



Protek



- ⊕ Измерение постоянного / переменного напряжения 0,01 мВ...1000 / 750 В
- ⊕ Измерение постоянного / переменного тока 0,01 мА...20 А
- ⊕ Базовая погрешность (DCV) ± 0,3 %
- ⊕ Измерение ср. кв. значения уровня сигналов произвольной формы (True RMS)
- ⊕ Измерение частоты, ёмкости, индуктивности, дБм, температуры (в помещении без внешнего термодатчика), генератор (меандр: 2/4/8 кГц), таймер
- ⊕ Измерение сопротивления, прозвонка цепи, тест диодов и схем ТТЛ логики
- ⊕ Регистрация Min / Max / AVG значений, удержание показаний, Δ-измерения
- ⊕ Разрядность цифровой шкалы 3½ разряда
- ⊕ Максимально индицируемое число 4000 (осн. и доп.)
- ⊕ Подсветка дисплея, большой размер символов, графическая линейная шкала
- ⊕ Память 10 ячеек, интерфейс RS-232, ПО, автовыключение питания

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		Значения
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В
	Погрешность	± (0,3 % + 2 ед. счета) на пределе 400 мВ; ± (0,5 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (TRMS)	Вх. сопротивление	10 МОм/до 100 пФ
	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 750 В
	Погрешность	± (1,0 % + 5 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Полоса частот	50 Гц...1 кГц
	Пределы измерений	400 мкА; 400 мА; 20 А*
	Погрешность	± (1,0 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мкА
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (TRMS)	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ
	Пределы измерений	400 мкА; 400 мА; 20 А*
	Погрешность	± (1,5 % + 3 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мкА
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Полоса частот	50 Гц...1 кГц
	Пределы измерений	400 Ом; 4; 40; 400; 4000 КОм; 40 МОм
	Погрешность	± (0,5 % + 2 ед. счета)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Макс. разрешение	0,1 Ом
	Порог срабатывания	100 Ом
ИСПЫТАНИЕ P-N	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц
	Макс. ток теста	1,0 мА
ЧАСТОТА	Напряжение теста	3,3 В
	Пределы измерений	10; 100; 1 МГц; 10 МГц
	Погрешность	± (0,01 % + 2 ед. счета)
ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ	Макс. разрешение	1 Гц
	Чувствительность	0,7 В скз
	Пределы измерений	-25,71 дБм ...59,71 дБм (30 Гц...20 кГц)
ЁМКОСТЬ	Погрешность	± 0,5 дБ... ± 2,0 дБ
	Макс. разрешение	0,01 дБ
	Предел измерений	100 мкФ
ИНДУКТИВНОСТЬ	Погрешность	± (3,0 % + 5 ед. счета)
	Макс. разрешение	± (3,0 % + 5 ед. счета) / ± (5,0 % + 5 ед. счета) / ± (10,0 % + 5 ед. сч)
	Пределы измерений	20 Гн/ 50 Гн/ 100 Гн
ТЕМПЕРАТУРА	Макс. разрешение	0,01 Гн
	Диапазон измерений	-20 °С...1200 °С
	Погрешность	± (3,0 % + 5 ед. сч)
ЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР	Макс. разрешение	1 °С
	Тип элементов	ТТЛ (5 В)
ГЕНЕРАТОР СИГНАЛА	Тестирование	Логическая «1» = (2,8 ± 0,8) В/ Логический «0» = (0,8 ± 0,5) В
	Частота сигнала	2048 Гц, 4096 Гц, 8192 Гц
	Скважность	50 % (меандр)
ТАЙМЕР	Уровень	4,5 В (макс.) без нагрузки
	Диапазон измерений	10 часов (09.59.59); режим обратного отсчета
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Погрешность	± (0,2 % + 1 ед. сч)
	Макс. разрешение	1 сек
	Макс. инд. число	4000
	Линейная шкала	Есть
	Скорость измерения	4 изм./с
	Автовыключение	30 мин
	Источник питания	9 В (тип «Крона»)
	Срок службы батареи	120 ч
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...40 °С; отн. влажность: не более 70%
	Габаритные размеры	88 x 37 x 199 мм
Масса	410 г	
Комплект поставки	Измерительные провода (2), батарея 9 В (1), руководство по эксплуатации, ПО, кабель RS-232, термопара К-типа, кейс для укладки. Опции: защитный чехол.	

* На пределе 20 А измерение силы тока величиной более 10 А производить в течении не более 30 с. До 10 А – непрерывно, без ограничений.