

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01368/22

Серия **RU** № **0339566**

**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 Николья Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "н", 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@info.kli](mailto:teh-bez@info.kli).

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "СТ-Монтаж". Основной государственный регистрационный номер 1120280024743. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 452613, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, дом 5/5. Телефон: +73476743474, адрес электронной почты: [St-montage@mail.ru](mailto:St-montage@mail.ru).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "СТ-Монтаж". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452613, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, дом 5/5.

**ПРОДУКЦИЯ**

Вентиляторы осевые и радиальные (наименование и обозначение продукции, маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно листам 1, 2, 3 приложения (бланки №№ 0858471, 0858472, 0858473)).  
 Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС**

8414 59 200 0, 8414 59 400 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 № 0253-НИ-01 от 11.03.2022 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестата аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0253-АСП от 28.09.2021. Технической документации изготовителя согласно листу 3 приложения (бланк № 0858473). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 4 приложения (бланк № 0858474). Изделия хранят в отапливаемых или неотапливаемых складских помещениях при температуре от минус 30°C до плюс 50°C, относительной влажности воздуха 50-70 %. Изделия должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий. Срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.03.2022 ПО 16.03.2027

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев Антон Андреевич (И.И.О.)

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

Пonomarev Михаил Валерьевич (И.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01368/22

Серия **RU** № **0858471**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8414 59 200 0	Вентиляторы осевые моделей ВО 06-300, ВО 12-300, ВО 12-303, ВО 13-284, ВО 25-188, ВО 30-160, ВО 10-400, ВО 14-320 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4	Технические условия ТУ 28.25.20 – 001 – 38496759 – 2019 «ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И ОСЕВЫЕ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ»
8414 59 400 0	Вентиляторы радиальные и центробежные моделей ВР 80-75, ВР 86-77, ВР 80-76, ВР 80-70, ВР 84-97, ВР 86-90, ВЦ 4-70, ВЦ 4-75, ВЦ 5-35, ВЦ 5-45, ВЦ 5-50, ВЦ 14-46 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4	Технические условия ТУ 28.25.20 – 001 – 38496759 – 2019 «ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И ОСЕВЫЕ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации



Шмелев Антон Андреевич  
(И.О.)

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

Пономарев Михаил Валерьевич  
(И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01368/22

Серия **RU** № **0858472**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Вентиляторы осевые моделей ВО 06-300; ВО 12-300; ВО 12-303; ВО 13-284; ВО 25-188; ВО 30-160; ВО 10-400; ВО 14-320 состоят из электродвигателя взрывозащищенного исполнения (приобретается у стороннего изготовителя, не рассматривается в данном сертификате), на котором установлено рабочее колесо, состоящее из трех лопаток, втулки, приваренных к ступице. На концы лопаток рабочего колеса приклепаны накладки из латуни, предохраняющие от возможного появления искры.

Вентиляторы радиальные и центробежные моделей ВР 80-75, ВР 86-77, ВР 80-76, ВР 80-70, ВР 84-97, ВР 86-90, ВЦ 4-70, ВЦ 4-75, ВЦ 5-35, ВЦ 5-45, ВЦ 5-50, ВЦ 14-46 состоят из корпуса, внутри которого находится рабочее колесо, соединенное с электродвигателем взрывозащищенного исполнения (приобретается у стороннего изготовителя, не рассматривается в данном сертификате). Электродвигатель крепится на плите корпуса.

Узлы и детали вентиляторов изготовлены из углеродистой или нержавеющей стали, латуни или алюминиевого сплава. Комплектующие вентиляторы электродвигатели должны иметь собственные сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения.

Подробное описание конструкции вентиляторов, а также необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации, приведены в руководствах по эксплуатации изготовителя.

**Взрывозащищенность** вентиляторов обеспечивается «защитой конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

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

Нет.

### 3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на вентиляторы осевые моделей ВО 06-300; ВО 12-300; ВО 12-303; ВО 13-284; ВО 25-188; ВО 30-160; ВО 10-400; ВО 14-320 и вентиляторы радиальные и центробежные моделей ВР 80-75, ВР 86-77, ВР 80-76, ВР 80-70, ВР 84-97, ВР 86-90, ВЦ 4-70, ВЦ 4-75, ВЦ 5-35, ВЦ 5-45, ВЦ 5-50, ВЦ 14-46 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.20 – 001 – 38496759 – 2019 «ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ, ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И ОСЕВЫЕ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ».

Структура условного обозначения вентиляторов осевых:

ВО	XX	-	XX	№X	X	X	X
1	2		3	4	5	6	7

1. буква В - вентилятор; буква О - осевой;
2. цифры - пятикратная величина коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа (по ГОСТ 5976) либо стократная величина коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа (по ГОСТ 5976);
3. цифра - величина быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа;
4. номер вентилятора, согласно ГОСТ 10616, - это значение, соответствующее номинальному диаметру рабочего колеса  $D_k$ , измеренному по внешним кромкам лопаток и выраженному в дециметрах;
5. исполнение осевого вентилятора: 01 - без рамы; 02 - с рамой;
6. исполнение: В - взрывозащищенное;
7. климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Структура условного обозначения вентиляторов радиальных и центробежных:

ВР(ВЦ)	XX	-	XX	X	X	№X	ПР(Л)	0"	X
1	2		3	4	5	6	7	8	9

1. буква В - вентилятор; буквы Р или Ц - радиальный или центробежный;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич  
(И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01368/22

Серия **RU** № **0858473**

2. цифры - пятикратная величина коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа (по ГОСТ 5976) либо стократная величина коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа (по ГОСТ 5976);
3. цифра - величина быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленная до целого числа.
4. буквы ВЖ; ВК; В - материальное исполнение:
  - В - исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
  - ВК - коррозионностойкое исполнение из разнородных металлов, материал – нержавеющая сталь, латунь
  - ВИ - материал – алюминиевые сплавы.
5. Конструктивное исполнение по ГОСТ 5976
6. Номер вентилятора, согласно ГОСТ 10616, - это значение, соответствующее номинальному диаметру рабочего колеса  $D_k$ , измеренному по внешним кромкам лопаток и выраженному в дециметрах.
7. Направление вращения рабочего колеса: ПР – правое; Л – левое;
8. Положение корпуса вентилятора по ГОСТ 5976;
9. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### 4. Основные технические данные

- |   |   |
|---|---|
| 4.1. Диаметр рабочего колеса, мм.....   | от 200 до 3150                            |
| 4.2. Максимальное давление, не более, Па.....                                     | 30000                                     |
| 4.3. Производительность, $m^3/h$ .....  | до 100000                                 |
| 4.4. Температура рабочей среды, °С.....   | от минус 60 до плюс 50                    |
| 4.5. Температура окружающей среды в зависимости от климатического исполнения, °С: |   |
| -У.....   | от минус 40 до плюс 40                    |
| -ХЛ, УХЛ.....   | от минус 60 до плюс 40                    |
| -Т.....   | от минус 10 до плюс 50                    |
| 4.6. Габаритные размеры, масса.....   | см. техническую документацию изготовителя |

### 5. Техническая документация изготовителя

- 5.1. Технические условия ТУ 28.25.20 – 001 – 38496759 – 2019 от 15.03.2019
- 5.2. Руководство по эксплуатации ВО06-300.00.000 РЭ от 15.03.2019
- 5.3. Руководство по эксплуатации ВР80-75.00.000 РЭ от 15.03.2019
- 5.4. Паспорт ВР 80-75-В1-№2,5-ПР-90-У1 ПС от 29.07.2021
- 5.5. Паспорт ВО 06-300-№2,5-01-В-У1ПС от 29.07.2021
- 5.6. Оценка опасностей воспламенения ВО-00.00.000 ОРВ от 15.03.2019
- 5.7. Оценка опасностей воспламенения ВР-00.00.000 ОРВ от 15.03.2019
- 5.8. Комплект чертежей № 28.25.20–001–38496759–2019 от 29.03.2019

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны 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 считает 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))



Шмелев Антон Андреевич  
(И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01368/22

Серия **RU** № **0858474**

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(EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструктивной безопасностью «с».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)