# [vsftpd перевод конфигурационного файла](http://likeunix.ru/vsftpd-config/)

# Разрешать анонимный доступ  
anonymous\_enable=NO/YES  
#Разрешать анонимным пользователям пользоваться SSL  
allow\_anon\_ssl=NO/YES  
# Разрешить создавать директории анонимным пользователям в incoming  
anon\_mkdir\_write\_enable=NO/YES  
# Разрешить запись в другие директории анонимному пользователю  
anon\_other\_write\_enable=NO/YES  
# Разрешить заливать файлы анонимным пользователям в incoming  
anon\_upload\_enable=NO/YES  
При включение этой опции, анонимным пользователям будет разрешено скачивать только видимые ими из мира файлы. Предполагается полезным, если пользователи могут загружать  
на сервер и хранить на нем собственные файлы.  
anon\_world\_readable\_only=NO/YES  
Default: YES  
Если включить, ASCII режим передачи данных будет разрешен при download.  
ascii\_download\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Если включить, ASCII режим передачи будет разрешен при uploads.  
ascii\_upload\_enable=NO/YES  
Default: NO  
При включении, специальные FTP команды известные как «async ABOR» будут разрешены. Только плохо продуманные FTP клиенты используют эту функцию.  
В добавок эта функция неудобна в управлении, поэтому отключена по умолчанию. К сожалению, некоторые FTP клиенты могут зависать в момент отмены передачи,  
если эта функция выключена. Если это происходит можно попробовать включить эту функцию.  
async\_abor\_enable=NO/YES  
Default: NO  
При включении, vsftpd стартуя в режиме listen, работает в фоновом режиме. Т.е. контроль передается той оболочке в которой был запущен vsftpd.  
background=NO/YES  
Default: NO  
(проверять /etc/shells при попытке входа локальных пользователей)  
check\_shell=NO/YES  
Default: YES  
Эта опции разрешает использование SITE CHMOD команд устанавливающих права доступа для файла. Анонимные пользаки не могу это использовать.  
chmod\_enable=NO/YES  
Default: YES  
Меняеться у всех анонимно закачанных файлов на сервер будут изменены владельцы на пользователя в указанного в chown\_username.  
chown\_uploads=NO/YES  
Default: NO  
/etc/vsftpd.chroot\_list задаётся список пользователей, при аутентификации которых деляется chroot в их домашний каталог  
chroot\_list\_enable=NO/YES  
Default: NO  
# Привязать локального пользователя к замкнутой среде. Если выбрано локальные пользователи будут (по умолчанию) перенесены в chroot () «заточение»  
в их домашнем каталоге после входа. Внимание: эта опция имеет смысл быть включенной из соображений безопасности, особенно если пользователи имеют права позволяющие загрузку файлов на сервер, или shell доступ.  
chroot\_local\_user=NO/YES  
Default: NO  
При включении исходящие с сервера соединения исходят с порта 20, при выключении сервер может работать с несколько меньшими привилегиями.  
connect\_from\_port\_20=NO/YES  
Default: NO  
Значение YES приводит к протоколированию работы подключений по SSL. (Добавлено в 2.0.6)  
debug\_ssl=NO/YES  
Default: NO  
Начиная с версии 2.0.7 vsftpd умеет удалять неудавшиеся закачки, если определить следующий параметр.  
delete\_failed\_uploads=NO/YES  
Default: NO  
позволяет использовать список анонимных паролей типа e-mail, при использовании которых попытки подключения будут отвергнуты. По умолчанию, файл содержащий  
этот список располагается в /etc/vsftpd.banned\_emails, но имеется возможность изменить путь, указав альтернативный путь в banned\_email\_file.  
deny\_email\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Значение NO запрещает доступ на выполнение команд просмотра содержимого каталогов.  
dirlist\_enable=NO/YES  
Default: YES  
При входе в каталог пользователям показывается сообщение из файла .message. По умолчанию, директория сканируется на наличие  
сообщения в файле .message, что можно изменить задав имя другого файла.параметром message\_file  
dirmessage\_enable=NO/YES  
Default: NO (but the sample config file enables it)  
Значение NO запрещает выполнять скачивание файлов.  
download\_enable=NO/YES  
Default: YES  
Значение YES включает параллельную генерацию двух журналов /var/log/xferlog и /var/log/vsftpd.log. Первый формируется в стиле wu-ftpd, второй в собственном формате vsftpd.  
dual\_log\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Файлы и каталоги имена которых начинаются с «.» будут показаны при листинге каталогов, даже если флаг «a» не был использован клиентом.  
force\_dot\_files=NO/YES  
Default: NO  
Работает только если включен параметр ssl\_enable. Значение YES принудительно переключает соединения всех анонимных пользователей в режим SSL при скачивании и закачивании файлов.  
force\_anon\_data\_ssl=NO/YES  
Default: NO  
Разрешено только при включенном ssl\_enable. При включении, все анонимные подключения будут использовать безопасные SSL соединения при посылке паролей.  
force\_anon\_logins\_ssl=NO/YES  
Default: NO  
Разрешено только если ssl\_enable активно. При включении, все не анонимные подключения используют безопасные SSL соединения для приема и передачи данных.  
force\_local\_data\_ssl=NO/YES  
Default: YES  
Работает только если включен параметр ssl\_enable. Значение YES принудительно переключает соединения всех НЕ-анонимных пользователей в режим SSL при отправке пароля.  
force\_local\_logins\_ssl=NO/YES  
Default: YES  
Все неанонимные входы рассматриваются от имени гостевого пользователя; это позволяет производить аутентификацию с помощью PAM (pam\_userdb) относительно файла имён виртуальных пользователей.  
guest\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Скрывать имена владельцев файлов и группы.  
hide\_ids=NO/YES  
Default: NO  
Установка SSL соединения происходит в первую очередь.  
implicit\_ssl=NO/YES  
Default: NO  
Если опция включена сервер стартует в независимом от inetd/xinetd режиме «standalone mode». В этом случае он сам заботится о прослушивании и определении входящих соединений.  
listen=NO/YES  
Default: NO  
Тоже что и для параметра listen, только vsftpd будет обслуживать IPv6, а не только IPv4. Этот параметр и параметр listen являются взаимоисключающими.  
listen\_ipv6=NO/YES  
Default: NO  
Разрешает или запрещает вход для локальных пользователей. Если включено обычные пользовательские акаунты в /etc/passwd могут быть использованы для входа.  
Должно быть включено для разрешения любых не анонимных входов, включая вход виртуальных пользователей.  
local\_enable=NO/YES  
Default: NO  
При включении опции, все загрузки на сервер происходят с блокировкой записи загружаемого файла. Все загрузки с сервера совершаются с общей блокировкой чтения скачиваемых файлов.  
lock\_upload\_files=NO/YES  
Default: NO  
Значение YES приводит к протоколированию всех запросов и ответов протокола FTP, а также в выключению параметра xferlog\_std\_format.  
log\_ftp\_protocol=NO/YES  
Default: NO  
Значение YES включает использоваение «ls -R». Это создаёт значительный риск безопасности, потому что выполнение «ls -R» для каталога верхнего уровня, который содежит множество подкаталогов и файлов, может привести к очень большому потреблению ресурсов.  
ls\_recurse\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Разрешает обновления времени модификации файла через MDTM ftp команды.  
mdtm\_write=NO/YES  
Default: YES  
Если YES vsftp не спрашивает пароль у анонимных пользователей, позволяя им подключаться сразу.  
no\_anon\_password=NO/YES  
Default: NO  
Значение YES говорит vsftpd не выполнять блокировку при записи в файлы журналов. Обычно данный параметр выключен. В Solaris в связке с файловой системой Veritas иногда появляется ошибка, выражающаяся в зависании при попытке установить блокировку на файлы журналов.  
no\_log\_lock=NO/YES  
Default: NO  
Для ядер 2.4 поддерживается другая модель безопасности: один процесс на одно соединение. Такая модель менее безопасна, но более производительна. Не включайте, если не понимаете что делаете и если вашему серверу не нужна поддержка огромного количества отдельных соединений.  
one\_process\_model=NO/YES  
Default: NO  
Работает при включенном параметре chroot\_local\_user. Пользователи помещаются в свои домашние директории, которые указаны в файле /etc/passwd.  
Точное указание пути /./ указывает что пользователь будет перемещен при входе в директорию в этом пути.  
passwd\_chroot\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Установите YES, если вы хотите использовать имя (вместо IP адреса) в pasv\_addres.  
pasv\_addr\_resolve=NO/YES  
Default: NO  
Если хотим запретить PASV метод соединения. То отключаем.  
pasv\_enable=NO/YES  
Default: YES  
Включите, если хотите запретить PASV security check, контролирующую подключения с одинаковыми ip адресами. Включайте это, только если вы знаете что делаете! Используется в некоторых туннельных соединениях, возможно в FXP.  
pasv\_promiscuous=NO/YES  
Default: NO  
Установите NO, если вы хотите запретить метод PORT в полученном соединении для приёма/передачи данных.  
port\_enable=NO/YES  
Default: YES  
Установите YES, если вы хотите запретить проверку безопастности PORT, назначение которой убедиться, что исходяще соединение подключено именно к клиенту. Включайте только если понимаете, что делаете!  
port\_promiscuous=NO/YES  
Default: NO  
Значение YES требует от всех SSL клиентов наличия клиентского сертификата. Уменьшение подлинности, применимое к этому сертификату, управляется параметром validate\_cert (добавлен в 2.0.6).  
require\_cert=NO/YES  
Default: NO  
Требовать многократного использование SSL сессии.  
Опции require\_ssl\_reuse=NO стоит уделить особое внимание, по умоланию она включена в результате некоторые ftp-клиенты не смогут подключиться к серверу (возникнет ошибка SSL connection failed; session reuse required). Поэтому ее стоит либо переключить в NO, тем самым увеличив угрозу перехвата данных. Либо перейти на “правильный” клиент, это FileZilla, lftp и консольный ftp-ssl.  
require\_ssl\_reuse=NO/YES  
Default: YES  
Установите YES, если вы хотите запускать vsftpd от пользователя, который собственно и производит запуск. Обычно это нужно в тех случаях, когда доступ от пользователя root недоступен. СЕРЬЁЗНЕЙШЕЕ ЗАМЕЧАНИЕ! НЕ включайте этот параметр пока вы полностью не осознаете то, что вы делаете, так как использование этого параметра может создать серьёзную проблему с безопасностью. Особенно важно, чтобы vsftpd не мог использовать / в качестве корневого каталога, а также используйте chroot для ограничения доступа к файлам, когда включен данный параметр (даже если vsftpd запущен от root). Менее подходящим решением может быть использование deny\_file с такими аргментами как {/\*,\*..\*}, но надёжность такого решения не может сравниться с chroot, так что сильно на это не полагайтесь. При использовании этого параметра, вводятся ограничения на другие опции. Например не ждите, что будут работать опции требущие привелегий, такие как неанонимные входы, закачка файлов с изменением владельца, соединение по 20 порту и подключение по портам меньше, чем 1024, а также и другие подобные.  
run\_as\_launching\_user=NO/YES  
Default: NO  
Если хотим разрешить вход анонимным пользователям только на основе проверки паролей указанных в e-mail листе. Это простой путь ограничения доступа к низко безопасному содержимому без необходимости в виртуальных пользователях. При включении,анонимные входы блокируются если пароль не содержится в файле указанном опцией email\_password\_file. Формат файла — один пароль на строку. По умолчанию файл располагается в /etc/vsftpd.email\_passwords.  
secure\_email\_list\_enable=NO/YES  
Default: NO  
При значении YES, vsftpd будет пытаться вести сессии. При этом он будет пытаться обновлять wtmp и utmp. Если для авторизации используется PAM, то vsftpd также будет пытаться открывать pam\_session при входе и закрывать его только при выходе пользователя. Если вам не нужно протоколирование сессий, вы можете запретить это, а также вы можете указать vsftpd запускать меньше процессов и/или с меньшими привелегиями. Модификация wtmp и utmp работает только, если vsftpd собран с поддержкой PAM.  
session\_support=NO/YES  
Default: NO  
Если значения выставим в YES то vsftpd будет пытаться показывать информацию о состояние сессий в списке процессов. Другими словами, показываемое имя процесса будет изменено, чтобы отражать состояние сессии vsftpd (idle, downloading и т.д.) Из соображений безопасности, возможно вам лучше оставить этот параметр выключенным.  
setproctitle\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Vsftpd будет обслуживать безопасные соединения через SSL. Это относится как к управляющим соединениям, так и к соединениям передающим данные. Также необходимо, чтобы и клиент поддерживал SSL соединения. Используйте этот параметр с осторожностью, потому что vsftpd целиком полагается на библиотеку openSSL в плане безопаснотсти SSL соединений и не может гарантировать, что эта библиотека свободна от ошибок.  
ssl\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Vsftpd запрашивает (но не делает из этого необходимости) у клиента сертификат. Обычно, это не вызывает проблем, но IBM zOS считает иначе (добавлено в 2.0.7).  
ssl\_request\_cert=NO/YES  
Default: YES  
Применяется только если включен параметр ssl\_enable. В случае YES допускаются соединения про протоколу SSL v2. Предпочтительными являются соединения по протоколу TLS V1.  
ssl\_sslv2=NO/YES  
Default: NO  
Применяется только если включен параметр ssl\_enable. В случае YES допускаются соединения про протоколу SSL v3. Предпочтительными являются соединения по протоколу TLS V1.  
ssl\_sslv3=NO/YES  
Default: NO  
Разрешено только если ssl\_enable включено. Если разрешено, эта опция разрешает соединения по протоколу TLS v1 который является оптимальным.  
ssl\_tlsv1=NO/YES  
Default: YES  
Загрузки должны завершаться через SSL, а не через EOF принятый через сокет. Это сделано для того чтобы убедиться что атакующий не завершил закачку подделаным TCP FIN.  
strict\_ssl\_read\_eof=NO/YES  
Default: NO  
Если параметр установлен в «YES», то скачиваемые с vsftpd SSL-данные обязаны заканчиваться через SSL, а не через EOF на сокете. По-умолчанию параметр установлен в «NO», так как не нашлось ни одного FTP-клиента, который бы это поддерживал. Потребность в использовании этого параметра незначительна. Всё, на что влияет этот параметр, является возможностью сервера удостовериться в том, подтвердил ли FTP-клиент окончание скачанного файла. FTP-клиенты в состоянии проверить целостность скачанных файлов даже без этого параметра. (Добавлено в v2.0.7).  
strict\_ssl\_write\_shutdown=NO/YES  
Default: NO  
При включении, все выводы журнала направляемые ранее в /var/log/vsftpd.log будут  
направляться в системный журнал вместо этого.  
syslog\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Если включено, и vsftpd был скомпилирован с поддержкой tcp\_wrappers,входящие соединения контролируются через tcp\_wrappers. Этот механизм предоставляет возможность контролировать соединения по ip адресам,назначая конкретному подключению отдельный конфигурационный файл vsftpd.Параметры tcp\_wrappers устанавливаются в конфигурационных файлах /etc/hosts.allow и /etc/hosts.deny, среди них есть переменная окружения VSFTPD\_LOAD\_CONF, указывающая на месторасположения файла с альтернативными vsftpd.conf параметрами для определенного правила (ip адреса) напротив которого она указана.  
tcp\_wrappers=NO/YES  
Default: NO  
По умолчанию в полях листинга каталогов пользователей и групп отображаются цифровые ID. Включив эту опцию можно задать текстовые отображения. Это выключено по умолчанию по причине производительности.  
text\_userdb\_names=NO/YES  
Default: NO  
При включении, vsftpd распознает имена каталогов с тильдой «~» в начале как папки пользователей, папки будут распознаны только если файл /etc/passwd находится в \_current\_ chroot().  
tilde\_user\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Если параметр установлен в «YES», то vsftpd будет отображать время в вашей локальной временной зоне в списке содержимого в каталоге. По-умолчанию отображается GMT. Этот параметр может затронуть также время, возвращаемое FTP-командой «MDTM».  
use\_localtime=NO/YES  
Default: NO  
Внутреннее значение, используемое для проверки относительной выгоды использования системного вызова sendfile() на вашей платформе.  
use\_sendfile=NO/YES  
Default: YES  
Эта опция работает если userlist\_enable включен. Если выбрано значение NO, значит вход пользователей будет отклонен если они не найдены в файле указанном usrlist\_file. Если вход отклоняется, отказ производится перед тем как у пользователя будет запрошен пароль.  
userlist\_deny=NO/YES  
Default: YES  
Эта опция работает если userlist\_enable включен. Если выбрано значение NO, значит вход пользователей будет отклонен если они не найдены в файле указанном usrlist\_file. Если вход отклоняется, отказ производится перед тем как у пользователя будет запрошен пароль.  
userlist\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Если параметр установлен в «YES», то все полученные SSL-сертификаты от клиентов должны пройти проверку «OK». Самостоятельно подписанные сертификаты не проходят проверку «OK». (Добавлено в v2.0.6).  
validate\_cert=NO/YES  
Default: NO  
Если включено, виртуальные пользователи будут использовать одинаковые с локальными пользователями привилегии. По умолчанию, виртуальные пользователи используют одинаковые с анонимными пользователями привилегии, предполагающие большие ограничения, (особенно условия доступа на запись).  
virtual\_use\_local\_privs=NO/YES  
Default: NO  
Разрешает FTP команды изменяющие файловую систему. Такие команды как: STOR, DELE, RNFR, RNTO, MKD, RMD, APPE, SITE.  
write\_enable=NO/YES  
Default: NO  
Если включено, журнал будет включать детальные отчеты о закачках на сервер, и закачках с сервера (uploads, downloads). По умолчанию, этот файл будет располагаться в /var/log/vsftpd.log, но расположение может быть изменено используя опцию vsftpd\_log\_file.  
xferlog\_enable=NO/YES  
Default: NO (but the sample config file enables it)  
Если включено, запись в журнал производится в стандартном wu-ftpd стиле, xferlog формата. Полезно при желании использования уже существующих привычных способов генерации статистики. Однако с другой стороны, формат используемый по умолчанию лучше читается. Расположение журнала по умолчанию /var/log/xferlog, что может быть изменено при помощи опции xferlog\_file.  
xferlog\_std\_format=NO/YES  
Default: NO

Численные значения.

Максимальное время в секундах для выделения подключения с PASV стилем передачи данных.  
accept\_timeout  
Default: 60  
Максимальная допустимая скорость передачи данных для анонимных пользователей, выражена в байтах  
в секунду .  
anon\_max\_rate  
Default: 0 (unlimited)  
Значение «umask», для создания файлов, применяемое к анонимным пользователям. ПРИМЕЧАНИЕ! Если вы хотите указать восьмеричные значения, помните о префиксе «0», иначе значение будет принято как десятеричное число.  
anon\_umask  
Default: 077  
Права на файл для операции chown() над анонимно загруженными файлами на vsftpd. (Добавлено в v2.0.6).  
chown\_upload\_mode  
Default: 0600  
Значение timeout, в секундах, которое отводится удалённому ftp-клиенту для ответа на команду «PORT»  
connect\_timeout  
Default: 60  
Максимальный временной промежуток в секундах, разрешенного замирания процесса передачи данных. Если перерыв превышен, соединение с удаленным клиентом отбрасывается.  
data\_connection\_timeout  
Default: 300  
Число секунд для паузы перед записью в лог после неуспешной авторизации в vsftpd.  
delay\_failed\_login  
Default: 1  
Число секунд для паузы после успешной авторизации в vsftpd.  
delay\_successful\_login  
Default: 0  
Маска файлов назначаемая при загрузке файлов на сервер. При желании возможно изменить на 0777 если есть необходимость сделать исполняемыми загружаемые на сервер файлы.  
file\_open\_mode  
Default: 0666  
Указывается порт для входящих соединений с сервером (пока connect\_from\_port\_20 включен).  
ftp\_data\_port  
Default: 20  
Значение timeout, в секундах, которое отводится удалённому ftp-клиенту для ввода очередной FTP-команды. Если срабатывает событие по timeout, то удалённый клиент сбрасывается.  
idle\_session\_timeout  
Default: 300  
Если vsftpd запущен в standalone (автономном) режиме, то этот порт будет слушать входящие FTP-соединения.  
listen\_port  
Default: 21  
Максимальная скорость передачи данных, выраженная в байтах в секунду, для локально аутентифицированных пользователей.  
local\_max\_rate  
Default: 0 (unlimited)  
Значение маски назначения прав доступа к файлам созданным локальными пользователями. Помните! Если вы хотите указать параметр в качестве цифрового значения, указывайте «0» (нулевую) приставку, иначе значение будет определено как целое десятизначное.  
local\_umask  
Default: 077  
Если vsftpd запущен в standalone (автономном) режиме, то этот параметр указывает максимальное количество FTP-клиентов, которое может быть подключено. Любые, дополнительно подключившиеся пользователи, получат сообщение об ошибке.  
max\_clients  
Default: 0 (unlimited)  
Количество неудачных попыток входа, после которых сессия прекращается.  
max\_login\_fails  
Default: 3  
Если vsftpd находится в standalone mode, эта опция указывает максимально возможное количество клиентов с одинаковыми ip адресами. Клиентские подключения пытающиеся превысить этот лимит, получат сообщение об ошибке.  
max\_per\_ip  
Default: 0 (unlimited)  
Максимальное значение порта, для соединения типа «PASV». Может использоваться для указания диапазона портов фаерволу.  
pasv\_max\_port  
Default: 0 (use any port)  
Минимальное значение порта, для соединения типа «PASV». Может использоваться для указания диапазона портов фаерволу.  
pasv\_min\_port  
Default: 0 (use any port)  
Возможно, и не потребуется менять это значение, но попробуйте установить значение «8192» для более гладкого лимита пропускной способности.  
trans\_chunk\_size  
Default: 0 (let vsftpd pick a sensible setting)

СТРОКОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

В этой строке указывается каталог, в который vsftp будет переводить анонимных пользователей после входа. При неудаче просто игнорируется.  
anon\_root  
Default: (none)  
Эта опция указывает имя файла в котором содержится список анонимных e-mail паролей не принимаемых сервером. Сервер сверяется с этим файлом если опция  
deny\_email\_enable включена.  
banned\_email\_file  
Default: /etc/vsftpd.banned\_emails  
Параметр содержит имя файла, в котором содержится текст, который отображается когда кто-то подключился к серверу. Если параметр установлен, то он отменяет параметр «ftpd\_banner».  
banner\_file  
Default: (none)  
Параметр содержит имя файла, из которого загружаются сертификаты «Certificate Authority» (CA) для проверки подлинности сертификатов от FTP-клиентов. К сожалению, по-умолчанию путь до файла с SSL-сертификатами CA не используется, так как vsftpd использует ограничения доступа к файлам в различных местах файловой системы (из-за chroot). (Добавлено в v2.0.6).  
ca\_certs\_file  
Default: (none)  
Параметр содержит пользователя, которому принадлежат права на анонимно загруженные на vsftpd файлы. Этот параметр работает только если параметр «chown\_uploads» установлен в «YES».  
chown\_username  
Default: root  
Опция является дополнением к chroot\_list\_enable указывает альтернативный путь к файлу содержащему список локальных пользователей которые будут перемещены в chroot()  
заточение в их домашние каталоги при входе. Эта опция уместна только при разрешенной chroot\_list\_enable. Если опция chroot\_local\_user включена, наоборот указывает  
файл списка пользователей не помещаемых в chroot() заточение.  
chroot\_list\_file  
Default: /etc/vsftpd.chroot\_list  
В этой опции указывается список разделенных запятыми команд разрешенных FTP (post login. USER, PASS и QUIT pre-login всегда разрешены). Другие команды запрещены.  
Пример: cmds\_allowed=PASV,RETR,QUIT  
cmds\_allowed  
Default: (none)  
Параметр содержит разделённый запятыми список, в котором указаны запрещённые FTP-команды (post login. «USER», «PASS» и «QUIT» всегда разрешены в pre-login). Если команда указывается в двух списках — в этом параметре и в «cmds\_allowed», то тогда, отказ имеет приоритет.  
cmds\_denied  
Default: (none)  
Эта опция может быть использована для выбора шаблона имен файлов к которым необходимо ограничить доступ. Обозначенный в шаблоне элемент не скрывается, но любая попытка  
сделать с ним что нибудь (скачать, изменить и др.) будет отклонена. Эта опция очень проста и не должна использоваться для серьезного контроля доступа. Может быть использована с настройками виртуальных пользователей. Пример: deny\_file={\*.mp3,\*.mov,.private}  
deny\_file  
Default: (none)  
Эта опция указывает местонахождение DSA сертификата для использования в SSL зашифрованных соединениях.  
dsa\_cert\_file  
Default: (none — an RSA certificate suffices)  
Эта опция задает расположение личного DSA ключа для использования в SSL зашифрованных соединениях. Если эта опция не выбрана, сертификат предусматривается как личный ключ.  
dsa\_private\_key\_file  
Default: (none)  
Параметр может использоваться для указания на альтернативный файл для параметра «secure\_email\_list\_enable».  
email\_password\_file  
Default: /etc/vsftpd.email\_passwords  
Имя пользователя, которое будет использоваться для обработки анонимного FTP. Домашний каталог этого пользователя — это корень пространства анонимного FTP.  
ftp\_username  
Default: ftp  
В этой опции можно указать банер-строку выводимую на экран клиента при подключении к серверу.  
ftpd\_banner  
Default: (none — default vsftpd banner is displayed)  
Опция содержит имя «гостевого» пользователя, определяющее его домашнюю директорию.Работает при включенной guest\_enable.  
guest\_username  
Default: ftp  
Параметр может быть использован для установки шаблона имён файлов (и имён каталогов, и т.д.), которые должны быть скрыты из просмотра содержимого в каталоге. И, тем не менее, не смотря на то, что они являются скрытыми, они полностью абсолютно доступны для тех, кто знает какие фактические названия (файлов, каталогов) использовать. Файлы и каталоги будут скрыты, если их имена будут содержать строку, полученную из «hide\_file», или, если их имена попадают под шаблон регулярного выражения, указанного в «hide\_file». Заметьте, что шаблоны регулярных выражений для совпадений в vsftpd — всего лишь простая реализация, которая является подмножеством полнофункциональных регулярных выражений. Для более подробной информации о шаблонах для совпадения в регулярных выражениях смотрите параметр «deny\_file». Например: hide\_file={\*.mp3,.hidden,hide\*,h?}.  
hide\_file  
Default: (none)  
Если запущен в standalone mode, обычно слушает все адреса (или все локальные интерфейсы). Что может быть отменено указанием определенных ip адресов в этой строке.  
listen\_address  
Default: (none)  
Параметр подобен параметру «listen\_address», но указывается адрес по-умолчанию для прослушивания входящих IPv6-соединений (которые используются если параметр «listen\_ipv6» установлен в «YES»). Указывается в виде стандартного формата IPv6-адреса.  
listen\_address6  
Default: (none)  
Эта опция указывает каталог в который vsftpd должен перевести пользователя после локального не анонимного входа. В случае неудачи просто игнорируется.  
local\_root  
Default: (none)  
Параметр указывает на имя файла, который отображается при переходе в новый каталог. Содержимое файла отображается у удалённого пользователя. Параметр будет работать, только если «dirmessage\_enable» установлена в «YES».  
message\_file  
Default: .message  
Имя пользователя, которое используется vsftpd, когда vsftpd хочет быть полностью непривилегированным. Заметьте, что параметр должен содержать скорее имя пользователя, чем «nobody». На большинстве машин пользователь «nobody» не должен использоваться для большинства важных вещей.  
nopriv\_user  
Default: nobody  
В этой строке можно указать имя PAM сервиса который будет использоваться для vsftpd.  
pam\_service\_name  
Default: vsftpd  
Этой опцией задается ip адрес для ответа на запрос PASV команды. Адрес указывается в цифровом виде, если не включен pasv\_addr\_resolve. По умолчанию,  
берётся адрес сокета входящего соединения.  
pasv\_address  
Default: (none — the address is taken from the incoming connected socket)  
Параметр содержит путь в файловой системе до сертификата RSA для использования в шифрованных SSL-соединениях.  
rsa\_cert\_file  
Default: /usr/share/ssl/certs/vsftpd.pem  
Параметр содержит путь в файловой системе до закрытого ключа RSA для использования в шифрованных SSL-соединениях. Если этот параметр не установлен, то подразумевается, что закрытый ключ находится в одном и том же файле, с сертификатом.  
rsa\_private\_key\_file  
Default: (none)  
Эта опция указывает на имя пустого каталога. Также, каталог не должен быть записываемый для ftp пользователя. Этот каталог используется как безопасный chroot(), когда vsftpd не  
нужен доступ к файловой системе.  
secure\_chroot\_dir  
Default: /usr/share/empty  
Параметр может быть использован для выбора SSL-шифра, который vsftpd будет принимать для защищенных SSL соединений. Для более подробной информации смотрите страницы руководства man ciphers. Ограничение шифром может быть использовано для улучшения безопасности, поскольку это предотвращает удалённые попытки отгадать шифр.  
ssl\_ciphers  
Default: DES-CBC3-SHA  
Эта опция позволяет задавать дополнительные параметры относительно к отдельным пользователям. Например если в user\_config\_dir выбрать /etc/vsftpd\_user\_conf, тогда  
вход пользователя «chris», означает что vsftpd будет использовать настройки из конфигурационного файла /etc/vsftpd\_user\_conf/chris для этой сессии. Обратите внимание,  
не все настройки применимы к отдельным пользователям, например listen\_address, banner\_file, max\_per\_ip, max\_clients, xferlog\_file, и другие.  
user\_config\_dir  
Default: (none)  
Параметр полезен для взаимодействия с виртуальными пользователями. Параметр используется для автоматического создания домашнего каталога каждому виртуальному пользователю, основываясь на шаблоне. Например, если домашний каталог для настоящего пользователя, задаётся через «guest\_username» как «/home/virtual/$USER», а «user\_sub\_token» установлен в «$USER», то затем как виртуальный пользователь «fred» авторизуется, он попадёт (обычно через chroot()) в каталог «/home/virtual/fred». Этот параметр будет работать, только если «local\_root» будет содержать значение «user\_sub\_token»  
user\_sub\_token  
Default: (none)  
Этот параметр указывает путь к файлу списка пользователей, загружаемому если userlist\_enable параметр включен.  
userlist\_file  
Default: /etc/vsftpd.user\_list  
Параметр содержит имя файла, в который будет записываться лог в стиле vsftpd. Лог будет писаться только если параметр «xferlog\_enable» будет установлен в «YES», а параметр «xferlog\_std\_format» будет установлен в «NO». Либо будет писаться, если параметр «dual\_log\_enable» установлен в «YES». Одна сложность — если у вас параметр «syslog\_enable» установлен в «YES», то в этот файл ничего записываться не будет, а лог попадет в системный лог.  
vsftpd\_log\_file  
Default: /var/log/vsftpd.log  
В параметре этой опции можно указать альтернативный путь к файлу журнала записываемому в стиле wu-ftpd. Запись в этот журнал производится только при включенной xferlog\_eneble опции, включительно с xferlog\_std\_format. Также журнал ведется если включена опция dual\_log\_enable.  
xferlog\_file  
Default: /var/log/xferlog