



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0438979**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОГРУПП». Основной государственный регистрационный номер 5077746420440. Место нахождения (адрес юридического лица): 140090, Россия, Московская область, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1, этаж 1, помещение 41. Адрес места осуществления деятельности: 140090, Россия, Московская область, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1. Телефон: +74957413303. Адрес электронной почты: info@tehnogr.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОГРУПП». Место нахождения (адрес юридического лица): 140090, Россия, Московская область, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1, этаж 1, помещение 41. Адрес места осуществления деятельности: 140090, Россия, Московская область, город Дзержинский, улица Энергетиков, дом 1.

**ПРОДУКЦИЯ**

Вентиляторы промышленные взрывозащищенные: типы приведены на бланках №№ 0948277, 0948278, изготовлены в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.20-578-99713521-2021 «Вентиляторы взрывозащищенные».

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0948277, 0948278, 0948279, 0948280, 0948281, 0948282, 0948283, 0948284, 0948285, 0948286. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС**

8414 59 800 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 1524-НИ-01 от 27.03.2023 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1524-АСП от 01.03.2023. Технической документации изготовителя, указанной в приложении (бланк № 0948286). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948287. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0948278. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0948294.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 29.03.2023 **ПО** 28.03.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ****К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23**Серия **RU** № **0948277****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Вентиляторы радиальные бескорпусные взрывозащищенные ERAIR и ER конструктивно состоят из основания, изготовленного из оцинкованной или нержавеющей стали, входного коллектора и рабочего колеса. Входной коллектор изготавливается цельнолатунным или имеет латунную полосу-накладку. Рабочее колесо установлено на валу электродвигателя и изготовлено из оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия, стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика.

Вентиляторы радиальные взрывозащищенные KLR, KLR-DU и VTR, VTR-DU конструктивно состоят из корпуса, коллектора и рабочего колеса, установленного на валу электродвигателя. Корпус изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали и закреплен на опорах, и имеет медную или латунную прокладку между ступицей и задней стенкой корпуса. Входной коллектор выполнен с латунной полосой-накладкой или цельнолатунным. Рабочее колесо изготовлено из оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия (только KLR, VTR), стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика.

Вентиляторы канальные радиальные с вперед загнутыми лопатками взрывозащищенные WRW и VR конструктивно состоят из корпуса, входного коллектора с латунной полосой-накладкой или цельнолатунного и мотор-колеса в сборе, расположенных внутри корпуса вентилятора. Материал колеса - оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий или пластик антистатический. Корпус прямоугольной формы изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

Вентиляторы канальные радиальные с вперед загнутыми лопатками с электродвигателем, вынесенным из потока, взрывозащищенные WRWE и VRE конструктивно состоят из корпуса, коллектора с латунной полосой-накладкой или цельнолатунного и рабочего колеса, установленного на валу электродвигателя. Корпус прямоугольной формы изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали. Рабочее колесо изготовлено из оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия, стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика.

Вентиляторы канальные радиальные с назад загнутыми лопатками взрывозащищенные WNP и VRN конструктивно состоят из корпуса, основания, входного коллектора и рабочего колеса, установленного на валу электродвигателя. Внутри корпуса расположено основание, на котором закреплен электродвигатель, коллектор, и рабочее колесо, изготовленное из оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия, стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика. Коллектор выполнен с латунной полосой-накладкой или цельнолатунным. Корпус имеет прямоугольную форму и изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

Вентиляторы канальные радиальные с назад загнутыми лопатками с электродвигателем, вынесенным из потока, взрывозащищенные WNPE и VRNE конструктивно состоят из корпуса, коллектора и рабочего колеса, установленного на валу электродвигателя. Входной коллектор выполнен с латунной полосой-накладкой или цельнолатунным. Рабочее колесо изготовлено из оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия, стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика. Корпус имеет прямоугольную форму и изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали.

Вентиляторы крышные радиальные взрывозащищенные KDV, KDS и VDNV, VDNS конструктивно состоят из корпуса, входного коллектора с латунной полосой-накладкой или цельнолатунного и рабочего колеса, установленного на валу электродвигателя. Корпус изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали и состоит из основания, колпака и клапанов/козырьков с сеткой, установленных по краям основания. Внутри корпуса расположена силовая опора, на которой закреплена подмоторная плита. Рабочее колесо изготовлено из оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия, стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948278**

Вентиляторы дымоудаления крышные радиальные взрывозащищенные KDV-DU, KDS-DU и VDNV-DU, VDNS-DU конструктивно состоят из корпуса, входного коллектора с латунной полосой или цельнолатунного и рабочего колеса установленного на валу электродвигателя. Корпус изготовлен из оцинкованной или нержавеющей стали и состоит из основания, колпака и клапанов/козырьков с сеткой, установленных по краям основания. Внутри корпуса расположена силовая опора, на которой закреплена подмоторная плита. Рабочее колесо изготовлено из оцинкованной стали, нержавеющей стали, стали с антистатическим покрытием или антистатического пластика.

Вентиляторы осевые взрывозащищенные KSO, KSP и VOC, VOP конструктивно состоят из корпуса и крыльчатки, установленной на валу электродвигателя. Корпус выполнен в форме цилиндрической обечайки из оцинкованной или нержавеющей стали. Крыльчатка вентилятора изготовлена из антистатической пластмассы или алюминия. В исполнении с крыльчаткой из алюминия применяется корпус с алюминиевой или латунной полосой-накладкой.

Все комплектующие устанавливаемые на вентиляторы должны быть взрывозащищенными и иметь сертификат ТР ТС 012/2011.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

## 2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

2.1. Температурный класс вентиляторов зависит от максимальной температуры перемещаемой среды по таблице и комплектующего взрывозащищенного оборудования.

Таблица 2.1

|                                                 |      |      |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Максимальная температура перемещаемой среды, °С | ≤ 80 | ≤ 95 | ≤ 130 | ≤ 195 | ≤ 290 | ≤ 400 | ≤ 600 |
| Температурный класс                             | T6   | T5   | T4    | T3    | T2    | T1    | -     |

2.2. Существует опасность электростатического разряда, следует соблюдать следующие условия для безопасного применения:

- Контролировать влажности окружающей среды для минимизации образования статического электричества.
- Защищать от прямого неочищенного воздушного потока, вызывающего перенос заряда.
- Прикасаться изолирующим предметом.
- Обеспечить средство для непрерывного стекания электростатических зарядов.
- Очистка оборудования должны выполняться только с помощью влажной ткани.

## 3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150-69.

Сроки хранения - 12 месяцев, длительной консервации не подвергаются.

Срок службы (годности) - 12 лет.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия RU № 0948279

## 4. Идентификация продукции

## 4.1 Вентиляторы радиальные бескорпусные взрывозащищенные ERAIR и ER

ERAIR- 56A- 5,5x15- EX.B- Y2

Климатическое исполнение: Y2, УХЛ2, Т2

Исполнение:

EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIB

EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IC

EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIB

EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IC

EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIB

EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IC

Параметры электродвигателя:

Nном x n

Nном - номинальная мощность, кВт

n - число оборотов уменьшенное в 100 раз, об/мин

Типоразмер рабочего колеса:

22X, 25X, 28X, 31X, 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X, 71X, 80X, 90X, 100X, 112X, 125X

X - модификация рабочего колеса: A, B, C ... X, Y, Z

Обозначение вентилятора: ERAIR, ER

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия RU № 0948280

## 4.2 Вентиляторы радиальные взрывозащищенные KLR и VTR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|----|
| KLR-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 56H- | 3x15- | EX.B- | R45- | Y2 |
| Климатическое исполнение: Y2, УХЛ2, Т2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |       |      |    |
| Положение корпуса:<br>R0, R45, R90, R135, R270, R315,<br>L0, L45, L90, L135, L270, L315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |      |    |
| Исполнение:<br>EX.B – взрывозащищенное для подгруппы газов IIВ<br>EX.C – взрывозащищенное для подгруппы газов IIС<br>EX.B.KR – взрывозащищенное коррозионностойкое<br>для подгруппы газов IIВ<br>EX.C.KR – взрывозащищенное коррозионностойкое<br>для подгруппы газов IIС<br>EX.B.AC – взрывозащищенное кислотостойкое<br>для подгруппы газов IIВ<br>EX.C.AC – взрывозащищенное кислотостойкое<br>для подгруппы газов IIС |      |       |       |      |    |
| Параметры электродвигателя:<br>Nном x n<br>Nном - номинальная мощность, кВт<br>n - число оборотов уменьшенное в 100 раз, об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |       |      |    |
| Типоразмер рабочего колеса: 25X, 28X, 31X, 35X, 40X,<br>45X, 50X, 56X, 63X, 71X, 80X, 90X, 100X, 112X, 125X<br>X – модификация рабочего колеса: А, В, С ... X, Y, Z                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |       |      |    |
| Обозначение вентилятора: KLR, VTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |       |      |    |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948281**

## 4.3 Вентиляторы дымоудаления радиальные взрывозащищенные KLR-DU и VTR-DU

KLR-DU- 400- 56H- 3x15- EX.B- R45- Y2

Климатическое исполнение: Y2, УХЛ2, Т2

Положение корпуса:

R0, R45, R90, R135, R270, R315

L0, L45, L90, L135, L270, L315

Исполнение:

EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIВ

EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIС

EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIВ

EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIС

EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIВ

EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIС

Параметры электродвигателя:

Nном x n

Nном - номинальная мощность, кВт

n - число оборотов уменьшенное в 100 раз, об/мин

Типоразмер рабочего колеса: 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X, 71X, 80X, 90X, 100X, 112X, 125X

X - модификация рабочего колеса: A, B, C ... X, Y, Z

Режим работы:

400 - температура перемещаемой среды до 400 °С

600 - температура перемещаемой среды до 600 °С

Обозначение вентилятора: KLR-DU, VTR-DU

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948282**

4.4. Вентиляторы канальные радиальные с вперед загнутыми лопатками взрывозащищенные WRW и VR

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|
| WRW -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40x20/ | 20A- | 4D- | EX.B |
| <p>Исполнение:</p> <p>EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIB</p> <p>EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIC</p> <p>EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIB</p> <p>EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIC</p> <p>EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIB</p> <p>EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIC</p> <p>Параметры электродвигателя:</p> <p>PD – трехфазный</p> <p>P - число полюсов: 2, 4, 6, 8</p> <p>Типоразмер рабочего колеса:</p> <p>20X, 22X, 25X, 28X, 31X, 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X</p> <p>X - модификация рабочего колеса: A, B, C ... X, Y, Z</p> <p>Типоразмер вентилятора:</p> <p>AxB (по прямоугольному присоединительному сечению)</p> <p>A - ширина, см</p> <p>B – высота, см</p> <p>Обозначение вентилятора: WRW, VR</p> |        |      |     |      |

4.5. Вентиляторы канальные радиальные с назад загнутыми лопатками взрывозащищенные WNP и VRN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|
| WNP -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50x25/ | 20R- | 2D- | EX.B |
| <p>Исполнение:</p> <p>EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIB</p> <p>EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIC</p> <p>EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIB</p> <p>EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIC</p> <p>EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIB</p> <p>EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIC</p> <p>Параметры электродвигателя:</p> <p>PD – трехфазный</p> <p>P - число полюсов: 2, 4, 6, 8</p> <p>Типоразмер рабочего колеса:</p> <p>18X, 20X, 22X, 25X, 28X, 31X, 35X, 40X, 45X</p> <p>X - модификация рабочего колеса: A, B, C ... X, Y, Z</p> <p>Типоразмер вентилятора:</p> <p>AxB (по прямоугольному присоединительному сечению)</p> <p>A - ширина, см</p> <p>B – высота, см</p> <p>Обозначение вентилятора: WNP, VRN</p> |        |      |     |      |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948283**

4.6 Вентиляторы канальные радиальные с вперед загнутыми лопатками с электродвигателем, вынесенным из потока, взрывозащищенные WRWE и VRE

| WRWE -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50x25/ | 20R- | 4D- | EX.B |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|
| <p>Исполнение:</p> <p>EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>Параметры электродвигателя:</p> <p>PD – трехфазный</p> <p>P - число полюсов: 2, 4, 6, 8</p> <p>Типоразмер рабочего колеса:</p> <p>20X, 22X, 25X, 28X, 31X, 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X</p> <p>X - модификация рабочего колеса: A, B, C ... X, Y, Z</p> <p>Типоразмер вентилятора:</p> <p>AxB (по прямоугольному присоединительному сечению)</p> <p>A - ширина, см</p> <p>B – высота, см</p> <p>Обозначение вентилятора: WRWE, VRE</p> |        |      |     |      |

4.7 Вентиляторы канальные радиальные с назад загнутыми лопатками с электродвигателем, вынесенным из потока, взрывозащищенные WNPE и VRNE

| WNPE-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50x25/ | 20R- | 2D- | EX.B |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|
| <p>Исполнение:</p> <p>EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>Параметры электродвигателя:</p> <p>PD – трехфазный</p> <p>P - число полюсов: 2, 4, 6, 8</p> <p>Типоразмер рабочего колеса:</p> <p>20X, 22X, 25X, 28X, 31X, 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X</p> <p>X - модификация рабочего колеса: A, B, C ... X, Y, Z</p> <p>Типоразмер вентилятора:</p> <p>AxB (по прямоугольному присоединительному сечению)</p> <p>A - ширина, см</p> <p>B – высота, см</p> <p>Обозначение вентилятора: WNPE, VRNE</p> |        |      |     |      |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948284**

## 4.8 Вентиляторы крышные радиальные с выбросом вверх взрывозащищенные KDV, KDS и VDNV, VDNS

|      |      |       |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KDV- | 56H- | 3x15- | EX.B- | Y1 | <p>Климатическое исполнение: Y1, УХЛ1, Т1</p> <p>Исполнение:</p> <p>EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>Параметры электродвигателя:</p> <p>Нном х п</p> <p>Нном - номинальная мощность, кВт</p> <p>п - число оборотов уменьшенное в 100 раз, об/мин</p> <p>Типоразмер рабочего колеса:</p> <p>35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X, 71X, 80X, 90X, 100X, 112X, 125X</p> <p>X - модификация рабочего колеса: А, В, С ... X, Y, Z</p> <p>Обозначение вентилятора: KDV, KDS, VDNV, VDNS</p> |
|------|------|-------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4.9 Вентиляторы дымоудаления крышные радиальные взрывозащищенные KDV-DU, KDS-DU и VDNV-DU, VDNS-DU

|         |      |      |       |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|------|------|-------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KDV-DU- | 400- | 56H- | 3x15- | EX.B- | Y1 | <p>Климатическое исполнение: Y1, УХЛ1, Т1</p> <p>Исполнение:</p> <p>EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIБ</p> <p>EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>Параметры электродвигателя:</p> <p>Нном х п</p> <p>Нном - номинальная мощность, кВт</p> <p>п - число оборотов уменьшенное в 100 раз, об/мин</p> <p>Типоразмер рабочего колеса: 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X, 71X, 80X, 90X, 100X, 112X, 125X</p> <p>X - модификация рабочего колеса: А, В, С ... X, Y, Z</p> <p>Режим работы:</p> <p>400 - температура перемещаемой среды до 400 °С</p> <p>600 - температура перемещаемой среды до 600 °С</p> <p>Обозначение вентилятора:</p> <p>KDV-DU, KDS-DU, VDNV-DU, VDNS-DU</p> |
|---------|------|------|-------|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948285**

## 4.10 Вентиляторы осевые взрывозащищенные KSO, KSP и VOC, VOP

|      |      |       |       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------|-------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KSO- | 45A- | 3x30- | EX.B- | Y1 | <p>Климатическое исполнение:<br/> Y1, УХЛ1, Т1 (для KSP и VOP)<br/> Y2, УХЛ2, Т2 (для KSO и VOC)</p> <p>Исполнение:<br/> EX.B - взрывозащищенное для подгруппы газов IIВ<br/> EX.C - взрывозащищенное для подгруппы газов IIС<br/> EX.B.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIВ<br/> EX.C.KR - взрывозащищенное коррозионностойкое для подгруппы газов IIС<br/> EX.B.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIВ<br/> EX.C.AC - взрывозащищенное кислотостойкое для подгруппы газов IIС</p> <p>Параметры электродвигателя:<br/> Nном x n<br/> Nном - номинальная мощность, кВт<br/> n - число оборотов уменьшенное в 100 раз, об/мин</p> <p>Типоразмер рабочего колеса:<br/> 35X, 40X, 45X, 50X, 56X, 63X, 71X, 80X, 90X, 100X, 112X, 125X<br/> X - модификация рабочего колеса: А, В, С ... X, Y, Z</p> <p>Обозначение вентилятора: KSO, KSP, VOC, VOP</p> |
|------|------|-------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Маркировка взрывозащиты вентиляторов:

Ex II Gb с IIВ X

Ex II Gb с IIС X

## 5. Основные технические данные

Климатическое исполнение оборудования указано в таблице 5.1.

Максимальная частота вращения, об/мин ..... 3000

Таблица 5.1.

| Обозначение климатического исполнения | Температура окружающей среды, T <sub>amb</sub> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| УХЛ1                                  | от минус 60 °С до +40 °С                       |
| УХЛ2                                  | от минус 60 °С до +40 °С                       |
| Y1                                    | от минус 45 °С до +40 °С                       |
| Y2                                    | от минус 45 °С до +40 °С                       |
| T1                                    | от минус 10 °С до +50 °С                       |
| T2                                    | от минус 10 °С до +50 °С                       |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия RU № 0948286

## 6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 28.25.20-578-99713521-2021 от 26.02.2021, Альбом чертежей № 001 от 31.03.2021, Альбом эксплуатационной документации № 002 от 31.03.2021, Альбом оценок опасностей воспламенения № 004 от 31.03.2021. Паспорта на образцы: ЦБ-ДУ-В.21.0.П от 15.03.2022, ЦБ-О-В.22.1.П от 12.04.2022, ОСГ-П-В.19.1.П от 15.03.2022, КВВ-О-В.21.0.П от 12.04.2022, КВВ-О-В.21.0.П от 15.03.2022, ВВП-В.20.2.ПИ от 12.04.2022, WNPE-EX.22.2.ПИ от 15.03.2022, WRW.21.0.ПИ от 12.04.2022, WRWE-EX.22.0.ПИ от 12.04.2022, EP-В.21.0.ПИ от 15.03.2022.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948287**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа                                                                                                      | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 31441.1-2011<br>(EN 13463-1:2001)        | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования                         | стандарт в целом                                           |
| ГОСТ 31441.5-2011<br>(EN 13463-5:2003)        | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с» | стандарт в целом                                           |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01758/23

Серия **RU** № **0948294**

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

| Полное наименование                                            | Адрес производства продукции                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТехноГрупп Белгород» | 308510, Россия, Белгородская область, Белгородский район, городское поселение Поселок Разумное, территория ТЕХНОГРУПП БЕЛГОРОД, улица Машиностроителей, здание 1, строение 2 |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)