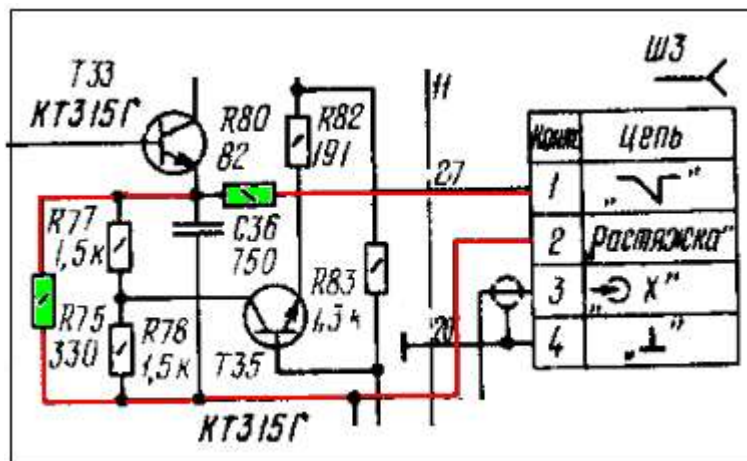


### С1-94. растяжка.

Для повышения точности измерения времени нарастания переходной характеристики КВУ предусмотрена растяжка, которая обеспечивается изменением коэффициента усиления усилителя развертки путем параллельного соединения через контакты 1 и 2 разъема ШЗ резисторов УЗ-R75 330 Ом и УЗ-R80 82 Ом.



На задней стенке осциллографа соединить гнезда  $\sqrt{\quad}$  и „растяжка“ (два нижних гнезда):



Рис. 5. Расположение органов управления на задней стенке

Коэффициент растяжки равен 4 ( $330 \text{ Ом} / 82 \text{ Ом} = 4,02$  раза). Коэффициент растяжки можно также подсчитать на экране осциллографа. При включенной растяжке подать на вход синусоиду такой частоты, чтобы на экране было 1,5 периода, затем выключить растяжку и подсчитать число периодов. Оно равно 6 периодам. Тогда коэффициент растяжки равен:  $6 : 1,5 = 4$  (множитель  $\times 0,25$ ).