

Инструкция по включению и настройке задающего генератора ГИРОКОНА

В. Сандырев 21/06/2016



Рисунок 1: Задающий генератор в РСЗ в РП.
Правильное состояние индикаторов и настроек.

1. Отключить кабель от выхода генератора!
2. Выставить уровень выходного сигнала.
 - 2.1 Если горит светодиод **+6 dB** с правой стороны панели генератора, то отключить его, нажав кнопку **+6 dB**.
 - 2.2 Кнопками **УВЕЛИЧЕНИЕ** и **УМЕНЬШЕНИЕ** выставить значение 14 dB. Правые кнопки меняют десятки, левые – единицы децибел.
3. Выставить частоту генератора 47.73 МГц.
 - 3.1 Проверить, что светится светодиод **НГ** (непрерывная генерация) с левой стороны панели генератора. Если нет, то нажимая кнопку **РЕЖИМ**, добиться включения режима НГ.
 - 3.2 Энергично вращая правую ручку **УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ**, установить нужную частоту 47.730 МГц. Переключение регулировки целой и дробной частей числа делается нажатием черной кнопки слева от рукоятки установки частоты. При этом, если установка частоты делается с нуля, то сначала значение частоты будет меняться в кГц и, только превысив 999 кГц, перескочит на МГц. При регулировке следить не только за числом, но и за состоянием светодиодов **МHz** и **kHz**. Нужно, чтобы светился индикатор **МГц**.

4. Включить выходной сигнал.

Нажиманием кнопки **ОТКЛ**, расположенной рядом с выходом генератора, добиться подачи сигнала на выход. В этом случае светодиод **ОТКЛ** справа на панели генератора гореть не будет.

5. Подключить кабель к выходу генератора.

6. Нажать кнопку сброс на блочке усилителя-умножителя, расположенного в РС2 (см. рис 2). Эта операция категорически необходима в случае включения после подсадки напряжения.

7. Отрегулировать частоту.

С помощью частотомера, расположенного наверху стойки РС3 и ручки **РАССТР 0-0.01 %** слева на панели генератора (см. рис. 1) отрегулировать значение частоты в пределах от **429605** до **429608** кГц.



Рисунок 2: Усилитель-умножитель в РС2 в РП.
Большая розовая наклейка указывает на кнопку сброса.



Рисунок 3: Частотомер на верху РС3 в РП.