
КОМПЛЕКС УМК-10М

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 10391—86**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 26 февраля 1986 г.

**Выпуск разрешен до
01.01.88**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс УМК-10М предназначен для передачи размера единицы электрической емкости на переменном токе от вторичных эталонов образцовым мерам 1—3 разрядов, поверки серийно выпускаемых мер емкости и поэлементной поверки образцовых мостов 2 и 3 разрядов.

ОПИСАНИЕ

В основу комплекса положен четырехплечий емкостный мост с резистивно-емкостными плечами отношения и вспомогательной ветвью. Плечи сравнения об-

разуются съемными мерами постоянной и переменной емкости, плечи отношения — сменными резисторами и шунтирующими их конденсаторами. Отношение плеч моста равно единице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

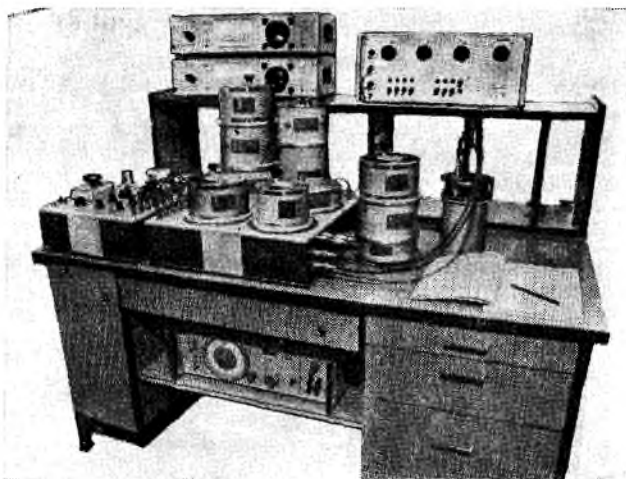
Диапазон измеряемых величин: емкости $1-10^8$ пФ, угла потерь $3 \cdot 10^{-5}-1 \cdot 10^{-1}$.

Нормальная область частот $40-10^5$ Гц.

Погрешность компарирования: емкости $10^{-1}-10^{-3}$ %, угла потерь $1 \cdot 10^{-5}-5 \cdot 10^{-4}$.

Габаритные размеры $2200 \times 1200 \times 1600$ мм.

Масса 200 кг



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: мост емкости; блок симметрирующей ветви; нуль-индикатор переменного тока; генератор переменного напряжения; набор образцовых переменных конденсаторов; набор образцовых мер постоянной емкости; магазин емкости; набор сменных резисторов и согласующих трансформаторов; набор соединительных кабелей; комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Комплексы поверяют в соответствии с эксплуатационной документацией.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Московский центр стандартизации и метрологии.