

DT-3341 клещи токоизмерительные



Клещи токоизмерительные DT-3341 предназначены для технического обслуживания, диагностики электрических приборов и соединений, а также радиоэлектроники.

Токовые клещи DT-3341 оснащены датчиком температуры до 1000 °С

Заказать

sales@td-automatika.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.
- Подсветка дисплея LCD.
- Автоматическое отключение питания.

Метрологические характеристики

Режим	Диапазон и ед. измерения.	Точность (% показания)
Переменный ток	40А	$\pm(3,0\% + 10)$
	400А	$\pm(3,0\% + 5)$
	1000А	$\pm(3,0\% + 5)$
Постоянное напряжение	400мВ	$\pm(0,8\% + 3)$
	4В	$\pm(1,5\% + 3)$
	40В	
	400В	
600В	$\pm(2,0\% + 3)$	
Переменное напряжение	400мВ	$\pm(0,8\% + 20)$
	4В	$\pm(1,8\% + 5)$
	40В	
	400В	
600В	$\pm(2,5\% + 5)$	
Сопротивление	400Ом	$\pm(1,0\% + 4)$
	4кОм	$\pm(1,5\% + 2)$
	40кОм	
	400кОм	
	4МОм	$\pm(2,5\% + 3)$
40МОм	$\pm(3,5\% + 5)$	
Емкость	40нФ	$\pm(5\% + 100)$
	400нФ	$\pm(3\% + 5)$
	4мкФ	$\pm(3,5\% + 5)$
	40мкФ	
100мкФ	$\pm(5\% + 5)$	
Частота	5Гц	$\pm(1,5\% + 5)$
	50Гц	$\pm(1,2\% + 2)$



	500Гц	Чувствительность: мин. 10Vrms.
	5кГц	
	50кГц	
	100кГц	
Коэффициент заполнения	0,5 до 99%	$\pm(1,2\% + 2)$
	Ширина импульса: 100мкс – 100мс, частота: 5Гц-100кГц	
Температура (тип К) (без учета точности показаний датчика)	-20 до 1000 °C	$\pm(3\% + 5^{\circ}\text{C})$
	-4 до 1832 °F	$\pm(3\% + 7^{\circ}\text{F})$

Замечание: нет режима автоматического выбора диапазонов и диапазона 400 мВ (переменный ток)

Технические характеристики

Размер охвата	Прим. 1,2 дюйма (30 мм)
Тест диодов	Тестовый ток 0,3 мА стандартно, напряжение разомкнутой цепи 1,5В
Контроль на обрыв	Пороговое значение <100Ом, тестовый ток < 1мА
Индикатор низкого заряда батареи	Символ батареи отображается на экране
Индикатор перегрузки	«OL» отображается на экране
Быстродействие	2 измерения в сек.
Входное сопротивление	7,8МОм (постоянный и переменный ток)
Экран	ЖК, 4000 отсчетов
Частота переменного тока	50 /60Гц
Частота напряжения переменного тока	50/60 Гц
Рабочий диапазон температур	От 14 до 122°F (от -10 до 50°C)
Диапазон температур при хранении	От – 14 до 140°F (от -30 до 60°C)
Относительная влажность	90% (0 до 30°C); 75% (30 до 40°C); 45% (40 до 50°C)
Высота над уровнем моря	При эксплуатации: 3000 м, при хранении: 10000 м
Электрическая безопасность	600В, кат. III
Элемент питания	Батарея 9В
Автоматическое выключение	Примерно через 35минут
Габаритные размеры / вес	229×80×49мм / 303г
Безопасность	Для работы в помещении, категория по перенапряжению – II, степень загрязнения – 2. Категория II относится к прибору, его оснащению и т.д., переходные напряжения для прибора ниже напряжений категории III.

Стандартный комплект поставки:

- DT-3341 клещи токоизмерительные.
- Измерительные щупы.
- Батарейки 2x1,5В AAA.
- 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	$\pm (2,5\% + 5 D)$	1 мА				*
Переменный ток	1000	$\pm (3,0\% + 4 D)$	10 мА	*	*	*	*
Постоянное напряжение	600	$\pm (0,8\% + 2 r)$	0.1мВ	*	*	*	*
Напряжение переменного тока	600	$\pm (1,0\% + 4 D)$	0.1мВ	*	*	*	*
Сопротивление	20 МΩ	$\pm (1,0\% + 4 D)$	0.1Ω	*		*	
	40 мОм	$\pm (1,0\% + 4 D)$	0.1Ω		*		*
Емкость	100.0uF	$\pm (3,0\% + 5 D)$	0.01nF		*		*
Частота	10 МГц	$\pm (1,2\% + 3 D)$	0,001 Гц		*		
	20 кГц	$\pm (1,2\% + 3 D)$	0.01kHz			*	
	100 кГц	$\pm (1,2\% + 3 D)$	0,001 Гц				*
Рабочий цикл	99,9%	$\pm (1,2\% + 3 D)$	0,1%		*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	$\pm (3,0\% + 3 D)$	0,1°C / °F		*	*	*
Размер	229x80x49 мм						
Вес	303 г						