

**КОММУТАТОРЫ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ
Ф779/1 и Ф779/2**

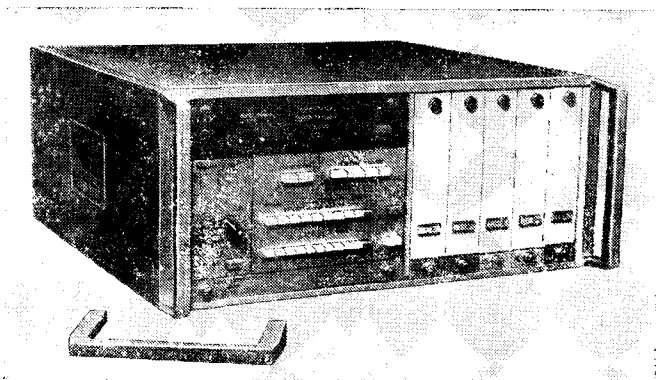
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4553—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 17 декабря 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1976 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммутаторы измерительных сигналов Ф779 (см. рисунок) предназначены для передачи сигналов от источников напряжения постоянного тока к нагрузке в заданной последовательности.



Коммутаторы выпускают двух модификаций: модель повышенной точности с контактными ключевыми элементами Ф799/1 и модель повышенного быстродействия с бесконтактными ключевыми элементами Ф799/2.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°C, относительной влажности от 30 до 80%.

ОПИСАНИЕ

Коммутаторы содержат блок управления и пять блоков ключей. Прибор подключают к выходному каналу одного из 100 входных измерительных сигналов. Управление переключением может осуществляться автоматически и вручную или по внешним сигналам. Коммутатор работает в следующих режимах: однократном — разовое поочередное включение каналов; многократном — циклическое поочередное включение каналов; счетном — поочередное переключение с канала на канал с приходом соответствующего сигнала; адресном — включение любого канала по выбору.

Прибор обеспечивает индикацию номера включенного канала на цифровом табло и выдачу этого номера в виде параллельного восьмиразрядного двоично-десятичного кода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон коммутируемого измерительного сигнала от -10 до 10 В.

Пределы основной допускаемой приведенной погрешности: $\pm 0,01\%$ для Ф799/1; $\pm 0,1\%$ для Ф799/2.

Количество коммутируемых каналов от 20 до 100.

Количество одновременно включаемых линий в канале 3 или 6.

Время переключения для Ф799/1 не более 10 мс, для Ф799/2 не более 10 мкс.

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

Потребляемая мощность 30 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) коммутатор измерительных сигналов с комплектом блоков ключей;
- 2) сменная вилка для установки двухступенчатой структуры коммутации;
- 3) сменная вилка для установки шести линий в канале;
- 4) кабель питания;
- 5) накидная ручка для извлечения блоков;
- 6) комплект ЗИП;
- 7) комплект технической документации.

Стр. 3 № 4553—74

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия с участием Всесоюзного ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ). Результаты испытаний рассматривал Львовский филиал ВНИИФТРИ.

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