

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

**РЕСАНТА®**

**Цифровые мультиметры DT266/DT266F/DT266C  
с бесконтактным датчиком тока**

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



Инструкция по эксплуатации

Единая служба технической поддержки:  
E-mail: electro@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.**

<b>Максимум дисплея</b>	1999 чисел (3 1/2 разряда) с автоматическим определением полярности и единиц измерения.
<b>Метод индикации</b>	ЖКИ дисплей
<b>Метод измерений</b>	АЦП двойного интегрирования
<b>Индикация перегрузки</b>	"1" в старшем разряде
<b>Макс. синфазное напряжение</b>	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 А	10 мА	+ 2.0% + 5 D	С
200 А	100 мА	+ 2.0% + 5 D	266, F, С
1000 А	1 А	+ 2.0% + 5 D + 3.0% + 5 D	≤ 800 мА > 800 мА

Диапазон частот: 50 - 60 Гц. Измерение: среднеквадратичное для сигнала синусоидальной формы. Ширина раскрыва клещей: 5 см.

Защита от перегрузки: 1200 А, 60 сек.

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

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

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 кΩ	1 Ω	+ 1.0% + 1 D	266F
20 кΩ	10 Ω	+ 1.0% + 1 D	266, C, F
200 кΩ	100 Ω	+ 1.0% + 1 D	266F
2 МΩ	1 кΩ	+ 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

**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.

**13. Свидетельство о приемке .**

Изделие № \_\_\_\_\_  
признано годным для эксплуатации.  
Сертификат соответствия № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я покупатель/представитель фирмы

\_\_\_\_\_

С условиями эксплуатации ознакомлен

\_\_\_\_\_