
**КОМПЛЕКСЫ АГРЕГАТНЫХ СРЕДСТВ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ
К1757 И РЕГУЛИРУЮЩИЕ К1758**

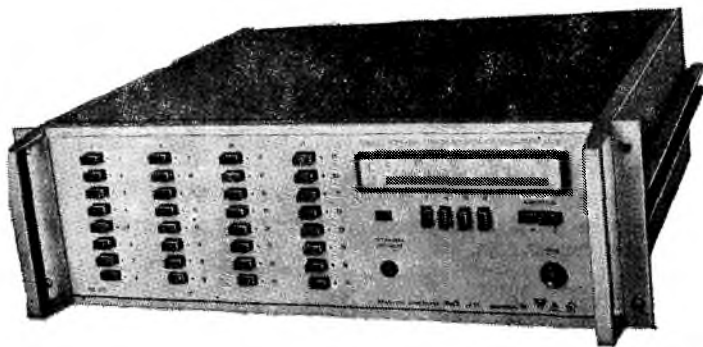
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7482—79,
7483—79**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 ноября 1979 г.

**Выпуск разрешен
по 20 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы агрегатных средств измерительные сигнализирующие К1757 и регулирующие К1758 (см. рисунок) предназначены для автоматических систем управления энергетическими установками на предприятиях энергетики; автоматического управления технологическими процессами на предприятиях химии, металлургии, тяжелого машиностроения.



ОПИСАНИЕ

Комплекс К1757 позволяет осуществлять поочередный контроль до 32 параметров, сигнализацию загоранием лампы (по одной на контроли-

руемый канал) и замыканием одной пары контактов о выходе параметров за установленные пределы и измерение любого контролируемого параметра по вызову.

Комплекс К1758 позволяет осуществлять поочередный контроль и регулирование до 32 параметров переключением контактов (по одной группе на контролируемый канал) и измерение любого контролируемого параметра по вызову.

Комплексы представляют собой многоканальные устройства поочередного контроля и сравнения напряжения или тока сигнала с соответствующими значениями уставок.

Комплексы состоят из коммутаторов, измерительных усилителей, ячеек логики и памяти, блоков сигнальных ламп или исполнительных реле.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды и градуировки измерительных преобразователей:

0—10 В, 0—20 мВ, 0—5 мА, 0—20 мА (преобразователи с выходным сигналом постоянного тока);

0—200 °С, 0—300 °С, 0—400 °С, 0—500 °С (термометры сопротивления платиновые градуировок 21,22);

0—100 °С, 0—150 °С, 0—180 °С (термометры сопротивления медные градуировок 23,24);

0—200 °С, 0—300 °С, 0—400 °С, 0—600 °С (термометры термоэлектрические хромель-копелевые градуировок ХК);

0—400 °С, 0—600 °С, 0—800 °С, 0—900 °С, 0—1100 °С, 0—1300 °С (термометры термоэлектрические хромель-алюмелевые градуировок ХА);

0—1300 °С; 0—1600 °С (термометры термоэлектрические платинородий-платиновые градуировок ПП).

Предел допускаемой основной погрешности $\pm 1,5\%$.

Период контроля измерительных преобразователей 32 с $\pm 20\%$ или 64 с $\pm 20\%$, или 128 с $\pm 20\%$.

Потребляемая мощность не более 130 В·А.

Коммутационная способность контактов 2А; 220 В.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) измерительный блок;
- 2) блок исполнительных реле (только для комплекса К1758);
- 3) комплект монтажных частей;
- 4) комплект запасного имущества;
- 5) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 6) паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку комплексов производят по ГОСТ 12997—76 и методике, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.