

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00284

Серия RU № 0201843

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество Новокуйбышевский Завод Вентиляционных Заготовок  
 «Волгопромвентиляция» (ЗАО НЗВЗ «Волгопромвентиляция»)  
 ОГРН 1026303117543

Адрес: Россия, 446200, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Промышленная, 15  
 Телефон: (86435) 322-02, факс: (846) 377-40-83, E-mail: zao@nzvz.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество Новокуйбышевский Завод Вентиляционных Заготовок  
 «Волгопромвентиляция» (ЗАО НЗВЗ «Волгопромвентиляция»)  
 Адрес: Россия, 446200, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Промышленная, 15

## ПРОДУКЦИЯ

Вентиляторы осевые во взрывобезопасном исполнении типа ВО 14-320-3,15÷12,5-PM с маркировкой взрывозащиты II Ga с Т4

ТУ 4861-020-01395638-2010

Описание продукции и требование к маркировке - в приложении к сертификату.  
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8414 59

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0135.1.СТ/14 от 05.09.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0135.4/14 от 03.09.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением сертификату на бланках №0085923, №0085924  
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.09.2014 ПО 07.09.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

В.В. Байрак  
 (инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

О.В. Кузнецов  
 (инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС \_\_\_\_\_

RU C-RU.ГБ04.В.00284

Серия RU № 0085923

Лист 1, листов 2

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы осевые во взрывобезопасном исполнении типа ВО 14-320-3,15+12,5-PM с диаметром рабочих колес от 315 до 1250 мм предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей категории IIA, IIB, IIC температурного класса T1...T6.

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты:	IIGa с T4
2.2 Электрические параметры электродвигателя: - напряжение питания	трехфазное, частотой 50 Гц, 380 В
2.3 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:	
- климатическое исполнение двигателя У	- 40°C ... 40°C
- климатическое исполнение двигателя УХЛ	- 60°C ... 40°C
2.4 Температура перемещаемой среды, не более	80°C

### 3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Вентилятор состоит из цилиндрического корпуса, рабочего колеса, электродвигателя типа АИМ, (АИМЛ, АИММ, АИМУ, АИМП, АВ, ВА, ВАК, ВРА, 4ВР, 4ВС, МЗР/МЗКР), площадки и 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, втулки и лопаток, приваренных к обечайке. Корпус и колесо вентилятора выполнены из углеродистой стали. На концах лопаток имеются накладки из латуни предотвращающие образование фрикционных искр. Рабочее колесо вентилятора смонтировано непосредственно на валу электродвигателя.

3.2 Взрывозащищенность вентиляторов обеспечивается: взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-1:2001), соблюдением общих технических требований по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и комплектацией электродвигателями во взрывозащищенном исполнении с требуемым уровнем взрывозащиты, которые допущены к применению в установленном порядке.

Элементы конструкции вентилятора выполнены из материалов, исключающих возможность их деформации и разрушения при транспортировании, монтаже и эксплуатации. Для увеличения жесткости и прочности используются материалы повышенной прочности и конструктивные элементы, повышающие жесткость конструкции. Рабочее колесо и корпус вентилятора изготавливаются из материалов, не вызывающих искр при трении и соударении их друг с другом. Осевой и радиальный зазор между рабочим колесом и корпусом не менее 0,01 от диаметра рабочего колеса во всех точках окружности.

3.3 Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание вентиляторов должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ Р IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011.

### 4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

4.1 Вентиляторы могут применяться в зонах, соответствующих уровню взрывозащищенности комплектующих электродвигателей.

4.2 При установке двигателей типа ВА (кроме трубной подводки кабеля) предусмотреть дополнительные меры по закреплению кабеля от выдергивания из кабельного ввода.

### 5 МАРКИРОВКА

5.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус вентилятора и должна включать следующие данные:

наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*В.В. Байрак*  
(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

*О.В. Кузнецов*  
(подпись)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ04.В.00284

Серия RU № 0085924

Лист 2, листов 2

- тип и индекс вентилятора,
  - заводской номер и год выпуска;
  - маркировку взрывозащиты;
  - аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
  - допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки (эксплуатации) вентиляторов.
- На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

**Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак

(подпись)

(инициалы, фамилия)

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

О.В. Кузнецов

(подпись)

(инициалы, фамилия)