

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-IT.ГБ08.В.01784

Серия RU № 0408158

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХЭЛПЭКС»
ОГРН 1097746296251. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 125635, город Москва, улица Ангарская, дом 10, Россия. Телефон: +7495 7073366, факс: +7495 7073199.
Адрес электронной почты: отсутствует

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Atos spa
Место нахождения, в том числе фактический адрес:
VIA ALLA PIANA 57, SESTO CALENDE, VA21018, Италия

ПРОДУКЦИЯ Клапаны соленоидные типов OA*-. . ., OZA*-. . ., MZA*-A-. . .,
изготовленные в соответствии с «Directive 94/9/EC».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 599 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 843/836-Ex от 04.03.2015 Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационного номера аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 836/АСП от 06.02.2015. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0286318, 0286319).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.06.2016 ПО 24.03.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ08.B.01784

Серия RU № 0286318

1. Назначение и область применения.

Клапаны соленоидные типов OA*-...., OZA*-...., MZA*-A-.... (далее по тексту клапаны) предназначены для использования в качестве элемента регулирования потоков для гидравлических и пневматических систем. Блоки подготовки воздуха предназначены для подготовки воздуха для пневматических систем. Клапаны, соленоиды и блоки подготовки воздуха предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Клапаны представляют собой трубопроводную арматуру с электромагнитным приводом. Электромагнитный привод размещен во взрывонепроницаемой оболочке с установленным кабельным вводом питания (управления). Детали взрывонепроницаемых оболочек выполнены из стали. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

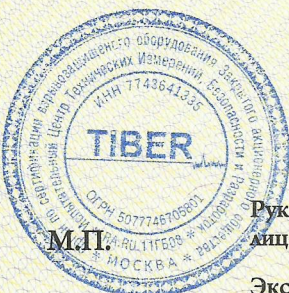
3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

- 3.1. Комплектующие электротехнические изделия, входящие в состав гидромуфт и преобразователей должны иметь действующие сертификаты соответствия на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», при комплектации гидромуфт данными электротехническими изделиями требуется выполнять все специальные условия указанные в сертификатах соответствия на данные изделия и руководства по эксплуатации;
- 3.2. При монтаже и эксплуатации гидромуфт и преобразователей необходимо выполнять специальные условия на взрывозащищенные компоненты в составе гидромуфт и преобразователей, они должны быть изложены в руководстве по эксплуатации.
- 3.3. Выполнение работ разрешается только после отключения изделия и панели управления от источника электрического питания и цепи управления во избежание непредвиденной подачи энергии.
- 3.4. Предел текучести крепежных деталей должен соответствовать значениям, указанным в исполнительном чертеже и спецификациях изделия.
- 3.5. При использовании при отрицательных температурах следует принять меры защиты от полного замораживания рабочей жидкости. Следует принять меры исключаяющие пуск при замораживании рабочей жидкости до твердого состояния.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты для взрывоопасных газовых сред:
1 Ex d IIC «T6, T4, T3» Gb X
Ex tb IIC «T85°C, T135°C, T200°C» Db X
- 4.6. Предупредительные надписи:
"Внимание - не открывайте при подаче питания"
"Для правильного выбора соединительного кабеля см. инструкции по технике безопасности"
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.ГБ08.В.01784

Серия RU № 0286319

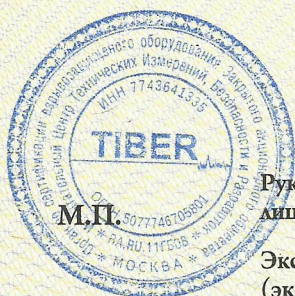
5. Основные технические данные.

- 5.1. Степень защиты по ГОСТ 14254 IP66/IP67
 5.2. Электропитание, В 12÷220
 5.3. Мощность, Вт 8÷35
 5.4. Температуры окружающей среды, соединительного кабеля и температурный класс

| Тип соленоида | Температуры окружающей среды, °С | Температура соединяющего кабеля, °С | Температурный класс/ max температура поверхности |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| для min температуры окружающей среды минус 40°С | | | |
| OA*-.... | 70 | 90 | T4 |
| | 45 | - | T6 |
| OZA*-.... | 70 | 120 | T3 |
| | 55 | 110 | |
| | 45 | 95 | T4 |
| | 40 | 90 | |
| MZA*-A-.... | 70 | 120 | T3 |
| | 45 | 90 | T4 |
| | 55 | 110 | T3 |
| для min температуры окружающей среды минус 60°С | | | |
| OA*-.... | 70 | 90 | T4 |
| | 45 | - | T6 |
| OZA*-.... | 70 | 130 | T3 |
| | 60 | 120 | |
| | 50 | 110 | T4 |
| | 45 | 100 | |
| MZA*-A-.... | 70 | 120 | T3 |
| | 45 | 90 | T4 |
| | 55 | 110 | T3 |

Неэлектрические параметры клапанов и блоков подготовки воздуха не относятся к обеспечению взрывозащиты и указаны в эксплуатационной документации.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР, 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 считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Д.С.Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)