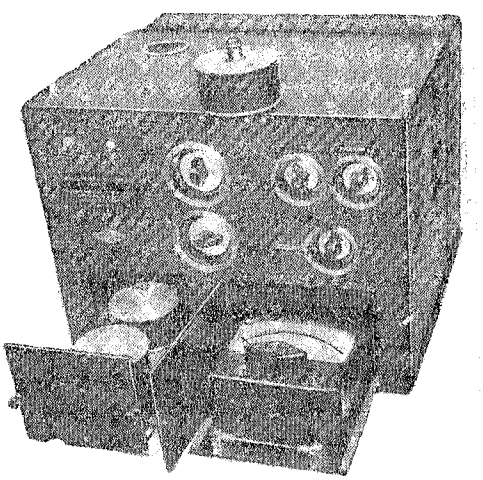
Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССР **ИЗМЕРИТЕЛЬ МЕЖДУЭЛЕКТРОДНОЙ ЕМКОСТИ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫХ ПРИБОРОВ** с заводским обозначением КИМЕЛ-1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 1010—56

НАЗНАЧЕНИЕ

Измеритель с заводским обозначением КИМЕЛ-1 предназначен для массовых измерений статических (при холодном катоде) междуэлектродных емкостей электровакуумных приборов при непосредственном отсчете измеряемой величины на частоте 465 *кгц*.



Измеритель междуэлектродной емкости с заводским обозначением КИМЕЛ-1

ОПИСАНИЕ

Принципом действия прибора КИМЕЛ-1 является закономерность деления напряжений в последовательной цепи, состоящей из измеряемой емкости и постоянного активного сопротивления при неизменном входном напряжении и частоте.

При этом падение напряжения на активном сопротивлении будет пропорционально измеряемой емкости и может быть измерено вольтметром со шкалой, отградуированной в единицах емкости.

Отклонение стрелки прибора показывает значение измеряемой емкости в пикофарадах.

Если измеряемая емкость входит в треугольник емкостей, как это имеет место в электронных лампах, то одна из входящих емкостей шунтирует источник тока, а другая — измерительное активное сопротивление.

При достаточной мощности источника тока и малости активного сопротивления, по сравнению с шунтирующим его емкостным сопротивлением, побочные емкости не вносят заметных погрешностей. В блок питания прибора вмонтирован феррорезонансный стабилизатор напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешности измерения не превышают:

±5% — в пределах от 0,01 до 30 *пф*;
±10% — в пределах от 0,006 до 0,01 *пф*.

Измеритель междуэлектродной емкости КИМЕЛ-1 утвержден и допущен к применению в СССР 31 января 1956 г. и внесен в Государственный реестр под № 1010—56.

Постоянство показаний измерительного прибора установки поддерживается в пределах $\pm 1\%$ при изменении напряжения сети 127 *в* в пределах от 90 до 135 *в* и в сети 220 *в* — от 160 до 240 *в*.

Потребляемая мощность не превышает 100 *вт*.

Габаритные размеры: $510 \times 420 \times 475$ *мм*.

Вес 75 *кг*.