

после каждого цикла счета не аннулируется (как обычно) на ноль, но на величину 760000,0 кГц. Таким образом учитывается перемена частоты в генераторе (140.1...300 МГц, - 240 МГц - 0,1... 60 МГц).

Путем применения соответствующего декодера происходит мерцание отсчета при установке частоты вне зоны этого диапазона. Блок называемый частотомером содержит, кроме этого, схему полуавтоматической синхронизации. Благодаря этой после установки частоты маховиком "настройка" и прижатии кнопки "синхро", происходит синхронизирование частоты на ближайшей (высшей) спектральной линии 10 или 25 кГц с частотой встроенного высокостабильного кварцевого генератора. Кроме того в этом блоке действует вспомогательный генератор со стабилизированной и изменяемой в небольшом диапазоне частотой, обеспечивающий плавную перестройку частоты в зоне ± 10 или ± 25 кГц. Кнопками + и - Δ можно, путем изменения деления программируемого делителя частоты, увеличить или уменьшить частоту растровыми шагами.

Модулятор

В модуляторе работает генератор внутренней модуляции 400 Гц/1 кГц. Так как нет отсчета величины глубины модуляции и девиации частоты на стрелочном или цифровом измерителе, но устанавливаются эти величины на шкале маховика, применена схема автоматической стабилизации уровня м.ч.

Благодаря этому, в случае применения внешней модуляции достаточно подвести к гнезду напряжение, содержащееся в пределах 0,5 ... 5 В, чтобы установка модуляции была правильной.