



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.09905

Серия KG № 0198451

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»
Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.
Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302
Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИСТЕМЫ НЕФТЬ И ГАЗ БАЛТИЯ"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 236039, Россия, Калининградская Область, г. Калининград, ул. Портовая, д.41, основной государственный регистрационный номер 1063905077708
Телефон: +74012310728 Адрес электронной почты: office@ogsb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИСТЕМЫ НЕФТЬ И ГАЗ БАЛТИЯ"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 236039, Россия, Калининградская Область, г. Калининград, ул. Портовая, д.41

ПРОДУКЦИЯ Трубопоршневые поверочные установки (ТПУ).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-002-95715144-2019
Серийный выпуск

КОД ТНВЭД ЕАЭС 9031809800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2/16.04/25/12 от 16.04.2025, выданного Испытательной лабораторией ООО "ТЕСТ-ГРУПП", регистрационный номер аттестата аккредитации № 072/Т-123
Акта анализа состояния производства №250224-2511709 от 01.04.2025, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.043); эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 250224-2511709 от 01.04.2025. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0152256). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№0152256, 0152257).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.04.2025 ПО 20.04.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНОРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)Намазов Элдик Уланович
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0152256

Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- 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 "б", погружение в жидкость "к".

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

- ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубопоршневые поверочные установки (ТПУ) (далее – ТПУ) предназначены для градуировки и поверки преобразователей расхода и счетчиков жидкости на объектах магистрального трубопроводного транспорта.

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h IIB T4 Gb X
Номинальное напряжения питания ТПУ, В	220±10%; 380±10% (50±1 Гц)
Потребляемая мощность электропривода, кВт, не более	3,8
Рабочая среда	вода, нефть, нефтепродукты, химикаты, промышленные жидкости, сжиженный газ, газовый конденсат
Давление среды, ANSI (МПа)	ANSI 150 (PN20), ANSI 300 (PN50), ANSI 600 (PN100)
Степень защиты IP по ГОСТ 14254-2015, не менее	IP54
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от -60 до +50 ¹
Диапазон температуры рабочей среды, °C	от -20 до +90

Примечание

¹при определении диапазона температур окружающей среды при эксплуатации оборудования необходимо также учитывать диапазон температур окружающей среды при эксплуатации комплектующего оборудования, входящих в состав и указанных в таблице 2.

3.1 Перечень комплектующего оборудования, которое входит в состав ТПУ приведен в Таблице 2

Таблица 2

№ п/п	Тип, марка, модель оборудования (изготовитель)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011
1	Электроприводы многооборотные взрывозащищенные типов SAEx07.2, SAEx 07.6, SAEx10.2, SAEx14.2, SAEx14.6, SAEx16.2, SAEx25.1, SAEx 30.1, SAEx35.1, SAEx40.1 и SAREx07.2, SAREx 07.6, SAREx 10.2, SAREx14.2, SAREx14.6, SAREx16.2, SAREx25.1, SAREx 30.1, SAVEx07.2, SAVEx 07.6, SAVEx10.2, SAVEx14.2, SAVEx14.6, SAVEx16.2, SARVEx07.2, SARVEx 07.6, SARVEx10.2, SARVEx14.2, SARVEx14.6, SARVEx16.2 («AUMA Riester GmbH & Co.KG», Германия)	1Ex d IIB T4 Gb X 1Ex d e IIB T4 Gb X	EAЭС RU C-DE.HB07.B.00574/21
2	Преобразователь температуры температурный сенсор Метран-2000 (АО «ПГ «Метран», Россия)	0Ex ia IIC T6...T5 Ga X 1Ex db IIC T6...T5 Gb X	EAЭС C-RU.AA87.B.01359/24
3	Преобразователь давления датчик давления Метран-150 (АО «ПГ «Метран», Россия)	1Ex db IIC T6...T5 Gb X 0Ex ia IIC T5 Ga X 1Ex db IIC T6...T4 Gb X 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X 0/1 Ex db IIC T6...T4 Ga/Gb X 0Ex ia IIC T4 Ga X	EAЭС C-RU.AA87.B 01287/24
4	Соединительные коробки коробки коммутационные взрывозащищенные серии KBMK (ООО «Компания СМД», Россия)	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X 1Ex eb IIC T6... T4 Gb X 1Ex eb db IIC T6... T4 Gb X	EAЭС RU C-RU.AЖ58.B.02767/22

Руководитель органа

Рыжанкова Светлана Николаевна

Эксперт

Намазов Элдик Уланович





ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0152257

5	Кабельные вводы вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, РК, НК, СК (ООО «АТЭК-Электро», Россия)	1Ex e IIC Gb X 1Ex d IIC Gb X	EAЭС RU C-RU.HA65.B.00564/20
6	Детектор прохождения шара Переключатель GO серии 7 (TopWorx Inc., США)	0Ex ia IIC T6/T4 Ga X 1Ex db IIC T6/T4 Gb X	EAЭС KZ 7500361.01.01.08256

Примечание:

¹⁾ Номера сертификатов соответствия, указанные в настоящей таблице, в дальнейшем могут отличаться, в связи с изменениями или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменениями, которые повлияют на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе измерительных установок только после согласования с Органом по сертификации.

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу оборудования и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 1.

3.2 Структура условного обозначения:

ТПУ -X₁-X₂-X₃-X₄-X₅-X₆-X₇-ТУ 26.51.52-002-95715144-2019, где:

ТПУ – наименование изделия;

X₁ – разряд ТПУ;

X₂ – тип калибровочного участка;

X₃ – тип установки;

X₄ – модель ТПУ;

X₅ – рабочее давления (ANSI);

X₆ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150;

X₇ – номер ТУ: ТУ 26.51.52-002-95715144-2019.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

ТПУ представляет собой законченный технологический блок, состоящий из калиброванного участка, загрузочной и приемной камер, устройства переключения направления потока нефти, датчиков движения шарового поршня, системы дренажных и воздушных трубопроводов, устройств для подключения систем промывки и удаления воздуха, приборов измерения давления и температур. Технологическая система смонтирована на металлическом основании (рама/опоры).

4.1 Взрывозащищенность ТПУ обеспечивается видом взрывозащиты: «защита конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4.2 Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты ТПУ, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя, ГОСТ IEC 60079-14-2013;

- соблюдение требований условий применения, указанных в технической документации, для оборудования, входящего в состав оборудования и перечисленного в таблице 2;

5. Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Намазов Элдик Уланович