ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. руководителя ГЦИ СИ

«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

.....В.С.Александров

"22" 03 2004 г.

Потенциометры КСП1, КСУ1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26863-04 Взамен №.

Выпускаются согласно технических условий ТУ РА 00225963.3395 – 2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Потенциометры КСП1, КСУ1 (в дальнейшем "приборы") предназначены для измерения, регистрации на диаграммной ленте, 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 1,0
2. Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % . . ± 1,0
3. Вариация показаний ,% ± 1,0
4. Быстродействие, с 2,5 или 5 (в зависимости от модификации)

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

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	100
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 20В-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".

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип потенциометров КСП1, КСУ1 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 Автоматика"
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

amtorg.com.ru