

PROTEK-506



Protek



- Измерение постоянного / переменного напряжения 0,01 мВ...1000 / 750 В
- Измерение постоянного / переменного тока 0,01 мкА...20 А
- Базовая погрешность (DCV) $\pm 0,3\%$
- 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 $3\frac{1}{2}$ 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

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		Значения
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В
	Погрешность	$\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$
	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	$\pm (1,0\% + 5 \text{ ед. счета})$
	Макс. разрешение	0,1 мВ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Полоса частот	50 Гц...1 кГц
	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ
	Пределы измерений	400 мкА; 400 мА; 20 А*
	Погрешность	$\pm (1,0\% + 2 \text{ ед. счета})$
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (TRMS)	Макс. разрешение	0,1 мкА
	Пределы измерений	400 мкА; 400 мА; 20 А*
	Погрешность	$\pm (1,5\% + 3 \text{ ед. счета})$
	Макс. разрешение	0,1 мкА
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Полоса частот	50 Гц...1 кГц
	Пределы измерений	400 Ом; 4; 40; 400; 4000 кОм; 40 МОм
	Погрешность	$\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$
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	$\pm (0,01\% + 2 \text{ ед. счета})$
ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ	Макс. разрешение	1 Гц
	Чувствительность	0,7В скз
	Пределы измерений	-25,71 дБм ... 59,71 дБм (30 Гц...20 кГц)
	Погрешность	$\pm 0,5 \text{ дБ} \dots \pm 2,0 \text{ дБ}$
ЁМКОСТЬ	Макс. разрешение	0,01 дБ
	Предел измерений	100 мкФ
	Погрешность	$\pm (3,0\% + 5 \text{ ед. счета})$
ИНДУКТИВНОСТЬ	Макс. разрешение	10 пФ
	Пределы измерений	20 Гн/ 50 Гн/ 100 Гн
	Погрешность	$\pm (3,0\% + 5 \text{ ед. сч}) / \pm (5,0\% + 5 \text{ ед. сч}) / \pm (10,0\% + 5 \text{ ед. сч})$
ТЕМПЕРАТУРА	Макс. разрешение	0,01 Гн
	Диапазон измерений	-20 °С...1200 °С
	Погрешность	$\pm (3,0\% + 5 \text{ ед. сч})$
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
	Сквозность	50 % (меандр)
	Уровень	4,5 В (макс.) без нагрузки
ТАЙМЕР	Диапазон измерений	10 часов (09.59.59); режим обратного отсчета
	Погрешность	$\pm (0,2\% + 1 \text{ ед. сч})$
	Макс. разрешение	1 сек
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	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, кейс для укладки. Опции: защитный чехол, термопара К-типа, адаптер.

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