



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

RU C-RU.AЖ58.B.02287/22

№ ЕАЭС

Серия **RU** № **0362882**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, 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. Телефон: +7 (495) 506-78-36, 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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "МЕТРАН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454003, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Новоградский, Дом 15
Основной государственный регистрационный номер 1027402540065.
Телефон: 73512424444 Адрес электронной почты: Info.Metran@Emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "МЕТРАН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454003, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Новоградский, Дом 15

ПРОДУКЦИЯ Фильтры-регуляторы, фильтры, регуляторы серии 342.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856403, 0856404). Продукция изготовлена в соответствии с Технологической процедурой №ТП-ASCO-02.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481805910

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 5182ИЛПМВ от 27.01.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 12.01.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» Технологической процедуры № ТП-ASCO-02 от 23.03.2020, Инструкции по установке и обслуживанию № 430162-001RU от 13.10.2015, Паспорта №19.5339.000.00 ПС от 17.12.2021, чертежей №№ 425713-N0 от 11.01.2017, 425713 от 03.01.2012
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы и хранения – 24 года, условия хранения: без упаковки – 1 (Л), в транспортной таре и во внутренней упаковке – 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 (смотреть эксплуатационную документацию). Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 0856403, 0856404.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.02.2022 **ПО** 31.01.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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.02287/22

Серия **RU** № **0856403**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на фильтры-регуляторы, фильтры, регуляторы серии 342.

Фильтры-регуляторы, фильтры, регуляторы серии 342 (далее – фильтры-регуляторы) предназначены для поддержания постоянного давления ниже или равным давлению подачи, воздушной фильтрации и очистки от загрязнений и конденсата.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Фильтры-регуляторы состоят из следующих основных узлов и деталей: резервуаров, узла фильтра, узла корпуса, узла мембраны, узла клапана, колпака, комплекта пружин, датчика давления (опционально), ручного или автоматического дренажа, уплотнительных и крепежных элементов.

Узел клапана состоит из тарелки, штока, пружинного кольца и уплотнения.

Узел фильтра состоит из корпуса клапана, фильтрующего элемента и перегородки.

Материал корпусных деталей – нержавеющая сталь.

При работе фильтра-регулятора предварительно очищенная среда попадает в блок регулирования давления, настраиваемый на величину давления согласно требованиям технологического процесса.

Более подробное описание конструкции фильтров-регуляторов, фильтров, регуляторов серии 342 приведено в эксплуатационной документации.

Основные технические данные:

Номинальное давление PN, бар..... от 0 до 20

Температура рабочей среды, °C

с ручной системой дренажаот минус 40 до плюс 90

с ручной системой дренажа (специальное исполнение)от минус 60 до плюс 90

с автоматической системой дренажа от 0 до плюс 60

Температура окружающей среды, °C от минус 40* до плюс 90 (для класса T5)

от минус 40* до плюс 75 (для класса T6)

* Специальные исполнения -50°C и -60°C по согласованию с производителем

Конструкция фильтров-регуляторов обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества за счёт гальванической связи конструктивных элементов;

- корпусные детали, находящиеся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;

- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и рабочими средами;

- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;

- материалы корпусных деталей и уплотнительных элементов, контактирующих с рабочими средами, не могут являться инициаторами взрыва;

- монтаж, эксплуатация и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Взрывозащищенность фильтров-регуляторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр «ПрофЭкс»».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(ф.и.о.)

М.П. Илюхин Артём Вячеславович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.02287/22

Серия **RU** № **0856404**

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации фильтров-регуляторов.

3. Фильтры-регуляторы, фильтры, регуляторы серии 342 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

4. Маркировка взрывозащиты

Ex II Gb IIC T5

Ex III Db IIC T100°C
-60 °C ≤ Tamb ≤ +90°C

Ex II Gb IIC T6

Ex III Db IIC T85°C
-60 °C ≤ Tamb ≤ +75°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет.

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.)