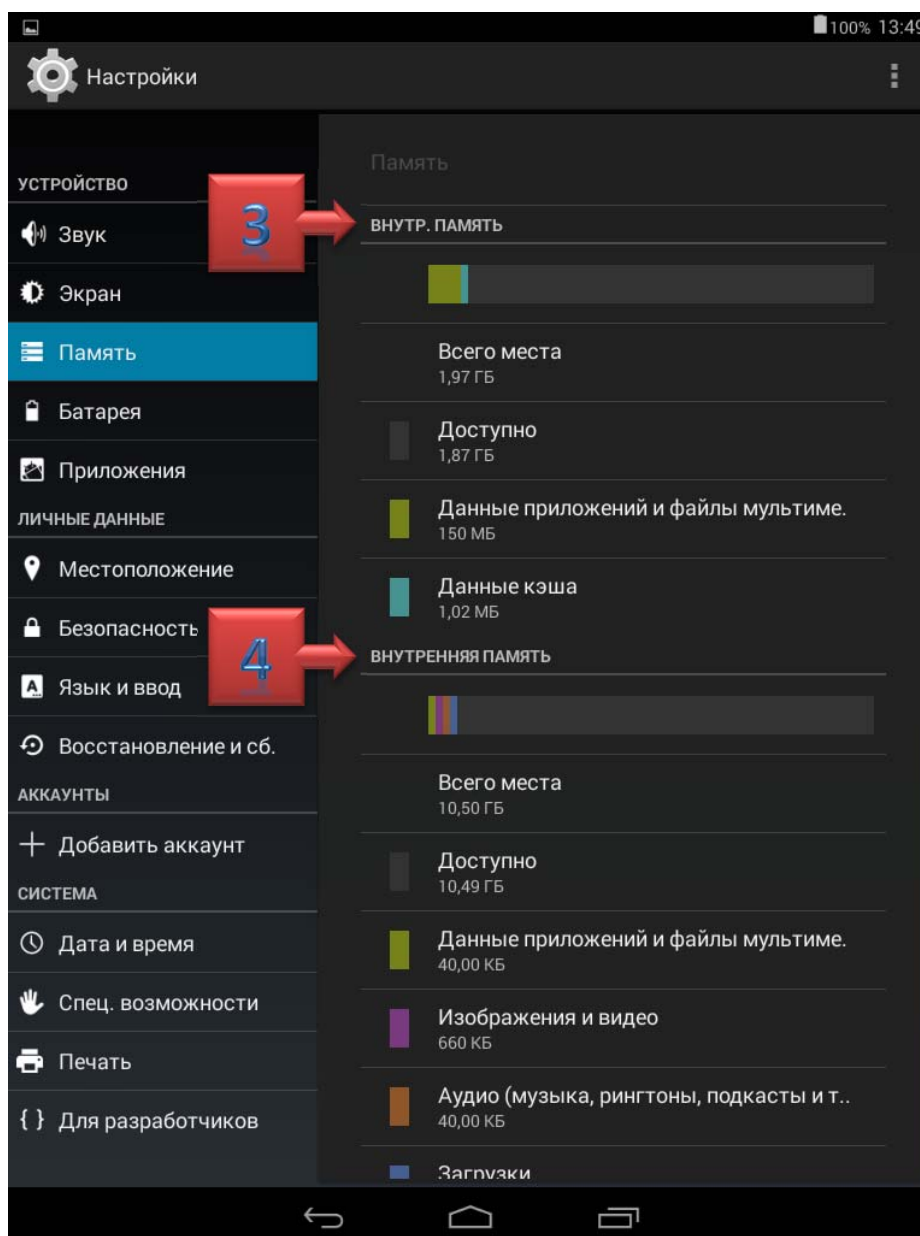


Память, как правильно с ней работать.

Очень часто в процессе эксплуатации много вопросов возникает насчет памяти устройства.

Для понимания, рассмотрим типичный пример использования памяти устройством и её распределение



После установки системы Android вся доступная память форматируется и разбивается на разделы:

1. систему Андроид (не видно в настройках)

2. служебные разделы под систему Андроид (не видно в настройках)

3. раздел внутренняя память (видно в настройках, относится к общей памяти)

доп раздел.

4. раздел эмуляция карты памяти (видно в настройках, относится к общей памяти)

Поэтому полный объем памяти в устройстве суммарно равен этим 4 разделам, причем в настройках отображаются только два последних раздела.

В указанном выше примере – 2гб+10.5гб (видимая) – 3гб невидимая, занята системными файлами и разделом под кеш данных.

Компания Google дала возможность разработчику самостоятельно создавать правила для установки приложений. Т.е. он может – устанавливать только в системную память, разрешить пользователю выбирать где находится приложение.

Узнать это можно предварительно зайдя в настройки – приложения. Щелкнув по каждому приложению – вы можете видеть кнопку перемещения приложения в другой раздел. Если этой кнопки нет или она заблокирована, разработчик приложения запретил установку на карты памяти и в дополнительную память.

Если количество приложений и данных достигает 70-90% системной памяти, при установке новых программ Вы можете видеть ошибку – недостаточно системной памяти.

В этом случае необходимо:

- удалить все неиспользуемые программы
- удалить кеш и данные программ которые устарели
- переместить на дополнительную память те программы, которые имеют право быть перемещены.

В самом крайнем случае, нужно сделать сброс настроек на заводские установки (в этом случае пользовательские программы и данные будут стерты).