



KI-3020A

Полупроводниковое устройство программного слежения



► Особенности

- Измерительный прибор для быстрой проверки полупроводниковых устройств
- Отображает характеристики всех полупроводниковых устройств на осциллографе

Модель KI-3020A предназначена для тестирования : Транзисторов-NPN, PNP, полевых и МОП-тринисторов (тириستоров), однопереходных транзисторов, динисторов. Триакров; диодов-выпрямительных, стабилитронов, детекторных и туннельных.

► Описание

С помощью KI-3020A можно легко вывести кривые на осциллографе, для этого требуется только осциллограф с синхронизацией. Точно экспонируются характеристики всех типов полупроводниковых транзисторов, полевых транзисторов, диодов, стабилитронов, тринисторов, триакров, динисторов, однопереходных транзисторов и т.п. Благодаря исследованию этих кривых можно определить все рабочие характеристики тестируемого прибора, в том числе коэффициент усиления (β), ток отсечки, ток утечки, выходную проводимость и любые другие технические характеристики, подлежащие измерению. Он намного лучше контролирует качество транзисторов, чем обычный тестер. Он предназначен для тестирования полупроводников на производственной линии и в лаборатории, а также для устранения неисправностей.

► Технические характеристики

Напряжение развертки коллекторного стока

- Частота : 120Гц или 100Гц (2 строчных частоты)
- Напряжение : 11 ступеней, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150 и 200В, точность $\pm 10\%$ (или с плавной регулировкой)
- Сигнал развертки : выпрямленный двухполупериодный
- Ток : макс.500 мА

Генератор ступенчатого напряжения

- Число ступеней : 7
- Ток ступеней : 10, 20, 50мкА; 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0мА; точность $\pm 5\%$
- Напряжение ступеней : 0.1, 0.2, 0.5В; точность $\pm 5\%$
- Внешнее смещение : отображение одной кривой

Переключатель полярности

- Три режима работы - NPN, PNP, DIODE.

Общие сведения

- Источник питания : 100В/110В/220В. 50/60Гц, 25ВА макс., рабоч.
- Размеры : 135(ширина) x 270(высота) x 195(глубина)мм
- Вес (нетто) : Ок. 3.3кг
- Рабочая температура : 0 °C ~ 50 °C