ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00718/20

Серия RU № 0249442

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения 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 "в"; 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: 300041, 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: 300041, Россия, Тульская область, город Тула, проспект Ленина, дом 161, корпус 3

ПРОДУКЦИЯ Дымовые люки оконного типа систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги взрывобезопасного исполнения вертикальные и горизонтальные с пневматическими приводами торговой марки mcr OSO, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 4863-301-66425830-2013 «Оконные системы дымоудаления mcr OSO». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0751139, 0751140, 0751141
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7616 99 900 8, 3926 90 970 9

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 № 0113-НИ-01 от 26.08.2020, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0113-АСП от 20.02.2020. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4863-301-66425830-2013; инструкция по эксплуатации ИЭ MCR-635321; отчет об оценке опасности воспламенения ООВ MCR-635321; комплект конструкторской документации КД MCR-635321
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0751142. Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 10 лет. Срок службы (годности) - не менее 10 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2020 **ПО** 27.08.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 935. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00718/20

Серия RU № 0751139

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Дымовые люки оконного типа систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги взрывобезопасного исполнения вертикальные и горизонтальные с пневматическими приводами торговой марки mcr OSO (далее по тексту - люки) состоят из окон (варианты материалов профиля: алюминиевый сплав или ПВХ); пневматических приводов; системы крепления приводов (консоли, кронштейны или траверсы); пневмораспределителей с терморазмыкающим механизмом.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты люков (рама из профилей из алюминиевого сплава) означает, что при эксплуатации люков необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- рама, створка и приводная система должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух точках;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание люков должны производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации; обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей среды, установленным в инструкции по эксплуатации;
- конструкции люков (в том числе механизмы открытия) оберегать от механических ударов и воздействия агрессивных сред.

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты люков (рама из ПВХ-профилей) означает, что при эксплуатации люков необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- рама, створка и приводная система должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух точках;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание люков должны производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации; обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей среды, установленным в инструкции по эксплуатации;
- конструкции люков (в том числе механизмы открытия) оберегать от механических ударов и воздействия агрессивных сред;
- существует опасность электростатического разряда; необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

-- контролировать влажность окружающей среды для минимизации образования зарядов статического электричества; относительная влажность окружающей среды (общая или только в местах образования зарядов статического электричества) должна быть увеличена до 70...75 %;

-- защищать поверхности люков от прямого воздушного потока, вызывающего перенос зарядов статического электричества;

-- прикасаться к поверхностям люков только изолирующими предметами;

-- очищать поверхности люков только с помощью влажной ткани;

-- проводить мероприятия по ионизации воздуха, заключающиеся в образовании положительных и отрицательных ионов воздуха, нейтрализующих заряды статического электричества.

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты пневматических пультов управления АК означает, что при эксплуатации пультов необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- пульты должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух точках;
- металлическую часть корпуса пультов оберегать от механических ударов и воздействия агрессивных сред;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание пультов должны производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации; обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей среды, установленным в инструкции по эксплуатации.

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты пневматических вентиляционных пультов управления PLZ означает, что при эксплуатации пультов необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- пульты должны быть присоединены к контуру заземления не менее чем в двух точках;
- корпус пультов оберегать от механических ударов и воздействия агрессивных сред;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание пультов должны производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации; обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей среды, установленным в инструкции по эксплуатации;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00718/20

Серия RU № 0751140

- существует опасность электростатического разряда; необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

-- контролировать влажность окружающей среды для минимизации образования зарядов статического электричества; относительная влажность окружающей среды (общая или только в местах образования зарядов статического электричества) должна быть увеличена до 70...75 %;

-- защищать поверхности пультов от прямого воздушного потока, вызывающего перенос зарядов статического электричества;

-- прикасаться к поверхностям пультов только изолирующими предметами;

-- очищать поверхности пультов только с помощью влажной ткани;

-- проводить мероприятия по ионизации воздуха, заключающиеся в образовании положительных и отрицательных ионов воздуха, нейтрализующих заряды статического электричества.

3. Идентификация продукции

X_1-mcr OSO-X_2xX_3-X_4xX_5-X_6-X_7-X_8-X_9-X_{10}-X_{11}-X_{12}-X_{13}-X_{14}, где:

X_1 - функциональное назначение (оконный дымовой люк - оконная система дымоудаления; оконная система компенсации - окно для компенсации объемов удаляемых продуктов горения при дымоудалении; оконная система вентиляции - окно для проветривания и вентиляции);

mcr OSO - марка (коммерческое название);

X_2xX_3 - габаритные установочные размеры по ширине и высоте, мм (в соответствии с технической документацией);

X_4xX_5 - размеры створки по ширине и высоте, мм (в соответствии с технической документацией);

X_6 - количество створок, шт. (в соответствии с технической документацией);

X_7 - вариант заполнения (в соответствии с технической документацией);

X_8 - материал рамы (алюминиевая конструкция - рама из профилей из алюминиевого сплава; ПВХ-конструкция - рама из ПВХ-профилей);

X_9 - тип створки (откидная створка, петли снизу - откидное окно с нижним расположением петель; откидная створка, петли сверху - откидное окно с верхним расположением петель; поворотная створка - вращающееся поворотное окно; распашная створка - распашное окно);

X_{10} - направление открывания (наружу - окно с открыванием наружу; внутрь - окно с открыванием внутрь);

X_{11} - привод (пневмопривод);

X_{12} - крепление привода (траверса; кронштейн);

X_{13} - исполнение (В - взрывобезопасное);

X_{14} - цвет рамы по каталогу RAL.

Маркировка взрывозащиты: **II Gb c IIC T4 X, III Db c IIIC T130 °C X**.

Взрывозащищенные устройства в составе люков приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Пневматические приводы Pxxx	II Gb c IIC T4, III Db c IIIC T130 °C	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
2	Пневматические приводы PVZ, PZ	II Gb c IIC T6, III Db c IIIC T85 °C	Jofo Pneumatik GmbH (Германия)
3	Пневматические пульты управления AK	II Gb c IIC T6 X, III Db c IIIC T85 °C X	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
4	Пневмораспределители TAG, TAGE	II Gb c IIC T6, III Db c IIIC T85 °C	Jofo Pneumatik GmbH (Германия)
5	Пневмораспределители TAV, TAVE	II Gb c IIC T6, III Db c IIIC T85 °C	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
6	Пневматические вентиляционные пульты управления PLZ	II Gb c IIC T6 X, III Db c IIIC T85 °C X	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00718/20

Серия RU № 0751141

4. Основные технические данные

4.1 Рабочее давление пневматической системы, бар ..... от 6 до 10

4.2 Температура окружающей среды, °С ..... от минус 20 до плюс 60

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 (подпись) Шмалев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гращенко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

Образец

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00718/20

Серия RU № 0751142

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Ямелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru