Компактная люминесцентная лампа (замена ламп накаливания) создает значительный уровень электромагнитных помех. Незначительно открытый (стандартное гнездо СР-50) вход осциллографа на расстоянии 3 см от лампы принимает излучение её импульсного преобразователя на частоте порядка 40 кГц со значительной (сотни милливольт) амплитудой:

На фото - сверхкомпактный субноутбук Toshiba Libretto 50 CT. При тактовой частоте 75МГц (Pentium1) обеспечиваются 3-4 кадра в секунду.

Применен **uart.oscill**, подключенный к COM-порту через MAX232.