



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01497/19

Серия **RU** № **0208224**

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 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ ЗАВОД ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ЗАГОТОВОК "ВОЛГОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ"

Место нахождения: 446200, Россия, область Самарская, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, дом 15
Основной государственный регистрационный номер 1026303117543
Телефон: +7 (846) 300-44-93. Адрес электронной почты: zao@nzvz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ ЗАВОД ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ЗАГОТОВОК "ВОЛГОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ"

Место нахождения: 446200, Россия, область Самарская, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, дом 15

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы осевые во взрывобезопасном исполнении типа ВО 14-320.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0712350, 0712351).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4861-020-01395638-2006 (28.25.20.111-020-01395638-2019)
для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414592000

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 № 973ИЛПМВ от 12.11.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 26.11.2019 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»;
- технической документации изготовителя: технических условий ТУ 4861-020-01395638-2006 (28.25.20.111-020-01395638-2019), руководства по эксплуатации, чертежей, оценки рисков воспламенения

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки 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 приложению - бланки №№ 0712350, 0712351.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.11.2019 **ПО** 27.11.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родзвон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынок Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01497/19

Серия **RU** № **0712350**

1. Назначение и область применения.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ или ПС, имеющих температурные классы 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, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Вентиляторы осевые во взрывобезопасном исполнении типа ВО 14-320 (далее – «вентиляторы») предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Вентилятор осевой состоит из следующих основных узлов: цилиндрического корпуса, рабочего колеса, электродвигателя, площадки, основания. Корпус вентилятора выполнен в виде цилиндра. С обеих сторон корпуса находятся фланцы для соединения с воздуховодами. Для установки на фундамент в корпусе предусмотрено основание. Рабочее колесо состоит из ступицы, диска, обечайки и лопаток. Корпус и колесо вентилятора выполнены из углеродистой стали. На концы лопаток рабочего колеса приклепаны накладки из латуни предохраняющие от возможного появления искры. Рабочее колесо вентилятора смонтировано непосредственно на валу электродвигателя. Для удобства подключения вентилятора допускается применение клеммной коробки, которая монтируется на корпусе вентилятора.

Перемещение воздуха достигается за счет энергии вращения рабочего колеса вентилятора.

Требования к перемещаемой среде: Температура перемещаемой среды не более +80°C, температура самовоспламенения – не ниже +135°C (+100°C для газопаровоздушных смесей категории ПС). Перемещаемые смеси не должны содержать взрывчатых веществ и не корродировать металлы, из которых изготовлен вентилятор. Содержание пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³. Смеси не должны содержать липких и волокнистых материалов.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Типы вентиляторов	ВО 14-320
Производительность, м ³ /час	200...60000
Полное давление при номинальном режиме, Па	20...600
Установленная мощность, кВт	0,18...15
Частота вращения вала, об/мин	700...3000
Температура окружающей среды при эксплуатации (Т _{amb}), °С, в зависимости от исполнения	-60...+40 -40...+40 -10...+50
Максимальная температура перемещаемой среды, °С	+80

Вентиляторы приводятся в действие взрывозащищенными электродвигателями. Перечень взрывозащищенных комплектующих вентиляторов приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования*	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Электродвигатели АИМЛ 63, 63-М, 71, 71-М, 80, 90, 100, 112, 160	1Ex d ПВ Т4	ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», Россия
Электродвигатели 4ВР63, 4ВР71, 4ВР80, 4ВР90, 4ВР100, 4ВР112, 4ВР132	1Ex db eb ПВ Т4 Gb 1Ex db ПВ Т4 Gb	ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель», Республика Беларусь
Электродвигатели ВА100-180, ВА 225	1Ex d ПВ Т4...Т6 Gb 1Ex d ПС Т4...Т6 Gb	Россия, ОАО «Ярославский электромашиностроительный завод»
Электродвигатели ВАДМ 63-112	1Ex d ПВ Т4/Т5 Gb 1Ex d ПС Т4 Gb 1Ex d e ПВ Т4 Gb	ОАО «Медногорский электротехнический завод «Уралэлектро», Россия
Электродвигатели ВА132, ВА160, ВА180, ВА200, ВА225	1Ex d ПВ Т4 X	ОАО «Владимирский электромоторный завод», Россия
Электродвигатели ВА 56-355, АИМ 56-355	1Ex d ПВ Т4 1Ex d ПС Т4	ЗАО «ЭНЕРАЛ», Россия
Электродвигатели АИМУ63-280	1Ex d ПВ Т4 Gb	«Zhejiang Dedong Electric Machine Joint-Stock Co., Ltd», Китай
Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК	1Ex d ПВ Т5 Gb	ООО «Компания СМД», 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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01497/19

Серия **RU** № **0712351**

Конструкция вентилятора обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- зазоры между движущимися частями вентилятора сконструированы таким образом, что исключается фрикционное трение подвижных частей вентилятора, способное привести к возникновению искр;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- применением взрывозащищенных электрических комплектующих;
- 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 осевые во взрывобезопасном исполнении типа ВО 14-320 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 (см. табл. 1);
- маркировку взрывозащиты в зависимости от применяемого электродвигателя

 II Gb с ПВ Т4

 II Gb с ПС Т4

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

- 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 «Промаш Тест».

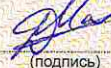
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)