



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Токоизмерительные клещи Voltage

DT266

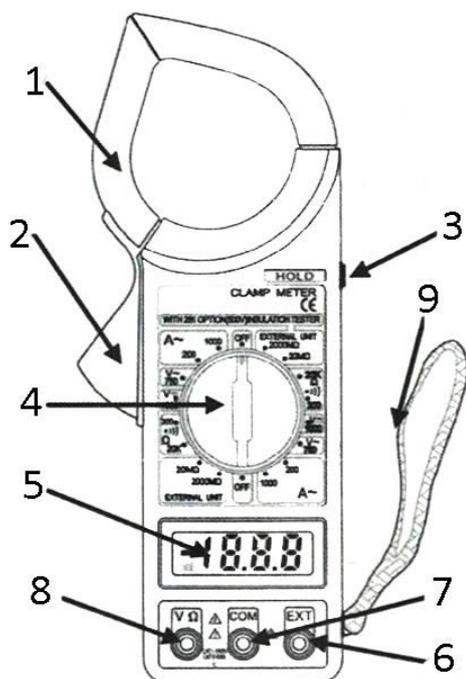


СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание устройства	3
2. Основные характеристики	3
3. Технические характеристики	4
4. Инструкция по работе с прибором	5
4.1 Измерение силы переменного тока	5
4.2 Измерение постоянного и переменного тока.....	5
4.3 Измерение сопротивления	5
4.4 Проверка целостности цепи.....	5
4.5 Замена батареи.....	6
5. Комплектация	6

1. Описание устройства

Токоизмерительные клещи Voltage DT266 – это современный цифровой прибор, с помощью которого быстро и точно вы сможете определить все параметры электрической цепи – постоянное или переменное напряжение, силу тока, емкость. Сопротивление. Также прибор позволяет проверить работоспособность транзисторов, диодов, резисторов и других радиодеталей, прозвонить цепь на наличие короткого замыкания или разрывов.



- 1) Токоизмерительные клещи;
- 2) Кнопка раскрытия клещей;
- 3) Кнопка удержания показаний;
- 4) Поворотный переключатель;
- 5) Дисплей;
- 6) Разъём EXT;
- 7) Разъём COM;
- 8) Разъём VΩ;
- 9) Ремешок для запястья.

2. Основные характеристики

- Полярность: автоматическая; указывается минус, предполагается плюс.
- Метод измерения: двойной интегральный аналого-цифровой прибор.
- Выборка: 2 раза в секунду.
- Индикация перегрузки: на дисплее отображается «1».
- Условия эксплуатации: 0 °С – 40 °С, при влажности <80%.
- Условия хранения: -1 °С – 5 °С, при влажности <85%.
- Питание: 9В батарея 6F22 (типа «крона»).
- Индикация низкого заряда батареи поддерживается.
- Статическое электричество: около 4 мА.
- Размер продукта: 230x68x37 мм.
- Вес нетто продукта: 240 г (включая батарею).

3. Технические характеристики

Данные верны при работе в условиях относительной влажности 80%, температуре 23 °С – 28 °С

Прозвон цепи

Диапазон	Описание
	Встроенный динамик издаст сигнал 30 Ω ± 20 Ω

- Защита от перегрузки: 15 секунд при 250 В среднеквадратичное.

Напряжение переменного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность
750 В	1 В	±(1,2% + 5)

- Отклик: средний отклик, калиброванный в среднеквадратичном значении синусоидальной волны.
- Диапазон частот: 45 Гц – 450 Гц.
- Защита от перегрузки: 1000 В постоянного тока 750 В среднеквадратичное для всех частот.

Сила переменного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность (50 Гц – 60 Гц)
200 А	100 мА	±(2,5% + 13)
1000 А	1 А	±(2,5% + 8) для 800 А и ниже Данные только для информации для данных выше 800 А

- Защита от перегрузки: 1200 А в течение 60 секунд.
- Открытие клещей на 53 мм.

Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Погрешность
200 Ω	0,1 Ω	±(1,0% + 10)
20 кΩ	10 Ω	±(1,0% + 4)

- Максимальное напряжение открытой цепи: 3 В.
- Защита от перегрузки: 15 секунд максимальное среднеквадратичное напряжение 250 В.

4. Инструкция по работе с прибором

4.1 Измерение силы переменного тока

- 1) Убедитесь, что кнопка удержания результата (Hold) не нажата.
- 2) Установите переключатель в положение $A \sim 1000A$. Если на дисплее отображается один или несколько нулей, переключитесь на диапазон 200A, чтобы улучшить измерение показаний.
- 3) Нажмите на кнопку открытия клещей, чтобы открыть клещи и зажать только один провод. Невозможно произвести измерения, когда два или три проводника зажаты одновременно.
- 4) На дисплее отображается переменный ток, протекающий по проводнику.

4.2 Измерение постоянного и переменного тока

- 1) Подключите красный тестовый провод к $V\Omega$, а чёрный к COM.
- 2) Поворотный переключатель поставьте на измерение постоянного или переменного тока $V \sim$. Если напряжение заранее неизвестно, сначала поставьте на максимальное значение, затем постепенно уменьшайте, чтобы получить удовлетворительный результат. $V \dots$
- 3) Подключите тестовые провода к измеряемой сети или устройству.
- 4) Включите электрическую цепь или прибор. Измеренное напряжение отобразится на экране.

4.3 Измерение сопротивления

- 1) Подключите красный тестовый провод к $V\Omega$, а чёрный к COM.
- 2) Поворотный переключатель поставьте в положение Ω .
- 3) Если вы хотите измерить сопротивление сети, сначала отключить ток и разрядите все конденсаторы.
- 4) Подключите тестовые провода к измеряемой сети.
- 5) Измеренное сопротивление отобразится на дисплее.

4.4 Проверка целостности цепи

- 1) Подключите красный тестовый провод к $V\Omega$, а чёрный к COM.
- 2) Поворотный переключатель поставьте в положение $\cdot \text{)))}$.
- 3) Присоедините тестовые провода к двум участкам цепи. Если сопротивление меньше $30 \Omega \pm 20 \Omega$, прибор издаст звуковой сигнал.

4.5 Замена батареи

Когда на дисплее появляется значок батареи, это сигнал что пора заменить аккумулятор.

5. Комплектация

- Токоизмерительные клещи;
- Инструкция;
- Чехол;
- Тестовые провода.

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**