

360 МГц и 520 МГц.

6.26. Аттенюатор 120 дБ (платы № 70 и № 71)

Весь аттенюатор состоит из двух конструктивных подузлов: аттенюатора 60 дБ (маховик мкВ, мВ), а также аттенюатора 6 x 10 дБ (маховик 0,1-0,3-1-3-10-30-100-300). Изменение подавление возникает путем вбрасывания или выбрасывания отдельных элементов в последовательной схеме. Каждый элемент помещен в собственном экранирующем передвигаемом кожухе, который содержит кроме аттенюатора резисторного (10 или 60 дБ) также схему не подавляющего перехода. На входе аттенюатора (при гнезде 700G1 ) находится детектор с диодом D2, управляющий схемой регулировки и автоматики уровня (платы № 31, № 64 и № 65).

На плате № 71 помещена схема защиты выхода аттенюатора 120 дБ от перегрузки путем случайного подсоединения к этому выходу постоянного напряжения или в.ч. Постоянное напряжение через резистор R48 (в аттенюаторе № 70) и через диоды D2 или D3 (в зависимости от поляризации этого напряжения) на плате № 71 подводится к усилителю Oa2, вызывая высокое состояние на его выходе и низкое состояние на входе триггера типа RS, состоящего из двух вентилях Oa3. Это вызывает проводимость транзистора T2 и срабатывание контактного реле Pk1, в результате чего аттенюатор 120 дБ отсоединяется от напряжения на гнезде 700G6

Ток протекающий через резистор R11 вызывает свечение диода 300D1. Это состояние продолжается до момента аннулирования переключателем 300P1 (при условии устранения напряжения с гнезда 700G6 ).

Напряжение в.ч. подведенное к гнезду 700G6 подвергается детекции посредством диода D3, подается на вход 2 Oa2 и вызы-