

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.

