

**СИСТЕМА
ИНФОРМАЦИОННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
К200**

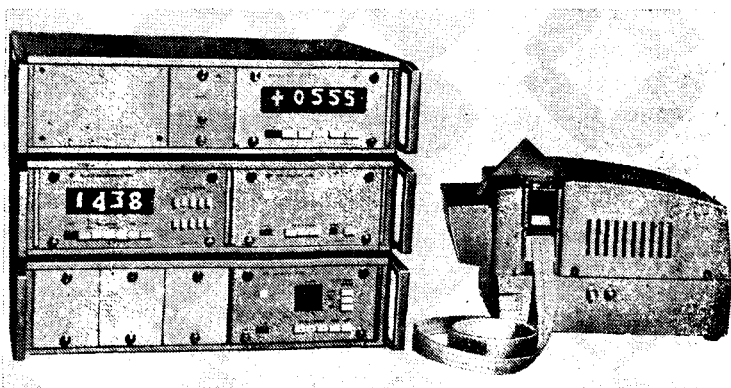
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4247—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 25 июня 1974 г. Выпуск разрешен

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система информационная измерительная К200 (см. рисунок) предназначена для последовательного измерения электрических напряжений постоянного тока многих источников с



представлением результатов измерений на табло цифровых измерительных приборов и регистрации результатов при помощи цифропечатающей машинки или перфоратора.

Система предназначена для работы в интервале температур от 5 до 50°C при относительной влажности от 30 до 80%.

ОПИСАНИЕ

Система комплектуется на базе цифровых измерительных приборов и функциональных устройств к ним.

Система используется для:

последовательного подключения источников измеряемых электрических сигналов к цифровому измерительному прибору при помощи коммутатора;

аналого-цифрового преобразования измеряемых электрических величин в используемом цифровом электрическом приборе и выражения результата преобразования в двоично-десятичном коде;

временного программирования режима измерений и выдачи информации о текущем времени с помощью устройства сигналов времени;

регистрации результатов измерения на внешних регистрирующих устройствах;

сравнения результатов измерения с заданными значениями при помощи дискриминатора;

усиления кодового сигнала на выходе цифрового измерительного прибора по мощности и согласования по уровню для выдачи на функциональное устройство;

цифровой индикации результатов измерений.

Система работает в следующих режимах: циклическом, непрерывном; циклическом разовом; адресном.

Систему выпускают нескольких модификаций, различающихся набором функциональных устройств и видом цифровых измерительных приборов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемого напряжения определяется типом используемого в системе цифрового измерительного прибора и лежит в пределах от 50 мВ до 180 В.

Погрешность системы определяют расчетным путем по характеристикам коммутатора и цифрового измерительного прибора, которыми укомплектована данная модификация системы.

Максимальная частота переключения каналов 25 Гц.

Питание системы от сети переменного тока напряжением 220 В $_{-15\%}^{+10\%}$, частотой 50±1 Гц.

Потребляемая мощность 120 В·А.

Габаритные размеры 480×390×560 мм.

Масса 40 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) цифровой измерительный прибор (в некоторых модификациях отсутствует);
- 2) блок коммутации;
- 3) блок измерения;

Стр. 3 № 4247—74

- 4) блок управления;
- 5) комплект запасных частей и принадлежностей;
- 6) паспорт на систему;
- 7) паспорта на устройства, входящие в состав данной модификации системы.

ПОВЕРКА

Характеристики системы поверяют по методике, изложенной в паспортах на систему и на цифровой измерительный прибор, которым укомплектован данный образец системы.

Испытания проводила Омская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.