- *ЖК дисплей, 3.5 разряда.*
- *Индикатор состояния батарей.*
- *Измерение широкого спектра электрических параметров.*
- *Комбинированная защита от перегрузки и перенапряжений.*

Токовые клещи DT266/DT266F/DT266C
с бесконтактным датчиком тока

Код по каталогу 61/10/225, 61/10/505, 61/10/514



Инструкция по эксплуатации

resanta.ru

1. Назначение.

Данный портативный прибор с 3 $^{1}/_{2}$ цифровым ЖК дисплеем является измерительным прибором типа "токовые клещи" с возможностью измерения величины изоляции (при наличии 500 - вольтового измерителя изоляции).

2. Описание.

- измерение переменного тока,
- проверка изоляции,
- измерение постоянного и переменного напряжения,
- измерение сопротивления.

Некоторые модели этой серии также обеспечивают:

- диодный тест,
- звуковую прозвонку,
- измерение температуры (DT266C),
- измерение частоты (DT266F).

Прибор имеет три входных разъема, которые защищены от перегрузки. При работе соединяйте черный провод щупов с разъемом "COM", а красный с разъемом "V Ω".

Функция	Разъемы	Входные пределы
200 mV	V / Ω	250V пост. или перем.
DCV / ACV	V / Ω	1000V пост. или 750 V перем.
Hz	V / Ω	250V пост. или перем.
Ω	V / Ω	250V пост. или перем.
•))) ⊣◄	V / Ω	250V пост. или перем.

Разъем "EXT" используется при подключении измерителя изоляции.
Точность - ±(показание + кол-во единиц счета).
Точность гарантирована в течении 1 года при 23±5°C и относительной влажности менее 75%.

3. Общие характеристики.

Максимум дисплея	1999 чисел (3 $^{1}/_{2}$ разряда) с автоматическим определением полярности и единиц измерения.
Метод индикации	ЖКИ дисплей
Метод измерений	АЦП двойного интегрирования
Индикация перегрузки	"1" в старшем разряде
Макс. синфазное напряжение	1000В пост. или 750 В перем. эфф.

Скорость измерений	2-3 измерения в сек.
Температура гарантированной точности	23°C ±5°C
Интервал температур	Работа: 0°C +40°C Хранение: -10°C +50°C
Питание	9В батарея типа "Крона"
Индикация разряда батареи	Символ на дисплее
Размер	230x90x37 мм
Вес	320 г (включая батарею)
Принадлежности	Инструкция, щупы, коробка

4. Переменный ток.

Диапазон	Разрешающая способность	Точность	Примеч.
20 A	10 mA	± 2.0% ± 5 D	C
200 A	100 mA	± 2.0% ± 5 D	266, F, C
1000 A	1 A	± 2.0% ± 5 D ± 3.0% ± 5 D	≤ 800 mA > 800 mA

Диапазон частот: 50 - 60 Гц. Измерение: среднеквадратичное для сигнала синусоидальной формы. Ширина раскрыва клещей: 5 см.
Защита от перегрузки: 1200 A, 60 сек.

5. Измерение изоляции (При подключении дополнительно 500 - вольтового измерителя изоляции.)

Диапазон	Разрешающая способность	Точность	Примеч.
20 MΩ	10 КОм	± 2.0%(данные-m) ± 2 D	
2000 MΩ	1 МОм	± 4.0%(данные-n) ± 2 D ± 5.0%(данные-n) ± 2 D	≤ 500 МОм > 500 МОм

При работе с прибором типа DT266 и измерителем 261: m=0, n=0
При работе с прибором типа DT266F и измерителем 261: m=50, n=100
При работе с прибором типа DT266C и измерителем 261: m=50, n=100

6. Переменное напряжение.

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
200 V	0.1 V	± 1.0% ± 4 D
750 V	1 V	± 1.0% ± 4 D

Входное сопротивление: ≥ 9 МОм
Диапазон частот: 50 Гц - 500 Гц
Измерение: среднеквадратичное для сигнала синусоидальной формы.

7. Постоянное напряжение.

Диапазон	Разрешающая способность	Точность	Примеч.
200 mV	0.1 mV	± 0.5% ± 1 D	266C
2 V	1 mV	± 0.5% ± 1 D	266F
20 V	10 mV	± 0.5% ± 1 D	266C,F
200 V	0.1 V	± 0.5% ± 1 D	266C,F
1000 V	1 V	± 0.8% ± 2 D	266,C,F

Входное сопротивление: ≥ 9 МОм

8. Сопротивление.

Диапазон	Разрешающая способность	Точность	Примеч.
200 Ω	0.1 Ω	± 1.0% ± 3 D	266,C, F
2 KΩ	1 Ω	± 1.0% ± 1 D	266F
20 KΩ	10 Ω	± 1.0% ± 1 D	266,C, F
200 KΩ	100 Ω	± 1.0% ± 1 D	266F
2 MΩ	1 KΩ	± 1.0% ± 1 D	266C, F

9. Температура (DT266C).

Диапазон	Разрешающая способность	Точность	
		0°C - 400°C	400°C - 750°C
0°C - 750°C	1 °C	± 1.0% ± 3 D	± 2.0% ± 1 D
32°F - 1382°F	1 °F	± 1.0% ± 3 D	± 2.0% ± 1 D

10. Частота (DT266f).

Диапазон	Разрешающая способность	Точность
2 KHz	1 Hz	± 1.5% ± 5 D

resanta.ru

11. Комплектность.

Наименование	Количество
Мультиметр цифровой серии DT266	1 шт.
Измерительные щупы	2 шт.
Футляр	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

12. Правила транспортировки и хранения.

Допускается транспортировка изделия в любом положении любым видом транспорта.
Хранить в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от 0 до +40°С при влажности воздуха до 80%.
В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.
Гарантийный срок 6 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия.

13. Свидетельство о приемке.

Изделие № _____
признано годным для эксплуатации.
Сертификат соответствия № _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Я покупатель/представитель фирмы
_____
С условиями эксплуатации ознакомлен
_____

resanta.ru

Изготовитель (импортер):
«ТЕК Техник унд Энтвинклунг»
Адрес: Зюдштрассе, 14, Базель, Швейцария
Сделано в КНР

Ред.3