU C-RU.HE17.B.00137/26

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)