

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС КГ 417/043.RU.02.06763

Серия КГ

№ 0179479

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»
 Аттестат аккредитации № КГ 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-certificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕТРОЛОГИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 443013, Россия, Самарская область, город Самара, улица Киевская, дом 5А. Основной государственный регистрационный номер: 1026303121932.
 Телефон: +7(846) 247-89-19. Адрес электронной почты: ma@ma-samara.ru, info@ma-samara.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕТРОЛОГИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»
 Место нахождения: 443013, Россия, Самарская область, город Самара, улица Киевская, дом 5А. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 446200, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, дом 48-В, строение 1, 446200, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, дом 48-В, строение 2, 446200, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, дом 46, строение 1, 446200, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Промышленная, дом 46, строение 2.

ПРОДУКЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПЛОТНОСТИ ПРАМЕР СДМ

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями МАГУ.413143.001 ТУ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПЛОТНОСТИ ПРАМЕР СДМ
 Серийный выпуск.

КОД ТНВЭД ЕАЭС 9026802000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ИЛ-01/28-1 от 28.01.2025 года, выданного Испытательной лабораторией филиала «Атырау» ТОО «Т-Стандарт», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КЗ.Т.06.2232.

Акта анализа состояния производства №241104-244542 от 20.12.2024, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КГ 417/КЦА.ОСП.043) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович; документов: технические условия ТУ 26.51.52-001-40947531-2024, руководство по эксплуатации 26.51.52-001-40947531-2024 РЭ, паспорт 26.51.52-001-2024 ПС, чертежи.
 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: №241104-244542 от 25.11.2024. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0140745). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№0140745, 0140746).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.01.2025 ПО 28.01.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Рыжанкова Светлана Николаевна

(ФИО)

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

(подпись)

Намазов Элдик Уланович

(ФИО)





ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KG № 0140745

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи плотности ПРАМЕР СДМ (далее – преобразователи) предназначены для измерений плотности и температуры жидкости.

Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные преобразователя приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	
- датчика	1Ex ib IIC T6 Gb X
- передатчика	1Ex db [ib] IIC T6 Gb X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от минус 45 до плюс 80
Степень защиты датчика/передатчика по ГОСТ 14254-2015	IP68/IP67
Постоянное напряжения питания, В	от 18 до 32
Переменное напряжения питания, В	от 110 до 265
Частота переменного напряжения питания, Гц	50
Потребляемая мощность не более, Вт	5
Параметры искробезопасных цепей:	
Между клеммами D+S и D-S:	
- U ₀ , В	13.3
- I ₀ , мА	68
- P ₀ , мВт	230
- C ₀ , мкФ	0.64
- L ₀ , мГн	5.6
Между клеммами: A+S и GND; B+S и GND:	
- U ₀ , В	7.84
- I ₀ , мА	0.78
- P ₀ , мВт	1.52
- C ₀ , мкФ	6.16
- L ₀ , мГн	700
Между клеммами IN-S и GND; IN+S и GND; AIN-S и GND; AIN+S и GND:	
- U ₀ , В	7.14
- I ₀ , мА	16.7
- P ₀ , мВт	29.8
- C ₀ , мкФ	9.45
- L ₀ , мГн	100

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно преобразователи состоят из датчика и передатчика.

Более подробно описание конструкции преобразователей приведено в эксплуатационной документации, поставляемой потребителю.

Специальные условия безопасного применения «X». Знак X в маркировке взрывозащиты датчика и передатчика указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Намазов Элдик Уланович



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KG № 0140746

- температура измеряемой среды не должна превышать значений, соответствующих температурному классу датчика в составе преобразователя;

- неиспользуемые отверстия под кабельные вводы передатчика в составе преобразователей должны быть закрыты заглушками, обеспечивающими необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки;

- эксплуатация и обслуживание должны осуществляться строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя с учётом отраслевых Правил безопасности.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации.

Взрывозащищённость преобразователей обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «X».

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