

multimeter DT890B+

Компактный, износостойкий, 3 1/2 - разрядный мультиметр предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, емкости, проверки диодов, транзисторов, звуковой прозвонки. Некоторые модели позволяют также измерять частоту и температуру. Метод измерений - АЦП двойного интегрирования с автоматической коррекцией нуля, автоматическим определением полярности и индикацией перегрузки. Полная защита от перегрузок. Идеален для применения в полевых условиях, лаборатории, мастерских, для хобби и в домашнем хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

- 30 позиционный переключатель режимов работ и пределов.
- Высокая чувствительность - 100мкВ.
- Автоматическая индикация перегрузки - "1".
- Автоматическое определение полярности постоянного тока или напряжения.
- Все пределы защищены от перегрузок.
- Измерение сопротивления от 0,1 Ом до 200 МОм.
- Измерение емкости от 1 пФ до 20 мкФ.
- Проверка диодов прямым стабильным током 1 мА.
- Измерение h21E транзисторов при Ib=100 мкА.



Точность - $\pm(\text{показание} + \text{кол-во единиц счета})$.

Точность гарантирована в течении 1 года при $23\pm5^\circ\text{C}$ и относительной влажности менее 75%.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум дисплея	1999 чисел ($3\frac{1}{2}$ разряда) с автоматическим определением полярности и единиц измерения.
Метод индикации	ЖКИ дисплей
Метод измерений	АЦП двойного интегрирования
Индикация перегрузки	"1" в старшем разряде
Макс. синфазное напряжение	500В пост/перемен эфф.
Скорость измерений	2-3 измерения в сек.
Температура гарантированной точности	$23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
Интервал температур	Работа: $0^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$ Хранение: $-10^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}$
Питание	9В батарея типа "Крона"
Индикация разряда батареи	Символ на дисплее
Размер	88x170x38 мм
Вес	340г (включая батарею)
Принадлежности	Инструкция, щупы, коробка

ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 мВ	100 мкВ	$\pm 0,5\% \pm 1$ ед счета
2 В	1 мВ	$\pm 0,5\% \pm 1$ ед счета
20 В	10 мВ	$\pm 0,5\% \pm 1$ ед счета
200 В	100 мВ	$\pm 0,5\% \pm 1$ ед счета
1000 В	1 В	$\pm 0,8\% \pm 2$ ед счета

Входное сопротивление: 10 МОм на всех пределах.

Защита от перегрузок: 1000 В постоянного или пикового переменного тока на всех пределах.

multimeter DT890B+

ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 мВ	100 мкВ	$\pm 1,2\% \pm 3$ ед счета
2 В	1 мВ	$\pm 0,8\% \pm 3$ ед счета
20 В	10 мВ	$\pm 0,8\% \pm 3$ ед счета
200 В	100 мВ	$\pm 0,8\% \pm 3$ ед счета
750 В	1 В	$\pm 1,2\% \pm 3$ ед счета

Входное сопротивление: 10 МОм на всех пределах.
Диапазон частот: 40Гц - 400Гц.
Защита от перегрузок: 750 В эфф. или 1000 В пикового на всех пределах, кроме 200 мВ (15 сек. максимум 300 В эфф.).
Калибровка: Среднее (эфф. синусоиды).

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
2 мА	1 мкА	$\pm 0,8\% \pm 1$ ед счета
20 мА	10 мкА	$\pm 0,8\% \pm 1$ ед счета
200 мА	100 мкА	$\pm 1,2\% \pm 1$ ед счета
20 А	10 мА	$\pm 2\% \pm 5$ ед счета

Защита от перегрузок: плавкий предохранитель 0,2 м/ 250 В (предел 20 А не защищен).
Максимальный ток на входе: 20 А, не более 15 сек.

ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
20 мА	10 мкА	$\pm 1,2\% \pm 3$ ед счета
200 мА	100 мкА	$\pm 2\% \pm 3$ ед счета
20 А	10 мА	$\pm 3\% \pm 7$ ед счета

Защита от перегрузок: плавкий предохранитель 0,2 м/ 250 В (предел 20 А не защищен).
Диапазон частот: 40Гц - 400Гц.
Максимальный ток на входе: 20 А, не более 15 сек.
Калибровка: Среднее (эфф. синусоиды).

СОПРОТИВЛЕНИЕ

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
200 Ом	0,1 Ом	$\pm 0,8\% \pm 3$ ед счета
2 КОм	1 Ом	$\pm 0,8\% \pm 1$ ед счета
20 КОм	10 Ом	$\pm 0,8\% \pm 1$ ед счета
200 КОм	100 Ом	$\pm 0,8\% \pm 1$ ед счета
2 МОм	1 КОм	$\pm 0,8\% \pm 1$ ед счета