



## ДИОДНЫЙ ТЕСТ И ПРОЗВОНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ

Функция	Описание
«1)	При сопротивлении проверяемой цепи менее $70 \pm 30$ Ом звучит сигнал зуммера
→	Показывает прямое падение напряжения на диоде

Защита от перегрузки: 250 В пост./перем. эфф.

## ТРАНЗИСТОРНЫЙ ТЕСТ (0-1000)

Функция	Диапазон	Тестовый ток	Тест. напряжение
NPN & PNP	0-1000	$I_{base} = 10 \mu A$	$V_{ce} = 3 V$

## СОПРОТИВЛЕНИЕ

Диапазон	Разрешение	Точность
200 Ом	0,1 Ом	$\pm 0,8\% \pm 30$
2 кОм	1 Ом	$\pm 0,8\% \pm 30$
20 кОм	10 Ом	$\pm 0,8\% \pm 30$
200 кОм	100 Ом	$\pm 0,8\% \pm 30$
2 МОм	1 кОм	$\pm 1,0\% \pm 20$

Максимальное напряжение разомкнутой цепи: 3,2 В.

Защита от перегрузки: 250 В пост./перем. эфф.

## ТЕМПЕРАТУРА (MAS838)

Функция	Разрешающая способность	Диапазон измерения	Точность
°C	1°C	-20°C - 0°C 0°C - 400°C 400°C - 1000°C	$\pm 10\% \pm 20$ $\pm 1,0\% \pm 30$ $\pm 2,0\%$

## ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

### ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

- Соедините красный щуп с гнездом «V.Ω.mA», а черный щуп с гнездом «COM».
- Поворотным переключателем выберите желаемый предел измерения постоянного напряжения DCV. Если величина напряжения заранее не известна, установите переключатель пределов в положение максимального напряжения, а затем, переключая на меньшие пределы, добейтесь требуемой точности измерения.
- Подсоедините щупы к исследуемой схеме.
- Прочтите на дисплее показания величины и полярности исследуемого напряжения.

### ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

- Соедините красный щуп с гнездом «V.Ω.mA», а черный щуп с гнездом «COM». (Для измерения тока от 200 мА до 10 А переставьте красный щуп в гнездо «10A»)
- Поворотным переключателем выберите желаемый предел измерения постоянного тока DCA.
- Разомкните исследуемую цепь и подсоедините щупы прибора последовательно со схемой.
- Прочтите на дисплее величину hFE при токе базы 10 мкА и напряжении коллектор-эмиттер  $V_{ce}$  равном 3 В.

## ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

- Соедините красный щуп с гнездом «V.Ω.mA», а черный щуп с гнездом «COM» (Полярность красного щупа положительная).
- Поворотным переключателем выберите желаемый предел измерения переменного напряжения ACV.
- Подсоедините щупы к исследуемой схеме.
- Прочтите на дисплее показания величины исследуемого напряжения.

## ДИОДНЫЙ ТЕСТ

- Соедините красный щуп с гнездом «V.Ω.mA», а черный щуп с гнездом «COM» (Полярность красного щупа положительная).
- Поворотным переключателем выберите желаемый предел измерения постоянного напряжения DCV. Если величина напряжения заранее не известна, установите переключатель пределов в положение максимального напряжения, а затем, переключая на меньшие пределы, добейтесь требуемой точности измерения.
- Подсоедините щупы к исследуемой схеме.
- Прочтите на дисплее показания величины и полярности исследуемого напряжения.

## ТРАНЗИСТОРНЫЙ ТЕСТ

- Установите поворотный переключатель в положение «hFE».
- Определите тип проводимости транзистора и расположение выводов коллектора, базы и эмиттера. Установите выводы в соответствующие гнезда hFE прибора.
- Поворотным переключателем выберите желаемый предел измерения постоянного тока DCA.
- Прочтите на дисплее величину hFE при токе базы 10 мкА и напряжении коллектор-эмиттер  $V_{ce}$  равном 3 В.

## ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ

- Соедините красный щуп с гнездом «V.Ω.mA», а черный щуп с гнездом «COM» (Полярность красного щупа положительная).
- Поворотным переключателем выберите желаемый предел измерения сопротивления Ω.
- Подсоедините щупы к исследуемому сопротивлению и прочтите показания сопротивления.

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ И ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

- Если на дисплее возник символ «», это указывает, что батарея нуждается в замене.
- Предохранитель редко нуждается в замене и перегорает почти всегда в результате ошибки пользователя.
- Подсоедините щупы к исследуемому сопротивлению и прочтите показания на дисплее.
- Если измеряемое сопротивление установлено в схеме, открутите 2 винта на задней крышке прибора. Выньте старый элемент и поставьте новый. Соблюдайте полярность включения батареи.

## ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- При хранении и транспортировании прибор должен быть защищен от механических повреждений. Условия транспортирования и хранения указанных изделий в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 1 ГОСТ 16962-71.

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

- Согласно Статье 25 закона «О защите прав потребителей» обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней со дня покупки.

## УТИЛИЗАЦИЯ



После вывода из эксплуатации прибор должен

быть упакован на утилизацию в порядке, установ-

ленном потребителем, либо в соответствии с фе-

деральным, либо региональным законом России

или стран – участников Таможенного союза.



EAC

## АДРЕСА И КОНТАКТЫ

- Изготовитель:  
Джи Би Эс Тул Индастриал Ко., ЛТД, пр.Б, пер.296, роуд Ленг-Ю, Тайпинг, Тайчунг, Тайвань (Китай)

## ДАВЛЕНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током выньте термопару из гнезда перед проведением других измерений.

## ДАВЛЕНИЕ!

\* Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара,

комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.