

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02229/21

Серия **RU** № **0362810**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЮФТКОН"

Место нахождения (адрес юридического лица): 105005, Россия, город Москва, улица Бауманская, дом 9, этаж 4, комната 1  
Адрес места осуществления деятельности: 390011, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Южный Промузел, дом 24  
Основной государственный регистрационный номер 1147746289063.  
Телефон. 88003331864 Адрес электронной почты: info@lufikon.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЮФТКОН"

Место нахождения (адрес юридического лица): 105005, Россия, город Москва, улица Бауманская, дом 9, этаж 4, комната 1  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390011, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Южный Промузел, дом 24

**ПРОДУКЦИЯ** Вентиляторы радиальные VR, Вентиляторы крышные радиальные KVR, Вентиляторы осевые OVP,

Вентиляторные узлы – LK-...-V4, Вентиляторы UVO во взрывозащищенном исполнении

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856222 - 0856226).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4861-036-29173980-2021, ТУ 4861-008-29173980-2021, ТУ 4861-009-29173980-2021, ТУ 28.25.20-042-29173980-2021, ТУ 4861-037-29173980-21, ТУ 28.25.20-057-96663707-21.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8414592000, 8414594000**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02229/21

Серия **RU** № **0856223**

электродвигателя установлена крыльчатка. Электродвигатель закрыт кожухом. На четыре выхлопные элемента установлены открывающиеся заслонки, для выпуска горячих дымовоздушных смесей.

Вентилятор крышной радиальный KVR с выбросом газов вверх (факельный) состоит из корпуса, состоящим из верхней рамы, нижнего диска с диффузором, стоек, ограждающих панелей и выхлопных элементов. На раме установлен электродвигатель с рабочим колесом. На противоположном конце электродвигателя установлена крыльчатка. Электродвигатель закрыт кожухом. На два выхлопных элемента установлены открывающиеся заслонки, для выпуска горячих дымовоздушных смесей.

Рабочее колесо радиальное с семью назад загнутыми лопатками, изготавливается из углеродистой или легированной стали.

Вентилятор KVR...-V, ВКР...-V/K предназначены для перемещения газо-паровоздушных смесей.

Вентилятор KVR...-V/D, KVR... V/K/D предназначены для перемещения газо-паровоздушных смесей или удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения (режим ДУ).

Расшифровка условного обозначения:

KVR.....x.....

- Параметры электродвигателя (мощность, кВт/ обороты мин<sup>-1</sup>);
- Предел огнестойкости;
- Направление выбросов газа: С – в стороны, В – вверх, Ф - факельный;
- Исполнение вентилятора:
  - V – взрывобезопасный;
  - V/K – взрывобезопасный, коррозионностойкий;
  - V/D – взрывобезопасный, режим ДУ;
  - V/K/D – взрывобезопасный, коррозионностойкий, режим ДУ;
- Типоразмер рабочего колеса

Вентилятор осевой OVP 12-303 состоит из рабочего колеса, стального корпуса и электродвигателя, размещенного в корпусе на раме. Вентиляторы имеют рабочее колесо с тремя листовыми лопатками.

Вентилятор осевой OVP 25-188 состоит из рабочего колеса, стального корпуса и электродвигателя, размещенного в корпусе на раме. На входе в вентилятор для модификаций -1, -2, -4 установлен спрямляющий аппарат. Вентиляторы имеют рабочее колесо с шестью листовыми лопатками.

Вентилятор осевой OVP 30-160 состоит из рабочего колеса, стального корпуса и электродвигателя, размещенного в корпусе на раме. На входе в вентилятор установлен диффузор. Рабочее колесо выполнено с большим относительным диаметром втулки с возможностью установки лопаток под разными углами. Вентиляторы имеют рабочее колесо с шестнадцатью листовыми лопатками.

Расшифровка условного обозначения:

OVP 12-303.....x.....

- Компоновка (01 – фланцевый, 02 – на раме);
- Параметры электродвигателя (мощность, кВт х обороты мин<sup>-1</sup>);
- Исполнение вентилятора:
  - V – взрывобезопасный;
  - V/K – взрывобезопасный, коррозионностойкий;
- Типоразмер рабочего колеса

OVP 25-188.....x.....

- Угол установки лопаток НА;
- Угол установки лопаток;
- Компоновка (01 – фланцевый, 02 – на раме);
- Параметры электродвигателя (мощность, кВт х обороты мин<sup>-1</sup>);
- Исполнение вентилятора:
  - V – взрывобезопасный;
  - V/K – взрывобезопасный, коррозионностойкий;
- Типоразмер рабочего колеса

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Морин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02229/21

Серия **RU** № **0856224**

ОВР 30-160-.....x.....

- Угол установки лопаток;
- Компоновка (01 – фланцевый, 02 – на раме);
- Параметры электродвигателя (мощность, кВт x обороты мин<sup>-1</sup>);
- Исполнение вентилятора:  
V – взрывобезопасный;  
V/K – взрывобезопасный, коррозионностойкий;
- Типоразмер рабочего колеса

Вентилятор осевой UVO состоит из рабочего колеса с поворотными лопатками из высокопрочного стеклопластика, стального корпуса и электродвигателя, размещенного в корпусе на раме.

Вентиляторы UVO-...; UVO-...-K; UVO-...-V; UVO-...-V/K предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей.

Вентиляторы UVO-...-S; UVO-...-K/S; UVO-...-V/S; UVO-...-V/K/S предназначены для использования в соответствии с предъявляемыми требованиями в районах повышенной сейсмической активности.

Расшифровка условного обозначения:

UVO -.....

- Компоновка (01 – фланцевый, 02 – на раме, 03 – крышное, 04 – крышное в стакане);
- Индивидуальные характеристики колеса;
- Количество оборотов, 1/мин;
- Параметры электродвигателя (мощность, кВт x обороты мин<sup>-1</sup>);
- Исполнение вентилятора:  
V – взрывобезопасный;  
V/K – взрывобезопасный, коррозионностойкий;
- Типоразмер рабочего колеса

Узел вентиляторный LK-...-V4 состоит из опорной рамы, на которую установлен электродвигатель, рабочего колеса и гибкой вставки. Рабочее колесо радиальное с назад загнутыми лопатками, изготовлено из углеродистой или легированной стали. Рабочее колесо радиальное с семью назад загнутыми лопатками.

Расшифровка условного обозначения:

LK-.....

- Параметры электродвигателя (мощность, кВт x обороты мин<sup>-1</sup>);
- Типоразмер вентилятора, мм;
- Типоразмер рабочего колеса;
- Исполнение вентилятора:  
V – взрывобезопасный;  
V/K – взрывобезопасный, коррозионностойкий;

Принцип действия вентилятора заключается в передаче механической энергии от вращаемого электродвигателем рабочего колеса к подводимой через диффузор среде, в результате чего создается поток и повышается давление среды.

Подробное описание конструкции вентиляторов приведено в руководстве по эксплуатации.

### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты вентиляторов ..... **Ex II Gb с ПС Т4**

Маркировка взрывозащиты вентиляторных узлов ..... **Ex II Gb с ПС Т4**

Температура окружающей среды, °С ..... от минус 45 до плюс 40

Температура перемещаемой среды (для вентиляторов осевых (ОВР) и вентиляторных узлов (LK-V4)), °С ..... от минус 45 до плюс 60

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



Хамитова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

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

*(подпись)*

Мухомин Артем Вячеславович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02229/21

Серия **RU** № **0856225**

Температура перемещаемой среды (для вентиляторов VR и KVR), °C ..... от минус 45 до плюс 80  
 Мощность электродвигателя, кВт ..... от 0,25 до 90  
 Скорость вращения, об/мин ..... от 690 до 2970

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

- конструкция вентилятора и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- электродвигатель вентилятора, должен быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующий сертификат ТР ТС 012;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, подбор материалов и смазка исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- применяемые материалы содержат в своем составе не более 7,5% магния и титана согласно требованиям п. 8.2 ГОСТ 31441.1-2011;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание вентиляторов должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по монтажу, эксплуатации и ремонтному обслуживанию.

Взрывозащищенность вентиляторов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие вентиляторов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр "ПрофЭкс".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности вентиляторов.

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

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

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

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

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты

*[Подпись]*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Тытокин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02229/21

Серия **RU** № **0856226**

4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет.

КОПИЯ

