



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.AB24.B.07385

Серия RU № 0576620

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Рустандарт".
Основной государственный регистрационный номер: 1117746640736.
Место нахождения: 127322, Россия, город Москва, улица Милашенкова, дом 1, квартира 68
Адрес места осуществления деятельности: 127254, Россия, город Москва, улица Руставели, дом 14, строение 6, офис 31.
Телефон: +7(495)610-09-25, адрес электронной почты: info@rustandard.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

PENTA S.R.L.

Место нахождения: Италия, via Giovanni Voccaccio, 23 – 25080 Molinetto di Mazzano (BS)

ПРОДУКЦИЯ

Краны шаровые взрывозащищенные марки "PENTA" типов AP 60/64/68/606/609/615/50/54/506, APT2, AP20P, AP10NU, AP10NB, AP10HP, AP11NB, AP11NU, SAT (SAT CRIO), APT3, SAT3, 3WL, 3WT, 3WY с маркировкой взрывозащиты, согласно приложению (бланк № 0407202, 0407203).
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС "Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС

(ЕАЭС) 8481 80 819 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов испытаний №№ГА27-0948, ГА27-0949 от 10.07.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 7624 от 16.06.2017 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования"; ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "е". Срок службы, условия и срок хранения согласно технической документации завода-изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

11.09.2017

ПО

10.09.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.AB24.B.07385 лист 1

Серия RU № 0407202

1. Назначение и область применения.

Краны шаровые взрывозащищенные марки «PENTA» типов AP 60/64/68/606/609/615/50/54/506, APT2, AP20P, AP10NU, AP10NB, AP10HP, AP11NB, AP11NU, SAT (SAT CRIO), APT3, SAT3, 3WL, 3WT, 3WY (далее – краны) предназначенные для установки на технологических трубопроводах нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности в качестве запорного устройства; трехходовые краны в качестве распределительного устройства.

Область применения – взрывоопасные газовые и пылевые зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра, единицы измерения	Значения
Маркировка взрывозащиты:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ex</div> II Gb с IIB X <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ex</div> III Db с IIB X
Тип шара	плавающая пробка или пробка в опорах
Тип прохода	полный или суженный
Направления потока рабочей среды	одностороннее или двухстороннее
Коэффициент сопротивления, не более	0,5
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °C	$-55 \leq T_a \leq +60$

Типоразмерный ряд кранов приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение (тип, модель)	DN, мм	PN, бар
AP 50/54/506/60/64/68/606/609/615	15...150	6...250
SAT (SAT CRIO) / APT3	15...450	6...420
SAT3	15...150	6...250
AP20P	15...50	138
AP10NU/AP10NB/AP10HP/AP11NB/AP11NU	15...150	6...160
APT2	15...100	6...160
3WL/3WT/3WY	15...250	6...100

Зависимость температурного класса и максимальной температуры поверхности от температуры рабочей среды кранов приведена в таблице 3

Таблица 3

Температурный класс	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Максимально допустимая температура поверхности, °C	+85	+100	+135	+200	+300	+450
Максимально допустимая температура рабочей среды, °C	+80	+95	+130	+195	+250	+400



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AB24.B.07385 лист 2

Серия RU № 0407203

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Краны выпускаются в следующих исполнениях:

- типу проточной части корпуса крана: полнопроходные, с зауженным проходом;
- по типу присоединения к трубопроводу: фланцевые, под приварку, муфтовые, межфланцевые (стяжные);
- по типу уплотнения подвижных соединений относительно внешней среды: с сальниковой набивкой;
- по материалам уплотнения в затворе: с эластичным уплотнением или с уплотнением металл по металлу;
- с обогреваемым корпусом;
- типу управления: с ручным приводом, с механизированным приводом (пнеumo-, гидро-, электроприводом); с механизированным приводом и ручным дублером.

В общем случае краны состоят из корпуса, шара (пробки), шпинделя, седел и сальниковой набивки.

Подробное описание конструкции приводится в руководстве по эксплуатации на конкретный кран.

Взрывобезопасность кранов достигается за счет выполнения требований стандартов ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, в том числе:

- материалы, конструкция и исполнения кранов выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования, что обеспечивает безопасность их применения при эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах;
 - в кранах отсутствуют собственные источники нагрева, максимальная температура поверхности частей крана, соприкасающихся с взрывоопасной средой, зависит от температуры рабочей среды и выбирается в соответствии с таблицей 3;
 - материалы, используемые для изготовления, не выделяют горючие вещества, способные создать взрывоопасную среду;
 - материалы, применяемые при изготовлении, не содержат более 7,5% магния и титана;
 - зазоры между движущимися частями и корпусами исключают возможность соударения, а подбор материалов предотвращает возможность образования фрикционных искр;
 - материалы, применяемые в качестве уплотнений, обладают необходимой термической стабильностью для максимальной и минимальной эксплуатационной температуре в предельных условиях эксплуатации;
 - прокладки и уплотнения оборудования не подвержены трению движущимися частями оборудования при эксплуатации и ожидаемых неисправностях и не содержат легких металлов.
- Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживания в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на краны, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- основные технические параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты кранов означает следующее:

- температурный класс и максимальная температура поверхности зависят от температуры рабочей среды, проходящей через кран, в соответствии с таблицей 3. Потребитель обязан предусмотреть меры, исключающие возможность превышения максимальной допустимой температуры транспортируемой рабочей среды.
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации отличается от стандартного и указан в таблице 1.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»».




Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)