

# USB тестер KCX-017 (измеритель напряжения, тока, ёмкости)



Универсальный измеритель напряжения, тока, и ёмкости нагрузки на порте USB.

Устройство поддерживает передачу данных USB 2.0

## Характеристики

Наименование	Значение
Питание	от USB
Измеряемое напряжение, В	3.0 - 7.0
Разрешение напряжения, В	0.01
Точность по напряжению, %	<±1
Измеряемый ток, А	0 - 3.5
Разрешение тока, А	0.01
Точность по току, %	<±1
Измеренная ёмкость, мА*ч	0 - 19999
Сопротивление потерь, Ом	0.1

## Разъемы

<b>Вход</b>	USB штекер с кабелем длиной 160 мм
	Micro-USB розетка
<b>Выход</b>	USB розетка (тип А)

## Индикатор

- Напряжение
- Ток
- Измеренная ёмкость
- Номер ячейки энергонезависимой памяти к которой хранится значение измеренной ёмкости

## Измерение

Если напряжение питания меньше 4.7 В, на дисплее мигает символ ↓ (стрелка вниз) или если больше 5.3 В ↑ (стрелка вверх), а так же подсветкой дисплея, сигнализируя об изменении стандартного напряжения питания и привлекая ваше внимание. Если напряжение возвращается в пределы указанного диапазона, мигание прекращается. Кратковременно нажмите кнопку для отключения мигания подсветки на 30 секунд. При достижении значения счётчика 19999 он переходит на 0, и счёт останавливается до полного отключения внешнего питания. После включения питания счёт возобновляется.

## Управление

Кнопка для переключения ячеек и сброса одной ячейки памяти.

В ячейках хранится измеренная ёмкость, она сохраняется после выключения устройства. Сбрасывается она либо принудительно, либо после достижения в ней максимальной посчитанной ёмкости в 19999mAh. Всего ячеек 10 (от 0 до 9).

Режимы:

1) Обычный режим - экран не мигает. Удерживать более 5 секунд — переход к следующей ячейке памяти. Для перехода на следующую ячейку нужно отпустить кнопку и снова удерживать более 5 секунд.

2) Два коротких нажатия — экран мигает. переход в режим переключения между ячейками памяти. (и выход из него) В этом режиме экран начинает мигать. Одно короткое — переключение между ячейками.



Удерживание на 5+ секунд — сброс СЛЕДУЮЩЕЙ ячейки памяти. Обратите на это внимание. Т.е. если сейчас вы на ячейке 1, то при удержании кнопки на 5 сек произойдёт стирание в следующей ячейке 2 и переход к ней.

Очистка памяти: в течение 3 секунд нажмите и удерживайте кнопку. Устройство переключится на следующую ячейку памяти, счётчик ёмкости нагрузки которой сбросится на ноль. Отпустите кнопку.

## Ссылки

[USB тестер KCX-017 \(измеритель напряжения, тока, ёмкости\)](#)

[USB тестеры и нагрузочные резисторы - La Crosse-NN зарядные устройства и аккумуляторы](#)

[USB Current&Voltage&Capacity Tester \(Тестер повербанков и кабелей\)](#)

[USB charger tester KCX-017](#)

[Foto KCX-017](#)

[USB тестер kcx-017, распаковка, вскрытие, тесты](#)

<http://sysadminmosaic.ru/kcx-017/kcx-017>

2016-09-09 22:13

