



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00285

Серия RU № 0201842

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»

Адрес: Россия, 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 радиальные низкого и среднего давления во взрывобезопасном исполнении типа ВР 86-77(КВ), ВР 86-77(РМ), ВР 86-77(АЛ), ВР 300-45(КВ), ВР 300-45(РМ), ВР 300-45(АЛ) с маркировкой взрывозащиты II Ga с Т4

ТУ 4861-010-01395638-2006

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 № А0134.1.СТ/14 от 04.09.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0134.4/14 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 №0085921, №0085922

Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

08.09.2014

ПО

07.09.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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.00285

Серия RU № **0085921**

Лист 1, листов 2

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы радиальные низкого давления ВР 86-77(КВ), ВР 86-77(РМ), ВР86-77(АЛ) (0...2000 Па) с диаметром рабочих колес от 250 до 1600 мм, среднего давления ВР 300-45(КВ), ВР 300-45(РМ), ВР 300-45(АЛ) (300...3000 Па) с диаметром рабочих колес от 200 до 800 мм во взрывозащищенном исполнении предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей категории IIA, IIB, IIC температурного класса Т1...Т6.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты:	IIGa с Т4
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 спирального корпуса, электродвигателя типа: АИМ, (АИМЛ, АИММ, АИМУ, АИМП, АВ, ВА, ВАК, ВРА, 4ВР, 4ВС, МЗР/МЗКР) станины, диффузора, рабочего колеса, выпускного фланца, впускного патрубка, кронштейна крепления корпуса. Корпус вентилятора представляет собой сварную металлическую конструкцию и может устанавливаться в 6-ти положениях. Рабочее колесо вентилятора устанавливается и фиксируется 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. Рабочие колеса, корпуса и входные диффузоры вентиляторов изготавливаются из материалов, не вызывающих искр при трении и соударении их друг с другом. В вентиляторах из разнородных металлов на диффузоре со стороны рабочего колеса установлено кольцо из не искрящего материала (латунь), соединение неразъемное. В материалах, используемых в конструкции вентилятора содержание магния в алюминиевых сплавах не более 2,6%, содержание меди в медных сплавах не более 70%. В вентиляторах обеспечиваются осевые и радиальные зазоры не менее 0,01 от диаметра рабочего колеса во всех точках окружности между рабочим колесом и входным патрубком.

3.3 Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание вентиляторов должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ Р 51330.16-99 (МЭК 60079-17-96), ГОСТ Р 51330.18-99 (МЭК 60079-19-93).

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;
- тип и индекс вентилятора;



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.00285

Серия RU № **0085922**

Лист 2, листов 2

- 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) изделий.
- 5.2 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

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

(подпись)

О.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)