



Сертификат соответствия
№ TC RU C – RU.ГБ05.В.000735

ПАСПОРТ

ДАТЧИКИ МАГНИТОГЕРКОНОВЫЕ ДПМГ2-40, ДПМГ2-100, ДПМГ2-200

Технические условия ОДО.360.044ТУ

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Датчики ДПМГ2-40, ДПМГ2-100, ДПМГ2-200 выполнены в виде двух блоков:

- а) блока датчика с магнитоуправляемым контактом (БМК);
- б) блока датчика с постоянным магнитом (БПМ).

1.2 Параметры режимов коммутации при активной нагрузке:

Наименование параметра	Норма, не более
1 Максимальная коммутируемая мощность, Вт	30
2 Коммутируемое напряжение, В	250
3 Допустимый ток в длительном режиме, А	0,25

1.3 Зазор между рабочей поверхностью блоков БМК, БПМ и контролируемым объектом не более:

ДПМГ2-40	-40 мм;
ДПМГ2-100	-100 мм;
ДПМГ2-200	-200 мм

1.4 Время срабатывания, мс, не более – 2,0

1.5 Масса не более:

Блок магнита	ДПМГ2-40	-0,5 кг;
	ДПМГ2-100	-1,3 кг;
	ДПМГ2-200	-2,5 кг.
Блок геркона	ДПМГ 2	-0,6 кг.

1.6 Габаритные размеры, не более:

Блок магнита	ДПМГ2-40	- 150x70x50 мм;
	ДПМГ2-100	-150x70x70 мм;
	ДПМГ2-200	-286x102x74 мм.
Блок геркона	ДПМГ2	- 165x81x55.

1.7 Датчики должны сохранять конструкцию, параметры и допускать эксплуатацию после воздействия механических факторов:

- а) вибрации в диапазоне частот от 1 до 500 Гц с ускорением $100/\text{мс}^2$ (10g);
 - б) ударных нагрузок с ускорением до $147/\text{мс}^2$ (15g)
- климатических факторов:

а) температуры окружающей среды для исполнения УХЛ 2,5 от минус 40°C до 50°C; для исполнения Т5 от минус 10°C до 50°C;

б) относительной влажности воздуха до $(98\pm2)\%$ (с конденсацией влаги) при температуре $(35\pm2)^\circ\text{C}$;

в) статистическое воздействие пыли при запыленности окружающей среды не более $2500 \text{ мг}/\text{м}^3$

1.8 Уровень и вид взрывозащиты – PO Exial

1.9 Датчики должны обеспечивать следующие требования к надежности:

- а) наработка датчиков на отказ должна быть не менее 20000 ч.;
- б) средний срок службы должен быть 5 лет;

в) количество срабатываний должно быть не ниже значений, установленных в таблице:

Режим коммутаций		Количество срабатываний	Род тока	Частота коммутаций, ср/с
ток, А	Напряжение, В			
от 1×10^{-6} до 0,01	от 5×10^{-2} до 36	10^8	постоянный переменный	50
от 0,01 до 0,25	от 5×10^{-2} до 36	5×10^7	постоянный переменный	50
от 0,01 до 0,25	от 36 до 110	10^7	постоянный переменный	50
от 0,25 до 0,5	от 5×10^{-2} до 36	10^7	постоянный переменный	50
0,25	115 400 Гц $\cos \geq 0,5$	10^5	переменный	50
0,03	220	10^6	постоянный	50
0,03	220	10^6	переменный	10
1,0	30	5×10^4	постоянный переменный	50
0,01	250	10^5	переменный	50

Примечание. Мощность для любых сочетаний токов и напряжений в пределах каждого диапазона токов и напряжений не более 30 Вт (ВА)

1.10 Гарантийный срок хранения датчиков 3 года с даты изготовления.

2 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В состав датчика входят геркон КЭМ-1 гр. А ОДО 360.037 ТУ, содержащий:

Золото – 1,5548 мг, родия – 1,9818 мг.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

Наименование	Тип датчика		
	ДПМГ2-40	ДПМГ2-100	ДПМГ2-200
Блок с постоянным магнитом	1	1	1
Блок с магнитоуправляемым контактом, шт.	1	1	1
Руководство по эксплуатации на 5 датчиков, шт.	1	1	1
Паспорт на каждый датчик, шт.	1	1	1

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик ДПМГ2- заводской номер

соответствует техническим условиям ОДО 360.044 ТУ и признан годным к эксплуатации

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Датчик ДПМГ2- упакован согласно требованиям, предусмотренными

техническими условиями ОДО 360.044 ТУ

Штамп ОТК

Дата

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие датчиков и требованиям настоящих технических условий и обязуется в течении 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию безвозмездно заменять их, в случае выхода из строя, при соблюдении потребителем

условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня ввода датчика в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня поступления их на станцию получателя.

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае преждевременного выхода датчика из строя его следует вернуть в установленном порядке с указанием следующих сведений:

- 1 Номер датчика _____
- 2 Время хранения _____
(заполняется, если датчик не эксплуатировался)
- 3 Дата установки датчика в аппаратуру _____
- 4 Дата снятия с эксплуатации _____
- 5 Нарботка датчика _____ ч _____
- 6 Основные данные режима эксплуатации и хранения _____
- 7 Причины снятия с эксплуатации или хранения _____
- 8 Сведения о рекламациях _____

(дата заполнения)

(подпись заполняющего)

Адрес завода-изготовителя: Акционерное общество «Неон» 431430,
Республика Мордовия, г. Инсар, ул. Пугачева, д. 9а