

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-IT.AB24.B.06260

Серия RU № 0552476

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Индивидуальный предприниматель Джордано Доменико.  
Основной государственный регистрационный номер: 315774600252097.  
Место нахождения: 111395, Россия, город Москва, улица Вешняковская, дом 26, корпус 2  
Телефон: +79036623421, адрес электронной почты: Srusso9964@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Elettromeccanica M.B S.r.l.  
Место нахождения: Италия, Via dei Caravaggi, 15-24040 Levate (BG)

**ПРОДУКЦИЯ** Кондиционеры промышленные тип MAC и MНАС(V) с маркировкой взрывозащиты согласно приложению ( бланк №0384180, 0384181 ).  
Продукция изготавливается в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** (ЕАЭС) 8415 10 100 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний №ГА27-0734 от 17.05.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 6117 от 13.04.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 году.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению ( бланк №0384179 ). Срок службы, условия и срок хранения – согласно технической документации завода-изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.05.2017 **ПО** 17.05.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AB24.B.06260 лист 1

Серия RU № 0384179

**Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011**

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»,

ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»,

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Повышенная защита «е»»,

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом защиты «искробезопасная электрическая цепь «i»»,

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»»,

ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010) «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещением под избыточным давлением «р»»,

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AB24.B.06260 лист 2

Серия RU № 0384180

## 1. Назначение и область применения.

Кондиционеры промышленные тип MAC и MНАС(V) (далее – кондиционеры) предназначены для охлаждения и обогрева оборудования и промышленных помещений.

Область применения – взрывоопасные газовые зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок, где возможно образование смесей горючих газов и паров с воздухом категории ПА, ПВ, ПВ+H<sub>2</sub>, ПС по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, а также взрывоопасные пылевые зоны классов 21 и 22 помещений и наружных установок, где возможно образование смесей горючих пылей с воздухом категории ПИА, ПИБ, ПИС по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты.

## 2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра, единицы измерения	Значения
Маркировка взрывозащиты:	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 5px;"><b>Ex</b> 1Ex d e ia mb px ПВ/ПВ+H<sub>2</sub>/ПС T4 Gb</div> <div><b>Ex</b> Ex ia mb px tb ПИС T135°C Db</div> </div>
Охлаждающая способность, Вт	100000
Потребляемая мощность, Вт	60000
Нагревательная способность, Вт	80000
Параметры электрического питания:	
- напряжение, В	380÷480 3РН
- напряжение нагревательного контура, В	110÷240 1РН
- частота, Гц	50/60
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	-52 ≤ Ta ≤ +55

## 3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Кондиционеры – моноблочные устройства с воздушной конденсацией. Корпус выполнен из листовой нержавеющей стали со съемными панелями.

В состав кондиционеров входят следующие элементы:

- герметичный компрессор
- теплообменники с медными трубами и алюминиевыми ребрами
- холодильный контур
- двигатели вентиляторов
- радиальные вентиляторы с вывернутыми лопастями
- система нагрева и предварительного нагрева
- главный электрощит
- приборы контроля и защиты

Конденсаторы имеют внешнюю клемму заземления.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AB24.B.06260 лист 3

Серия RU № 0384181

Подробное описание конструкции кондиционеров приводится в Руководстве по эксплуатации на конкретный кондиционер.

Все комплектующее оборудование должно быть сертифицировано в установленном порядке и иметь собственные маркировки взрывозащиты, соответствующие заявленной.

**Взрывобезопасность** кондиционеров обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Виды взрывозащиты: «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита «e»» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «искробезопасная электрическая цепь «i»» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защита оборудования помещением под избыточным давлением «p»» по ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010), «защита от воспламенения пыли «t»» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 обеспечиваются применением сертифицированных взрывозащищенных комплектующих.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на кондиционеры, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- основные технические параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

*(подпись)*

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)