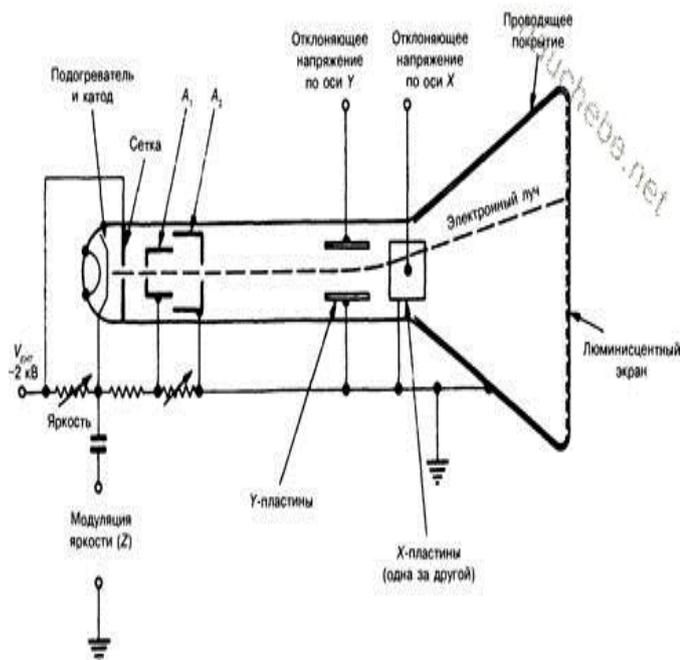


Сигнал суперортикаона - Телевизоры

Written by Administrator

Wednesday, 29 February 2012 00:00 -



Благодаря вторично-эмиссионному усилению тока перед выходом из прибора ток сигнала во внешней цепи велик. А это очень важно, и вот почему. Малые электрические токи, так же как небольшие световые потоки, все время колеблются вокруг своего среднего значения.

Этот закон справедлив для всякого малого тока, вне зависимости от того, как данный ток создается. В частности, не строго постоянны и токи отдельных транзисторов, а следовательно, и усилителя в целом (при постоянном потенциале на входе усилителя).

Когда колебания тока усилителя и сигнал передающей трубки близки по уровню, эти изменения тока усилителя приведут к возникновению и исчезновению на экране телевизора множества светящихся точек (появление светящейся точки соответствует увеличению в какой-то момент тока усилителя).

Но, так как сигнал суперортикаона велик, шумовые колебания тока усилителя оказываются незаметными. Качество телевизионного изображения получается хорошим.