

УСТРОЙСТВО ЗАДАЮЩЕЕ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ  
ЗУ 11

ПАСПОРТ      гЕ2.390.020 ПС

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: устройство задающее потенциометрическое

Тип: ЗУ 11

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Изготовитель: Московский завод тепловой автоматики

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство задающее потенциометрическое ЗУ 11 предназначено для применения в схемах автоматического регулирования в качестве вспомогательного устройства к регулирующим приборам ручного потенциометрического задатчика.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура воздуха при эксплуатации, °С от 5 до 50

Верхнее значение относительной влажности воздуха, % 80 при 95°С и более низких температурах, без конденсации влаги от 84 до 106,7.

Атмосферное давление, кПа от 64 до 106,7

Агрессивные и взрывоопасные компоненты в окружающем воздухе должны отсутствовать.

## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Шкала задающего устройства, % от 0 до 100

4.2. Мощность рассеяния, Вт, не более 1,5

4.3. Номинальное Сопротивление потенциометра, Ом 2200

4.4. Количество потенциометров, шт. 1

4.5. Нелинейность характеристики изменения сопротивления, %, не более 5

4.6. Разность сопротивлений между движком и крайними точками потенциометра при положении ручки последнего на делении 50%, Ом, не более 200.

- 4.7. Вероятность безотказной работы блока за 2000 ч наработки 0,99.
- 4.8. Вероятность восстановления 0,08 за 2ч.
- 4.9. Средний срок службы до списания 8 лет.
- 4.10. Техническая характеристика потенциометра R1 ППЗ-40-2,2 ком  $\pm 10\%$ .
- 4.11. Масса, кг, не более 0,14
- 4.12. Содержание драгметаллов в устройстве, г:
  - серебро - 0,2174;
  - палладий - 0,0480.

Драгметаллы содержатся и следующих покупных комплектующих элементах:  
серебро - в резисторе ППЗ-40(в чистом виде и в сплаве СрПд-20);  
палладии - в резисторе ППЗ-40 (в сплаве СрПд-20).

#### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Количество</u>
гЕ2.390.020	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ 11	1 шт.
гЕ2.390.020	ПС Паспорт	1 экз.

Примечание. Допускается комплектование нескольких блоков, поставляемых в один адрес, экземпляром паспорта, но не менее одного экземпляра на каждые 10 блоков.

#### 6. КОНСТРУКЦИЯ

Устройство задающее потенциометрическое ЗУ 11 конструктивно выполнено в едином корпусе.

На лицевую панель (рис. 1) устройства вынесена шкала потенциометрического задатчика с ручкой управления. Выходной клеммник выполнен на штепсельном разъеме. Монтаж щитовой, утопленный на вертикальной, горизонтальной или наклонной плоскости. Крепление устройства к плоскости щита осуществляется двумя винтами.

Габаритные и установочные размеры представлены на рис. 1.

Схема электрическая представлена на рис. 2. Схема подключения - на рис.3.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Устройство задающее потенциометрическое ЗУ 11 соответствует ТУ 25.02.1675-74 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись или штамп лиц,

ответственных за приемку \_\_\_\_\_

Упаковку согласно требованиям конструкторской документации произвел \_\_\_\_\_

(подпись или штамп)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Устройство после упаковки ПРИНЯЛ \_\_\_\_\_

(подпись или штамп)

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 25.02.1675-74 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации,

Гарантийный срок эксплуатации устройства 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня выпуска устройства.

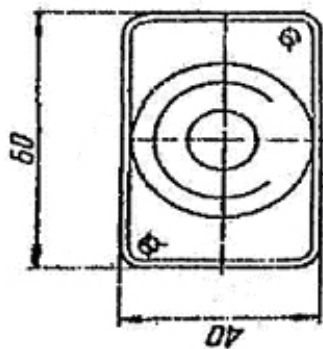
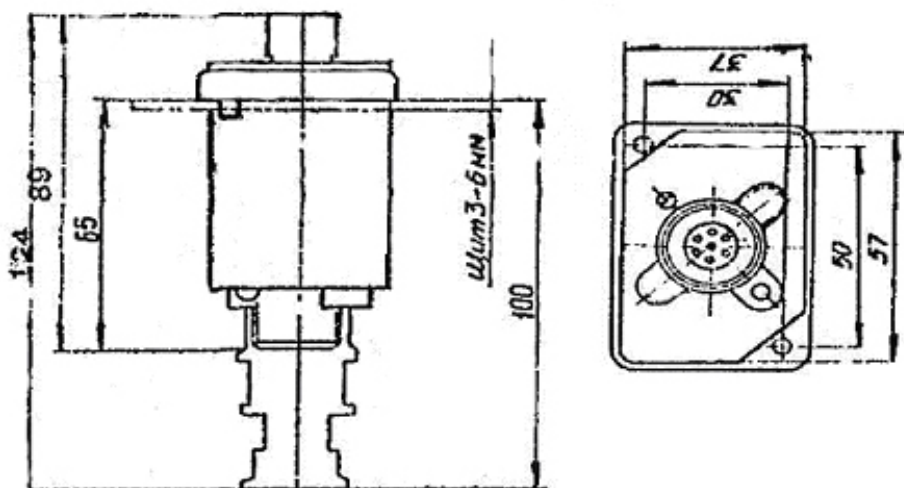
## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе или неисправности устройства в период действия гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о виде и причине отказа, необходимости ремонта и отправки устройства, предприятию-изготовителю или вызова его представителя.

10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа устройства или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа). Колич. Часов работы отказавшего элемента блока	Принятые меры по устранению неисправности. Отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Габаритные и установочные размеры блока



Разметка отверстий под крепежные болты

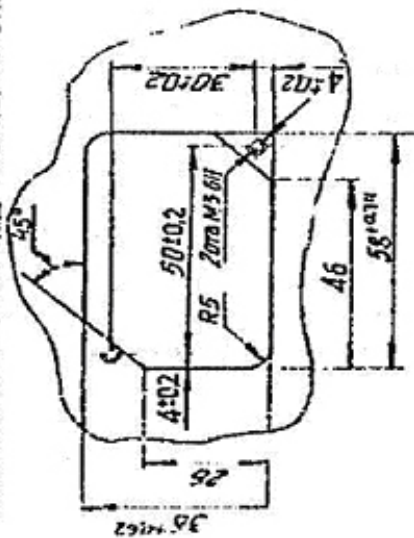


Рис. 1

Схема электрическая принципиальная

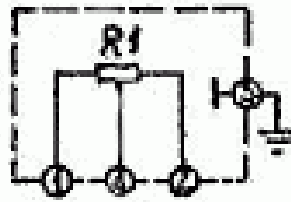


Схема подключения (4-средний)

