



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.03318

Серия RU № 0338584

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Т-АРМ».
 Место нахождения: 173015, Российская Федерация, Новгородская область, город Великий Новгород, улица Псковская, дом 29
 Фактический адрес: 173015, Российская Федерация, Новгородская область, город Великий Новгород, улица Псковская, дом 29
 Телефон: 78162700047, факс: 78162700037, адрес электронной почты: office@t-arm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Т-АРМ».
 Место нахождения: 173015, Российская Федерация, Новгородская область, город Великий Новгород, улица Псковская, дом 29
 Фактический адрес: 173015, Российская Федерация, Новгородская область, город Великий Новгород, улица Псковская, дом 29

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная: кран шаровой (плавающий шар), модели Т-ВР; кран шаровой (с шаром в опорах), модели Т-ВТ; задвижка клиновья, модели Т-КВ; клапан запорный, модели Т-КН; клапан обратный, моделей: Т-ОР, Т-ОВ, Т-ОА, Т-ОС; затвор дисковый, модели: Т-ТТ; фильтр, моделей: Т-СТК, Т-СТУ, Т-СТР
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0251717 - 0251719).
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", ТУ 3742-001-23541431-2014, ТУ 3741-002-23541431-2014, ТУ 3742-003-23541431-2014, ТУ 3742-004-23541431-2014, ТУ 3741-005-23541431-2014, ТУ 3742-006-23541431-2014.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 812 0, 8481 80 632 0, 8481 80 732 0, 8481 30 910 8, 8481 80 850 2, 8481 80 990 8

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акт анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Т-АРМ» № 00502АП от 24.09.2015 года;
 - протоколов испытаний №№ 3514-2015-08, 3515-2015-08, 3516-2015-08, 3517-2015-08, 3518-2015-08, 3519-2015-08 от 19.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 15.02.2016 по 14.02.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03318

Серия RU № **0251717**

1. Арматура промышленная трубопроводная: кран шаровой (плавающий шар), модели Т-ВР; кран шаровой (с шаром в опорах), модели Т-ВТ; задвижка клиновья, модели Т-КВ; клапан запорный, модели Т-КН; клапан обратный, моделей: Т-ОР, Т-ОВ, Т-ОА, Т-ОС; затвор дисковый, модели Т-ТТ; фильтр, моделей: Т-СТК, Т-СТУ, Т-СТР.

- Краны шаровые, задвижки клиновья, клапаны запорные предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химической, нефтехимической, нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности.

- Клапаны обратные предназначены для установки на технологических линиях химической, нефтехимической, нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности с целью автоматического предотвращения обратного потока среды и пропуска её в прямом направлении.

- Затворы дисковые предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химической, нефтехимической, нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности. Затворы могут выполнять функцию регулирующих или запорно-регулирующих устройств.

- Фильтры предназначены для установки в качестве очистных устройств на технологических линиях химической, нефтехимической, нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности. Фильтры модели Т-СТР предназначены для очистки рабочей среды от окалина, грязи, посторонних предметов и других твердых частиц после монтажа или ремонта трубопровода.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Основные детали арматуры:

- краны шаровые состоят из корпуса с двумя или одной крышками, шара, вала, седел, уплотнений;
- задвижки клиновья состоят из корпуса, крышки, седла, клина, штока, уплотнений;
- клапаны запорные состоят из корпуса, крышки, диска, штока, седел корпуса, уплотнений;
- клапаны обратные состоят из корпуса, крышки, диска, седел корпуса, пружины и направляющей втулки, рычага, уплотнений, шарнира и оси шарнира, сопла;
- затворы дисковые состоят из корпуса, диска, вала, втулки вала, уплотнений;
- фильтры состоят из корпуса, фильтра, заглушки, крышки, уплотнений.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип арматуры	Кран шаровой	Задвижка клиновья	Клапан запорный	Клапан обратный	Затвор дисковый	Фильтр
Диапазон номинальных диаметров DN, мм	от 15 до 1500	от 10 до 1600	от 15 до 400	от 6 до 3500	от 50 до 2000	от 15 до 900
Номинальное давление PN, МПа	от 1,6 до 42	от 1,6 до 42	от 1,6 до 42	от 1,6 до 42	от 1,6 до 25	от 1,6 до 42
Класс давления по ANSI	от 150 до 2500	от 150 до 2500	от 150 до 2500	от 150 до 2500	от 150 до 1500	от 150 до 2500
Температура рабочей среды, °С	от минус 196°С до плюс 600°С	от минус 196°С до плюс 600°С	от минус 196°С до плюс 600°С	от минус 196°С до плюс 600°С	от минус 196°С до плюс 600°С	от минус 196°С до плюс 600°С
Температура окружающей среды (в зависимости от исполнения), °С	от минус 60 до плюс 55°С, или от минус 60 до плюс 85°С	от минус 60 до плюс 55°С, или от минус 60 до плюс 85°С	от минус 60 до плюс 55°С, или от минус 60 до плюс 85°С	от минус 60 до плюс 55°С, или от минус 60 до плюс 85°С	от минус 60 до плюс 55°С, или от минус 60 до плюс 85°С	от минус 60 до плюс 55°С, или от минус 60 до плюс 85°С



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.03318

Серия RU № 0251718

Материалы основных деталей	Указаны в ТУ 3742-001-23541431-2014 (приложение В)	Указаны в ТУ 3741-002-23541431-2014 (приложение В)	Указаны в ТУ 3742-003-23541431-2014 (приложение В)	Указаны в ТУ 3742-004-23541431-2014 (приложение В)	Указаны в ТУ 3741-005-23541431-2014 (приложение В)	Указаны в ТУ 3742-006-23541431-2014 (приложение В)
Назначенный срок службы, лет	30	30	30	30	25	10(модель Т-СТР) 20(модели Т-СТК, Т-СТУ)
Назначенный ресурс, часов	240000	240000	240000	240000	220000	80000 (модель Т-СТР) 170000 (модели Т-СТК, Т-СТУ)

Арматура изготавливается в соответствии с конструкторской и технологической документацией предприятия-изготовителя.

Конструкция арматуры обеспечивает взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем присоединения арматуры к контуру заземления;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- физические и химические свойства материалов деталей, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию (далее – РЭ). Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в РЭ.

Взрывобезопасность арматуры промышленной трубопроводной обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

3. Кран шаровой (плавающий шар), модели Т-ВР; кран шаровой (с шаром в опорах), модели Т-ВТ; задвижка клиновья, модели Т-КВ; клапан запорный, модели Т-КН; клапан обратный, моделей: Т-ОР, Т-ОВ, Т-ОА, Т-ОС; затвор дисковый, модели Т-ТТ; фильтр, моделей: Т-СТК, Т-СТУ, Т-СТР. соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03318

Серия RU № 0251719

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка.

Маркировка в зависимости от температуры окружающей среды:

II Gb c * X

III Db c * X

- 60°C ≤ Tamb ≤ + 55°C


Или

II Gb c * X

III Db c * X

- 60°C ≤ Tamb ≤ + 85°C

*Обозначение температурного класса или указание максимальной температуры поверхности по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения.

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что:

- температурный класс арматуры определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды);
- максимальная температура поверхности арматуры зависит не от оборудования непосредственно, а от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды);
- солнечное или тепловое излучение, вырабатываемое любым нагретым объектом, а также скопление пыли могут увеличить температуру поверхности арматуры;
- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды в сочетании с температурой окружающей среды не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых и или пылевых сред, в которых эксплуатируется оборудование.
- если арматура оснащается навесным оборудованием, в том числе электрическими приборами, необходимо соблюдать требования и меры безопасности, предъявляемые к взрывозащищенному оборудованию, которым оснащена арматура;
- после установки арматуры, до ввода в эксплуатацию, необходимо подключить арматуру к контуру заземления, с целью исключения возможности накопления разряда статического электричества.

Предприятие-изготовитель несет ответственность за изготовление арматуры, соответствующей требованиям нормативных документов, действующих на территории Таможенного союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)