

МЗТА
mzta.ru

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ"

УСТРОЙСТВО ЗАДАЮЩЕЕ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ
ЗУ 11

гЕ2.390.020 ПС

г. Москва

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Устройство задающее потенциметрическое

Тип: ЗУ 11 – – АПР 2016

Дата выпуска: Заводской номер:

Изготовитель: ОАО “Московский завод тепловой автоматики”

2 НАЗНАЧЕНИЕ

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

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура воздуха при эксплуатации, °С	<i>от 5 до 50</i>
Верхнее значение относительной влажности воздуха, %	<i>80 при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги</i>
Атмосферное давление, кПа	<i>от 86 до 106,7</i>
Напряженность магнитного поля, А/м, не более	<i>400</i>
Агрессивные и взрывоопасные компоненты в окружающем воздухе	<i>должны отсутствовать</i>

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 потенциметра, Ом	2200
4.4 Количество потенциметров, шт	1
4.5 Неоднородность характеристики изменения сопротивления, %, не более	5

4.6	Размерность сопротивлений между движком и крайними точками потенциометра при положении ручки последнего на делении 50 %, Ом, не более	200
4.7	Масса устройства, кг, не более	0,14
4.8	Вероятность безотказной работы за 2000 ч наработки	0,99
4.9	Вероятность восстановления за 2 ч	0,98
4.10	Средний срок службы до списания, лет	8
4.11	Техническая характеристика потенциометра Р1	ППЗ-40-2,2 кОм±10 %
4.12	Содержание драгметаллов в устройстве, г	
	серебро -	0,2174
	палладий -	0,0480

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

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество
гЕ2.390.020	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ 11	1 шт.
гЕ2.390.020 ПС	Паспорт	1 экз.

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

6 КОНСТРУКЦИЯ

Устройство задающее потенциметрическое ЗУ 11 конструктивно выполнено в едином корпусе.

На лицевую панель (рис.1) устройства вынесена шкала потенциметрического задатчика с ручкой управления. Выходной клеммник выполнен на штепсельном разъеме. Монтаж шитовой, 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 потенциметрическое ЗУ11, заводской номер _____ соответствует ТУ 25.02.1675-74 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска -- АПР 2016

Подпись или штамп лиц, ответственных за приемку _____

Упаковку согласно требованиям конструкторской документации произвел _____

(подпись или штамп)

Дата упаковки -- АПР 2016

Дата продажи _____

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации устройства - 18 месяцев со дня продажи.

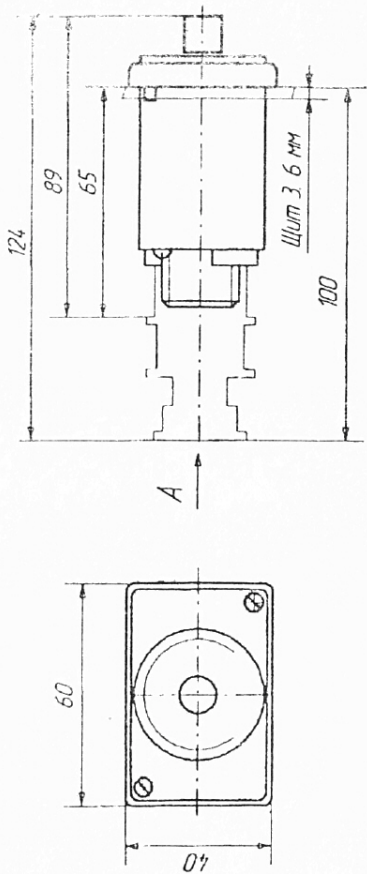
9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа устройства и его составной части Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента устройства	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 крепление блока

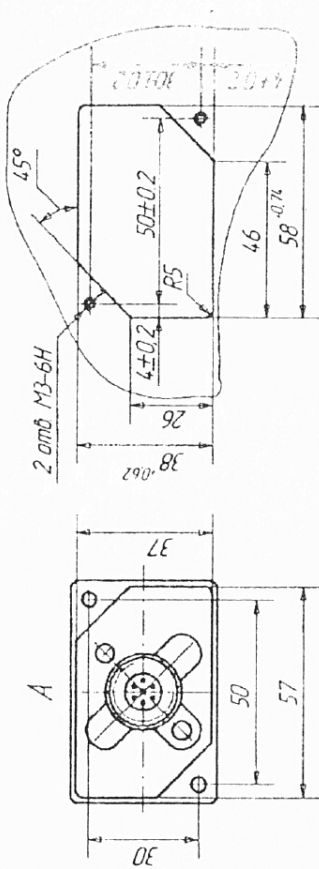


Рис.1

Схема электрическая принципиальная

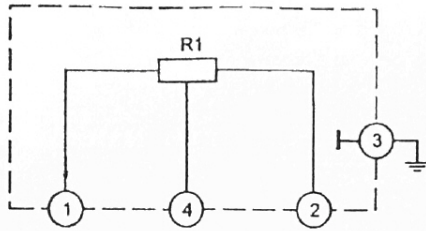


Рис.2

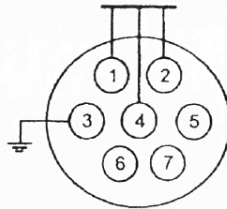
Схема подключения
(4 средний)

Рис.3