

- 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

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 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 | ≤ 800 мА |
| | | + 3.0% + 5 D | > 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 _____