

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС KG417/039.ИТ.02.08239

Серия KG № 0255506

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭК 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@bpb.ru](mailto:prombez@bpb.ru)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКСПЕРТ ЦЕНТР».  
ОКПО 31272778, ИНН 00909202110078.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 19, 6 этаж.  
Телефон +996706212322, Адрес электронной почты: [mail312120@gmail.com](mailto:mail312120@gmail.com).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** G.M. INTERNATIONAL S.P.A.

Место нахождения (адрес юридического лица): Италия, Via Della Moscova 40/4, 20121 Милан  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Италия, Via G. Mameli, 53/55, 20852 Villasanta MB

**ПРОДУКЦИЯ** Гальванические изоляторы серии D6000

Маркировка взрывозащиты согласно Приложения № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0238482-0238483).

Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8543708000

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний №№ 26-03-02/1-07, 26-03-02/2-07, 26-03-02/3-07, 26-03-02/4-07, 26-03-02/5-07 от 02.03.2026 года, выданных Испытательным центром Товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Торговая палата», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.01.0835, Акта анализа состояния производства № 06/02/26-01 от 13.02.2026г, 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. Руководства по эксплуатации, конструкторская документация.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы 20 лет. Условия и сроки хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.02.2026 года. Договор уполномоченного лица № 2508 от 06.02.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0238482-0238483).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.03.2026г. ПО 03.03.2031г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ ЕАЭС KG417/039.ИТ.02.08239**



Серия KG № 0238482

**1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на Гальванические изоляторы серии D6000 (далее – изоляторы), предназначенные для гальванической развязки и преобразования сигналов между полевыми устройствами и системами автоматизации.

Область применения – во взрывоопасных зонах класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ и IIС по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования в таблице 2.1 и нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

**2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

Изоляторы выполнены в пластиковом корпусе, внутри которого установлена плата с электронными компонентами. На корпусе имеются разъемы и клеммы для подключения внешних цепей.

Данный сертификат соответствия включает в себя изоляторы следующих исполнений:

Серии проходных модулей D6001X1-xxx, D6002X1-xxx, D6004X1-xxx, где:

X1 – количество каналов: S – 1 канал, D – 2 канала;

xxx – дополнительные опции, не влияющие на взрывозащиту, в случае отсутствия опций обозначение пропускается;

Модули преобразователя температуры типов:

Преобразователи температуры типов D6072X1, D6072X1-099;

Повторители сопротивления типов D6072X1-087;

Повторители термопары типов D6072X1-096.

Структура условного обозначения модулей преобразователя температуры: D6072X1-X2-xxx, Где

X1 – количество каналов: S – 1 канал, D – 2 канала; X2 – конфигурация: согласно эксплуатационной документации (при отсутствии обозначение пропускается); xxx – дополнительные опции, не влияющие на взрывозащиту, в случае отсутствия опций обозначение пропускается.

В данном сертификате рассматриваются только следующие типы модулей преобразователя температуры: D6072S, D6072D, D6072S-087, D6072D-087, D6072S-096, D6072D-096, D6072S-099, D6072D-099.

Основные технические характеристики изоляторов представлены в таблице 2.1. Подробное описание конструкции изоляторов приведено в соответствующем руководстве по эксплуатации.

Таблица 2.1

Наименование показателя	Значение, единица измерения
Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> 2Ex ec IIС Т4 Gc X
Диапазон температур окружающей среды (Тa)	от -40°C до +70°C
Электрические параметры питания D6004	Напряжение от 20В до 30В постоянного тока Максимальный ток нагрузки: 400мА при 70°C (500мА при 25°C) С линейным снижением номинальных значений в диапазоне от 25°C до 70°C
Электрические параметры на выходе D6004	Напряжение от 0В до 30В постоянного тока Максимальный ток нагрузки: 50мА при 70°C (100мА при 25°C) С линейным снижением номинальных значений в диапазоне от 25°C до 70°C
Электрические параметры питания D6001, D6002	Напряжение от 0В до 30В Максимальный ток нагрузки 100 мА
Электрические параметры питания D6072X1-X2	Напряжение от 18В до 30В постоянного тока

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ ЕАЭС КG417/039.ИТ.02.08239**  
**Серия КG № 0238483**

Наименование показателя	Значение, единица измерения
	Мощность: D6072D, D6072D-087, D6072D-099: 1,4Вт D6072S, D6072S-087, D6072S-099: 0,9 Вт D66072S-096: 0,75 Вт D6072D-096: 1,00 Вт
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20

Взрывобезопасность изоляторов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности продукции, возможно только по согласованию с Органом по сертификации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации изоляторов.

**3. Изоляторы 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 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"

**4. Маркировка**

На корпусах изоляторов, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности  согласно таблице 2.1;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
- дату выпуска и заводской номер;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

**5. Специальные условия применения**

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на то, что оборудование имеет специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

Изоляторы должны быть установлены в оболочке со степенью защиты не менее IP54, имеющей действующий сертификат соответствия ТР ТС 012;

Изоляторы должны устанавливаться только в зоне со степенью загрязнения 2 согласно ГОСТ IEC 60664-1-2023;

Изоляторы серий D6001, D6002, D6004 необходимо снабжать устройством защиты от переходных процессов, которое устанавливается на уровне, не превышающем 140% от пикового номинального значения напряжения питания

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



М.П.  
Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)