



Научно – Производственное Предприятие

**ТЕПЛОДОХРАН**

390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в

Тел./факс (4912) 24-02-70

e-mail: [info@pulsarm.ru](mailto:info@pulsarm.ru)

<http://www.pulsarm.ru>



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

**Генератор низкочастотных  
импульсов Г-61**

## ПАСПОРТ

ЮТЛИ.468213.001 ПС (ред.4)

### 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Генератор низкочастотных импульсов Г-61 (далее – датчик) предназначен для съема и передачи сигнала со счетчика газа типа ВК-G об объеме газа, прошедшего через счетчик на контролирующий прибор.

1.2 Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу, при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 90° С.

1.3 Диапазон коммутируемых напряжений от 1 до 100 В постоянного тока.

1.4 Диапазон коммутируемого тока от 0,000001 до 0,1 А.

1.5 Коммутируемая мощность не более 4 Вт на активную нагрузку.

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

1.7 Выходное сопротивление при замкнутых контактах не более 0,4 Ом.

1.8 Минимальное время в замкнутом состоянии не менее 0,2 сек.

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

1.10 Датчик имеет антисаботажную защиту.

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

1.12 Датчик является невосстанавливаемым изделием.

1.13 Срок службы датчика не менее 12 лет.

1.14 Габаритные размеры датчика приведены в приложении.

### 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 В комплект поставки входит:

- Датчик - 1 шт.
- паспорт - 1 шт. на групповую упаковку.

### 3 ХРАНЕНИЕ

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

## 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий ЮТЛИ.402239.000 ТУ при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 6 лет при соблюдении условий п.4.1.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Генераторы низкочастотных импульсов Г-61 зав.№№ \_\_\_\_\_

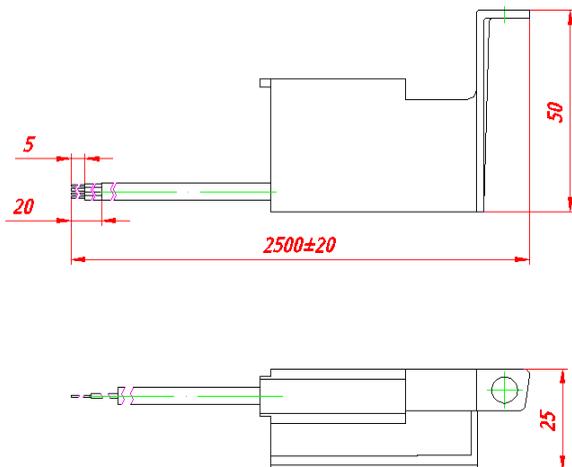
соответствуют требованиям технических условий ЮТЛИ.402239.000 и признаны годным к эксплуатации.

ОТК

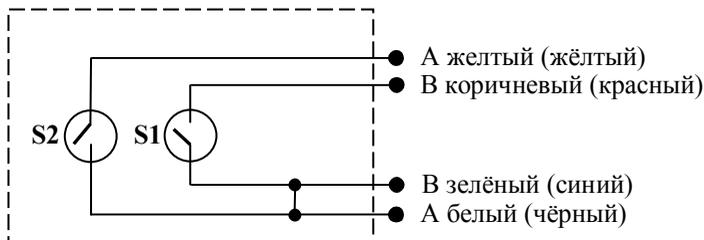
Дата выпуска

ПРИЛОЖЕНИЕ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



А – антисаботажная цепь

В – считывающая цепь