



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04128/22

Серия **RU** № **0272835**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литер А, помещение Н1
Основной государственный регистрационный номер 1036210010649.
Телефон: +79109038332 Адрес электронной почты: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литер А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ Датчик магнитный герконовый ДМГ

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0782021, 0782022). 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 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 5111ИЛПМВ от 18.01.2022 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 от 09.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технической документации: Технические условия АТФЕ.425119.184 ТУ, паспорт (руководство по эксплуатации) АТФЕ.425119.184 ПС, комплект 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. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0782021, 0782022.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.01.2022

ПО 18.01.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Григорьева Галина Александровна (Ф.И.О.)

Щатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AД07.B.04128/22

Серия **RU** № **0782021**

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 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также подземные горные выработки шахт и рудников, в том числе опасных по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

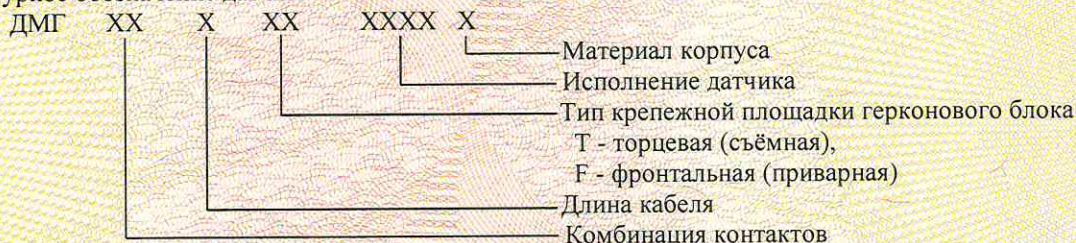
2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

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 Ф.

Структурное обозначение датчика:



Подробное описание конструкции датчика приведено в технической документации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты ☒ 0Ex ia IIC T6 Ga X

☒ PO Ex ia I Ma X

Диапазон температур окружающей среды, °С

от - 60 до +80

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

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Родзиков Галина Александровна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.04128/22

Серия **RU** № **0782022**

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 ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствует и 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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

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 X, 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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиев Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Шатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)