



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03080

Серия KG № 0195604

**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 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@6pb.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

ОГРН 1036210010649, ИНН 6230047205

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская Область, город Рязань, улица Новая, дом 51в, литер а, помещение н1.

Телефон: +79109038332, Адрес электронной почты: 451694@bk.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская Область, город Рязань, улица Новая, дом 51в, литер а, помещение н1.

**ПРОДУКЦИЯ** Датчик магнитный герконовый ДМГ

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0153644-0153645).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.425119.184 ТУ «Датчик магнитный герконовый ДМГ Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8531103000

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 10820ИЛПМВ от 27.03.2025 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 № 27/01/25-20 от 12.02.2025 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, Технических условий АТФЕ.425119.184 ТУ, паспорта (руководства по эксплуатации) АТФЕ.425119.184 ПС, комплекта конструкторской документации АТФЕ.425119.184 КД.

Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 3 года. Условия хранения по ГОСТ 15150-69. Выдан взамен № ЕАЭС KG 417/039.RU.02.02882 дата выдачи 04.02.2025 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 11.2023 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 № 0153644-0153645).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.04.2025г. ПО 10.04.2026г. 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.RU.02.03080

Серия KG № 0153644

## 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчик магнитный герконовый ДМГ (далее по тексту – датчик), который предназначен для контроля положения частей конструкций и механизмов, конструктивных элементов сооружений на открывание или смещение, выполненных из магнитных (стали и сплавов) или немагнитных материалов (дерева, пластика, алюминия) с последующей выдачей сигнала.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2, категорий ПА, ПБ и ПС, температурного класса Т6 (классификация по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010) и подземных горных выработках шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, и их наземные строения согласно маркировке взрывозащиты и температурному диапазону окружающей среды, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

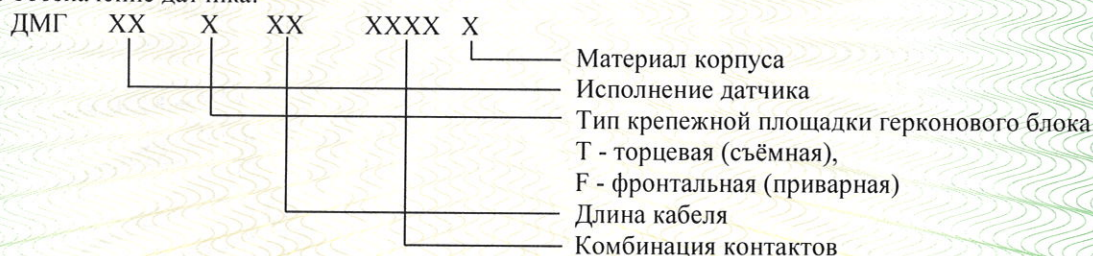
## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики конструктивно состоят из датчика магнитоуправляемого (исполнительного блока) на основе геркона и задающего элемента на основе магнита (задающего блока), помещенных в корпуса из нержавеющей стали, латуни, латуни с антикоррозионным покрытием. Блок геркона оборудован постоянно присоединенным кабелем для открытой прокладки или кабелем, помещенным в металлорукав или бронекабелем.

Датчики изготавливаются с двумя герконами или с одним герконом. Блок геркона может оснащаться дополнительными резисторами, любых номиналов по значению и мощности.

Блок геркона датчиков ДМГ может изготавливаться с торцевой крепежной площадкой герконового блока Т (съёмной) или с фронтальной крепежной площадкой F.

Структурное обозначение датчика:



Подробное описание конструкции датчика приведено в технической документации.

## Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты ☒ 0Ex ia IIC T6 Ga X

Диапазон температур окружающей среды, °C ☒ PO Ex ia I Ma X от - 60 до +70

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP66/IP68

Параметры искробезопасных цепей датчика приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                             | Значение |
|----------------------------------------------------|----------|
| Максимальное входное напряжение $U_i$ , В          | 25       |
| Максимальный входной ток $I_i$ , мА                | 200      |
| Максимальная входная мощность $P_i$ , Вт           | 1,2      |
| Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , нФ         | 3000     |
| Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн | 30       |

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.RU.02.03080

Серия KG № 0153645

Взрывозащищенность датчика обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие датчика требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО «Промышленная Безопасность».

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

**3. Оборудование соответствует 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 31610.11-2014  
(IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

**4. Маркировка**

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

**5. Специальные условия применения**

Знак Х, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- предельно допустимые параметры барьера искрозащиты не должны превышать значений, указанных в таблице 1;

- свободный конец постоянно присоединённого кабеля должен быть присоединен в соответствии с п. 14.1 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)