

**Научно – Производственное Предприятие  
ТЕПЛОДОХРАН**

390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в  
Тел./факс (4912) 24-02-70  
e-mail: [info@teplovodokhran.ru](mailto:info@teplovodokhran.ru)  
<http://www.teplovodokhran.ru>



Система менеджмента  
качества сертифицирована  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
(ISO 9001-2015)

**Датчик герконовый  
ДГКИ-02-02.2 МР**

**ПАСПОРТ**

ЮТЛИ.402239.002 ПС (ред.2)

**1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1 Датчик герконовый ДГКИ-02-02.2МР (далее – датчик) предназначен для съема и передачи импульсного сигнала со счетчика горячей или холодной воды типа ВМХ, ВМГ о количестве воды, прошедшей через счетчик воды на контролирующий прибор.

1.2 Датчик передает сигналы о количестве воды с температурой до 150 °С. Относительная влажность воздуха в рабочем помещении датчика до 98% при температуре 25 °С.

1.3 Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.4 Диапазон коммутируемых напряжений от 1 до 48 В постоянного или переменного тока.

1.5 Диапазон коммутируемого тока от 0,000001 до 0,2 А.

1.6 Коммутируемая мощность не более 4 Вт на активную нагрузку.

1.7 Выходное электрическое сопротивление не менее  $10^8$  Ом при разомкнутых контактах.

1.8 Нарботка до отказа датчика не менее  $10^9$  срабатываний при коммутируемом напряжении до 4 В, и токе до 10 мА.

1.9 Частота следования импульсов не более 50 Гц при скважности от 5 до 2.

1.10 Длительность импульса зависит от скорости потока воды. Минимальная длительность импульса 200 мс.

1.11 Датчик оснащен схемой защиты. При увеличении коммутируемого напряжения свыше 85 В срабатывает схема защиты датчика.

1.12 По степени защиты от проникновения пыли, посторонних тел и воды датчики соответствуют исполнению IP68 по ГОСТ 14254.

1.13 Датчик является невосстанавливаемым изделием.

1.14 Срок службы датчика не менее 12 лет, но не более  $10^9$  срабатываний.

1.15 Датчик изготовлен в защищенном от механических повреждений исполнении с помещением проводов в металлорукав, а схемы защиты в металлический или неметаллический корпус. Крепление металлорукава к корпусу счетного устройства осуществляется при помощи гайки.

**2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

2.1 В комплект поставки входит:

- датчик – 1 шт.
- схема установки – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.

### 3 ХРАНЕНИЕ

3.1 Хранение датчика на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

### 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий ЮТЛИ.402239.002 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации равен сроку службы датчика при соблюдении условий эксплуатации.

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

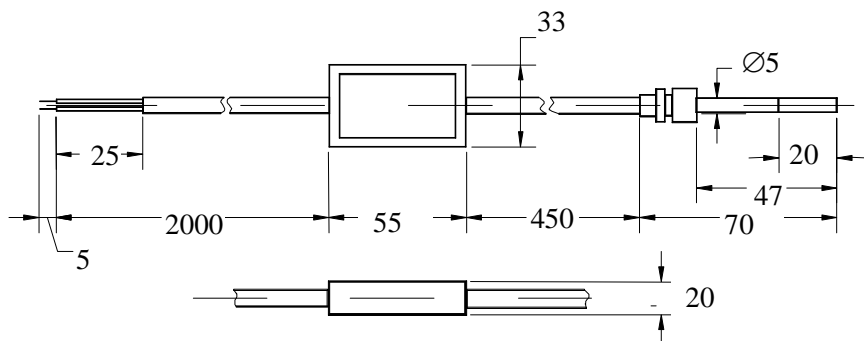
5.1 Датчик герконовый ДГКИ-02-02.2МР заводской № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

### ПРИЛОЖЕНИЕ

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

