



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05428/24

Серия **RU** № **0513348**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД "САТЕЛЛИТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 453434, Россия, Республика Башкортостан, Благовещенский район, город Благовещенск, улица 50 лет Октября, дом 89
Основной государственный регистрационный номер 1070278009218.
Телефон: +73476629900 Адрес электронной почты: info@zsbr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД "САТЕЛЛИТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 453434, Россия, Республика Башкортостан, Благовещенский район, город Благовещенск, улица 50 лет Октября, дом 89

ПРОДУКЦИЯ

Импульсно - предохранительные устройства номинальным давлением PN 1,6 – 40,0 МПа (PN 16...400 кг/см²)
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1033845, 1033846, 1033847). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.11-014-82036660-2024 "Импульсно - предохранительные устройства 1,6 – 40,0 МПа".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8481401000

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 № 9404ИЛПМВ от

23.05.2024 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 №24/03/0075-1 от 23.04.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Рогозин Сергей Сергеевич

Технических условий ТУ 28.14.11-014-82036660-2024, руководства по эксплуатации ИПУ - 55016-025 РЭ, сборочных чертежей, оценки опасностей воспламенения ИПУ 28.14.11-014-82036660-2024 ОРВ

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 30 лет, срок службы до списания 40 лет, назначенный срок хранения без переконсервации 3 года, условия хранения – 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1033845, 1033846, 1033847.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

24.05.2024

ПО

23.05.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Жамезова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.05428/24

Серия RU

№ 1033845

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на импульсно - предохранительные устройства PN 1,6 – 40,0 МПа.

Структура условного обозначения затворов дисковых поворотных:

ИПУ	P	100.	160	X63.	лс.1	Э	A	Ж	J-J.	УХЛ1-	10,0 МПа	-C0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

где

1 – Наличие устройства для принудительного открытия (при отсутствии Р не ставится);

2 – Номинальный диаметр входного фланца, мм;

3 – Номинальное давление входного фланца, кгс/см²;

4 – Номинальное давление выходного фланца, кгс/см²;

5 – Материальное исполнение корпусных деталей;

6 – Вид уплотнения в узле затвора;

7 – Вид ИПУ;

8 – Обозначение рабочей среды (обозначение применяют, когда арматура разработана и/или испытана для определенных сред, или по требованию заказчика);

9 – Исполнение магистральных фланцев (входного и выходного) по ГОСТ 33259, ГОСТ 28919, ASME B16.5;

10 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;

11 – Давление настройки, МПа (кгс/см²);

12 – Дополнительная информация.

Импульсно - предохранительные устройства PN 1,6 – 40,0 МПа (далее – «устройства») предназначены для установки в качестве предохранительных устройств на линиях трубопроводов, сосудах, аппаратах и технологических установках для нефтехимических, химических, энергетических, нефтегазоперерабатывающих, добывающих, транспортирующих, промысловых и газосборных пунктов, газоперерабатывающих заводов, подземных хранилищ газа, линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязок компрессорных, дожимных, газораспределительных и газоизмерительных станций, а так же других взрывопожароопасных и химически опасных производствах и объектах, связанных с обращением и (или) хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и смесей.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно устройства состоят из: главного предохранительного клапана (ГПК), импульсного клапана (ИК), фильтра, импульсных линий, устройства ручного подрыва. Главный предохранительный клапан состоит из корпуса, седла, затвора, поршня, гильзы, пружины, крышки. Импульсный клапан состоит из корпуса, нижнего и верхнего затвора, нижнего и верхнего седла, поршня, пружины, регулировочного винта.

Подробное описание конструкции и принцип работы устройств приведены в руководстве по эксплуатации ИПУ 55016-025 РЭ.

Основные технические данные:

Давление PN, МПа (кгс/см²) 0,16; 0,25; 0,40; 0,6; 0,63; 1,0; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;
 6,3; 8,0; 10,0; 14,0; 16,0; 20,0; 21,0; 25,0; 32,0; 40,0
 (1,6 кгс/см², 2,5 кгс/см², 4 кгс/см², 6 кгс/см², 6,3 кгс/см²
 10 кгс/см², 16 кгс/см², 20 кгс/см², 25 кгс/см², 40 кгс/см², 50 кгс/см²
 63 кгс/см², 80 кгс/см², 100 кгс/см², 140 кгс/см², 160 кгс/см²,
 200 кгс/см², 210 кгс/см², 250 кгс/см², 320 кгс/см², 400 кгс/см²)

Диаметр DN, мм 10, 25, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С от минус 60 до плюс 55

Температура рабочей среды, °С от минус 60 до плюс 600

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ1 (от минус 45 до плюс 50),

УХЛ2, ХЛ1 (от минус 60 до плюс 45),

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.05428/24

Серия **RU**

№ **1033846**

OM1 (от минус 60 до плюс 45)

T1 (от минус 10 до плюс 55)

Конструкция устройств 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 превышать 2 мм (подгруппы IIA и IIB) и 0,2 мм (подгруппа IIC), согласно требованиям ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36);
- 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.

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации ИПУ 55016-025 РЭ».

Взрывозащищенность устройств обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

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 Инжиниринг».

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

3. Импульсно - предохранительные устройства PN 1,6 – 40,0 МПа соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 32407-2013
(ISO/DIS 80079-36)

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k".

4. Маркировка взрывозащиты

Ex IEx h IIC T6...T1 Gb X
- 60 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C

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

5. Специальные условия применения

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Хамитова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.05428/24

Серия **RU**№ **1033847**

- температурный класс оборудования определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды) см. таблицу 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

- максимальная температура поверхности оборудования 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 оборудования;

- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды в сочетании с температурой окружающей среды не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых сред, в которых эксплуатируется оборудование;

- после установки оборудования, до ввода в эксплуатацию, необходимо подключить оборудование к контуру заземления, с целью дополнительной защиты и исключения возможности накопления, и разряда статического электричества.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Шопшин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)