



мультиметр VC 89B

- Измерение постоянного напряжения (DCV): 0, 1 мВ...1000 В
- Измерение переменного напряжения (ACV): 0,1 мВ...750 В,
- Измерение постоянного / переменного тока: 10 мкА...20 А
- Базовая погрешность $\pm 0,5\%$ (DCV)
- Измерение с.к.з. сигнала произвольной формы (TRMS)
- Максимальное разрешение: 0,1 мВ/ 10 мкА/ 0,1 Ом/ 1 пФ/ 1°C
- Измерение сопротивления: 0,1 Ом...200 МОм, прозвонка цепи, тест диодов
- Измерение ёмкости 20 нФ...2000 мкФ (макс. разреш. 1 пФ)
- Измерение температуры $-20...+1000$ °С (макс. разреш. 1°C)
- Встроенный в корпус датчик окружающей температуры (°С/ °F)
- Ручной выбор пределов измерений, удержание показаний (HOLD)
- Разрядность шкалы: 3 1/2, макс. индикация «1999» (3 изм/сек), подсветка
- Кнопка включения POWER, батарейное питание, индикатор ресурса
- Функция автовыключения питания (с блокировкой АРО)
- Самовосстанавливающийся предохранитель 200mA/ 250V
- Электробезопасность: МЭК 61010-1 (кат. IV 600 В)
- Противоударный съёмный чехол (холстер)

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		VC 89B
Постоянное напряжение DCV	Пределы измерений	200 мВ/ 2/ 20/ 200/ 1000 В
	Погрешность	$\pm (0,5\% + 5 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (1,0\% + 10 \text{ е.м.р.})$
	Разрешение (е.м.р.)	0,1 мВ/ 1 мВ/ 10 мВ/ 100мВ/ 1 В
	Вх. сопротивление	10 МОм
	Защита входа	1000 В (пост. или перем. пик)
Переменное напряжение ACV	Пределы измерений	2/ 20/ 200/ 750 В
	Погрешность	$\pm (0,8\% + 5 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (1,2\% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Разрешение	1 мВ/ 10 мВ/ 100мВ/ 1 В
	Полоса частот	40...1000 Гц (синус)
	Вх. импеданс	10 МОм/ 100 пФ
	Защита входа	1000 В (пост. или перем. пик)
Постоянный ток DCA	Пределы измерений	20/ 200 мА/ 20 А*
	Погрешность	$\pm (1,2\% + 8 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (2,0\% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Разрешение	10 / 100 мкА/ 10 мА
	Падение напряжения	200 мВ до 20 А
	Защита входа	предохранитель 20 А/250 В (вход «А»); 0,2 А/250 В (вход «мА»)
Переменный ток АСА	Пределы измерений	20/ 200 мА/ 20 А*
	Погрешность	$\pm (1,5\% + 15 \text{ е.м.р.}) \dots (3,0\% + 10 \text{ е.м.р.})$
	Разрешение	10 / 100 мкА/ 10 мА
	Полоса частот	40...200 Гц
	Падение напряжения	200 мВ до 20 А
	Защита входа	предохранитель 20 А/250 В (вход «А»); 0,2 А/250 В (вход «мА»)
Сопротивление	Пределы измерений	200 Ом/ 2/ 20/ 200 кОм/ 2/ 20/ 200 МОм
	Погрешность	$\pm (0,8\% + 5 \text{ е.м.р.}) \dots (5,0\% + 30 \text{ е.м.р.})$
	Разрешение	0,1 / 1 / 10 / 100 Ом/ 1 / 10 / 100 кОм
	Тестовое напряжение	≤3 В
	Защита входа	250 В (пост. или перем. пик)
Прозвон цепи	Порог срабатывания	50 Ом
	Индикация	звуковой сигнал частотой 2 кГц
	Защита входа	250 В (пост. или перем. пик)
Испытание р-п	Макс. ток теста	ок.1 мА
	Напряжение теста	3,2 В
	Защита входа	250 В (пост. или перем. пик)
Температура (с внеш. т/датчиком)	Пределы измерений	$-20...+400$ °С ; $+400$ °С...1000°С
	Погрешность	$\pm(1,0\% + 5)$; $\pm(1,5\% + 15)$
	Макс. разрешение	1 °С
	Защита входа	250 В (пост. или перем. пик)
Ёмкость	Пределы измерений	20 /200 нФ/2 / 20 /200 /2000 мкФ
	Погрешность	$\pm(3,5\% + 20 \text{ е.м.р.}) \dots \pm(5,0\% + 10 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	10 пФ
	Защита входа	250 В (пост. или перем. пик)
Общие данные	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы (TRMS)

Макс. индикация ЖКИ	1999
Линейная шкала	Нет
Скорость измерения	3 изм./с
Автовключение	15 мин (с блокировкой функции)
Источник питания	9 В (тип «Крона»/ 6F22)
Срок службы батареек	150 ч (типично)
Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...40 °С; отн. влажность: не более 80 %
Габаритные размеры	190 x 88 x 28 мм
Масса	320 г

*макс. входной ток **20 А** – в течении не более 10 с.

Модель по функциональности и спецификациям – максимально близка к APPA 91, APPA97R.