

При использовании с осциллографами [выносных делителей \(щупов\)](#) и [делительных головок](#) - их

необходимо компенсировать. Это обязательное условие при работе в широком диапазоне частот. Внешний делитель не может быть изначально компенсирован, так как емкость его нижнего плеча состоит из входной емкости осциллографа, а она разная у разных осциллографов (и даже может отличаться между каналами и положениями аттенюатора в одном осциллографе).

Общепринятый метод компенсации делителя состоит в подключении к источнику прямоугольного сигнала частотой 1 кГц. Вращением ротора подстроечного конденсатора, расположенного в делителе, необходимо добиться ровной вершины импульсов. Слева направо: недокомпенсированный делитель, правильно компенсированный, перекомпенсированный

