



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01431/22

Серия **RU** № **0387520****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "Б"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Меркор-ПРУФ», основной государственный регистрационный номер 1107746385042

Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, Россия, Московская область, город Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение XCVII. Адрес места осуществления деятельности: 300026, Россия, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161, корпус 3. Телефон: +74951523232, адрес электронной почты: info@mercorproof.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Меркор-ПРУФ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, Россия, Московская область, город Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение XCVII. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300026, Россия, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161, корпус 3

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны вентиляционные противопожарные mcr FID круглого и прямоугольного сечения, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 4863-301-66425830-2014 с изм. 1 «Клапан вентиляционный противопожарный mcr FID круглого и прямоугольного сечения». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0894687, 0894688
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 40 100 0**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 № 1660-НИ-01 от 22.04.2022, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1660-АСП от 06.12.2021. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4863-301-66425830-2014 с изм. 1; паспорт качества б/н; отчет об оценке опасности воспламенения ООВ MCR-635322; комплект чертежей mcrFID-000-K-00.00.000
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0894689. Условия хранения - от минус 30 °С до плюс 50 °С. Срок хранения - не более 6 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 15 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.04.2022 **ПО** 24.04.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01431/22

Серия **RU** № **0894687****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Клапаны вентиляционные противопожарные msc FID круглого и прямоугольного сечения (далее по тексту - клапаны) состоят из корпуса, подвижной части - заслонки, уплотнения и привода. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты клапанов означает, что:

- корпус клапана должен быть присоединен к контуру заземления не менее чем в двух точках;
- взрывозащищенная оболочка привода должна быть присоединена к контуру заземления;
- солнечное или тепловое излучение от нагретых объектов, а также скопление пыли, могут увеличить температуру поверхностей клапана; при эксплуатации необходимо убедиться, что сочетание температуры рабочей и окружающей среды и тепловых излучений не приведет к превышению максимально допустимой температуры возгорания газовых и пылевых сред, в которых эксплуатируется клапан;
- монтаж, подключение, эксплуатация и ремонт должны производиться в строгом соответствии с требованиями паспорта качества.

3. Идентификация продукции

Клапаны msc FID-X₁-X₂-X₃-X₄-X₅-X₆-X₇, где:

msc FID - наименование клапана;

X₁ - предел огнестойкости клапана, мин (60; 90; 120);

X₂ - функциональное назначение клапана (НО - нормально открытый; НЗ - нормально закрытый; DD - двойного действия);

X₃ - размеры внутреннего сечения клапана, мм (АхВ - прямоугольного сечения; D - круглого сечения);

X₄ - тип и напряжение питания привода (MBF() - электромеханический BELIMO с возвратной пружиной; MBE() - электромеханический BELIMO реверсивный; ELF() - электромеханический ELLAR с возвратной пружиной; ELF() - электромеханический ELLAR реверсивный; ЭМ() - электромагнитный). Примечание: В скобках указывается напряжение питания, В;

X₅ - расположение привода (СН - снаружи корпуса клапана);

X₆ - исполнение корпуса и заслонки клапана (K1 - канальный; K2 - канальный укороченный; K3 - канальный многолопаточный);

X₇ - исполнение клапана (МЗ - морозостойкое исполнение; НР - исполнение из нержавеющей стали; ВЗ - взрывобезопасное исполнение; КМ - фланцевое соединение (для клапанов круглого сечения); НС - ниппельное соединение (для клапанов круглого сечения)). Примечание: Допускается указывать несколько исполнений.

Маркировка взрывозащиты:

II Gb с ПС Т6 X / IEx d ПС Т6 Gb X,

III Db с ПС Т80 °C X / Ex tb ПС Т80 °C Db X.

4. Основные технические данные**4.1 Электрические параметры:****4.1.1 Возвратнопружинные клапаны с электромагнитным срабатыванием:**

- напряжение питания переменного тока, В 220, 24/12
- частота питающей сети, Гц 50
- потребляемая мощность, Вт, не более 50

4.1.2. Клапаны с электромагнитной защелкой (нормально открытые комбинированные клапаны с тепловым замком ЭМ):

- напряжение питания переменного тока, В 220, 24/12
- частота питающей сети, Гц 50
- потребляемая мощность, Вт, не более 50

4.1.3. Нормально открытые электромеханические клапаны BELIMO или ELLAR с возвратной пружиной и аналогии:

- напряжение питания переменного тока частотой 50/60 Гц, В 230, 24
- напряжение питания постоянного тока 24
- потребляемая мощность, Вт, не более:
- при переводе заслонки в исходное положение 8
- при удержании заслонки в исходном положении 3

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Имеев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Андреев Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01431/22

Серия **RU** № **0894688**

4.1.4. Электромеханические реверсивные клапаны BELIMO или ELLAR и аналоги:

- напряжение питания переменного тока частотой 50/60 Гц, В 230, 24
- напряжение питания постоянного тока 24
- потребляемая мощность при переводе заслонки в исходное положение, Вт, не более 9

4.2 Температура окружающей среды, °C от плюс 1 до плюс 40

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01431/22

Серия **RU** № **0894689**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)
(подпись)Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)