



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MЮ62.B.05905

Серия RU № 0339065

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Гостнорм».

Основной государственный регистрационный номер: 1082315002747.

Место нахождения: 353907, Российская Федерация, Краснодарский Край, город Новороссийск, Анапское шоссе 15, офис 112

Адрес места осуществления деятельности: 353910, Российская Федерация, Краснодарский Край, город Новороссийск, улица Новороссийской Республики, 14А, офис 36

Телефон: 88617625966, адрес электронной почты: gostnorm@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «VENTAPP GmbH».

Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, 47906 Kempen, Hooghe Weg 45

ПРОДУКЦИЯ Центробежные вентиляторы серий: М-В, М-К, R I, R II, R III, R IV.

Оборудование выпускается в соответствие с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8414 59 400 0, 8414 59 800 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства VENTAPP GmbH от 15.03.2018 года;
- протокола испытаний № 2120/ИЛПМ-2018 от 31.07.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения согласно эксплуатационной документации.

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0472647, 0472648, 0472649).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2018 **ПО** 01.08.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MЮ62.B.05905

Серия RU № 0472647

1. Центробежные вентиляторы серий: М-В, М-К, R I, R II, R III, R IV.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 снаружи и внутри оборудования по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты на взрывоопасных производствах, на которых возможно образование взрывоопасных смесей газов, паров, туманов и взрывоопасные пылевые зоны класса 21, 22 снаружи и внутри оборудования по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты, другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Вентиляторы предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий и сооружений, в канальных системах, в системах нагнетания и подпора.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Центробежные вентиляторы состоят из рабочего колеса, корпуса вентилятора, входного патрубка, станины или каркаса, защитного кожуха, привода от электродвигателя.

Производительность по воздуху, развиваемое давление (разрежение) или параметры рабочей точки определяются требованиями проектной документации на вентиляционную схему объекта или требованиями Заказчика.

Диапазон мощности потребляемой электрической (или иного вида энергии) энергии от 0,3 до 3000 кВт.

Диапазон номинальной производительности по воздуху от 10 до 2.000.000 м³/час.

Рекомендуемый диапазон величины давления (разрежения) вентиляторов от 100 до 40000 Па.

Основные технические характеристики вентиляторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение					
	Центробежные вентиляторы серии М-В	Центробежные вентиляторы серии М-К	Центробежные вентиляторы серии R I,	Центробежные вентиляторы серии R II	Центробежные вентиляторы серии R III	Центробежные вентиляторы серии R IV
Маркировка взрывозащиты (в зависимости от исполнения и условий применения)	II Gb/Gb с II A/II B T1...T5; II Gb/Gc с II A/II B T1...T5; II Gb/- с II A/II B T1...T5; II Gc/Gb с II A/II B T1...T5; II Gc/Gc с II A/II B T1...T5; II Gc/- с II A/II B T1...T5; III Db/Dc с T100...700°C, IP55; III Db/- с T100...700°C, IP55; III Dc/Dc с T100...700°C, IP55; III Dc/- с T100...700°C, IP55					
Производительность, м³/ч	10-150000	10-2.000.000	10-100.000	10-250.000	10-1.000.000	10-1.000.000
Давление потока, кПа	0,1-40	0,1-40	0,1-40	0,1-40	0,1-40	0,1-40
Температура транспортируемой среды, °C	от минус 60 до плюс 900					
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации (Tamb), °C,	от минус 60 до плюс 150					



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись
Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия
Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MIO62.B.05905

Серия RU № 0472648

Более детальное описание конструкции и технические характеристики приведены в «Руководстве по эксплуатации и монтажу».

Вентиляторы изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией «VENTAPP GmbH».

Конструкция вентиляторов обеспечивает их взрывобезопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- размеры зазоров между движущимися частями и неподвижными устанавливаются таким образом, чтобы исключить фрикционный контакт, способный привести к появлению потенциально опасных воспламеняющих нагретых поверхностей и/или искр, образованных механическим путем;
- конструкция вентиляторов сводит образование пыли в корпусе вентилятора и на поверхности двигателей к минимуму, обеспечение легкого доступа при проведении проверки и очистки;
- оборудование отвечает требованиям ГОСТ 31441.1-2011 на воздействие факторов окружающей среды;
- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем обеспечения уравнивания потенциалов и подключения оборудования к контуру заземления;
- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения;
- физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- на корпусе, раме вентилятора предусмотрено заземляющее устройство;
- для контроля работы вентилятора предусмотрены гнезда для установки датчиков автоматического контроля, защиты и сигнализации за параметрами работы оборудования. Перечень контролируемых параметров, способы диагностики и места установки датчиков указываются изготовителем в руководствах по эксплуатации;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание вентиляторов должны производиться в строгом соответствии с требованиями Руководства по эксплуатации и монтажу.

Взрывобезопасность вентиляторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), и применением взрывобезопасных Ex-компонентов с соответствующими видами и уровнями взрывозащиты.

3. Центробежные вентиляторы серий: М-В, М-К, R I, R II, R III, R IV соответствуют требованиям:

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

подпись

Галина Александровна Родзивон

инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.MIO62.B.05905

Серия RU № 0472649

4. Маркировка взрывозащиты.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты в соответствии с таблицей 1;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации.

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

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности ☒ в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения.

Нет.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Галина Александровна Родзивон

инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия