

GDM-393A



Мультиметры цифровые

- 3 3/4 разряда, большой ЖКИ - индикатор
- Максимально индицируемое число 4300
- Ручной и автоматический выбор пределов
- Измерение частоты
- Измерение ёмкости
- Измерение индуктивности
- Измерение температуры
- Тестирование логических элементов
- Δ - измерения, задание опорного уровня
- Удержание показаний
- Регистрация мин. / макс. значений, усреднение
- Встроенный таймер (мм: сс; чч: мм)
- Система предупреждения VeerGuard™
- Индикация опасного напряжения
- Автоматическое отключение
- Комплектуется защитным чехлом

GDM-450T



Мультиметры цифровые

- 4 1/2 разряда, большой ЖКИ - индикатор
- Максимально индицируемое число 20000
- Измерение ср. кв. значений переменного тока (TrueRMS)
- Базовая погрешность 0,05 %
- Рабочая полоса частот до 50 кГц
- Высокое разрешение (10 мкВ; 10 нА; 1 мОм)
- Звуковой прозвон цепей и испытание диодов
- Измерение параметров транзисторов
- Защита измерительного входа
- Ударопрочный корпус
- Автоматическая установка нуля
- Комплектуется защитным чехлом

GDM-354A



Мультиметры цифровые

- 3 1/2 разряда, большой ЖКИ - индикатор
- Максимально индицируемое число 2000
- Измерение сопротивления до 2 ГОм
- Измерение частоты до 15 МГц
- Измерение скважности
- Измерение ёмкости
- Измерение индуктивности
- Измерение параметров транзисторов
- Регистрация макс. значений
- Защита измерительного входа
- Комплектуется защитным чехлом

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		А-КИП GDM-354A	А-КИП GDM-393A	А-КИП GDM-450T
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	200 мВ; 2; 20; 200; 1000 В	430 мВ; 4,3; 43; 430; 1000 В	200 мВ; 2; 20; 200; 1000 В
	Погрешность	± (0,5 % + 1 ед. счета)	± (0,25 % + 1 ед. счета)	± (0,05 % + 4 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ		10 мкВ
	Вх. сопротивление	10 МОм		
	Защита входа	=1000 В; ~750 В		
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	200 мВ; 2; 20; 200; 750 В	430 мВ; 4,3; 43; 430; 750 В	200 мВ; 2; 20; 200; 750 В (TRMS)
	Погрешность	± (1,0 % + 4 ед. счета)	± (0,75 % + 2 ед. счета)	± (1,0 % + 10 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ		10 мкВ
	Полоса частот	50...500 Гц	50 Гц...2 кГц	45 Гц...20 кГц
	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ		
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	20; 200 мА; 10 А	430 мкА; 4,3; 430 мА; 10 А	200 мкА; 2; 20; 200 мА; 10 А
	Погрешность	± (1,0 % + 1 ед. счета)	± (0,5 % + 1 ед. счета)	± (0,5 % + 10 ед. счета)
	Макс. разрешение	10 мкА	0,1 мкА	10 нА
	Защита входа	Предохранитель 10 А/600 В (вход «А»); 0,5 А/250 В (вход «МА»)		
	Пределы измерений	20; 200 мА; 10 А	430 мкА; 4,3; 430 мА; 10 А	200 мкА; 2; 20; 200 мА; 10 А (TRMS)
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Погрешность	± (1,5 % + 4 ед. счета)	± (1,0 % + 2 ед. счета)	± (1,0 % + 10 ед. счета)
	Макс. разрешение	10 мкА	0,1 мкА	10 нА
	Полоса частот	50...500 Гц	50 Гц...1 кГц	50...1 кГц
	Защита входа	Предохранитель 10 А/600 В (вход «А»); 0,5 А/250 В (вход «МА»)		
	Пределы измерений	200 Ом; 2; 20; 200; 2000 кОм; 20; 2000 МОм	430 Ом; 4,3; 43; 430; 4300 кОм; 43 МОм	20; 200 Ом; 2; 20; 200; 2000 кОм; 2 МОм
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Погрешность	± (0,8 % + 2 ед. счета)	± (0,3 % + 3 ед. счета)	± (0,2 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 Ом		1 МОм
	Защита входа	500 В		
	Порог срабатывания	40 Ом	50 Ом	100 Ом
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц		
	Защита входа	500 В		
ИСПЫТАНИЕ P-N	Макс. ток теста	1,0 мА		
	Напряжение теста	3,3 В		
	Защита входа	500 В		
ЧАСТОТА	Пределы измерений	2; 20; 200; 2000 кГц; 15 МГц	430 Гц; 4,3; 43; 430 кГц	4; 40; 400; 4000 кГц
	Погрешность	± (0,1 % + 1 ед. счета)	± (1,0 % + 3 ед. счета)	± (1,0 % + 1 ед. счета)
	Макс. разрешение	1 Гц	0,1 Гц	1 Гц
	Чувствительность	1 В	500 мВ	1 В
КОЭФ. ЗАПОЛНЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ	Диапазон измерений	10...90 %	Н	Н
	Погрешность	± (1,0 % + 10 ед. счета)	Н	Н
ЁМКОСТЬ	Пределы измерений	2; 20; 200 нФ; 2; 200 мкФ	4,3; 43; 430 нФ; 4,3; 430 мкФ	Н
	Погрешность	± (5,0 % + 10 ед. счета)		Н
	Макс. разрешение	1 пФ		Н
ИНДУКТИВНОСТЬ	Частота тест-сигнала	27; 270 Гц; 1 кГц	Н	Н
	Пределы измерений	2; 20; 200 мГн; 2; 20 Гн	4,3; 43; 430 мГн; 4,3; 43 Гн	Н
	Погрешность	± (5,0 % + 10 ед. счета)		Н
	Макс. разрешение	1 мкГн		Н
ТЕМПЕРАТУРА	Частота тест-сигнала	27; 270 Гц; 1 кГц	Н	Н
	Диапазон измерений	Н	-20 °С...1300 °С; -4 °F...2372 °F	Н
	Погрешность	Н	± (2,0 % + 3 ед. счета); ± (2,0 % + 6 ед. счета)	Н
	Макс. разрешение	Н	1 °С; 2 °F	Н
ЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР	Защита входа	Н	500 В	Н
	Тип элементов	ТТЛ (5 В)		
	Логическая «1»	(2,8 ± 0,8) В		
	Логический «0»	(0,8 ± 0,5) В		
	Макс. вх. частота	20 МГц		
КОЭФ. Н21	Мин. длительность импульсов	25 нс		
	Козф. заполнения импульсов	30...70 %		
	Диапазон измерений	0...1000	Н	0...1000
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Ток базы	10 мкА	Н	10 мкА
	Напряжение К-Э	3 В	Н	3,3 В
	Измерение ср. кв. зн.	Синусоидальный сигнал		
	Макс. индицируемое число	2000	4300	20000
	Линейная шкала	Нет	Нет	Нет
	Скорость измерения	2,5 изм./с		
	Автовывключение	Нет	30 мин	Нет
	Источник питания	9 В (тип «Крона»)		
	Срок службы батареи	150 ч		
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...40 °С; отн. влажность: не более 70%		
Габаритные размеры	90 × 200 × 40 мм			
Масса	400 г			
Комплект поставки	Измерительные провода (2), запасной предохранитель (1), батарея 9 В (1), защитный чехол, руководство по эксплуатации. Дополнительно (А-КИП GDM-393A): термопара К-типа (1).			