



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02132/21

Серия **RU** № **0347941**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НТ ВЭЛВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 173510, Российская Федерация, Новгородская область, Новгородский район, село Бронница, улица Бронницкая, 26
Основной государственный регистрационный номер 1145321007314.
Телефон: 78162700107 Адрес электронной почты: office@ntvalve.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НТ ВЭЛВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 173510, Российская Федерация, Новгородская область, Новгородский район, село Бронница, улица Бронницкая, 26

ПРОДУКЦИЯ Шаровые краны серии NTB; Клиновые задвижки серии NTG.

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0855957, 0855958, 0855959). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-006-26003183-2016 «Кран шаровой. Серия NTB. Технические условия»; ТУ 3742-007-26003183-2016 «Клиновая задвижка. Серия NTG. Технические условия».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 819 9, 8481 80 639 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 4565ИЛПМВ, 4566ИЛПМВ от 25.11.2021 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 01.11.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технических условий ТУ 3742-006-26003183-2016, руководства по эксплуатации, оценки риска воспламенения, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения продукции 8 (ОЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения без переконсервации 3 года, при соблюдении условий хранения. Срок службы 30 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложению - бланки №№ 0855957, 0855958, 0855959.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.11.2021

ПО 24.11.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Хамегова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.02132/21

Серия **RU** № **0855957**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на шаровые краны серии NTB и клиновые задвижки серии NTG.

Структурное обозначение шаровых кранов серии NTB:

NTB-Q	X	X	X	X-	X	X	X
	1	2	3	4	5	6	*

1 – привод: **0**-Голый вал, **3**-Ручной привод, **6**-Пневмопривод, **7**-Гидропривод, **9**-Электропривод;

2 – присоединение: **1**- Муфтовое (внутреннее), **2**- Штуцерное (внешнее), **4**-Фланцевое, **6**-Сварное, **7**-Межфланцевое, **8**-Ниппельное;

3 – конструкция затвора: **0**-Полусфера/сегментный, **1**-Плавающий шар/проходной, **4**-Плавающий шар/3-х ход. тип L, **5**-Плавающий шар/3-х ход. тип T, **6**-Шар в опорах/4-х ходовой, **7**-Шар в опорах/Проходной, **8**-Шар в опорах/3-х ходовой;

4 – уплотнение в затворе: **F**-PTFE, **H**-Легированная сталь, **Y**-Твердая наплавка, **E**-Армированный PTFE, **N**-Полиэстерамид (Нейлон), **PPL**-Полифенилэстер, **P**-PEEK, **D**-Devlon, **X**-Другое;

5 – номинальное давление;

6 – материал корпуса: **C**-WCB, **P**-CF8, **F**-LC1/LCB/LCC/LF2, **R**-CF8M, **X**-Другое;

* – специально исполнение: **G** – наличие клапана протечки; **W** – твердые наплавки, высокие температуры и давления;

P/V – тип; **M** – односоставной корпус; **U** – верхняя загрузка шара; **D** – шаровой кран до DN15.

Структурное обозначение клиновых задвижек серии NTG:

NTG-Z	X	X	X	X-	X	X	X
	1	2	3	4	5	6	*

1 – привод: **0**-Голый вал, **5**-Ручной привод, **6**-Пневмопривод, **7**-Гидропривод, **9**-Электропривод;

2 – присоединение: **1**- Муфтовое, **2**- Штуцерное, **4**-Фланцевое, **6**-Сварное, **8**-Сварное внахлест;

3 – конструкция затвора: **1**-Одианный диск, **2**-Двойной диск;

4 – уплотнение в затворе: **F**-PTFE, **H**-Легированная сталь, **Y**-Твердая наплавка, **X**-Другое;

5 – номинальное давление;

6 – материал корпуса: **C**-WCB, **P**-CF8, **F**-LC1/LCB/LCC/LF2, **R**-CF8M, **X**-Резина;

* – специально исполнение: **Hs** – корпус, крышка сварные; **Ps** – прессованные; **D** – низкие температуры; **B** – сильфон; **E** – удлиненные патрубки корпуса.

Шаровые краны серии NTB и клиновые задвижки серии NTG предназначены для перекрытия в трубопроводе среды, в различных отраслях промышленности, в том числе взрывоопасных, токсичных и агрессивных сред химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих производств, а также производств целлюлозно-бумажной, медицинской, пищевой и других промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Шаровые краны серии NTB состоят из: металлического корпуса, крышки, шара, стойки, седла, штока, сальникового уплотнения, прокладки корпуса, уплотнительного кольца и крепежных изделий. Шар, формирующий единый узел с валом крана, может вращаться эксцентрично при свободном потоке в корпусе крана.

Клиновые задвижки серии NTG состоят из: корпуса, крышки, седла, клина, штока, направляющей втулки, втулки сальника, фланца сальника, маховика, прокладки и крепежных изделий. Маховик через гайку штока сообщает шпинделю поступательное движение. Клин, соединенный со шпинделем, опускается или поднимается в зависимости от направления вращения маховика, закрывая или открывая проходное сечение корпуса задвижки.

Более подробное описание конструкции кранов и задвижек приведено в руководствах по эксплуатации изготовителя.

Основные технические данные:

Параметры	Шаровые краны серии NTB	Клиновые задвижки серии NTG
Номинальный диаметр DN, мм	8 – 1200	10 – 1200
Номинальное давление PN, МПа		1,6 – 25
Температура окружающей среды, °С		от минус 0 до плюс 175

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02132/21

Серия **RU** № **0855958**

Температура рабочей среды, °С	от минус 150 до плюс 500
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP66

Конструкция кранов и задвижек обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества;
- 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 и рабочими средами;
- применением защитных лакокрасочных покрытий наружных поверхностей, толщина которых не превышает, согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011(EN 13463-1:2001);
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- материалы корпусных деталей и уплотнительных элементов, контактирующих с рабочими средами, не могут являться инициаторами взрыва;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Взрывозащищенность кранов и задвижек обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

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 Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кранов и задвижек.

3. Шаровые краны серии NTV и клиновые задвижки серии NTG соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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 "с".

4. Маркировка взрывозащиты

Ex II Gb с TX X
 $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +175^{\circ}\text{C}$

TX - обозначение температурного класса по п. 14.2 ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) в зависимости от температуры рабочей среды (таблица 1);

Таблица 1

Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс
+85	T6
+100	T5
+135	T4
+200	T3
+300	T2
+450	T1
Свыше +450	маркировка значением температуры рабочей среды

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
 (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
 (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.02132/21

Серия **RU** № **0855959**

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения:

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- необходимо предотвращать отложение окислов тяжелых металлов (ржавчины) на корпусах дисковых затворов;
- если краны или задвижки оснащаются навесным оборудованием, это оборудование должно быть взрывозащищенным и сертифицированным по ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)




Хамситова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

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


(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)