



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01825/21

Серия **RU** № **0335828**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. 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** Затвор дисковый серии NTD.

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0834567, 0834568).  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-005-26003183-2016 «Затвор дисковый запорный. Серия NTD».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481 80 850 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 3704ИЛПМВ

от 06.08.2021 года, выданного 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 22.03.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»  
Руководства по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию: № НТВ.007.000 РЭ от 15.07.2016 г.; Паспорта: №НТВ.007.000 ПС от 10.06.2021 г.; Технических условий: ТУ 3742-005-26003183-2016 «Затвор дисковый запорный. Серия NTD» от 10.04.2020 г.; Сборочных чертежей: № НТВ.007.000 СБ от 13.06.2021 г.; Анализа рисков №НТВ.007.000 АР от 30.04.2021 г.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения продукции 8 (ОЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Назначенный срок хранения без переконсервации 2 года, при соблюдении условий хранения. Назначенный 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 - бланк № 0834568.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

25.08.2021

**ПО**

24.08.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Хамсегова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Никитин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01825/21

Серия **RU** № **0834567**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на затвор дисковый серии NTD.

Структурное обозначение затвора дискового запорного серии NTD:

NTD	-	D	X	X	X	X	-	X	X
			1	2	3	4		5	6

- 1 – тип привода: 0 – голый вал; 3 – ручной привод; 6 – пневмопривод; 7 – гидропривод; 9 – электропривод;  
 2 – присоединение: 1 – муфтовое; 2 – штуцерное; 4 – фланцевое; 6 – сварное; 7 – межфланцевое;  
 3 – конструкция затвора: 1 – осевая; 2 – двойной эксцентриситет; 3 – тройной эксцентриситет;  
 4 – уплотнение в затворе: Н – нержавеющая сталь (304+графит); Y – твердая наплавка; F – PTFE; X – резина (EPDM/NBR); V – viton;  
 5 – номинальное давление: 6 – PN6; 10 – PN10; 16 – PN16; 25 – PN25; 40 – PN40 и т. д. AN150 – ANSI150; AN300 – ANSI300; AN600 – ANSI600 и т. д.;  
 6 – материал корпуса: С – WCB; P – CF8; F – LC1/LCB/ LCC/LF2; R – CF8M; X – другое.

Затвор дисковой серии NTD предназначен для перекрытия потока рабочей среды с определенной герметичностью в системах автоматического непрерывного регулирования технологических процессов в различных отраслях промышленности, а также выполнения функции запорно-регулирующих и регулирующих устройств.

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

Затвор дисковой серии NTD состоит из: металлического корпуса, фланца, фиксатора, стопорного, уплотнительного и прижимного кольца, нижнего и верхнего вала, нижней и верхней втулки, седла, диска, сальникового уплотнения и крепежных изделий.

Более подробное описание конструкции затвора приведено в руководствах по эксплуатации изготовителя.

Основные технические данные:

Номинальный диаметр DN, мм	.....	от 50 до 2000
Номинальное давление PN, МПа	.....	от 6 (0,6) до 250 (25)
Класс давления по ANSI	.....	150 – 1500
Температура окружающей среды, °С	.....	от минус 60 до плюс 175
Температура рабочей среды, °С	.....	от минус 196 до плюс 600
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже	.....	IP 67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	.....	УХЛ1

Конструкция затвора обеспечивает его 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;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Финогин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01825/21

Серия **RU** № **0834568**

- монтаж, эксплуатация и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Взрывозащищенность затвора обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его 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 затвора.

### 3. Затвор дисковой серии NTD соответствует 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 c TX X  
-60°C ≤ Tamb ≤ +175°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, °C	Температурный класс
+85	T6
+100	T5
+135	T4
+200	T3
+300	T2
+450	T1
Свыше +450	маркировка значением температуры рабочей среды

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

### 5. Специальные условия применения:

Знак «X» 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 затворы оснащаются навесным оборудованием, это оборудование должно быть взрывозащищенным и сертифицированным по ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*А.С.*  
(подпись)

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

*М.П.*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Щюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)