
**КОМПЛЕКТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
К540**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 11540—88
Взамен № 3741—73**

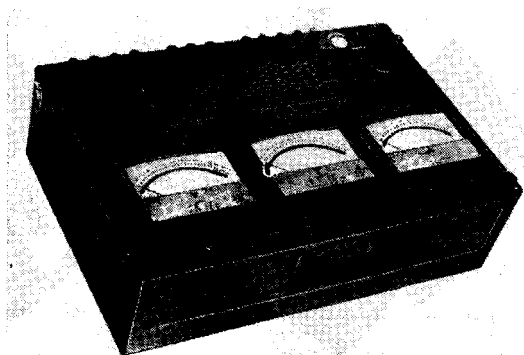
Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 30 августа 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект измерительный К540 переносный предназначен для измерения силы электрического тока, напряжения и мощности в однофазных и трехфазных и четырехпроводных цепях переменного тока при равномерной и неравномерной нагрузках фаз; выпускается по ТУ 25—75(ЗПД.489.012)—87 и ГОСТ 8711—78, ГОСТ 8476—78.

ОПИСАНИЕ

В комплект встроены: амперметр, вольтметр электромагнитной системы, ваттметр ферродинамической системы, фазоуказатель, трансформатор тока.



В комплект поставки входит отдельный трансформатор тока УТТ-5М, установленный в ячейку корпуса комплекта.

Отсчет показаний приборов производится по стрелочным указателям. Соединения входящих в комплект приборов и вспомогательных устройств выполнены постоянным монтажом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конечные значения диапазонов измерений комплекта:

силы тока, А:

без трансформатора тока — 0,1; 0,25; 0,5; 1,0; 2,5; 5; 10; 25; 50;

с трансформатором тока УТТ-5М — 100; 150; 200; 300; 600;

напряжения, В: 15; 30; 75; 150; 300; 450; 600;

мощности, кВт: от 0,0015 до 360.

Класс точности:

амперметра 0,5 по ГОСТ 8711—78;

вольтметра на диапазоне измерений с конечным значением 15 В — 2,5, с конечным значением 30 В — 1,0, с конечными значениями от 75 до 600 В — 0,5 по ГОСТ 8711—78;

ваттметра при номинальном напряжении 15 В — 2,5, при номинальном напряжении 30 В — 1,0, при номинальных напряжениях от 75 до 600 В — 0,5 по ГОСТ 8476—78.

Нормальная область частот 45—65 Гц.

Рабочая область частот для диапазонов с конечными значениями от 0,1 до 10 А и от 150 до 600 В (ваттметра — с названными номинальными токами и напряжениями) — от 65 до 500 Гц. Рабочая область частот вольтметра с конечным значением диапазона измерений 75 В и ваттметра на номинальное напряжение 75 В и номинальные токи от 0,1 до 10 А — от 65 до 400 Гц.

Номинальный коэффициент мощности ваттметра 1.

Габаритные размеры комплекта 505×330×190 мм.

Масса комплекта 15 кг (вместе с трансформатором тока УТТ-5М).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: комплект измерительный К540; трансформатор тока УТТ-5М с паспортом; шнур; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Комплект-К540 поверяют в соответствии с требованиями нормативной документации на методы и средства поверки: ГОСТ 8.497—83, ГОСТ 8476—78, ГОСТ 8711—78.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.