

# Разметка диска

Разметку диска рекомендуется оставлять с настройками по умолчанию, по опыту это оптимальные параметры для комфортной работы операционных система семейства Linux. Если Вам нужны особые параметры и Вы точно знаете как они повлияют на работу системы, тогда можете смело их изменять. Для общего понимания приводим небольшое объяснение предназначения тех или иных разделов.

## Загрузочный раздел /boot

Разбивка жесткого диска Linux начинается с создания этого раздела. Здесь все очень просто. На этом разделе размещаются файлы настройки и модули загрузчика, которые считываются при старте Grub, а также ядро и initrd образ. Эти файлы занимают не так много пространства, около 100 Мегабайт, но в некоторых дистрибутивах здесь могут размещаться еще и темы Grub, а также со временем будут накапливаться старые версии ядер, так что лучше на будущее для комфортной работы выделить 512 Мегабайт. Этого будет вполне достаточно.

## Раздел swap

Это раздел файла подкачки, куда будут отправляться неиспользуемые страницы оперативной памяти, если она переполнена. Также сюда записывается все содержимое памяти когда компьютер уходит в режим сна или гибернации. Файловая система специальная – swap.

## Корневой раздел /

Это главный раздел вашей системы. На нем будут находиться все системные файлы, и к нему будут подключаться другие разделы. Сюда же будут устанавливаться все приложения. Учитывая все это нужно выделить достаточное количество места. Минимальные требования, чтобы вместились все файлы из установочного диска, а также все будущие приложения и файлы (если у вас будет один раздел).

По умолчанию все оставшееся свободное место выделяется под этот раздел. Но если Вы хотите чтобы система была на отдельном разделе, укажите в соответствующем поле нужный объем в гигабайтах. Остальное пространство диска будет не размечено и его можно будет примонтировать уже после установки операционной системы.

