

Инструкция по эксплуатации портативного частотомера OPTIM N1

Портативный частотомер OPTIM N1, оснащённый точечно-матричным дисплеем, предназначен для измерения рабочей частоты передатчика радиостанции с возможностью автоматического определения тональных CTCSS и цифровых DCS кодов. Для проверки приёмника радиостанции, устройство генерирует сигнал с тональным CTCSS или цифровым DCS кодом в соответствии с измеренными значениями. Частотомер имеет минимальное количество органов управления и прост в применении.

Основные характеристики

Напряжение питания: 4,5 В.

Потребляемый ток: 46 мА.

Тип элементов питания: 3 шт. AAA - 1.5V

Диапазон частот: 1 ~ 1000 МГц.

Определение кодов: CTCSS и DCS.

Эксплуатация

Включение/Выключение:

Чтобы включить прибор, нажмите и отпустите кнопку «Питание». Чтобы отключить прибор, нажмите кнопку «Питание» и удерживайте её в течение двух секунд.

Способ измерения:

а) Включите частотомер. Расположите частотомер рядом с источником сигнала. В течение 1 секунды на экране появится измеряемая частота. (Иногда при включении на экране не сразу появляется значение частоты. Это вызвано помехами.

В таком случае необходимо: расположить частотомер ближе к источнику сигнала, один раз нажать на кнопку «Питание». После этого на экране появится верно измеренная частота.)

б) Если в сигнале присутствует тон CTCSS, он будет указан на дисплее прямо под частотой передачи.

в) Если в сигнале присутствует прямой или инверсный DCS код, то значения кодов будут одновременно отображаться на дисплее под частотой передачи. (Измерение DCS занимает ещё одну секунду.)

г) Чтобы произвести измерение ещё раз, необходимо кратковременно нажать на клавишу «Питание».

Проверка приёмника радиостанции:

После определения частоты передатчика радиостанции и кодов CTCSS и DCS, вы можете проверить точность измеренных значений и работоспособность приёмника, при условии что частоты и коды для приёмника и передатчика совпадают. Для этого нажмите клавишу M, при этом в громкоговорителе радиостанции должен прозвучать тональный сигнал, означающий соответствие измеренных значений и исправность приёмника.

Автоматическое отключение:

Если прибор не используется, система автоматически отключится спустя 60 секунд.

Меры безопасности:

Все измерения проводятся дистанционно, при помощи антенны, входящей в комплект поставки.

Запрещается:

1. Подключать выход передатчика радиостанции к антенному входу частотомера.
2. Устанавливать элементы питания не соответствующего типа.
3. Устанавливать элементы питания в обратной полярности.
4. Вскрывать корпус изделия и производить доработки.
5. Повреждать гарантийную пломбу.

Так же необходимо избегать попадания внутрь корпуса жидкости и металлических предметов.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.

На повреждения устройства в результате нарушения правил эксплуатации и мер безопасности, гарантия не распространяется