

DT-3340 клещи токоизмерительные



Клещи токоизмерительные DT-3340 предназначены для технического обслуживания, диагностики электрических приборов и соединений, а также радиоэлектроники.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Прорезиненный ударопрочный корпус обеспечивает защиту прибора от различных механических повреждений.
- Ударопрочная защищенная конструкция позволяет прибору работать в жестких условиях эксплуатации.
- Эргономичный и современный дизайн имеет подставку-упор для удобного вертикального расположения.
- Предназначены для использования как внутри помещений, так и снаружи.
- Подсветка дисплея LCD.
- Автоматическое отключение питания.

Метрологические характеристики

Ток AC			
Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
20 A	0 ~ 20.00 A	0.01 A	± (2.5% + 10 цифр)
200 A	0 ~ 200.0 A	0.1 A	± (2.5% + 10 цифр)
1000 A	0 ~ 1000 A	1 A	± (3.0% + 8 цифр)
Напряжение DC			
Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
200 мВ	0 ~ 200.0 мВ	0.1 мВ	± (0.8% + 5 цифр)
2 В	0 ~ 2.000 В	0.001 В	± (1.2%+ 3 цифр)
20 В	0 ~ 20.00 В	0.01 В	
200 В	0 ~ 200.0 В	0.1 В	± (1.5%+ 3 цифр)
600 В	0 ~ 600 В	1 В	
Напряжение AC			
Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
200 мВ	0 - 200.0 мВ	0.1 мВ	± (1.5% + 30 цифр)
2 В	0 - 2.000 В	0.001 В	± (1.5%+ 3 цифр)
20 В	0 - 20.00 В	0.01 В	
200 В	0 - 200.0 В	0.1 В	± (2.0% + 4 цифр)
600 В	0 – 600 В	1 В	
Примечание: Автоматического переключения диапазонов измерений на диапазон AC 200мВ нет			
Сопротивление			
Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
200 Ом	0 - 200.0 Ом	0.1 Ом	± (1.0% + 4 цифр)
2 кОм	0 - 2.000 кОм	1 Ом	±(1.5%+ 2 цифр)
20 кОм	0 - 20.00 кОм	10 Ом	
200 кОм	0 - 200.0 кОм	100 Ом	

2 Мом	0 - 2.000 МОм	1 кОм	± (2.0% + 3 цифр)
20 МОм	0 - 20.00 МОм	10 кОм	± (3.0% + 5 цифр)

Технические характеристики

Размер зажима	Приблиз. 30мм открыт.
Проверка диодов	Испытательный ток 0.3 мА стандарт; Напряжение разомкнутой цепи 1.5В DC
Проверка целостности цепи	Порог <120 Ом; Испытательный ток <1мА
Индикация низкого заряда батареек	На дисплей выводится «BAT»
Индикация выхода за пределы диапазона	На дисплей выводится «OL»
Частота измерений	2 в секунду, номинал
Входное полное сопротивление	7.8 МОм (В DC и В AC)
Дисплей	ЖК при максимальном показании 2000
Полоса пропускания тока AC	50/60 Гц (А AC)
Полоса пропускания напряжения AC	50/60 Гц (V AC)
Диапазон рабочих температур	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Диапазон температур хранения	-30°C - 60°C (-22°F - 140°F)
Относительная влажность	до 85%
Категория по безопасности	Category III 600В
Батарейки	Две 1,5В ААА батареек
Автоматическое отключение	Приблизительно 15 минут
Габаритные размеры	229x80x49 мм
Вес	303 г

Стандартный комплект поставки:

- DT-3340 клещи токоизмерительные.
- Измерительные щупы.
- Батарейки 2x1,5В ААА.
- Чехол.
- Руководство по эксплуатации.

Сравнение моделей DT-3340/3341/3342/3343

Функция	Максимум измерений	Базовая точность	Единица измерения	3340	3341	3342	3343
Постоянный ток	1000	± (2,5% +5 D)	1 мА				*
Переменный ток	1000	± (3,0% +4 D)	10 мА	*	*	*	*
Постоянное напряжение	600	± (0,8% +2 г)	0.1мВ	*	*	*	*
Напряжение переменного тока	600	± (1,0% +4 D)	0.1мВ	*	*	*	*
Сопротивление	20 МОм	± (1,0% +4 D)	0.1Ω	*		*	
	40 мОм	± (1,0% +4 D)	0.1Ω		*		*
Емкость	100.0uF	± (3,0% +5 D)	0.01nF		*		*
Частота	10 МГц	± (1,2% +3 D)	0,001 Гц		*		
	20 кГц	± (1,2% +3 D)	0.01kHz			*	
	100 кГц	± (1,2% +3 D)	0,001 Гц				*
Рабочий цикл	99,9%	± (1,2% +3 D)	0,1%		*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	± (3,0% +3 D)	0,1°C / °F		*	*	*
Размер	229x80x49 мм						
Вес	303 г						