



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01276/19

Серия **RU** № **0188082**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
Телефон: +7(495)775-48-45, 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 "АГРОВЕНТ-М"
Место нахождения: 115404, Россия, город Москва, улица Радиальная 6-я, дом 24, строение 1
Адрес места осуществления деятельности: 142180, Россия, Московская область, город Климовск, улица Ленина, дом 1
Основной государственный регистрационный номер 1077757902188
Телефон: 74952293903. Адрес электронной почты: info@agrovent.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОВЕНТ-М"
Место нахождения: 115404, Россия, город Москва, улица Радиальная 6-я, дом 24, строение 1
Адрес места осуществления деятельности: 142180, Россия, Московская область, город Климовск, улица Ленина, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы взрывозащищенные серий АВОС, ВО, ВОК.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0709753, 0709754).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.20-002-81507672-2019 для применения во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414594000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 825ИЛПМВ от 03.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 12.09.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";
- технической документации изготовителя: технических условий ТУ 28.25.20-002-81507672-2019, руководства по эксплуатации, чертежей, оценки рисков воспламенения

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 10 лет, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0709753, 0709754.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.10.2019 **ПО** 23.10.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01276/19

Серия **RU** № **0709753**

1. Назначение и область применения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом категории ПА, ПИБ, ПИС с температурным классом Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Вентиляторы взрывозащищенные серий АВОС, ВО, ВОК (далее – «вентиляторы») предназначены для перемещения парогазопылевоздушных взрывоопасных смесей.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Вентиляторы состоят из корпуса, внутри которого находится рабочее колесо, установленное непосредственно на валу взрывозащищенного электродвигателя при помощи болта через стопорную шайбу, который в свою очередь крепится на раме или верхней плите корпуса. Осевое положение рабочего колеса регулируется с помощью регулировочного кольца на валу электродвигателя. Опционально на входе устанавливается защитная сетка IP20.

Применяется 2 исполнения лопаток рабочего колеса: 1) алюминиевый сплав совместно с неискрящим диффузором вентилятора из латунного сплава; 2) лопатки из композитного материала PAGAS (изготовитель Multi-Wing International AS, Дания).

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении имеют специальное обозначение «В1» в наименовании изделия.

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1.

Таблица 1.

Типы вентиляторов	АВОС В1	ВО В1	ВОК В1
Производительность, м ³ /час	6100..85000	900...13000	900...13000
Полное давление при номинальном режиме, Па	45.7...700	15.6...100	15.6...100
Установленная мощность, кВт	0.75...18.5	0.18...0.75	0.18...0.75
Частота вращения вала, об/мин	680...2920	920...1420	920...1420
Температура окружающей среды при эксплуатации (Т _{amb}), °С, в зависимости от исполнения	-25...+40	-25...+40	-25...+40
	-40...+40	-40...+40	-40...+40
	-60...+40	-60...+40	-60...+40
Максимальная температура перемещаемой среды, °С	-60...+80	-60...+80	-60...+80

Вентиляторы приводятся в действие взрывозащищенными электродвигателями. Перечень взрывозащищенных комплектующих вентиляторов приведен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование оборудования*	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Электродвигатели 4ВР 63...160	1Ex db eb IIB T4 Gb	ОАО "Могилевский завод "Электродвигатель", Республика Беларусь
Электродвигатели АИМУ 63...160	1Ex d IIB T4 Gb	«Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd», Китай
Электродвигатели АИМЛ 63...160	1Ex d IIB T4 Gb	ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», Россия
Электродвигатели ВАДМ 63...112	1Ex d IIC T4 Gb, 1Ex d IIB T4 Gb	ОАО «Медногорский электротехнический завод «Уралэлектро», Россия

*Примечание: допускается применение аналогичного взрывозащищенного оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. Требования к оборудованию: группа II, уровень взрывозащиты не ниже чем «взрывобезопасный».

Конструкция вентиляторов обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества. Материал лопаток PAGAS имеет удельное поверхностное сопротивление менее 10⁹ Ом;
- зазоры между движущимися частями вентилятора сконструированы таким образом, что исключается фрикционное трение подвижных частей вентилятора, способное привести к возникновению искр;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструктивных материалов;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родзива Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01276/19

Серия **RU** № **0709754**

- необходимой механической прочностью изделий в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1 (EN 13463-1:2001);
- применением взрывозащищенных электродвигателей;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу и эксплуатации.

Взрывобезопасность вентиляторов обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением взрывозащищенных комплектующих.

3. Вентиляторы взрывозащищенные серий АВОС, ВО, ВОК соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

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».

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на вентиляторы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации в зависимости от исполнения (см. табл.1)
- маркировку взрывозащиты в зависимости от применяемого электродвигателя

Ex II Gb с IIВ Т4

Ex II Gb с IIС Т4

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** 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

(подпись)

Родзигон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

