



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00164/19

Серия **RU** № **0118753**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. 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 «ВИЛМАНН». Основной государственный регистрационный номер: 1125027019292. Место нахождения: 140091, Российская Федерация, Московская область, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1, литера 12Б, помещение 29. Телефон: 84957413303, адрес электронной почты: info@vilmann.org

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛМАНН». Место нахождения: 140091, Российская Федерация, Московская область, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1, литера 12Б, помещение 29

ПРОДУКЦИЯ Клапаны защитные типа PRT, клапаны обратные вытяжные типа KOV, клапаны обратные приточные типа KOV-A, клапаны универсальные круглые типа KOA. Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0614243, 0614244). Оборудование выпускается по ТУ 28.25.20-063-13298283-2018 для работы во взрывоопасных средах. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7326 90 940 9

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛМАНН» от 16.01.2019 года;
- протокола испытаний № 36ИЛПМВ от 06.02.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- технической документации: технических условий ТУ 28.25.20-063-13298283-2018, руководств по эксплуатации, оценки рисков воспламенения, чертежей.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, 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 приложению (бланки №№ 0614243, 0614244).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.02.2019 **ПО** 11.02.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Розивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00164/19

Серия **RU** № **0614243**

1. Клапаны защитные типа PRT, клапаны обратные вытяжные типа KOV, клапаны обратные приточные типа KOV-A, клапаны универсальные круглые типа KOA.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных средах.

Клапаны защитные типа PRT предназначены для защиты внутренней полости корпуса вентиляторов от атмосферных осадков (при наружной установке). Клапаны обратные вытяжные типа KOV, клапаны обратные приточные типа KOV-A, клапаны универсальные круглые типа KOA предназначены для предотвращения образования обратной тяги.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Клапаны защитные типа PRT, клапаны обратные вытяжные типа KOV, клапаны обратные приточные типа KOV-A, клапаны универсальные круглые типа KOA (далее – клапаны) состоят из корпуса разной геометрической формы, створок, прикрепленных к корпусу с помощью подвижных шарниров. Принцип работы заключается в том, что при работе вентилятора под напором воздуха створки клапана открываются, освобождая свободный проход перемещаемой среды, как только давление падает, створки автоматически закрываются под действием гравитационных сил.

Таблица 1. Основные технические характеристики клапанов

Наименование оборудования	Клапаны защитные типа PRT	Клапаны обратные вытяжные типа KOV	Клапаны обратные приточные типа KOV-A	Клапаны универсальные круглые типа KOA
Номинальные размеры, мм	375x225x123... 1580x855x348	476x476x133... 1860x915x213	476x476... 1463x718	DN400...1250
Материал конструкции	Оцинкованный лист	Оцинкованный лист	Оцинкованный лист	Оцинкованный лист
Температура перемещаемой среды, °С	от -40 до +200 градусов	от -40 до +200 градусов	от -40 до +200 градусов	от -40 до +200 градусов
Температура окружающей среды, °С	-40°С...+70°С	-40°С...+70°С	-40°С...+70°С	-40°С...+70°С

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

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- клапаны не имеют собственных источников нагрева, температура поверхности клапанов определяется температурой перемещаемой среды;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу и эксплуатации.

Взрывобезопасность клапанов 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).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Родзивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00164/19

Серия **RU** № **0614244**

3. Клапаны защитные типа PRT, клапаны обратные вытяжные типа KOV, клапаны обратные приточные типа KOV-A, клапаны универсальные круглые типа KOA 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 клапаны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, $-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$;
- маркировку взрывозащиты

II Gb с ПС Т6

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

- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

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)

Розивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович

(Ф.И.О.)

