

УСТРОЙСТВА ТЕЛЕМЕХАНИКИ МКТ-2У4.2

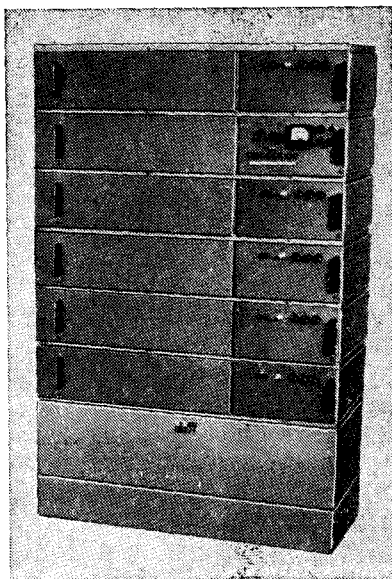
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4966—75**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 5 сентября 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства телемеханики МКТ-2У4.2 (см. рисунок) предназначены для передачи и ретрансляции информации с круп-



ных энергообъектов, центральных диспетчерских пунктов энергосистем на диспетчерские пункты энергообъединений и выдачи информации на ЭЦВМ.

ОПИСАНИЕ

Конструктивное исполнение устройства — секционно-блочное. Каждый блок состоит из нескольких типовых субблоков. Субблоки могут заменяться на однотипные.

Схема устройства построена на полупроводниковых элементах. Большинство логических и функциональных узлов выполнены на типовых субблоках. Выходные

блоки узлов телесигнализации и телеуправления содержат реле.

Устройство осуществляет передачу и прием команд телеуправления (ТУ), включая вызовы дополнительной инфор-

мации (ВДИ); передачу и прием сообщений телесигнализации (ТС); передачу и прием сообщений телеизмерения (ТИ); ретрансляцию (РТ) в кодовой форме сообщений ТИ и ТС, получаемых от однотипных устройств.

Для ЭЦВМ используется восьмиразрядный двоичный код информации канала и пятиразрядный двоичный код номера канала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество передаваемой информации ТУ — от 30 до 90 объектов; ВДИ — 10 объектов; ТИ — от 10 до 30 объектов; ТС — от 80 до 240 объектов.

Входные цепи: ТУ — один комплект на объект; ТС — один комплект на объект; ТИ — 1; 5 мА.

Выходные цепи: ТУ — два контакта на объект; ТС — пять контактов на объект; обеспечивающих воспроизведение на мимическом или световом щите; ТИ — 5 мА на сопротивление 2500 Ом.

Основная допускаемая приведенная погрешность каналов ТИ устройств $\pm 1,0\%$.

Время передачи от 1,05 до 11,2 с в зависимости от числа объектов и скорости импульсов, поступающих по каналу связи.

Для передачи информации ТИ-ТС использован корректирующий код с минимальным кодовым расстоянием 4 ед.

Для передачи информации ТУ применен комбинированный код с временным импульсным признаком.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В; максимальное потребление тока полукомплект контролируемого пункта 250 В·А, полукомплект пункта управления 750 В·А.

Габаритные размеры:

полукомплекта контролируемого пункта (2 шкафа) 133×858×320 и 1810×858×320 мм, соответственно; полукомплекта пункта управления (2 шкафа) 1650×858×320 и 1970×858×320 мм, соответственно.

Масса, кг:

полукомплекта контролируемого пункта 400;
полукомплекта пульта управления 460.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) полукомплект КП (шкаф КП-1, шкаф КП-2);
- 2) полукомплект ПУ (шкаф ПУ-1, шкаф ПУ-2);

Стр. 3 № 4966—75

- 3) кабель;
- 4) запасные части и принадлежности в количестве, предусмотренном спецификациями в зависимости от модели устройства;
- 5) техническое описание;
- 6) инструкция по эксплуатации;
- 7) формуляр;
- 8) монтажная документация.

ПОВЕРКА

Устройство проверяют в соответствии с инструкцией по эксплуатации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Львовский филиал ВНИИФТРИ.

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.