



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.05862

Серия RU № 0589492

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ».
 Основной государственный регистрационный номер: 1077746297661.
 Место нахождения: 107076, Российская Федерация, город Москва, улица Стромьнка, дом 21, корпус 2
 Адрес места осуществления деятельности: 140483, Российская Федерация, Московская область, Коломенский район, поселок Радужный, дом 45
 Телефон: 74959378968, адрес электронной почты: info@adl.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ».
 Место нахождения: 107076, Российская Федерация, город Москва, улица Стромьнка, дом 21, корпус 2
 Адрес места осуществления деятельности: 140483, Российская Федерация, Московская область, Коломенский район, поселок Радужный, дом 45

ПРОДУКЦИЯ

Затворы дисковые поворотные «ГРАНВЭЛ» типа ЗПСС
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0472511, 0472512).
 Оборудование выпускается по ТУ 3700-001-81673229-2007 изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 850 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ» от 21.02.2018 года;
 - протокола испытаний № 203/1/ИЛПМ-2018 от 26.02.2018 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0472511, 0472512).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.03.2018 ПО 01.03.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Иван Викторович Модянов
(инициалы, фамилия)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05862

Серия RU № **0472511**

1. Затворы дисковые поворотные «ГРАНВЭЛ» типа ЗПСС.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий ПА, ПВ, ПС с группами смеси Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, пылевые зоны класса 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, подземные горные выработки шахт и рудников их наземные строения, в том числе опасных по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Затворы дисковые поворотные предназначены для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах: природный газ, абразивные среды, промышленные и пищевые масла, гликоли, битум, нефтепродукты, техническая и морская вода.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Основными деталями затвора являются:

- корпус (материал – высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, углеродистая сталь);
- диск (материал – высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием, высокопрочный чугун футерованный EPDM, нержавеющая сталь, бронза);
- шток
- подшипники скольжения;
- седловое уплотнение.

Управление затворами производится вручную или с помощью пневмо- или электропривода. Используемые приводы должны иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с подходящей областью применения и уровнем взрывозащиты не ниже, чем «взрывобезопасный».

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Тип арматуры	Затворы дисковые поворотные «ГРАНВЭЛ» типа ЗПСС
Диапазон номинальных диаметров DN, мм	25...1600
Номинальное давление PN, МПа	1,0 / 1,6 / 2,5
Максимальная температура рабочей среды, °С	+130
Температура окружающей среды (Tamb), °С, в зависимости от материала корпуса	-15...+40
	-23...+40
	-29...+40
	-34...+40
	-40...+40
Полный назначенный срок службы, лет	30 лет

Затворы дисковые поворотные обеспечивает взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем присоединения затвора 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;
- затворы дисковые поворотные не имеют собственного источника нагрева, максимальная температура поверхности определяется температурой перемещаемой среды;
- фрикционная искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов;
- монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями паспорта (руководства по монтажу и эксплуатации).

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)**

Иван Викторович Модянов
подпись
Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Иван Викторович Модянов
инициалы, фамилия
Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MЮ62.B.05862

Серия RU № **0472512**

Взрывобезопасность затворов дисковых поворотных обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

3. Затворы дисковые поворотные «ГРАНВЭЛ» типа ЗПСС 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.

Маркировка, наносимая на затворы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, T_{amb} ;
- маркировку взрывозащиты

I Mb c

II Gb c X

III Db c X

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения «ЕАС».

5. Специальные условия применения.

Знак X обозначает следующие условия:

- 1) температурный класс поворотного затвора устанавливается в зависимости от температуры рабочей среды и условий эксплуатации в соответствии со следующим значениями:

Температурный класс (для группы II)	Максимально допустимая температура поверхности оборудования, °C для уровня взрывозащиты Gb
T3	160
T4	108
T5	80
T6	68

- 2) для уровня взрывозащиты Db температура поверхности затвора, которая может прийти в соприкосновение с облаками пыли, зависит от температуры рабочей среды и условий эксплуатации и не должна превышать 2/3 минимальной температуры воспламенения, в градусах Цельсия, облака пыли.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

Иван Викторович Модянов

инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия