



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.05939

Серия RU № 0552154

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 Общество с ограниченной ответственностью «МИКРОМЕТАН».

Основной государственный регистрационный номер: 1155254000791.

Место нахождения: 607183, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, улица Курчатова, дом 14, квартира 88

Адрес места осуществления деятельности: 607328, Российская Федерация, Нижегородская область, Дивеевский район, поселок Сатис, улица Парковая, дом 3 Технопарк «Саров»

Телефон: 88002507399, адрес электронной почты: micrometan@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МИКРОМЕТАН».

Место нахождения: 607183, Российская Федерация, Нижегородская область, город Саров, улица Курчатова, дом 14, квартира 88.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 607328, Нижегородская область, Дивеевский район, поселок Сатис, улица Парковая, дом 3 Технопарк «Саров»

ПРОДУКЦИЯ Модули компрессорные моделей МКМ-5, МКМ-10, МКМ-14, МКМ-18, МКМ-20, МКМ-24, МКМ-30, МКМ-36 с маркировкой взрывозащиты II Gb IIB T4 X: согласно приложению (бланки №№ 0349882, 0349883, 0349884).

Продукция изготавливается в соответствии с требованиями технических условий МКМ-14.000.00 ТУ «Модуль компрессорный МКМ-5, МКМ-10, МКМ-14, МКМ-18, МКМ-20, МКМ-24, МКМ-30, МКМ-36».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 8414 80 220 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 № ГА27-0701 от 26.04.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 5668 от 17.04.2017 года органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № RA.RU.11AB24.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования». Срок службы – 10 лет, условия и сроки хранения – согласно технической документации завода-изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2017 **ПО** 26.04.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



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-RU.AB24.B.05939 лист 1

Серия RU № 0349882

1. Назначение и область применения.

Модули компрессорные моделей МКМ-5, МКМ-10, МКМ-14, МКМ-18, МКМ-20, МКМ-24, МКМ-30, МКМ-36 (далее – модули) предназначены для компримирования природного газа, метана, воздуха и других нейтральных газов, применяемых в промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных газовых смесей подгруппы IIA, IIB согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
Модели	МКМ-5/10	МКМ-14/18	МКМ-20/24	МКМ-30/36
Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb IIB T4 X			
Количество ступеней сжатия, шт.	3	3	4	4
Число цилиндров компрессора, шт.	3	3	4	4
Заправочный объем масла, л	2			
Производительность (по всасыванию), м ³ /ч	5/10	14/18	20/24	30/36
Максимальное давление газа в выпускном трубопроводе, МПа	25,0			
Номинальная частота вращения вала компрессора, мин-1	1000	1200	1200	1300
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	3,5	5,5	7,5	11,0
Напряжение питания, В	380+/- 15%			
Частота, Гц	50+/-1			
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	-15 ≤ Ta ≤ +45			

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

В состав компрессорного модуля входят следующие узлы и агрегаты: блок поршневой в сборе с блоком осушки и предохранительными клапанами, платформа, электродвигатель со шкивом, клиновой антистатический ремень, защитное ограждение, датчик давления, штуцер для подключения к выпускному трубопроводу.

Блок поршневой – трех или четырех ступенчатый, трех или четырех цилиндровый, с воздушным охлаждением предназначен для выработки компримированного газа.

Смазка трущихся поверхностей деталей блока поршневого осуществляется разбрызгиванием масла. Заливка масла в картер производится через специальный патрубок, слив масла – через отверстие, закрытое пробкой. Для удаления конденсата из блока осушки предусмотрен вентиль.



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-RU.AB24.B.05939 лист 3

Серия RU № 0349884

4. Маркировка должна включать следующие данные:

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

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

Комплектуемое оборудование должно иметь собственные маркировки взрывозащиты.

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает следующее:

- для обеспечения антиэлектростатической защиты должен использоваться антистатический ремень;
- блок управления должен размещаться вне взрывоопасной зоны на расстоянии не менее 3 метров от компрессора со стороны, противоположной потоку охлаждающего воздуха и места подключения к газопроводам низкого и высокого давления.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования 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

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

(подпись)

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич
(инициалы, фамилия)