

“СОГЛАСОВАНО”

Зам. руководителя ГЦИ СИ

«ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



.....В.С.Александров

“ 22 ” 03 2004 г.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Потенциометры КПП1, КПУ1 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26864-04 Взамен №. |
|-------------------------------------|--|

Выпускаются согласно технических условий ТУ РА 00225963.3395 – 2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Потенциометры КПП1, КПУ1 (в дальнейшем “приборы”) предназначены для измерения, сигнализации (регулирования) температуры и других величин, изменение значения которых может быть преобразовано в изменение постоянного тока, напряжение постоянного тока.

Приборы предназначены для работы в стационарных условиях в отраслях энергетики, металлургии, химической и других областях промышленного производства.

ОПИСАНИЕ

Приборы построены по блочному принципу. Блоки и отдельные элементы приборов размещены внутри корпуса на выдвижном шасси.

Основными частями (блоками) приборов являются:

- измерительный блок с модулем измерительного моста, стабилизированного источника питания, полупроводниковым усилителем, двигателем следящей системы и измерительным реохордом;
- блок сигнальных устройств.

В основу принципа работы приборов положен компенсационный метод измерения параметра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности приборов 0,5
2. Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % .. ± 0,5
3. Вариация показаний, % ± 0,5
4. Быстродействие, с 2,5 или 5 (в зависимости от модификации)

| | |
|---|--|
| 5. Электрическое питание приборов осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением | (220 ⁺²² / ₋₃₃) В, частотой (50±1) Гц |
| 6. Потребляемая мощность, В·А не более | 16 |
| 7. Длина шкалы приборов, мм | 300 |
| 8. Масса приборов, кг, не более | 12,5 |
| 9. Габаритные размеры, мм | 160x200x500 |
| 10. Средний срок службы до среднего ремонта, лет | 10 |
| 11. Вероятность безотказной работы в течение 2000 ч | 0,85 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа СИ наносится на щиток прибора гальваническим методом и на титульный лист паспорта - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

| | |
|--|-----------|
| 1. Прибор | - 1 шт. |
| 2. Комплект запасных частей и принадлежностей | -1 компл. |
| 3. Монтажные угольники для крепления приборов на щите- | -1 компл |
| 4. Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| 5. Паспорт прибора | - 1 экз.. |

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с разделом 11 «Методы и средства поверки, регулировки и настройки приборов» Руководства по эксплуатации 21В-РЭ и ГОСТ 8.280-78 ГС И. Потенциометры и уравновешенные мосты автоматические. Методы и средства поверки.

Основные средства поверки:
Компаратор напряжений Р 3003
Вольтметр универсальный В7-64

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.027-2001 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для СИ постоянного электрического напряжения и э.д.с.

ГОСТ 7164-78 Приборы автоматические следящего уравновешивания ГСП. Общие технические условия.

Технические условия ТУ РА 00225963.3395 - 2003 "ГСП. Потенциометры КПП1. КПУ1. КСП1, КСУ1, мосты уравновешенные КПМ1, КСМ1".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип потенциометров КПП1, КПУ1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: АООТ "Завод Автоматики"
377207, РА, г. Ванадзор,
Ереванское шоссе, 111
тел/факс: (37451) 5-06-03

Руководитель лаборатории госэталонов
в области измерений режимов электрических цепей
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



Г.П.Телитченко