

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00527**

Серия RU № **0202098**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономная некоммерческая организация «Центр сертификации «СТВ»
Адрес: Россия, 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37
Телефон: (83130) 26724, факс: (83130) 26669, E-mail: stv@stv.vniief.ru
Аттестат аккредитации рег. № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации.

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: (84635) 32202, факс: (846) 3774083, 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 крышные радиальные во взрывобезопасном исполнении типа ВКР 2,5 ... 16 (КВ; РМ; АI), ВКР ВВ 2,5 ... 16 (КВ; РМ; АI)
Продукция изготовлена по ТУ 4861-024-01395638-2011 в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)
Описание продукции, требования к маркировке и специальные условия безопасного применения – в соответствии с приложением к сертификату на бланке №0181470
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 № А0001.1.СТ/16 от 05.02.2016 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № RA.RU.21ME17, 17.11.2015, срок действия не ограничен);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0001.4/16 от 05.02.2016 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № RA. RU.11ГБ04, 18.11.2015, срок действия не ограничен)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения и срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.
Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **08.02.2016** ПО **07.02.2021** ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Изготовитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00527

Серия RU № **0181470**

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы крышные радиальные во взрывобезопасном исполнении типа ВКР 2,5 ... 16 (КВ, РМ, АИ), ВКР ВВ 2,5 ... 16 (КВ, РМ, АИ), предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей категории IIА, IIВ, IIС температурного класса Т1 ... Т6.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты:	II Ga с Т4
2.2 Диаметр рабочего колеса:	от 250 до 1600 мм
2.3 Направление вращения	правое или левое
2.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:	
- климатическое исполнение двигателя У	минус 40°С ... +40°С
- климатическое исполнение двигателя УХЛ	минус 60°С ... +40°С
2.5 Температура перемещаемой среды, не более	+80°С

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Вентилятор состоит из основания, диффузора, рабочего колеса, кронштейна грузозахватного, кожуха защитного, ступицы колеса и электродвигателя типа: АИМ, (АИМЛ, АИММ, АИМУ, АИМП, АВ, ВА, ВАБ, ВАК, ВРА, ВРАБ, ВРАК, 4ВР, 4ВС, МЗР/МЗКР).

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 13463-1:2003), 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, защитные кожуха 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 неискрящего материала (латунь), соединение неразъемное. Детали и узлы проточной части вентиляторов изготавливаются из материалов с содержанием магния в алюминиевых сплавах не более 2,6% и содержанием 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 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18 (МЭК 60079-19:1993).

4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

4.1 Вентиляторы могут применяться во взрывоопасных зонах, в соответствии с маркировкой взрывозащиты комплектующих электродвигателей.

4.2 При установке двигателей имеющих в маркировке знак X соблюдать специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации, отраженные в эксплуатационной документации, поставляемой вместе с двигателем.

5 МАРКИРОВКА

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

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 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) 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».



Изготовитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 Эксперты (эксперты-аудиторы))

В.В. Байрак
 (подпись)
О.В. Кузнецов
 (подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

О.В. Кузнецов

(инициалы, фамилия)