

## ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ DT-3266F

### Руководство по эксплуатации в. 2017-10-02 VAK-DVB

Портативный прибор DT-3266F предназначен для измерения силы переменного тока, переменного напряжения, постоянного напряжения и сопротивления.

#### ОСОБЕННОСТИ

- ЖК-дисплей 3½-разрядный.
- Индикация разряда батарей.
- Прозвонка цепи.
- Проверка диодов.
- Определение фазного провода.
- Функция удержания показаний на дисплее (HOLD).
- Встроенный предохранитель для защиты от перегрузок.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Предел	Разрешение	Погрешность
Переменный ток	20 А	10 мА	±(2,5% + 10 е.м.р.)
	200 А	100 мА	
	600 А	1 А	
Переменное напряжение	600 В	1 В	±(1,2% + 5 е.м.р.)
Постоянное напряжение	600 В	1 В	±(1% + 3 е.м.р.)
Сопротивление	200 кОм	100 Ом	±(1% + 4 е.м.р.)
	2 МОм	1 кОм	
Скорость измерения, изм./с	2		
Дисплей	ЖК, 3½-разрядный		
Питание	2 батареи =1,5 В типа ААА		
Условия эксплуатации	0...+40°C ≤ 80%RH		
Условия хранения	-10...+50°C ≤ 85%RH		
Диаметр захвата клещей, мм	30,8		
Габаритные размеры, мм	175×61×28		
Вес, г	320		

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Клещи трансформатора тока.
2. Кнопка **HOLD**.
3. Гашетка.
4. Переключатель пределов.
5. Индикатор фазного провода.
6. ЖК-дисплей.
7. Гнездо фазного провода.
8. Гнездо COM.
9. Гнездо V,  $\Omega$ .



Рис. 1

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите в него 2 батареи =1,5 В типа ААА.
2. Закройте крышку отсека для батарей.
3. Когда напряжение батарей упадет ниже рабочего уровня, на дисплее появится индикатор разряда батарей. Следует заменить батарею.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

### 1. Измерение постоянного и переменного тока.

- 1.1. Кнопка удержания показаний **HOLD** не должна быть нажата.
- 1.2. Установите переключатель пределов («4» на рис. 1) на необходимый предел тока. Если величина тока в проводнике неизвестна, начинайте измерения с наибольшего предела.
- 1.3. Нажмите на гашетку («3» на рис. 1) и раскройте клещи, введите в раскрыв один проводник и закройте клещи. Проводник должен располагаться как можно ближе к центру захвата клещей.
- 1.4. Измеренное значение будет отображено на дисплее.

## **2. Измерение напряжения.**

- 2.1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «9» (рис. 1), красный провод в гнездо «8».
- 2.2. Установите переключатель пределов («4» на рис. 1) на необходимый предел напряжения.
- 2.3. Подключите щупы к измеряемой схеме.
- 2.4. Измеренное значение будет отображено на дисплее.

## **3. Измерение сопротивления.**

- 3.1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «9» (рис. 1), красный провод в гнездо «8».
- 3.2. Установите переключатель пределов («4» на рис. 1) в положение измерения сопротивления.
- 3.3. Проведите измерение.
- 3.4. Измеренное значение будет отображено на дисплее.
- 3.5. Если величина сопротивления больше максимально возможного (2 МОм), на дисплее будет отображено значение «1».
- 3.6. Если измерение проводится в схеме, убедитесь, что все конденсаторы были разряжены.

## **4. Звуковая прозвонка.**

- 4.1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «9» (рис. 1), красный провод в гнездо «8».
- 4.2. Установите переключатель пределов («4» на рис. 1) в положение .
- 4.3. Подключите красный провод к «+», черный – к «-».
- 4.4. Если сопротивление менее 30 Ом, прибор подает звуковой сигнал.
- 4.5. При проверке диодов подключите красный провод к аноду диода, а черный – к катоду.

## **5. Определение фазного провода.**

- 5.1. Вставьте черный провод измерительных щупов в гнездо «7» (рис. 1), красный провод в гнездо «9».
- 5.2. Установите переключатель пределов («4» на рис. 1) в положение .
- 5.3. Подключите черный провод к заземляющей шине, красный провод к фазному проводу. Не зачищайте фазный провод.
- 5.4. Если на фазном проводе присутствует напряжение, индикатор «5» (рис. 1) будет гореть, а на дисплее будет отображено фазное напряжение.

## **6. Использование функции удержания показаний на дисплее (HOLD).**

- 6.1. Функция работает на всех режимах и пределах.
- 6.2. Во время измерения нажмите на кнопку **HOLD**.
- 6.3. На дисплее будет зафиксировано последнее показание.
- 6.4. Для сброса показаний снова нажмите на кнопку **HOLD**.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.
2. Следите за состоянием прибора, проверяйте измерительные щупы перед каждым использованием. В случае обнаружения разбитых концов, трещин или изломов, не проводите измерения и замените щупы на новые.
3. Проявляйте осторожность при работе с напряжением выше 40 В постоянного тока или 20 В переменного во избежание поражения электрическим током.
4. Никогда не допускайте превышения максимально допустимых пределов измерения.
5. Калибровка и ремонт прибора должен осуществляться квалифицированным мастером.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Комплект щупов	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

*195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70*  
*Тел./факс: (812) 327-32-74*  
*Интернет-магазин: [ark5.ru](http://ark5.ru)*

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

*М. П.*