



# Датчики положения магнитогерконовые ДПМГ-2 (общепромышленное исполнение) ПАСПОРТ АТФЕ.425119.159 ПС

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.NP15.B.08437/20 с 05.10.2020г. по 04.10.2025г.  
Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H.099826 срок действия с 04.02.2022г. по 03.02.2027г.  
Сертификат соответствия № РОСС RU.31588.04ОЦН0.ОС05.00602 с 05.10.2022г. по 04.10.2027г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчики положения магнитогерконовые ДПМГ-2 предназначены для контроля положения перемещающихся отдельных конструкций и механизмов из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов при выполнении различных технологических процессов.

Датчики выпускаются в модификациях: **ДПМГ-2-40**, **ДПМГ-2-100**, **ДПМГ-2-200** и рассчитаны для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и изготавливаются в исполнении «УХЛ» категории 2,5 в соответствии с ГОСТ 15150-69, но для эксплуатации при температурах окружающего воздуха от минус 65 до плюс 60°C и при относительной влажности воздуха до 93% при температуре 40°C. По способу защиты человека от поражения электрическим током датчик положения соответствует классу "III" по ГОСТ ИЕС 60335-1. Степень защиты оболочки – IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015.

## 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Конструктивное исполнение: 2-х блочный

2.2 Контакты датчика ДПМГ-2 модификаций:

- **ДПМГ-2-40** гарантированно замыкаются при расстоянии между датчиком и магнитом 40 мм и гарантированно разомкнуты на расстоянии 100 мм.

- **ДПМГ-2-100** гарантированно замыкаются при расстоянии между датчиком и магнитом 100 мм и гарантированно разомкнуты на расстоянии 160 мм.

- **ДПМГ-2-200** гарантированно замыкаются при расстоянии между датчиком и магнитом 200 мм и гарантированно разомкнуты на расстоянии 260 мм.

2.3 Габаритные размеры, мм: блока геркона, блока магнитов представлены на рис.1

2.4 Масса (не более), кг: блока геркона не более 0,5; блока магнитов ДПМГ-2-40 не более 0,75;  
ДПМГ-2-100 не более 1,2;  
ДПМГ-2-200 не более 2,75.

2.5 Степень защиты оболочки IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС60529:2013).

2.6 Датчик не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

**2.7. Датчики могут дополнительно комплектоваться [козырьками защитными КЗ-11 АЯКС](#) (от капежа в шахтах и прямого попадания атмосферных осадков) и крепежными элементами (кронштейнами [К-02 АЯКС](#), [К-03 АЯКС](#), [К-200 АЯКС](#)) из нержавеющей стали\* (\*по требованию заказчика возможна поставка датчиков с крепежными элементами из материалов с защитным покрытием).**

### Условия эксплуатации:

Температура эксплуатации: от минус 65°C до плюс 60°C при относительной влажности воздуха до 93% при температуре 40°C. Коммутационные электрические параметры датчиков представлены в таблице 1.

Таблица 1

Модификации датчика ДПМГ-2	Коммутационные электрические параметры	
ДПМГ-2-40	- напряжение, В	от 0,05 до 250
ДПМГ-2-100	- ток, А	от 0,01 до 2
ДПМГ-2-200	- мощность, не более, Вт	30

## 3. РАБОТА

3.1. При приближении блока магнита к блоку геркона происходит переключение контактов геркона, в момент, когда напряженность поля, создаваемого постоянным магнитом, становится равной напряженности поля срабатывания геркона.

## 4. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

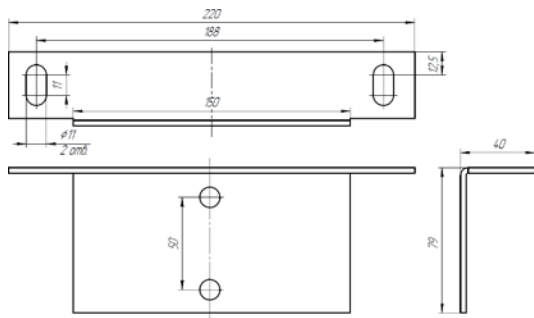
4.1 Датчики рассчитаны для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и изготавливаются в исполнении «УХЛ» категории 2,5 в соответствии с ГОСТ 15150-69, но для эксплуатации при температурах окружающего воздуха от минус 65 до плюс 60°C и при относительной влажности воздуха до 93% при температуре 40°C. По способу защиты человека от поражения электрическим током датчик положения соответствует классу "III" по ГОСТ ИЕС 60335-1. Степень защиты оболочки – IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015.

## 5. МОНТАЖ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

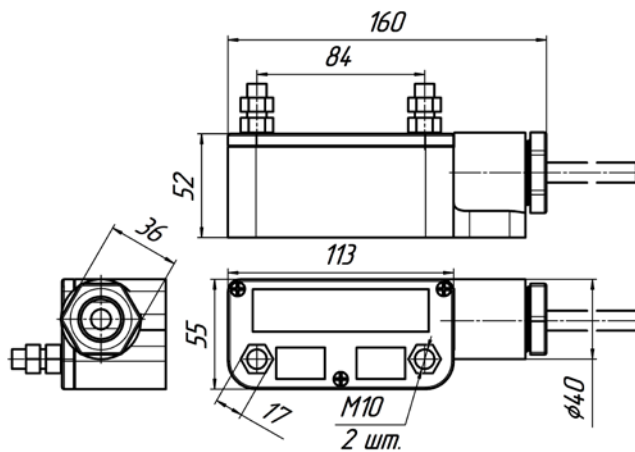
5.1 Блок геркона закрепляется на не подвижной части объекта. Блок магнита устанавливается на самом контролируемом объекте.

5.2 Подключение датчика к шлейфу производить кабелем (диаметр 6-10мм) с медными жилами не менее 0,75мм<sup>2</sup>.

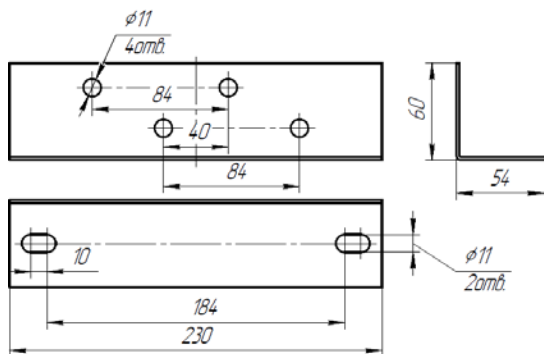
5.3 Для монтажа ДПМГ-2 на поверхность охраняемого контролируемого объекта рекомендуется применение специализированных крепежно-юстировочных кронштейнов К-02 АЯКС (для блока магнита) и К-03 АЯКС (для датчика).



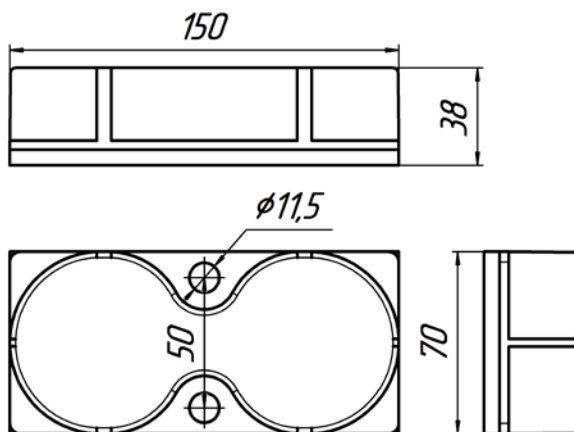
кронштейн К-02



датчик ДПМГ-2-40, ДПМГ-2-100, ДПМГ-2-200



кронштейн К-03



магнит ДПМГ-2-40, ДПМГ-2-100

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

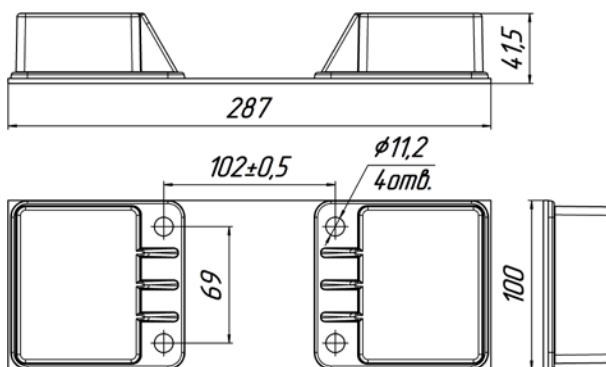
В комплект поставки датчиков входят:

- а) блок геркона - 1 шт.
- б) блок магнитов - 1 шт.
- в) паспорт - 1 шт (на транспортную тару).

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации датчиков положения - 3 года, после ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки предприятия изготовителя при соблюдении потребителем условий применения, транспортирования и хранения.

Прибор не ремонтируемый. При нарушении потребителем условий эксплуатации или вмешательстве в конструкцию, рекламации не принимаются.



Магнит ДПМГ-2-200

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 Рекламации на датчики оформляются актом и направляются по адресу:  
 Россия 390027 г. Рязань ул. Новая 51/В литера А, пом. Н1 т/ф (4912) 45-16-94, 45-37-88  
 ООО "СНВ" e-mail: [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru) сайт: <http://m-kontakt.ru>

Рис.1

8.2 Рекламации на датчики, дефекты которых вызваны нарушением условий применения, транспортирования и хранения не принимаются.

## 9. Хранение, транспортирование, утилизация

Хранение датчиков в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150, транспортировка по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Утилизация датчиков производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик положения ДПМГ-2 \_\_\_\_\_ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией АТФЕ.425119.159 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ МП \_\_\_\_\_  
 подпись дата