

# Портативный частотомер SURECOM SF-401 PLUS

## Характеристики:

- диапазон измеряемых частот 27МГц – 3000МГц
- декодер CTCSS/DSC сигналов
- измерение с точностью до 3-х или 4-х знаков
- рабочий диапазон температур от -45 до +65 градусов
- время измерения 0,2 сек
- большой TFT цветной дисплей 320x240 пикселей
- питание от встроенного литиевого аккумулятора ёмкостью 600 мАч
- контроль четырьмя кнопками
- автоматическое отключение через 1 – 30 минут
- ток потребления 10 мА
- входной импеданс 50 Ом, разъём BNC
- индикатор зарядки батареи
- вес 113 гр.



### Включение и выключение прибора:

Для включения прибора нажмите и удерживайте крайнюю левую (черную) кнопку прибора около 2-х секунд. На дисплее появится надпись “**Power On**”. После включения и загрузки прибор сразу готов к измерению.

Для выключения частотомера нажмите повторно эту же кнопку и удерживайте её не менее 4-х секунд (пока в левом нижнем углу экрана идёт отсчет от 1 до 20-ти). Так же можно выключить прибор через меню, нажав кратковременно черную кнопку включения и третьей кнопкой **F3** выбрать пункт “**Power Off**” и нажать вторую слева кнопку “**Rtn**”.

### Использование встроенного светодиодного фонарика:

Фонарик находится на верхнем торце прибора рядом с антенной. Войдите в меню, нажав кратковременно черную кнопку включения, после этого нажмите эту же кнопку повторно и удерживайте её в течение 2-3-х секунд, пока в нижнем левом углу экрана идёт отсчет от 1 до 10-ти. Отключение фонарика производится в обратном порядке.

### Измерение частоты:

Включите частотомер, поднесите прибор к измеряемой радиостанции на столько, чтобы индикатор уровня сигнала находился в зелёной зоне. Если индикатор уровня сигнала уйдёт в красную зону, показания могут быть не верными. После окончания измерения прибор зафиксирует на экране измеренную частоту. Для повторного измерения частоты нажмите кнопку **F2 Start**.

Если при передаче используется **CTCSS/DSC**, частотомер определит так же и их.

### Использование меню:

Зайдите в меню аппарата (для этого кратковременно нажмите черную кнопку включения). Кнопкой **F3 Dn**, перейдите ко второму пункту меню “**System**”. Войдите в него кнопкой **F2 Rtn**. Выберите интересующий вас пункт меню кнопками **F3 Dn** и **F4 Up**. Войдите в него нажав на кнопку **F2 Edit**. Кнопками **F3** – и **F4** выберите желаемое значение и подтвердите его нажатием кнопки **F2 Sel**.

### Пункты меню **SYSTEM** :

- первый пункт **LCD Dim** – это время через которое яркость LCD дисплея притухает диапазон от 0 до 99 секунд.
- второй пункт **Power Off** – это время через которое прибор автоматически

отключится - третий пункт **Dim lvl** – это уровень яркости, на который дисплей как бы притухает. Диапазон от 20 до 99 - четвёртый пункт **Display 3 or 4 Decimal** – это сколько знаков после запятой будет определять частотомер - пятый пункт **Frq Offset + - 0,000099%** - это подстройка частоты прибора, если он немного привирает в ту или другую сторону. – шестой пункт **CTC Offset + - 0,099%** – подстройка субтонов - седьмой пункт это язык интерфейса прибора. 1- Английский, 2 – Китайский

Для выхода из МЕНЮ нажимаем черную кнопку “**Menu**” появится сообщение **F1 to Exit, F4 to Save** соответственно для сохранения сделанных изменений жмём **F4**, для выхода без сохранения жмём **F1**. Прибор выходит в основное меню.

#### Зарядка встроенного аккумулятора:

Гнездо микро USB для зарядки прибора находится на нижнем торце. Рядом находится отверстие светодиода, сигнализирующего процесс зарядки. При включенном приборе, напряжение аккумулятора отображается так же в левом верхнем углу экрана.



### Сброс к заводским установкам:

Чтобы сбросить все настройки частотомера к заводским установкам, необходимо при включении прибора удерживать нажатой черную кнопку в течение 3-4-х секунд (на дисплее появится надпись “**Restore Default**”) после чего кнопку включения следует отпустить и прибор загрузится.

