



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.AB72.B.01713

Серия RU № 0313311

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Техно-стандарт", Адрес: 109428, город Москва, Рязанский проспект, дом 24, корпус 2, Фактический адрес: 109428, город Москва, Рязанский проспект, дом 24, корпус 2, Телефон: +74959819068, Факс: +74959819068, Адрес электронной почты: info@tehno-standart.ru. Аттестат аккредитации номер РОСС RU.0001.11AB72 от 07.10.2014 года, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Энергетические Решения», Адрес: 119331, Россия, город Москва, проспект Вернадского, дом 29, помещение I, комната 7, Фактический адрес: 119331, Россия, город Москва, проспект Вернадского, дом 29, помещение I, комната 7, ОГРН: 5147746172294, Телефон: +74955327010, Факс: +74955327010, Адрес электронной почты: russia@parcol.ch

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «PARCOL S.p.A.», Адрес: Италия, 20010 Canegrate (MI) • Via Isonzo, 2

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная стальная, с маркировкой взрывозащиты II Gb с T6 X, изготавливаемая в соответствии со стандартами ASME B16.34, ASME VIII, ASME B31.1, EN 12516, EN 13445, TRD 301, EN 1349, API 6D, API 598, API 6A и директивами Directive 94/9/EC, 97/23/EC, (см. Приложение – бланк № 0207274, 0207275, 0207276, 0207277), Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481805990, 8481808508, 8481808199, 8481808501, 8481808502, 8481808110, 8481808120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколы испытаний №3834Ex, №3833Ex от 26.08.2015 года, Испытательной лаборатории ЗАО "Научно-Исследовательский Центр "ТЕХНОПРОГРЕСС", аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MЭ67 от 02.09.2010 до 02.09.2015 года; Акт анализа состояния производства № AB72.635/AA от 06.08.2015 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 30 лет Срок хранения без переконсервации – 12 месяцев. Условия хранения указываются в эксплуатационной документации завода-изготовителя на конкретное изделие.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.09.2015 **ПО** 27.09.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.AB72.B.01713

Серия RU № **0207274**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Код ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|--|--|---|
| | Арматура промышленная трубопроводная стальная, с маркировкой взрывозащиты II Gb с Т6 Х: | Стандарты ASME B16.34, ASME VIII, ASME B31.1, EN 12516, EN 13445, TRD 301, EN 1349, API 6D, API 598, API 6A и директивы Directive 94/9/EC, 97/23/EC |
| 8481805990 | Клапаны регулирующие: - серии 1-6940, модели 1-694X (ANSI #4500); - серия 1-4470, модели 1-447X (ANSI 4500#); - серии 1-4640, модели 1-464X; (ANSI 4500#); - серия 1-9000, модели 1-9XXX (ANSI #4500); - серия 1-8110, модели 1-811X (ANSI #1500); - серия 1-6110, модели 1-611X (ANSI #1500); - серия 1-8140, модели 1-814X (ANSI #1500); - серия 1-4691, модели 1-4691 (ANSI #4500); - серия 1-6911, модели 1-6911 (ANSI #2500); - серия 1-6962, модели 1-6962 (ANSI #4500); - серия 1-4800, модели 1-48XX (ANSI #2500); - серия 1-44MC, модели 1-44MC (ANSI #4500); - серия 1-7000, модели 1-7XXX (ANSI #4500); - серия 1-5900, модели 1-59XX (ANSI #2500); - серия 1-5600, модели 1-56XX (ANSI #2500); - серия 1-5840, модели 1-584X (ANSI #4500); - серия 1-5700, модели 1-57XX (ANSI #4500); - серия 1-4440, модели 1-444X (ANSI #2500); - серия 3-7000, модели 3-7XXX (ANSI #1500); - серия 3-4000, модели 3-4XXX (ANSI #2500); | |
| 8481805990 | Клапаны регулирующие трехходовые: - серии 1-6113, модели 6113 (ANSI 1500); - серии 1-8113, модели 1-8113 (ANSI 1500); | |
| 8481808501, 8481808502, 8481808508 | Затворы дисковые: - серия 1-2512, модели 1-2512 (ANSI #2500); - серия 1-2480, модели 1-248X (ANSI #2500); - серия 1-2471, модели 1-2471 (ANSI #2500); - серия 1-2310, модели 1-2310 (ANSI #2500); - серия HP CVB-PARCOL; - серия BFL CVB-PARCOL; - серия QTV CVB-PARCOL; | |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AB72.B.01713

Серия RU № 0207275

| Код ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|--|---|--|
| 8481808110, 8481808120, 8481808199 | Краны шаровые: - серия 4-4000, модели 4-4XXX (ANSI #2500); | |
| | Где X – цифра от 0 до 9, обозначающая исполнение, тип исполнительного механизма в соответствии с конструкторской документацией завода-изготовителя. | |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-IT.AB72.B.01713

Серия RU № 0207276

Сведения по сертификату соответствия

1 Назначение и область применения

1.1 Назначение

Арматура промышленная трубопроводная стальная типов и моделей согласно Приложению 1, с маркировкой взрывозащиты II Gb с Т6 Х, предназначена для перекрытия и регулирования потока различных жидкостей и газов во взрывоопасных зонах в технологических трубопроводах.

1.2 Область применения

Арматура промышленная трубопроводная стальная применяется во взрывоопасных зонах помещений согласно ГОСТ 30852.9-2002 в нефтяной, газовой, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, энергетической отраслях промышленности.

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные параметры и характеристики

| Параметр | Значение, единицы измерения |
|---|--|
| Маркировка взрывозащиты | II Gb с Т6 Х |
| Вид взрывозащиты | Защита конструкционной безопасностью «с» |
| Температурный класс по ГОСТ 30852.0-2002 | группа Т6 |
| Условное давление | от 0,05 до 76 МПа |
| Условный диаметр | от 10 до 2000 мм |
| Максимальная температура рабочей среды | 593 °С |
| Параметры окружающей среды: - температурные пределы - относительная влажность | от минус 60 до плюс 50 °С до 90% при плюс 20 °С |
| Габаритные размеры и масса изделия | см. техническую документацию завода-изготовителя |
| Срок службы | 30 лет |

3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Клапаны регулирующие и клапаны регулирующие трехходовые предназначены для регулирования, а также перенаправления потока жидкости или газа.

Клапаны регулирующие состоят из: корпуса, крышки, шпильки, запорно-регулирующего элемента, штифта, седла, штока, прокладок, гаек и винтов.

Клапаны регулирующие трехходовые состоят из: корпуса, крышки, шпильки, плунжера, штифта, седла, штока, прокладок, направляющей втулки, патрубка, уплотнительного узла штока, гаек и винтов.

Затворы дисковые и краны шаровые предназначены для перекрытия потока жидкости или газа.

Затворы дисковые состоят из: корпуса, диска, вала, подшипника, стопорного кольца, опорного кольца, регулирующего кольца, крышки, антифрикционного кольца, сальниковой коробки, винтов и прокладок.

Краны шаровые состоят из: корпуса, пробки шаровой, уплотнения шара, втулки, штока, прокладок, шпилек, гаек.

Арматуру можно устанавливать на трубопроводах в вертикальном и в горизонтальном положениях.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-IT.AB72.B.01713

Серия RU № 0207277

Сведения по сертификату соответствия

Способ присоединения – фланцевое.

3.2 Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность арматуры обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструкционной безопасностью «с»» по ГОСТ 31441.5-2011, выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011.

Защита конструкционной безопасностью «с» обеспечивается следующими средствами:

- отсутствием потенциальных источников воспламенения;
- обеспечением электростатической безопасности арматуры за счет того, что все токопроводящие компоненты связаны друг с другом и заземлены;
- конструкция и материалы деталей и сборочных единиц соответствуют требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, а именно:
 - температура нагрева поверхностей соответствует требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011;
 - материалы, используемые при изготовлении арматуры, не выделяют горючие вещества, способные создавать взрывоопасную среду;
 - материалы, используемые для изготовления арматуры, обладают высокой износостойкостью, высоким сопротивлением к механическим ударам. Пожароопасность предотвращается применением материалов со значением удельного поверхностного сопротивления менее чем 10^9 для предотвращения накопления электростатического заряда;
 - конструкция арматуры полностью герметична.

4 Маркировка

На каждом изделии имеется табличка с обозначением:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- порядковый номер в системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год выпуска;
- маркировка взрывозащиты;
- знак взрывобезопасности.

5 Специальные условия безопасного применения оборудования

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает, что фактическая максимальная температура поверхности зависит непосредственно не от оборудования, а от условий эксплуатации – температуры жидкости, проходящей через арматуру (соответствующая информация включена в руководство по эксплуатации).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Жигулева

(инициалы, фамилия)