

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.01910

Серия KG № 0185103

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ПРОМИНДУСТРИЯ"

ОГРН 1136330000487, ИНН 6330056034

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 446205, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Монтажная, здание 13, строение 3, офис 1.

Телефон: 88469735850, Адрес электронной почты: info@simmetrika.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ПРОМИНДУСТРИЯ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 446205, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Монтажная, здание 13, строение 3, офис 1.

ПРОДУКЦИЯ Уровнемеры буйковые AVANTEK 7500.

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0190931-0190933).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-014-21119811-2024 " УРОВНЕМЕРЫ БУЙКОВЫЕ AVANTEK 7500".

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 10738ИЛПМВ, 10739ИЛПМВ от 18.02.2025 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 № 21/01/25-07 от 30.01.2025 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек, Копия документов, подтверждающих государственную регистрацию заявителя в качестве юридического лица Копия технических условий ТУ 26.51.52-014-21119811-2024, паспортов, руководство по эксплуатации, чертежей. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 30 лет, условия хранения по ГОСТ 15150-69. Индивидуальный срок службы для конкретного изделия, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланк серии KG № 0190931-0190933).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.02.2025 ПО 23.02.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.01910

Серия KG № 0190931

1. Назначение оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на уровнемеры буйковые серии AVANTEK 7500 следующих моделей AVANTEK 7501, AVANTEK 7502, AVANTEK 7503, AVANTEK 7504 (далее – уровнемеры), предназначенные для непрерывного измерения уровня жидкостей, а также уровня границы раздела жидких сред.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 0, 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 согласно Ex-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Уровнемеры состоят из измерительного и электронного блоков. В корпусе электронного блока размещены печатная плата с элементами электрической схемы. Электронный блок закрыт резьбовой крышкой и имеет отверстия под кабельные вводы, а также внутренний и наружный заземляющие зажимы. При комплектации электронных преобразователей ЖК дисплеем в крышке предусматривается смотровое окно.

Измерительный блок выполнен в виде опоры с рычагом, к которому подвешен чувствительный элемент - боек. Изменение измеряемого уровня приводит к изменению гидростатической выталкивающей силы, действующей на боек. Преобразованное в электрический сигнал изменение обрабатывается микропроцессорным электронным блоком и преобразуется в токовый выходной сигнал и цифровое значение на индикаторе (опционально), пропорциональные измеряемому параметру (уровню среды).

Более подробное описание конструкции уровнемеров приведено в руководстве по эксплуатации.

Ex-маркировка уровнемеров и основные технические характеристики уровнемеров AVANTEK 7501, AVANTEK 7502, AVANTEK 7503, AVANTEK 7504, представлены в пунктах 2.1-2.5

2.1. Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019

1Ex db IIC T6...T1 Gb X
0Ex ia IIC T6...T1 Ga X

2.2. Диапазон температур окружающей среды

От минус 60 °С до плюс 80 °С

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015

IP54, IP65, IP66

2.4. Электрические параметры питания

Модели	Диапазон напряжения постоянного тока, В	Номинальная потребляемая мощность, Вт
7501, 7502, 7503, 7504	15-42	До 1,2

2.5. Электрические искробезопасные параметры

Модели	Входные искробезопасные параметры в зависимости от типа выходного сигнала				
	Ui, В*	Ii, мА*	Pi, Вт*	Ci, нФ	Li, мкГн
7501, 7502, 7503, 7504	30	150	0,9	4,8	Неизмеримо мала

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.01910

Серия KG № 0190933



- единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности **X** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

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

- Взрывонепроницаемые соединения оболочек уровнемеров не подлежат ремонту;
- Во избежание накопления электростатических зарядов на лакокрасочном покрытии и неметаллических частях корпусов уровнемеров во взрывоопасной зоне, перед вводом в эксплуатацию и при техобслуживании их необходимо регулярно обрабатывать антистатиком;
- Уровнемеры должны монтироваться таким образом, чтобы с учетом измеряемой среды и конструкции в емкости с достаточной надежностью были исключены изгибание или касание измерительного элемента о стенку емкости;
- Материалы частей уровнемеров, контактирующих с окружающей средой, должны быть стойкими к измеряемой среде;
- Уровнемеры могут применяться с кабельными вводами, поставляемыми изготовителем вместе с оборудованием, или другими кабельными вводами (при этом применяемые Ex-кабельные вводы должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты);
- подключение внешних электрических цепей к уровнемерам с видом «взрывонепроницаемая оболочка» необходимо осуществлять через кабельные вводы, имеющие сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- подключение внешних электрических цепей к уровнемерам с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» должны осуществляться через барьеры искрозащиты, имеющие сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с соответствующими условиями применения электрооборудования;
- индуктивность и емкость искробезопасных цепей уровнемеров, с учетом параметров присоединительных кабелей, не должны превышать максимальных значений, указанных на барьере искрозащиты;
- Зависимость диапазона температур окружающей среды от исполнений и дополнительных опций приведена в эксплуатационной документации;
- при эксплуатации необходимо исключать, нагрев поверхности уровнемеров во взрывоопасной среде, превышающий значения указанные ниже:

Температурный класс					
T6	T5	T4	T3	T2	T1
Максимальная температура поверхности, °C					
85	100	135	200	300	450

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отображены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с уровнемером.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)