



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.ГБ08.В.00876

Серия RU № **0239866**

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: [pmv@tiber.ru](mailto:pmv@tiber.ru), <http://www.tiber.ru>

## ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО «ДС Контролз» ОГРН 1025300782407.

Адрес: Российская Федерация, 173021, город Великий Новгород, улица Нехинская, дом 61  
Телефон: +78162557898, +78162557924; факс: +78162557921, +78162557920.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Alpha Pompe S.p.A.

Адрес: Via Molino Emili n. 16 - 25030 Macclodio (BS), Италия.

Телефон: +39030978661, +39030978662; факс: +39030978663.

## ПРОДУКЦИЯ

Пневмоприводы поршневые торговой марки «ALPHAIR» серий AP, AP-A, RE с маркировками взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению.

Серийный выпуск.

## КОД ТН ВЭД ТС

8412 39 000 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); стандартам согласно приложению, см. бланк № 0195664

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 837/885-Ех от 27.02.2015,

ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011.

Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия; акт анализа состояния производства изготовителя № 885/АСП от 05.03.2015.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.

Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0195664, 0195665, 0195666).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

24.03.2015

ПО

23.03.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (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-IT.ГБ08.В.00876

Серия RU № 0195664

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)

# ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ08.В.00876

Серия RU № 0195665

## 1. Назначение и область применения.

Пневмоприводы поршневые торговой марки «ALPHAIR» серий AP, AP-A, RE предназначены для осуществления открытия и закрытия шаровых кранов, поворотных заслонок и другой поворотной арматуры, посредством подачи сжатого воздуха.

Пневмоприводы поршневые торговой марки «ALPHAIR» серий AP, AP-A, RE относятся к неэлектрическому оборудованию групп I, II, III по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Пневмоприводы поршневые торговой марки «ALPHAIR» серий AP, AP-A, RE изготовлены из алюминиевого сплава (серии AP, RE) или нержавеющей стали (серия AP-A) и состоят из рабочих цилиндров с поршнями, имеющими уплотняющие, антифрикционные кольца или манжеты. Содержание легких металлов (магния и титана) в сплавах, используемых в составных деталях изделий, не превышает 7,5%.

Подробное описание конструкции пневмоприводов, а также необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации, приведены в руководствах по эксплуатации изготовителя.

**Взрывозащищенность** пневмоприводов поршневых торговой марки «ALPHAIR» обеспечивается «защитой конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

## 3. 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;
  - 5) маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли в соответствии с таблицей 1 п.5 данного приложения;
  - 6) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

## 4. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»):

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание пневмоприводов проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;
- эксплуатация пневмоприводов при отсутствии заземления запрещается;
- опасность потенциального электростатического заряда см. инструкции;
- запрещается эксплуатировать пневмоприводы в условиях, превышающих предельные значения, указанные в техпаспорте и на заводской табличке.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*А.А. Шмелев*  
(подпись)

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

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)

# ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ08.В.00876

Серия RU № 0195666

## 5. Состав, исполнение и спецификация изделия.

Сертификат соответствия распространяется на пневмоприводы поршневые торговой марки «ALPHAIR», приведенные в таблице 1

Таблица 1

Наименование оборудования	Маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли	Температура окружающей среды, °C
Пневмоприводы поршневые серия AP, моделей: AP 032, AP 042, AP 050, AP 063, AP 075, AP 085, AP 100, AP 115, AP 125, AP 145, AP 160, AP 180, AP 200, AP 240, AP 270, AP 330, AP 420	II Gb c T5 X III Db c T95°C X	от минус 60 до +80
		от минус 40 до +80
		от минус 20 до +80
Пневмоприводы поршневые серия RE, моделей: RE 051, RE 064, RE 076, RE 086, RE 101, RE 116, RE 126, RE 146, RE 161, RE 181, RE 201, RE 241, RE 271, RE 331, RE 421	II Gb c T3 X III Db c T165°C X	от минус 20 до +80
		от минус 20 до +150
Пневмоприводы поршневые серия AP-A, моделей: AP 042-A, AP 050-A, AP 063-A, AP 075-A, AP 085-A, AP 100-A, AP 115-A, AP 125-A, AP 145-A	I Mb c X II Gb c T5 X III Db c T95°C X	от минус 60 до +80
		от минус 40 до +80
		от минус 20 до +80
	I Mb c X II Gb c T3 X III Db c T165°C X	от минус 20 до +150

Подробное разъяснение к спецификационным кодам пневмоприводов поршневых приводится в технической документации изготовителя.

## 6. Основные технические данные.

- 6.1. Максимальное рабочее давление сухого или увлажненного/со смазкой воздуха, бар .....8
- 6.2. Температура окружающей среды, °C..... см таблицу 1 данного приложения
- 6.3. Габаритные размеры и 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

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

*(подпись)*

*(подпись)*

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев  
(инициалы, фамилия)