

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00366

Серия RU № 0082278

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: 125635, Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Новые Промышленные Технологии». ИНН 5246025491, ОГРН 1045206689637.
Адрес: 606440, Нижегородская обл., Борский р-н, г. Бор, ул. Островского, д. 14 А, Российская Федерация.
Телефон / факс: +74955422282.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Новые Промышленные Технологии». ИНН 5246025491, ОГРН 1045206689637.
Адрес: 606440, Нижегородская обл., Борский р-н, г. Бор, ул. Островского, д. 14 А, Российская Федерация.
Телефон / факс: +74955422282.

ПРОДУКЦИЯ Установки обработки воздуха во взрывозащищенном исполнении серий EXPRO, EXPRO-M и EXPRO-FAN (взрывозащищенные устройства).
ТУ 4862-001-73936502-2014.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8415 81 009 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №358/351-Ех от 25.04.2014г., 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, Российская Федерация.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 351/АСП от 16.04.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С.
Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0078965, № 0078966, № 0078967).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2014 ПО 29.05.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00366

Серия RU № 0078965

1. Назначение и область применения

Установки обработки воздуха во взрывозащищенном исполнении серий EXPRO, EXPRO-M и EXPRO-FAN (взрывозащищенные устройства) (далее по тексту – взрывозащищенные устройства в составе установок) предназначены для поставки свежего воздуха, удаления воздуха из помещения и обработки воздуха (нагрев, охлаждение, очистка, рекуперация и т.д.) в различных отраслях промышленности, кроме горных выработок.

Установки обработки воздуха во взрывозащищенном исполнении серий EXPRO, EXPRO-M и EXPRO-FAN могут использоваться в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) подгруппы IIA, IIB и IIC¹ (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2 и T3 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 31441.1-2011 и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и ГОСТ 31438.1-2011.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Установка обработки воздуха во взрывозащищенном исполнении серий EXPRO и EXPRO-M состоит из секций расположенных в определенном порядке. Секции могут быть скомпонованы в двухъярусном исполнении или с учетом рельефов помещений, в которых устанавливается установка. В состав входят следующие секции, такие как - секция фильтра, секция нагрева, секция охлаждения, секция вентилятора, секция рекуперации, секция увлажнения, клапана. Прокладка кабелей осуществляется в специальном коробе с перегородками, на которых установлены кабельные вводы сертифицированные согласно требованиям ТР ТС 012/2011. Между собой секции могут быть соединены гибкими вставками. Маркировка секций приведена в таблице 1 данного приложения.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

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

3.1. Вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB (за исключением взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа (IIB-T1), окиси этилена (IIB-T1), формальдегида (IIB-T2), этилхлорсилана (IIB-T2), этилена (IIB-T2), винилтрихлорсилана (IIB-T3) и этилдихлорсилана (IIB-T3)), не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,01 г/м³, не содержащих взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов.

3.2. Неприменимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей, содержащих окислы железа.

В среде газов подгруппы IIC только при применении соответствующих типов вентиляторов и электродвигателей, см. таблицу 1 данного приложения.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.B.00366

Серия RU № 0078966

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на взрывозащищенные устройства в составе установок, должна включать следующие данные:

- а) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- б) тип изделия;
- в) заводской номер;
- г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- д) маркировку взрывозащиты согласно п. 5 таблицы 1;
- е) предупредительные надписи;
- ж) изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2). И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Спецификация изделия.

Взрывозащищенные устройства в составе установок перечислены в таблице 1. данного приложения.

Таблица 1.

Взрывозащищенные устройства в составе установок.

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты по ГОСТ
1.	Секция нагрева. Нагреватель резистивный взрывозащищенный тип ВНУ-***Р	В соответствии с сертификатом соответствия TC RU C-RU.ГБ06.B.00092
2.	Секция нагрева. Водяной нагреватель.	II Gb T6
3.	Секция вентилятора:	
	вентиляторы тип FP и ILT	II Gb T6
	вентиляторы тип BP	II Gb T6 X
	электродвигатель АИМ	1ExdIICT6
	вентиляторы тип HDB/HDT	1ExdIICT3/T4 или 1ExdIIBT3/T4 или 1ExdIIBT4/T5
	вентиляторы тип HCBT	1ExdIICT4 или 1ExdIIBT4/T5
	вентиляторы тип TCDT/TCT	1ExdIICT4 или 1ExdIIBT4/T5
4.	Привод клапанов тип ЭПВ	В соответствии с сертификатом соответствия TC RU C-RU.ГБ05.B.00004
5.	Секции фильтра, секция охлаждения, секция вентилятора, секция рекуперации, секция увлажнения.	II Gb T6



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00366

Серия RU № 0078967

6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение питания, В 220, однофазное переменного тока
 380, трёхфазное переменного тока
- 6.2. Частота питающей сети, Гц 50.
- 6.3. Максимальное рабочее давление, Па 12000
- 6.4. Производительность, м³/час до 260 000
- 6.5. Максимальная потребляемая мощность, кВт в соответствии с конструкторской документацией
- 6.6. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до +50
 от минус 20 до + 50 (при использовании вентиляторов тип HDB/HDT, HCBT, TCDT/TCST)
- 6.7. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 6.8. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 не ниже IP54
- 6.9. Масса установки, кг в соответствии с конструкторской документацией
- 6.10. Габаритные размеры, мм в соответствии с конструкторской документацией

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

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)