

**КОНДЕНСАТОРЫ
ПЕРЕМЕННОЙ ЕМКОСТИ
P5092, P5093, P5094**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7902—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
10 сентября 1980 г.

Выпуск разрешен
до 01.11.1985 г.

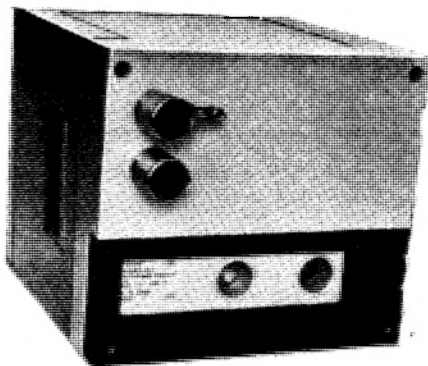
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конденсаторы переменной емкости P5092, P5093, P5094 (см. рисунок) предназначены для применения в качестве мер или элементов измерительных цепей переменного тока, включаются по трех- и двухзажимной схемам.

ОПИСАНИЕ

Конденсатор состоит из двух групп плоских секторных пластин. Роторные пластины закреплены на подвижной оси, статорные пластины изолированы от системы роторных пластин и корпуса при помощи кварцевого стекла и укреплены неподвижно. Вращение роторных пластин осуществляется при помощи червячной передачи. Обе системы пластин помещены в электростатический экран.

Каждый конденсатор имеет две шкалы. Отсчет емкости производят по обеим шкалам.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6746—75 для P5092, P5094 0,5; для P5093 0,2.

Пределы изменения емкости, пФ: для P5092 0—16; для P5093 0—160; для P5094 0—510.

Значение тангенса угла потерь при трехзажимной схеме включения $5 \cdot 10^{-5}$.

Нормальная частота 1000 Гц.

Рабочая область частот 40—100000 Гц.

Наибольшее переменное напряжение, подводимое к конденсатору, 200 В.

Начальная емкость конденсаторов при присоединении экрана к низкопотенциальному выводу (двухзажимная схема), пФ: для P5092 25, для P5093, P5094 100.

Габаритные размеры 270×250×350 мм.

Масса 15 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К конденсатору прилагают:

- 1) экраны — 2 шт.;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку конденсаторов производят по ГОСТ 8.255—77.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.