



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02782/25

Серия **RU**№ **0594357**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ 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. 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕРКОР-ПРУФ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, Россия, Московская область, город Красногорск, поселок городского типа Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение ХСVII

Адрес места осуществления деятельности: 301241, Россия, Тульская область, микрорайон Щекинский, городское поселение город Щекино, город Щекино, улица Южная, дом 5

Основной государственный регистрационный номер 1107746385042.

Телефон: +74951523232 Адрес электронной почты: info@mercormaproof.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕРКОР-ПРУФ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 143432, Россия, Московская область, город Красногорск, поселок городского типа Нахабино, улица Чкалова, дом 7, помещение ХСVII

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301241, Россия, Тульская область, микрорайон Щекинский, городское поселение город Щекино, город Щекино, улица Южная, дом 5

ПРОДУКЦИЯ Дымовые люки оконного типа систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги, торговой марки mcr OSO, взрывобезопасного исполнения, вертикальные и горизонтальные, с пневматическими приводами. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении - бланк №№ 1086325, 1086326, 1086327 на 3 листах. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4863-301-66425830-2013 изм. 2 «Дымовые люки оконного типа mcr OSO».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 850 8

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 №№ 3260-НИ/1-01, 3260-НИ/2-01 от

13.10.2025 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащитного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54) Акта о результатах анализа состояния производства №3260-АСП от 06.05.2025, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства -

Пономарев Михаил Валерьевич, Солнцев Виталий Борисович

Заверенные копии технических документов:

Технические условия ТУ 4863-301-66425830-2013 изм. 2 «Дымовые люки оконного типа mcr OSO»

Паспорт качества и инструкция по эксплуатации PN 001 «Дымовые люки оконного типа систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги типа mcr OSO».

Отчет об оценке опасности воспламенения MCR-012125 ВСМ «Дымовые люки оконного типа систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги взрывобезопасного исполнения вертикальные и горизонтальные с пневматическими приводами торговой марки mcr OSO».

Комплект конструкторской документации КД MCR-635321 «Дымовые люки оконного типа mcr OSO»

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении - бланк № 1086324 на 1 листе. Условия хранения - 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69 или 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150-69 (для южных районов). Срок хранения - не более 6 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения в 25.04.2025 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

14.10.2025

ПО

13.10.2030



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02782/25

Серия RU

№ 1086324

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний	стандарт в целом, кроме пункта 10
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 "к"	стандарт в целом, кроме пункта 10

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Мономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

Тараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Дымовые люки оконного типа систем вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги, торговой марки тмгt OSO, взрывобезопасного исполнения, вертикальные и горизонтальные, с пневматическими приводами (далее по тексту - люки) состоят из неподвижной рамы, открываемой створки и приводного механизма. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

2.1 Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты люков (рама из профилей из алюминия 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.

2.2 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.

2.3 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.

2.4 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;
- 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 %;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

Тараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02782/25

Серия RU

№ 1086326

- 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

Люки X1-mcg OSO-X2xX3-X4-X5-X6-X7-X8-X9-X10-X11-X12-X13, где:

X1 - функциональное назначение (оконный дымовой люк - оконная система дымоудаления; оконная вент-система - окно для компенсации объемов удаляемых продуктов горения при дымоудалении или для вентиляции и проветривания);

mcg OSO - марка (коммерческое название);

X2xX3 - габаритные установочные размеры (ширина x высота), мм (в соответствии с технической документацией);

X4 - количество створок, шт. (в соответствии с технической документацией);

X5 - вариант заполнения ([п]-кам. стеклопакет - стеклопакет и количество камер; Сэндвич [X] - сэндвич-плита, толщина);

X6 - материал рамы (AL - рама из профилей из алюминиевого сплава; ПВХ - рама из ПВХ-профилей; Дерево - рама из дерева);

X7 - тип створки (Откид., петли снизу - откидное окно с нижним расположением петель; Откид., петли сверху - откидное окно с верхним расположением петель; Поворот., петли справа - поворотное (распашное) окно; Поворот., петли слева - поворотное (распашное) окно; Вращающееся - вращающееся окно);

X8 - направление открывания (Наружу - окно с открыванием наружу; Внутри - окно с открыванием внутрь);

X9 - угол открывания (ДУ - 90°; [X] - другое значение угла);

X10 - привод (Пневм., [X] шт., (маркировка пневмоцилиндра) - пневматическая приводная система (указывается по просьбе заказчика), количество приводов (указывается при количестве приводов более одного), маркировка привода);

X11 - крепление привода (Траверса - привод в траверсе; Консоль - консольное крепление привода; Кронштейн - крепление привода на кронштейнах);

X12 - исполнение (Взрыв. - взрывобезопасное исполнение);

X13 - цвет рамы RAL XXXX по каталогу RAL.

Маркировка взрывозащиты: IEx h IIC T4 Gb X, Ex h IIC T130 °C Db X.

Взрывозащищенные устройства в составе люков приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Пневматические приводы Pxxx	IEx h IIC T4 Gb, Ex h IIC T130 °C Db	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
2	Пневматические приводы PVZ, PZ	IEx h IIC T6 Gb, Ex h IIC T80 °C Db	Jofo Pneumatik GmbH (Германия)
3	Пневматические пульты управления АК	IEx h IIC T6 Gb X, Ex h IIC T80 °C Db X	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
4	Пневмораспределители TAG, TAGE	IEx h IIC T6 Gb, Ex h IIC T80 °C Db	Jofo Pneumatik GmbH (Германия)
5	Пневмораспределители TAV, TAVE	IEx h IIC T6 Gb, Ex h IIC T80 °C Db	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)
6	Пневматические вентиляционные пульты управления PLZ	IEx h IIC T6 Gb X, Ex h IIC T80 °C Db X	Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH (Австрия)

4. Основные технические данные

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

5.2. Температура окружающей среды, °C от минус 20 до плюс 60

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Юномарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)Тараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02782/25Серия **RU** № **1086327**

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)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)