

Измерители параметров полупроводников



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)22948 -12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkipp.nt-rt.ru

Измерители параметров полупроводников

ПрофКип Л2

Измерители параметров Л2 предназначены для измерения и автоматизации контроля электрических параметров полупроводниковых приборов, анализа их функциональных зависимостей и отображения на экране ВАХ исследуемого объекта в виде графиков и таблиц, расчета на их основе стандартных параметров исследуемого объекта, формирования и заполнения отчета о полученных результатах.

Измеритель параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем Л2-54М



предназначен для определения работоспособности маломощных транзисторов и диодов малой и средней мощности путем измерения их основных параметров.

Технические характеристики:

Диапазон измерения:

- обратных токов диодов и коллекторов транзисторов 10^{-8} А- 10^{-4} А;
- коэффициента передачи тока транзисторов 0,9-1;
- выходной проводимости 0,4мкСм-4мкСм;

- прямого напряжения диодов 0,1В-3В;
- напряжения стабилизации стабилитронов 3В-30В;

Погрешность измерения Л2-54:

- обратного тока диодов и коллекторов транзисторов 15 (10^{-8} А- 10^{-7} А);
- остальных параметров - 5;

Режимы измерения параметров:

- транзисторов:
 - $I_{\text{э}} = 1\text{мА}$, $I_{\text{э}} = 5\text{мА}$;
 - $U_{\text{к}} = 4,5\text{В}$, $U_{\text{к}} = 4,5\text{В}$;
- диодов:
 - $I_{\text{пр}} = 5\text{мА}-100\text{мА}$ (от внутреннего источника);
 - $I_{\text{пр}} = 5\text{мА}-300\text{мА}$ (от внешнего источника);
 - $U_{\text{обр}} = 10\text{В}-400\text{В}$;

Особенности

- Четкие характерные кривые
- Двойной кластер цепи дисплея для многократного усиления тока
- Максимальный шаг потенциала выхода 2 В / шаг
- Функция сопряжения для параллельного подключения полевых транзисторов
- Питание: 220 В \pm 10%, 50 Гц \pm 2 Гц
- Габариты, вес: 240x330x480 мм, 13.5 кг

Измеритель параметров транзисторов, диодов и стабилитронов Л2-76М



предназначен для оценки годности широкой номенклатуры биполярных транзисторов малой, средней и большой мощности, диодов и стабилитронов путем проверки основных статических параметров.

Благодаря наличию микропроцессора и цифрового отсчета результатов измерения прибор прост и удобен в эксплуатации.

Технические характеристики:

Диапазоны измерений:

- обратного тока коллектора транзисторов и обратного тока диодов ($I_{кбо}$, $I_{обр}$) - 10^{-8} А- 10^{-2} А;

- прямого напряжения диодов ($U_{пр}$) - 0,1В-5В;

- напряжения стабилизации стабилитронов ($U_{стаб}$) - 3В-180В;

Погрешность измерений прибором - 5%;

Режимы измерения - $U_{к}$, $U_{р}$ 100В-400В, $I_{пр}$ $2 \cdot 10^{-4}$ А-1А, $I_{стаб}$ $2 \cdot 10^{-4}$ А-1А (при $U_{стаб} < 30$ В) и 10^{-3} А- 10^{-2} А (при $U_{стаб} > 30$ В);

Особенности

- Набор характерных кривых и установка параметров на панели
- Программируемые условия испытаний, сохранение результатов на ПК
- Три режима измерения курсора: точка, линия, окно
- Одновременное отображение двух кластерных характеристик кривых, для сравнения и сопряжения
- Функции повторения и одиночного измерения
- Функция самоконтроля
- 7-дюймовый TFT цветной жк-дисплей с высоким разрешением
- Интерфейсы: USB, RS232, LAN
- Питание: 220 В \pm 10%, 50 Гц \pm 2 Гц
- Габариты, вес: 375x390x230 мм, 30 кг



Измеритель параметров мощных транзисторов и диодов А2-70М

предназначен для измерения и контроля статических параметров мощных транзисторов и диодов.

Применяется для входного технологического контроля в лабораторных и цеховых условиях.

Измеритель может работать как самостоятельный прибор или в составе многопостовой измерительной системы с управлением от ЭВМ посредством КОП.

Технические характеристики:

Пределы измерения:

- статистического коэффициента передачи по току $h_{21э+I}$ - 5-9990;
- малосигнального коэффициента передачи по току $h_{21э+I}$ - 2-9990;
- обратных токов $I_{кбо}$, $I_{эбо}$, $I_{обр}$ начального тока $I_{кэнач}$ транзисторов - $10^{-9}A-10^{-3}A$;
- напряжений насыщения $U_{бэнас}$, $U_{кэнач}$ прямого напряжения диодов - 0,05В-10В;
- обратного тока диодов - $10^{-9}A-10^{-3}A$;

Погрешность измерений прибором - 5%;

Режимные напряжения - 0,5В-199,9В;

Особенности

- Измерение параметров транзисторов, диодов, полевых транзисторов и т.д.
- Пробивное напряжение: 1000 В (разрешение 1 В), 200 В (разрешение 0.1 В)
- Насыщение: 10 мА ... 2 А
- Коэффициент усиления по постоянному току: 10 мкА ... 10 мА
- Обратный ток утечки: 2000 мкА
- Питание: 1.5 В x 4 батареи типа АА
- Габариты, вес: 150x70x100 мм, 0.67 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkip.nt-rt.ru