

Подключение жестких дисков для записи архива к серверу «Линия NVR 2U Linux»

С рекомендациями по выбору жёстких дисков и построению архива необходимо ознакомиться на странице https://devline.ru/recommendations_HDD/.

В линейку серверов «Линия NVR 2U Linux» могут быть установлены только HDD с тремя боковыми монтажными отверстиями – это определяется конструкцией корзины.

1

Обесточьте компьютер. Крепление диска производится с помощью 4 винтов. После установки и фиксации диска необходимо подключить к нему кабель питания и интерфейсный разъём.

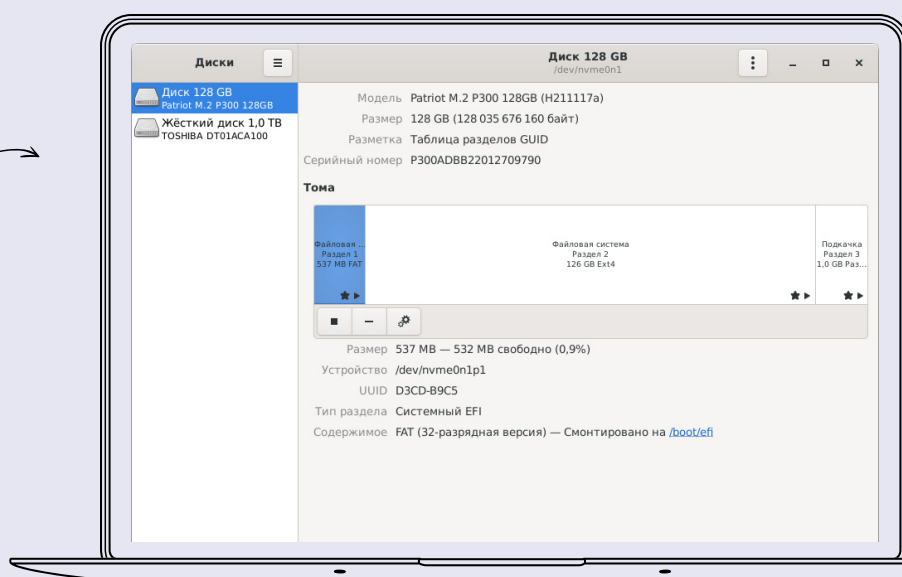
2

Включите компьютер. Из папки «Настройки» на рабочем столе запустите программу Discs.

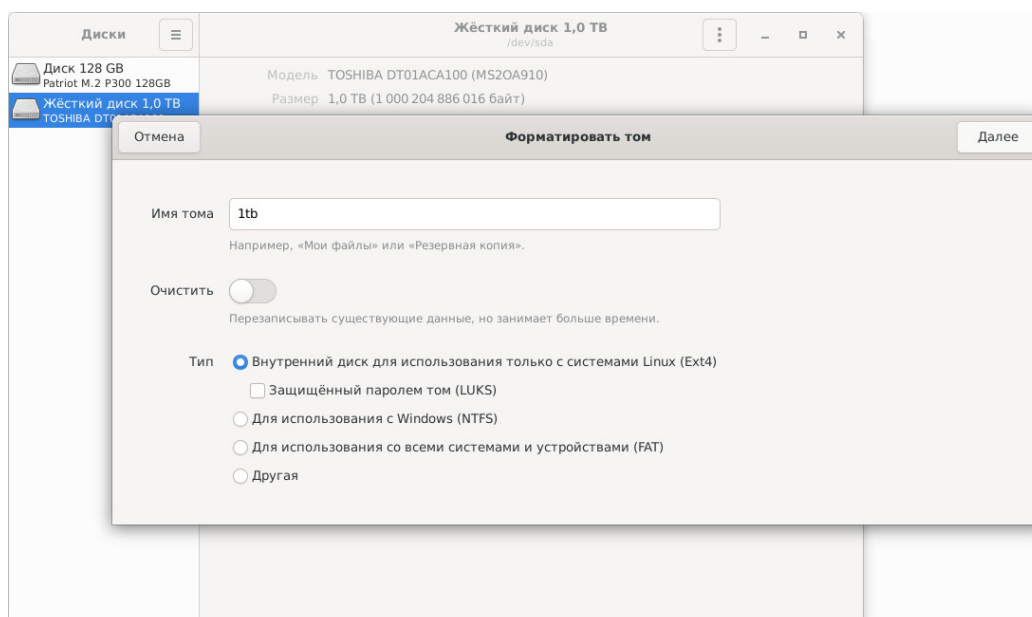
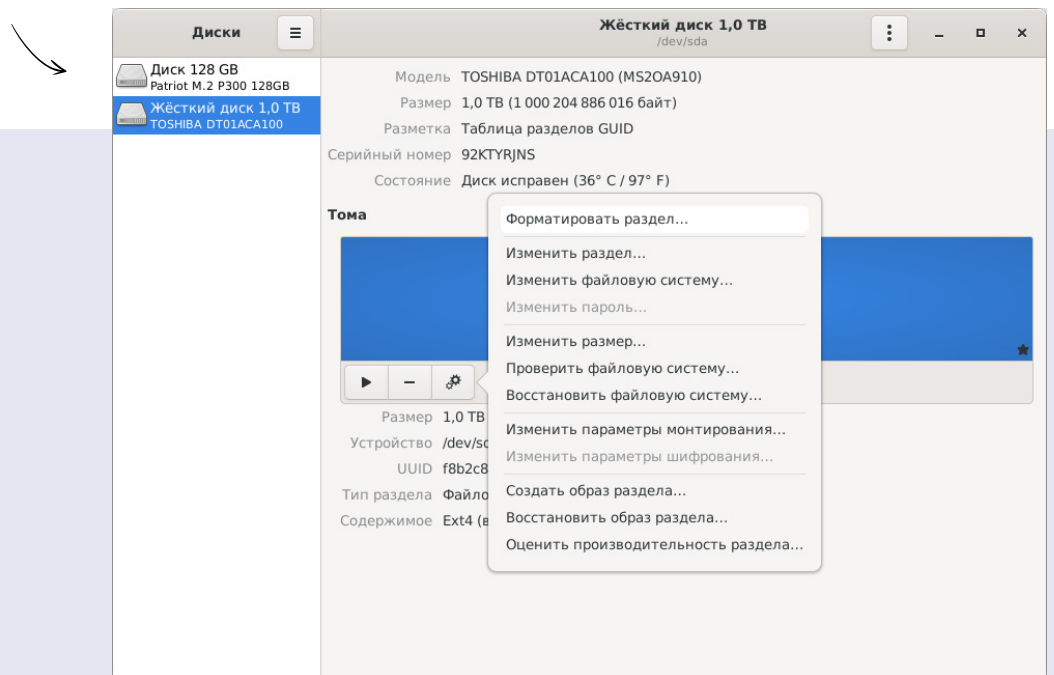
3

В левой части окна, в меню «Диски», выберите подключенный жесткий диск.

Диск 120–250 Гб является системным, его недопустимо использовать для записи архива.



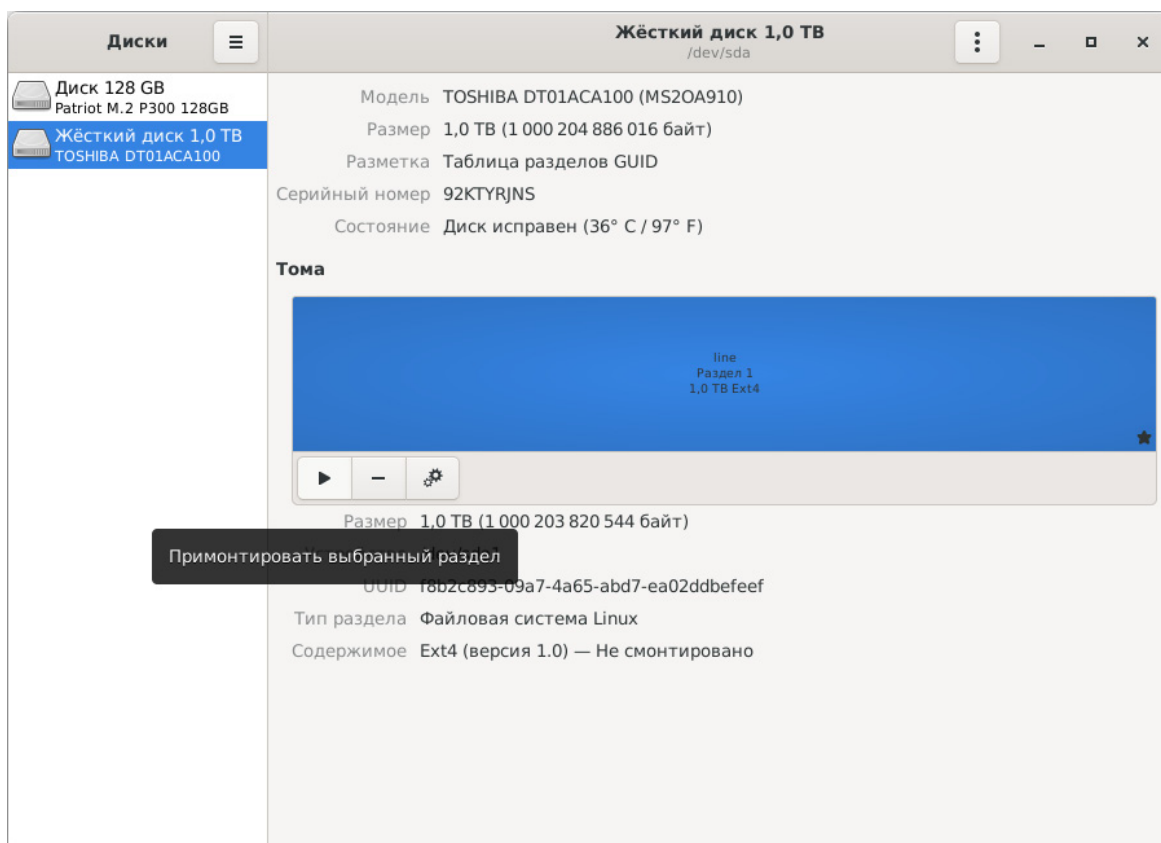
- 4 Если необходимо, произведите форматирование жесткого диска, в качестве файловой системы рекомендуется **Ext4**.



5 Подключение дисков к системе Linux отличается от подключения в Windows. В Linux есть корневая файловая система, куда подключаются все другие разделы и устройства.

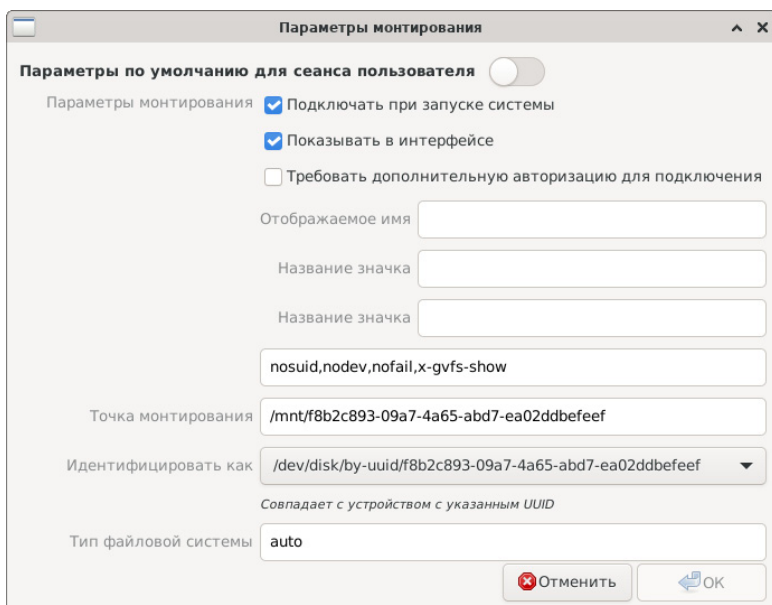
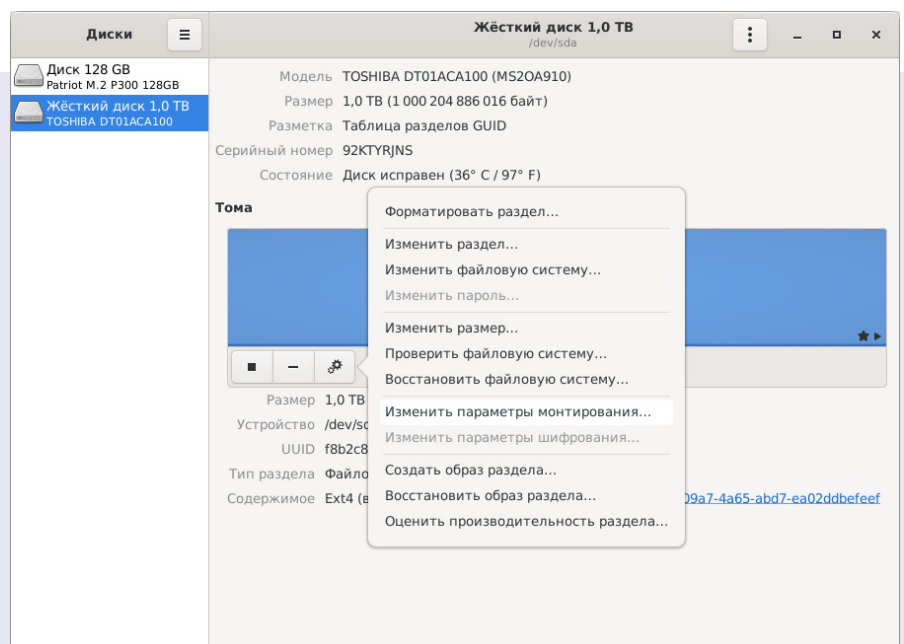
И если системные разделы монтируются при старте автоматически, подключенный HDD необходимо примонтировать.

Выберите диск и нажмите «Примонтировать выбранный раздел».



6

Для настройки автоматического монтирования при запуске Linux откройте меню **«Изменить параметры монтирования»**.



Отключите **«Параметры по умолчанию для сеанса пользователя»**, поставьте галочку **«Подключать при запуске системы»** и нажмите ОК.

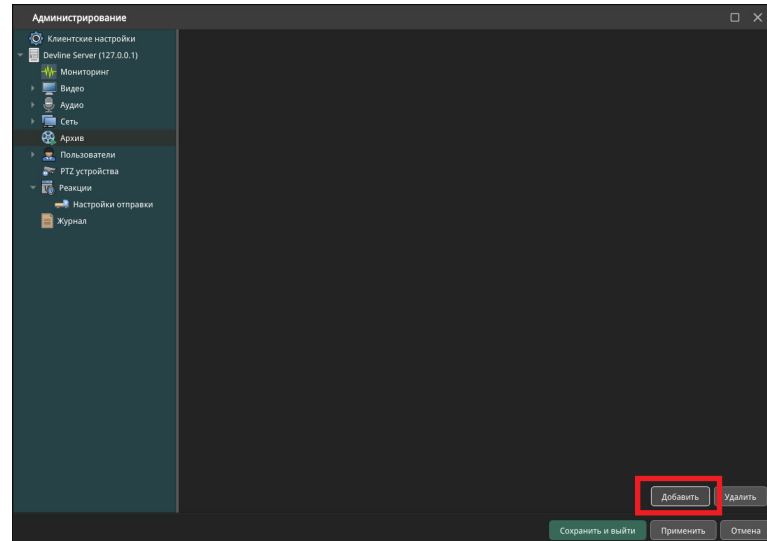
Для изменения параметров необходимо будет указать пароль пользователя **root**.

После перезагрузки компьютера диск будет монтироваться автоматически и доступен по пути /mnt/..., например: /mnt/f8b2c893-09a7-4a65-abd7-ea02ddbefeef.

7

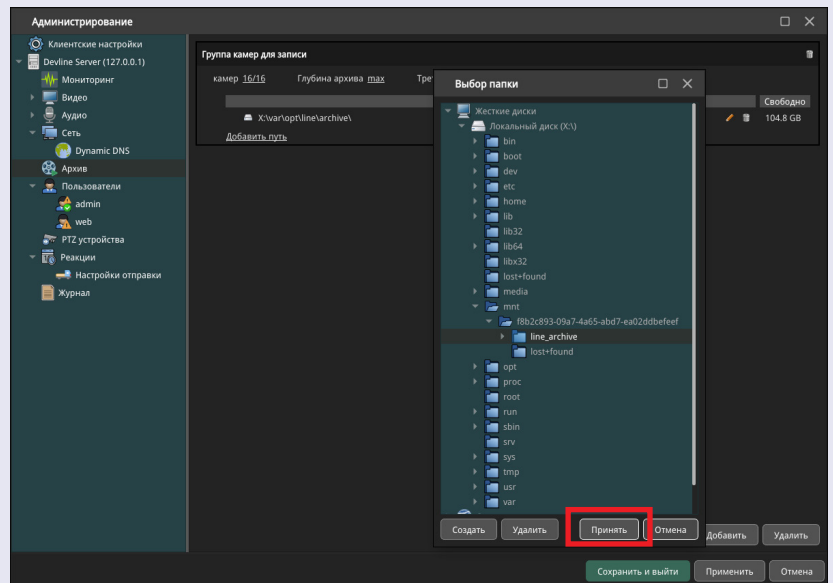
Для настройки записи архива в «Линии» откройте **«Наблюдательной пост» (/opt/line/bin/observer) – «Администрирование» – «Архив».**

Распределение записи с камер на разные каталоги, осуществляется добавлением нужного количества основных групп: **«Добавить» — «Основную группу».**



Рекомендуется назначить на один физический диск не более 16 камер с общим потоком на запись не более 250 Мбит/с.

В настройках группы камер для записи нажмите **«Добавить путь»**, откройте смонтированный ранее каталог /mnt/..., например: /mnt/f8b2c893-09a7-4a65-abd7-ea02ddbefeef, создайте в нём папку line_archive и укажите её как каталог для записи.



По окончании настроек убедитесь, что фактическая запись архива производится. Также рекомендуется обратить внимание на «Размер очереди»: **«Администрирование» — «Мониторинг» — «Архив» — «Данные о записи»**, значение не должно быть более 10 %

The screenshot shows the 'Администрирование' (Administration) window with the 'Мониторинг' (Monitoring) section selected. Under 'Архив' (Archive), the 'Состояние архива' (Archive Status) table is displayed. The table has three columns: 'Путь' (Path), 'Свободно' (Free), and 'Данные о записи' (Recording Data). A single row is shown with a green checkmark in the first column, indicating a successful connection to the archive path. The 'Свободно' column shows 934.8 GB. The 'Данные о записи' column shows 'Скорость передачи данных: 0.00 Б/сек' (Data transfer rate: 0.00 B/sec), 'Время последней ошибки:' (Last error time:), and 'Размер очереди: 0.0%' (Queue size: 0.0%), which is highlighted with a red box.

Путь	Свободно	Данные о записи
X:\mnt\ f8b2c893-09a7-4a65-abd7- ea02ddbefeef\ line_archive\	934.8 GB	Скорость передачи данных: 0.00 Б/сек Время последней ошибки: Размер очереди: 0.0%

Buttons at the bottom: Сохранить и выйти, Применить, Отмена