

МУЛЬТИМЕТРЫ И ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ СЕРИИ «МастерЭлектрик»



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для измерения различных электрических величин в цепях постоянного и переменного тока.

Применение



Измерение переменного тока и напряжения.



Измерение постоянного тока и напряжения.



Проверка целостности цепей.

- Проверка диодов и транзисторов.
- Измерение температуры окружающей среды, поверхностей материалов и др.

Материалы

- Корпус изготовлен из не поддерживающего горение пластика.

Конструкция



Конструкция клещей позволяет производить измерение переменного тока без прямого прикосновения к токоведущим частям.



Токоизмерительные клещи могут производить измерение сопротивления изоляции при подключении дополнительного измерителя изоляции DT261.



Мультиметры защищены от перегрузок по току с помощью предохранителя 500 мА/250 В.



Клещи и мультиметры DT9205A, DT9208A оснащены кнопкой «DATA HOLD», которая записывает измеряемые показания.



Мультиметры DT9205A, DT9208A имеют резиновый кожух, защищающий прибор от падений и ударов.

Преимущества



Щупы и батарейка в комплекте, что делает приборы полностью готовыми к работе.



Сумка-чехол в комплекте с токоизмерительными клещами. Мультиметры упакованы в яркие информативные блистеры.



Мультиметры M-838, DT9208A и клещи M266C позволяют проводить измерение температуры окружающей среды или поверхности материалов.



С 2017 года усовершенствована технология производства мультиметров: внутри на задней крышке корпуса добавился заземляющий экран, который снижает внешние помехи и увеличивает точность и стабильность измерений.



На печатной плате токоизмерительных клещей имеется 7 регулировочных резисторов, которые позволяют наиболее точно настроить прибор и максимально снизить погрешность измерений.



В мультиметре DT9205A имеется функция автоматического отключения прибора через 15 минут.

Комплектация

Для мультиметров:

- Мультиметр серии M-830B/M-832/M-838/ DT9205A/DT9208A.
- Элемент питания типа 6F22 (6LR61).
- Тестовые щупы.
- (Для M-838) щуп для измерения температуры (термопара типа «К» ТМ-01).
- (Для DT9208A) щуп для измерения температуры (термопара типа «К» ТМ-02).
- Блистер / Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Для токоизмерительных клещей:

- Токоизмерительные клещи серии M266/M266C/M266F.
- Элемент питания типа 6F22 (6LR61).
- Тестовые щупы.
- (Для M266C) щуп для измерения температуры (термопара типа «К» ТМ-02).
- Сумка для переноски.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Максимальное значение, отображаемое на дисплее		1999 (с определением полярности)
Метод измерения		АЦП двойного интегрирования
Частота измерения параметров		2–3 раза в секунду
Ширина раскрытия клещей, мм		50
Защита от перегрузок по току		предохранитель 500 мА / 250 В (для мультиметров)
Степень защиты		IP20
Диапазон рабочих температур, °C		от 0 до +40
Напряжение питания, В		9 (батарея типа «КРОНА» NEDA1604, 6F22)
Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)		Кат II 600 В
Масса, кг	Мультиметры M-830, M-832, M-838	0,15
	Мультиметры DT9205A, DT9208A	0,31
	Токоизмерительные клещи, M266, M266C, M266F	0,32
Гарантийный срок службы, лет		2

Измеряемые характеристики

Параметр	Значение								Обозначение параметра
Модель	M-830B	M-832	M-838	M266	M266C	M266F	DT9205A	DT9208A	
Пределы измерения переменного напряжения	200 В; 750 В			750 В	200 В; 750 В		200 мВ; 2 В; 20 В; 200 В; 750 В	2 В; 20 В; 200 В; 750 В	
Пределы измерения постоянного напряжения	200 мВ; 2000 мВ; 20 В; 200 В; 1000 В			1000 В	200 мВ; 2 В; 20 В; 200 В; 1000 В	2 В; 20 В; 200 В; 1000 В	200 мВ; 2 В; 20 В; 200 В; 1000 В		
Пределы измерения переменного тока, А	–			200 А; 1000 А	20 А; 200 А; 1000 А	200 А; 1000 А	2 мА; 20 мА; 200 мА; 20А		
Пределы измерения постоянного тока	200 мкА; 2000 мкА; 20 мА; 200 мА; 10 А	2000 мкА; 20 мА; 200 мА; 10 А		–			2 мА; 20 мА; 200 мА; 20А		
Пределы измерения сопротивления	200 Ом; 2000 Ом; 20 кОм; 200 кОм; 2000 кОм			200 Ом; 20 кОм	200 Ом; 20 кОм; 2 МОм	200 Ом; 2 кОм; 20 кОм; 200 кОм; 2 МОм	200 Ом; 2 кОм; 20 кОм; 200 кОм; 2 МОм; 20 МОм	200 Ом; 2 кОм; 20 кОм; 200 кОм; 2 МОм; 20 МОм	
Пределы измерения сопротивления изоляции*	–			20 МОм; 2000 МОм			–		
Измерение температуры, °C	–		от -20 до +750	–	от -20 до +750	–	–	от -40 до +1000	
Встроенный генератор	–	меандр 50 Гц	–	–	–	–	–		
Измерение частоты	–	–	–	–	–	2 кГц	–	20 кГц	
Режим «прозвонка»	–	≤50 Ом					≤30 Ом		
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000			–	–	–	0–1000		
Проверка диодов	2,8 В; 1 мА			–		2,8 В; 1 мА	2,8 В; 1 мА		
Измерение емкости конденсаторов	–						20 нФ; 200 нФ; 2 мкФ; 20 мкФ; 200 мкФ	2 нФ; 20 нФ; 200 нФ; 2 мкФ; 20 мкФ	

* - для измерения сопротивления изоляции требуется дополнительный измеритель изоляции DT261

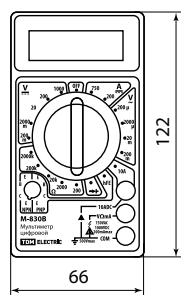
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Измерение переменного напряжения	Измерение постоянного напряжения	Измерение переменного тока	Измерение постоянного тока	Измерение сопротивления	Измерение температуры	Режим "прозвонка"	Проверка диодов
	Мультиметр цифровой серия "МастерЭлектрик" M-830B TDM	SQ1005-0001	•	•		•	•			•
	Мультиметр цифровой серия "МастерЭлектрик" M-832 TDM	SQ1005-0002	•	•		•	•		•	•
	Мультиметр цифровой серия "МастерЭлектрик" M-838 TDM	SQ1005-0003	•	•		•	•	•	•	•
	Мультиметр цифровой ударо-пыле-защищенный серия "МастерЭлектрик", DT9205A TDM	SQ1005-0007	•	•	•	•	•		•	•
	Мультиметр цифровой ударо-пыле-защищенный серия "МастерЭлектрик", DT9208A TDM	SQ1005-0008	•	•	•	•	•	•	•	•

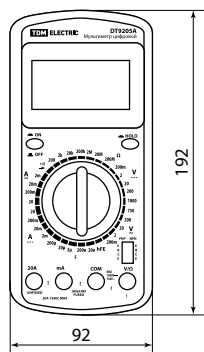
Изображение	Наименование	Артикул	Измерение переменного напряжения	Измерение постоянного напряжения	Измерение переменного тока	Измерение постоянного тока	Измерение сопротивления	Измерение температуры	Режим "прозвонка"	Проверка диодов
	Токоизмерительные клещи серия "МастерЭлектрик" M266 TDM	SQ1005-0004	•	•	•		•		•	
	Токоизмерительные клещи серия "МастерЭлектрик" M266C TDM	SQ1005-0005	•	•	•		•	•	•	
	Токоизмерительные клещи серия "МастерЭлектрик" M266F TDM	SQ1005-0006	•	•	•		•		•	•

Комплектующие

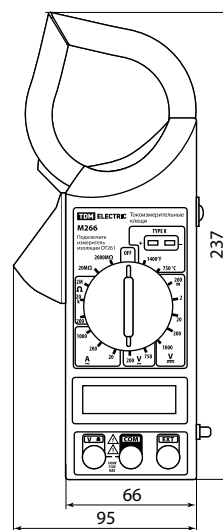
Изображение	Наименование	Артикул	Совместимость с моделями
	Щупы универсальные для мультиметров-клещей, ЩМ-01, TDM	SQ1005-0051	M-830B/832/838 M266/C/F DT9205A/9208A
	Термопара для мультиметров (тип K), T= -50+75°C, TM-01TDM	SQ1005-0052	M-838

Габаритные размеры (мм)

Мультиметры
M-830B, M-832, M-838



Мультиметры
DT9205, DT9208



Токоизмерительные клещи
M266, M266C, M266F