



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04059/23

Серия **RU** № **0459149**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7 (495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

### 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, литера 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, литера А, помещение Н1

### ПРОДУКЦИЯ

Датчики положения магнитогерконовые взрывозащищённые ДПМ-1Ех

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0983129). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ПАШК.425119.118ТУ «Датчики положения магнитогерконовые взрывозащищённые ДПМ-1Ех».  
Серийный выпуск

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8531109500

### 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 № 781БИЛПМВ от

17.08.2023 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 №23/06/0036 от 20.06.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Рогозин Сергей Сергеевич

Технических условий ПАШК.425119.118 ТУ, паспорта (руководства по эксплуатации) ПАШК.425119.118 ПС, комплекта конструкторской документации ПАШК.425119.118 КД

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 3 года. Условия хранения по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0983129.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

18.08.2023

ПО

17.08.2028

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хамстова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04059/23

Серия **RU** № **0983129**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется датчики положения магнитогерконовые взрывозащищенные ДПМ-1Ех.

Датчики положения магнитогерконовые взрывозащищенные ДПМ-1Ех предназначены для контроля положения перемещающихся отдельных конструкций и механизмов из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов при выполнении различных технологических процессов во взрывоопасных зонах.

Датчики положения магнитогерконовые взрывозащищенные ДПМ-1Ех (далее – датчики) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2 (классификация по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013), категорий ПА, ПВ и ПС (классификация по ГОСТ 31610.20-1-2016/ИЕС 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.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно датчики положения состоят из двух компонентов: датчика магнитоуправляемого (блока геркона) и задающего элемента (блока магнита).

Более полное описание конструкции датчики приведено в паспорте, совмещенном с руководством по эксплуатации.

Основные технические характеристики:

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP68
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50
Параметры искробезопасных цепей:	
Максимальное напряжение на входе $U_i$ , В	25
Максимальный ток на входе $I_i$ , мА	200
Максимальная мощность на входе $P_i$ , Вт	1,2
Максимальная внутренняя индуктивность на входе $L_i$ , мкГн	10
Максимальная внутренняя емкость на входе $C_i$ , пФ	50

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0: 2017) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11: 2011).

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

### 3. Датчики положения магнитогерконовые взрывозащищенные ДПМ-1Ех соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

### 4. Маркировка взрывозащиты:

**Ex** 0Ex ia IIC T6 Ga X  
**Ex** PO Ex ia I Ma X  
 -50°C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +50°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

### 5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты датчиков положения означает, что датчики изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем. Знак «X» указывает на необходимость соответствующего соединения свободного конца кабеля п.14.1 ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0: 2017). (Токоведущие части контактных зажимов должны быть соединены таким образом, чтобы электрический контакт в месте соединения в течение длительного времени эксплуатации не ухудшался из-за нагрева в условиях переменного теплового режима, изменения размеров изоляционных деталей и вибрации).

Для крепежа датчика к поверхности, производитель рекомендует применение кронштейнов К-ДПМ-1 АЯКС, выполненных из нейтральной нержавеющей стали. Кронштейн позволяет изменить положение одного из блоков на 90 град, что обеспечивает правильное совмещение блока магнита и датчика и исключает нестабильную работу датчика.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)