



Sobrecargas do estágio de entrada

Quando um receptor de televisão se encontra muito próximo de um transmissor, existe um sinal muito intenso na sua frequência fundamental e este sinal pode sobrecarregar um ou mais circuitos do receptor de televisão, além de produzir sinais espúrios que causam a interferência indesejável neste televisor. Se a sobrecarga provem de um sinal moderado, esta interferência será leve e da mesma natureza do que a interferência de armonicos, que é causada por armonicos gerados nas primeiras etapas do receptor de televisão, e, só ocorre em canais relacionados armonicamente com a frequência do transmissor. É difícil de distingui-la da causada pelos armonicos efetivamente irradiados pelo transmissor.

Em tais casos a supressão adicional de armonicos no transmissor não trará nenhum efeito prático.

Portanto tudo que se possa fazer no receptor de televisão para evitar ou mesmo diminuir a energia proveniente da frequência irradiada pelo transmissor e que chega ao primeiro circuito do receptor de televisão, sempre será válida e necessária.

Com sobrecargas mais severas a interferência será observada em canais em que não estão armonicamente relacionados com a frequência irradiada pelo transmissor e é muito fácil identificar estes casos.

Fonte: Mário Keiteis - PY2 MOK