

**МУЛЬТИМЕТРЫ И ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ СЕРИИ «МастерЭлектрик»**



серия «Мастер Электрик» ★★	R: 0,1 Ом - 2000 кОм	Uпост: 0,1 мВ - 1000 В	Uпер: 100 мВ - 750 В	I пост: 2 мА - 20 А	I пер: 2 мА - 1000 А
			гарантия 2 года	<b>EAC</b>	

**Сертификат TP TC**



**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.



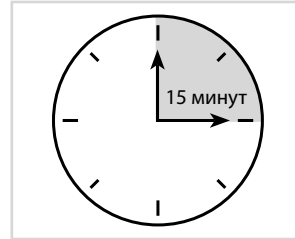
Мультиметры М-838, DT9208А и клещи М266С позволяют проводить измерение температуры окружающей среды или поверхности материалов.



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 DT9205А имеется функция автоматического отключения прибора через 15 минут.

### Комплектация

#### Для мультиметров:

- Мультиметр серии М-830В/М-832/М-838/ DT9205А/DT9208А.
- Элемент питания типа 6F22 (6LR61).
- Тестовые щупы.
- (Для М-838) щуп для измерения температуры (термопара типа «К» ТМ-01).
- (Для DT9208А) щуп для измерения температуры (термопара типа «К» ТМ-02).
- Блистер / Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

#### Для токоизмерительных клещей:

- Токоизмерительные клещи серии М266/М266С/М266F.
- Элемент питания типа 6F22 (6LR61).
- Тестовые щупы.
- (Для М266С) 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, °С		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 М-830, М-832, М-838	0,15
	Мультиметры DT9205А, DT9208А	0,31
	Токоизмерительные клещи, М266, М266С, М266F	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; 20 А		
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; 20 А		
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, °С	-		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**

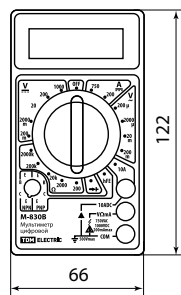
Изображение	Наименование	Артикул	Измерение переменного напряжения	Измерение постоянного напряжения	Измерение переменного тока	Измерение постоянного тока	Измерение сопротивления	Измерение температуры	Режим "прозвонка"	Проверка диодов
	Мультиметр цифровой серия "МастерЭлектрик" M-830B TDM	SQ1005-0001	•	•	•	•	•	•	•	•
	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	•	•	•		•		•	•

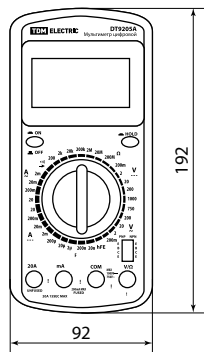
**Комплектующие**

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 К), T= -50+75°C, TM-01TDM	SQ1005-0052	M-838

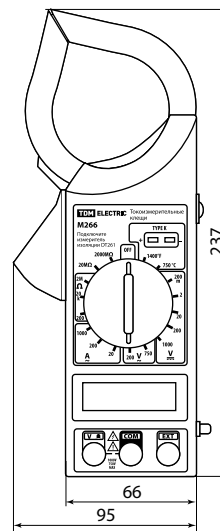
**Габаритные размеры (мм)**



Мультиметры M-830B, M-832, M-838



Мультиметры DT9205, DT9208



Токоизмерительные клещи M266, M266C, M266F