

Разбита матрица ноутбука - очень частая проблема, с которой обращаются к нам в сервисный центр. Экран ноутбука является достаточно надежным компонентом ноутбука и крайне редко выходит из строя. Однако матрица очень сильно подвержена физическому воздействию. Я конечно искренне понимаю пользователей, которые по каким-то причинам не сдержали свои эмоции и ударили кулаком в экран. После такого матрицу нужно только менять. Так же экраны плохо переносят падение с высоты, после чего они бьются, или внутри матрицы обрывается шлейф. Самое главное не расстраивайтесь - в нашем сервисном центре всегда есть практически все экраны разного размера и разрешения. Замена экрана - очень простая процедура, которая занимает двадцать минут, но есть и исключения - это ноутбуки фирмы Apple (там все намного сложнее и дольше) и ноутбуки, у которых установлено на экране сенсорное стекло.

### Виды матриц

- Ламповые матрицы - это пройденный вариант, их больше не устанавливают на ноутбуки. Внутри матрицы установлена лампа, которая подсвечивает изображение. Она так же может выйти из строя, после чего изображение будет еле различимо на экране, в таком случае необходимо менять лампу подсветки.

- Светодиодные матрицы устанавливают во все современные ноутбуки. Светодиодная подсветка имеет ряд преимуществ перед ламповой: меньше потребление энергии, равномерная подсветка изображения. Светодиодные матрицы отличаются между собой. Матрицы одинаковые по размеру могут сильно отличаться. Экран форм фактора slim тоньше, чем обычная матрица, разрешение экрана стандартной матрицы при размере 15.6 дюйма 1366x768 точек, но есть экраны и с разрешением Full HD 1920x1080. Так же экраны различаются разъемом подключения шлейфа, стандартная - это 40 пин, но бывают и 30, так же встречаются другие.

### Виды устранения неисправностей

- Замена экрана
- Замена лампы