

3,5 разрядный мультиметр – токовые клещи DT3266

Инструкция по эксплуатации

Мультиметр имеет большой дисплей, измеряет постоянное и переменное напряжение, переменный ток, сопротивление резисторов, тестирование диодов, прозвонку цепей на короткое замыкание. Показывает фазный провод. Токовые клещи – идеальный инструмент электрика.
Функции и диапазон измерений для различных приборов данной серии см. табл. оригинальной инструкции (стр. 1)

1. Основные технические характеристики

Максимальные показания –	1999, автоматическое определение полярности.
Метод измерения –	двойное аналого-цифровое преобразование.
Скорость измерения:	2 измерения в секунду.
Индикация перегрузки	«1» на дисплее.
Рабочая температура:	0... +40 °C при 80% относительной влажности.
Температура хранения:	-10... +50 °C при 85% относительной влажности.
Питание:	2 батареи размера AAA
Индикатор разряда батарей	
Ток потребления ≈4 мА.	
Размер открытия клещей	25 мм, диаметр отверстия клещей 35 мм.
Габаритные размеры	167x55x22мм.
Вес	135 г включая батарею.

Комплектность – прибор, инструкция по эксплуатации, тестовые провода, 2 батареи AAA, фазный провод (для 3266A, 3266C, 3266D), упаковочная коробка.

Точность измерения гарантируется в течение 1 года со дня изготовления, температуре окружающей среды 23 °C и относительной влажности не более 75%.

Измерение переменного (AC) тока.

предел	Точность	разрешение
AC 20A	$\pm 2,5\% + 10d$	10mA
AC 200A	$\pm 2,5\% + 10d$	100mA
AC 600A	$\pm 2,5\% + 10d$	1A

Замечание: Тестовый провод при измерении должен проходить через центр отверстия клещей, если это не так, точность не гарантируется.

Измерение постоянного (DC) и переменного (AC) напряжения.

предел	Точность	разрешение
DC 20V	$\pm (0.8\% + 3d)$	10mV
DC 600V	$\pm (1.0\% + 3d)$	1V
AC 600V	$\pm (1.2\% + 3d)$	1V

Входное сопротивление более 10 МОм.

Сопротивление резисторов

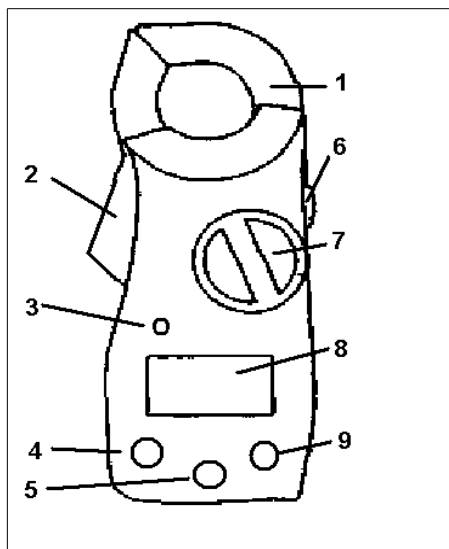
предел	Точность	разрешение
2КОм	$\pm (1,0\% + 4d)$	1 Ом
200КОм	$\pm (1,0\% + 4d)$	100 Ом
2МОм	$\pm (1,0\% + 4d)$	1 kОм

Защита от перегрузки 250V AC/DC напряжения

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следующие меры предосторожности должны быть соблюдены, чтобы обезопасить Вас во время проведения измерений и обслуживания мультиметра.

1. Прочитайте эти инструкции внимательно и полностью перед началом работы с мультиметром.
2. Всегда следите за состоянием прибора. Проверяйте измерительные щупы перед каждым использованием. Если Вы обнаружите разбитые концы, трещины или изломы, не проводите измерения, а замените щупы на новые.
3. Для того, чтобы избежать поражения электрическим током, проявляйте осторожность при работе с напряжением выше 40В. постоянного или 20В. переменного.
4. Никогда не допускайте превышения максимально допустимых пределов измерения.
5. Калибровку и ремонт мультиметра доверяйте только квалифицированному мастеру.



1. Клеши
2. Кнопка открытия
3. Индикатор фазного провода
4. Гнездо фазного провода
5. Гнездо COM
6. Кнопка HOLD
7. Переключатель диапазонов измерения
8. Дисплей
9. Гнездо V, Ω

3.1 ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

1. Кнопка удержания показаний должна быть не нажата.
2. Установите переключатель пределов на необходимый предел переменного тока. Если величина тока в проводнике не известна, измерения начинайте с наибольшего предела.
3. Нажмите курок и раскройте клещи, введите в раскрыт один проводник и закройте клещи. Проводник должен располагаться как можно ближе к центру захвата клещей.
4. Прочитайте полученные значения на дисплее.

3.2 ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ.

1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «7», красный провод в гнездо «9». Установите переключатель пределов в положение измерения переменного или постоянного напряжения.
2. Подключите щупы к измеряемой схеме, дисплей покажет результат измерения.

3.3 ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ.

1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «7», красный провод в гнездо «9».
2. Установите переключатель пределов в положение измерения сопротивления.
3. Проведите замер.

ВАЖНО:

Если величина сопротивления больше максимально возможного (200Ком) на дисплее будет «1». Если измерения проводите в схеме, следите, чтобы все конденсаторы были разряжены.

3.4 ЗВУКОВАЯ ПРОЗВОНКА.

1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «7», красный провод в гнездо «9».
2. Установите переключатель пределов в положение «□)))».
3. Если сопротивление менее 75Ом, звучит звуковой сигнал.

3.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗНОГО ПРОВОДА.

1. Установите переключатель пределов в положение
2. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «7», красный провод в гнездо «5».
3. Подключите черный провод к заземляющей шине, красный провод к фазному проводу. Не зачищайте фазный провод.
4. Если на фазном проводе присутствует напряжение индикатор 3 будет светиться, а на дисплее будет значение фазного напряжения.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ “data hold”.

На всех режимах и пределах можно использовать функцию удержания показаний.

1. Во время измерения нажмите кнопку «3».
2. На дисплее зафиксируется последнее показание и замер можно прекратить.
3. Если снова нажать кнопку «3» прибор сбросит показания и будет готов к новому замеру.

4. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

При появлении значка батареи на дисплее отключите прибор от измеряемой цепи, отключите измерительные провода от прибора.

1. Отверните винт крышки батарейного отсека на задней стороне прибора. Откройте крышку.
2. Замените батареи питания на аналогичные. Закройте крышку. Заверните винт крышки.