

## Клемметр серии 266 / 266С / 266F



### 1. Информация по безопасности

**Внимание! К работе с изделиями допускается только квалифицированный персонал, имеющий соответствующее разрешение на производство электроизмерительных и монтажных работ.**

Клемметр изготовлен и испытан в соответствии с IEC-1010 с категорией защиты по перегрузке по напряжению CAT II и 2-й категории по защите от воздействия окружающей среды.

Для безопасной и надежной работы прибора следуйте всем инструкциям по безопасности.

### 2. Назначение

Данный портативный прибор с  $3\frac{1}{2}$  цифровым ЖК дисплеем является измерительным прибором типа «токовые клещи» с возможностью измерения величины изоляции (при наличии 500 – вольтового измерителя изоляции).

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 (266С),
- измерение частоты (266F).

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 мВ	V / Ω	250 В постоянные или переменные
DCV / FCV		1000 В постоянные или 750 В переменные
Гц		250 В постоянные или переменные
Ω		
⦿) →+		

Разъем «EXT» используется при подключении измерителя изоляции.

Точность –  $\pm$  (показание + количество единиц счета).

Точность гарантирована в течении 1 года при  $23 \pm 5^\circ\text{C}$  и относительной влажности менее 75%.

### 3. Общие технические 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>Максимальное синфазное напряжение</b>	1000 В постоянное или 750 В переменное эф.
<b>Скорость измерений</b>	2-3 измерения в секунду
<b>Температура гарантированной точности</b>	23 ± 5 °С
<b>Интервал температур</b>	Работа: 0 ... + 40 °С Хранение: -10 ... + 50 °С
<b>Питание</b>	9 В батарея типа «Крона»
<b>Индикация разряда батареи</b>	Символ на дисплее
<b>Размер</b>	230 x 90 x 37 мм
<b>Вес</b>	320 г (включая батарею)
<b>Принадлежности</b>	Инструкция, щупы, упаковка

### 4. Переменный ток

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*	Примечание
20 А	10 мА	± 2% ± 5 D	С
200 А	100 мА	± 2% ± 5 D	266, 266С, 266F
1000 А	1 А	± 2% ± 5 D	≤ 800 мА
		± 3% ± 5 D	> 800 мА

Диапазон частот: 50 – 60 Гц.

Измерение: среднеквадратичное для сигнала синусоидальной формы.

Ширина раскрытия клещей: 5 см.

Защита от перегрузки: 1200 А, 60 секунд

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

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*	Примечание
20 МΩ	10 КОм	± 2,0% (данные-м) ± 2 D	
2000 МΩ	1 МОм	± 4,0% (данные-н) ± 2 D	≤ 500 МОм
		± 5,0% (данные-н) ± 2 D	> 500 МОм

При работе с прибором типа 266 и измерителем 261: m=0, n=0

При работе с прибором типа 266F и измерителем 261: m=50, n=100

При работе с прибором типа 266С и измерителем 261: m=50, n=100

\*D – число единиц младшего разряда

## 6. Переменное напряжение

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*
200 В	0,1 В	± 1,0% ± 4 D
750 В	1 В	

Входное сопротивление: ≥ 9 МОм

Диапазон частот: 50 – 500 Гц

Измерение: среднеквадратичное для сигнала синусоидальной формы.

## 7. Постоянное напряжение

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*	Примечание
200 мВ	0,1 мВ	± 0,5% ± 1 D	266С
2 В	1 мВ		266F
20 В	10 мВ		266С, 266F
200 В	0,1 В		266С, 266F
1000 В	1 В	± 0,8% ± 2 D	266, 266С, 266F

Входное сопротивление: ≥ 9 МОм.

## 8. Сопротивление

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*	Примечание
200 Ω	0,1 Ω	± 1,0% ± 3 D	266, 266С, 266F
2 КΩ	1 Ω		266F
20 КΩ	10 Ω	± 1,0% ± 1 D	266, 266С, 266F
200 КΩ	100 Ω		266F
1000 МΩ	1 КΩ		266С, 266F

## 9. Температура (266С)

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*	
		0 ... 400°C	400 ... 750°C
0 ... 750°C	1 °C	± 1,0% ± 3 D	± 2,0% ± 1 D
32 ... 1382°F	1 °F		

## 10. Частота (266F)

Диапазон	Разрешающая способность	Точность*
2 КГц	1 КГц	± 1,5% ± 5 D

## 11. Комплектность

- Мультиметр цифровой серии DT266 1 шт.
- Измерительные щупы 2 шт.
- Термопара «К» - типа НУТР-010 1 шт.
- Измеритель изоляции DT261 приставка приобретается отдельно
- Элементы питания, батарея 9В 1 шт.
- Футляр 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации.
- Паспорт 1 шт.

ЭТК «Энергия» дорожит своей репутацией и с особым вниманием относится к мнению реальных потребителей о продукции бренда. Основным каналом коммуникации с покупателями является Яндекс.Маркет.

Будем благодарны, если Вы, спустя один–два месяца эксплуатации, оставите свой отзыв о купленной продукции.

#### 14. 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°C при влажности воздуха до 80%.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кис-лот и щелочей, вызывающих коррозию.

##### Утилизация

Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

##### Дата изготовления

Указана на упаковке изделия.

##### Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

##### Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2, комната 9, этаж 2, пом III.