



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00038

Серия RU № 0018888

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И  
 РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с  
 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия.  
 Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru/

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА» ИНН 7720040225.  
 Адрес: Россия, 141190, Мос. обл., г. Фрязино, Заводской проезд, д.6.  
 Тел.: +74957451573, факс: +74957451573.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА» ИНН 7720040225.  
 Адрес: Россия, 141190, Мос. обл., г. Фрязино, Заводской проезд, д.6.  
 Тел.: +74957451573, факс: +74957451573.

**ПРОДУКЦИЯ**

Агрегаты воздушного отопления типа АВО-К (взрывозащищенные устройства)  
 ТУ 4864-088-40149153-2007  
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8415 83 000 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза  
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);  
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,  
 ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98),  
 ГОСТ Р 51330.8-99.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний 040/028-Ех от 30.07.2013 г.,  
 ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.  
 Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;  
 акт анализа состояния производства изготовителя № 028/АСП от 20.06.2013 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.  
 Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0030834, 0030835).



СРОК ДЕЙСТВИЯ

31.07.2013

ПО

30.07.2018

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В.Пономарев

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.А.Шмелев

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС

RU C-RU.ГБ08.В.00038

Серия RU № 0030834

## 1. Назначение и область применения.

Агрегаты воздушного отопления типа АВО-К являются компактными местными устройствами и предназначены для ввода тепловой энергии в обслуживаемое помещение или его определённую зону. Взрывозащищенные устройства, входящие в состав агрегатов, относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ IEC 60079-14-2011.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Конструктивно АВО-К состоит из вентиляторного узла, формирующего воздушный поток, воздухонагревателя типа ВНВ 243 (ТУ 4863-016-40149153-98) и воздухораспределителя, направляющего нагретый воздух заданным образом. Все узлы АВО-К смонтированы в указанной последовательности в единый блок внутри защитного кожуха, выполненного из окрашенной оцинкованной стали. В качестве внешнего теплоносителя используется нагретая вода. Взрывозащищенность электрических устройств агрегата обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98). Конструкция неэлектрических частей агрегатов и применяемые материалы обеспечивают выполнение общих требований по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

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

Нет.

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*А.А. Шмелев*  
(подпись)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС \_\_\_\_\_ RU C-RU.ГБ08.В.00038

Серия RU № **0030835**

### 5. Состав, исполнение и спецификация изделия

Взрывозащищенные устройства, используемые в составе агрегатов воздушного отопления типа АВО-К и имеющие действующий Сертификат ГОСТ Р по взрывозащите, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование устройства, сертификат соответствия ГОСТ Р	Маркировка взрывозащиты в составе агрегата	Изготовитель
Двигатели взрывозащищенные асинхронные 4ВР, 4ВС Сертификат № РОСС ВУ.МЕ92.В02529 <sup>1)</sup>	1ExdeIIBT4 или 1ExdIIBT4	Республиканское унитарное предприятие «Могилевский завод «Электродвигатель»(РУП «МЭЗ»), Республика Беларусь, 212649, г. Королев, ул. Могилева, 8
<p><b>Примечание:</b> <sup>1)</sup> Оборудование требует сертификации на соответствие ТР ТС 012/2011 или сертификации в национальной системе стран государств - членов Таможенного союза. К моменту истечения срока действия сертификата соответствия на электрооборудование должен быть получен новый сертификат соответствия. К применению допускается электрооборудование, имеющее только действующий сертификат соответствия.</p>		

### 6. Основные технические данные.

#### 6.1. Характеристики вентиляторного узла

Таблица 2

Типоразмер АВО-К	Напряжение питания электродвигателя, В/Гц	Мощность электродвигателя, кВт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96
АВО-К-5УВW-в	3*380/50	0,37	IP54
АВО-К-6УВW-в	3*380/50	0,75	IP54
АВО-К-7УВW-в	3*380/50	1,1	IP54
АВО-К-8УВW-в	3*380/50	1,1	IP54

6.2. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... класс I

6.3. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 60 до + 40

6.4. Габаритные размеры, масса.....см. техническую документацию изготовителя

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 ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР 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

*Handwritten signature*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*Handwritten signature*  
(подпись)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)