

Как использовать «Личное хранилище» OneDrive для защиты ваших файлов

30 сентября 2019 года компания Microsoft представила по всему миру «Личное хранилище» для ваших конфиденциальных файлов. Оно входит в состав облачной службы хранения OneDrive. Эти файлы зашифрованы и защищены с помощью двухэтапной аутентификации, даже если они синхронизируются с вашим ПК под управлением ОС Windows 10. Работает «Личное хранилище» на базе ОС Windows 10, Android, iPhone, iPad и непосредственно в Интернет.

Что такое «Личное хранилище» в OneDrive?

«Личное хранилище» (Personal Vault) — это сверхзащищённая область хранения ваших файлов в OneDrive. Например, если вы собираетесь хранить конфиденциальные финансовые документы или копии своего паспорта в OneDrive, вы, вероятно, захотите поместить их в личное хранилище для дополнительной безопасности.

Стоит отметить, что ваше личное хранилище потребует дополнительной аутентификации для получения доступа к вложенным файлам. Каждый раз при получении доступа к вложенным файлам, вы должны использовать двухфакторную аутентификацию: PIN-код, отпечаток пальца или аутентификацию по лицу. В Windows 10 можно использовать для аутентификации Windows Hello. Хранилище блокируется после 20 минут бездействия, после чего вам необходимо снова пройти аутентификацию, прежде чем снова получите доступ. Если же вы обращаетесь к защищённым данным через веб-сайт OneDrive, они не будут кэшироваться вашим браузером. Вместе с тем необходимо отметить, что время бездействия, после которого личное хранилище будет заблокировано, на iPhone составляет 3 минуты.

При организации личного хранилища на iPhone вам будет предложено ввести PIN-код для его разблокирования и пользоваться Touch ID либо Face ID.

Personal Vault шифрует файлы внутри него. В Windows 10 Personal Vault сохраняет эти файлы в зашифрованной области BitLocker на жёстком диске. Это работает, даже если у вас Windows 10 Home и вы не используете BitLocker ни для чего другого. Microsoft говорит, что ваши файлы также хранятся в зашифрованном виде на серверах Microsoft.

Вы не можете передать файлы, хранящиеся в Personal Vault кому-либо ещё. Даже если вы предоставите общий доступ к файлу, а затем переместите

его в Personal Vault, общий доступ к этому файлу будет отключён. Следовательно, вы не можете случайно поделиться чувствительным файлом, если он хранится здесь.

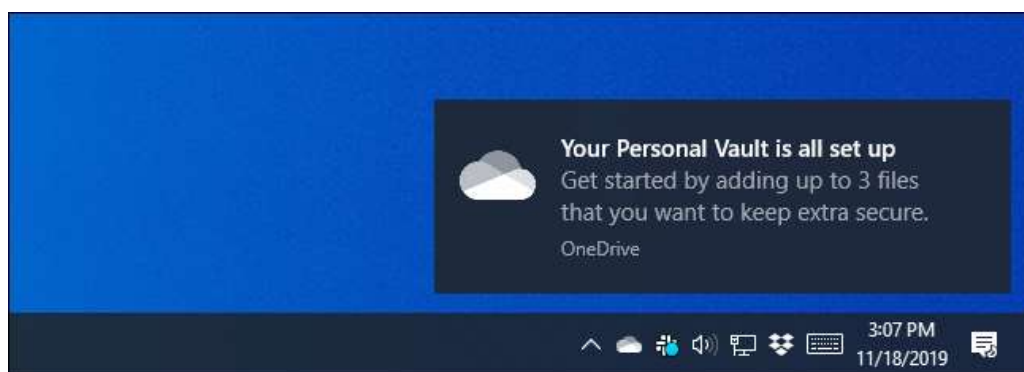
Стоит отметить, что с приложением OneDrive на смартфоне вы можете сканировать документы и делать фотографии прямо из Personal Vault, сохраняя их в безопасном пространстве и не размещая ранее в другом месте вашего телефона.

Вместе с тем необходимо учесть, что ваша учетная запись (Microsoft Account) для двухфакторной аутентификации может использовать один номер телефона, а Personal Vault вы сможете настроить на другой номер. Более того, для двухфакторной аутентификации в Personal Vault вы можете настроить использование аппаратного токена, поддерживающего FIDO2. Вместе с тем стоит указать, что для почтового сервиса Outlook.com или сервиса OneDrive аппаратный ключ сегодня использовать можно только в американской версии Windows 10. В любой другой, увы, нельзя.

Другие крупные облачные сервисы хранения данных — Dropbox, Google Drive и Apple iCloud Drive — пока не предлагают подобную функцию.

Хотя стоит учесть, что уже существуют приложения с подобными функциями, например Kaspersky Password Manager.

[Лучше всего работает с Office 365](#)



Бесплатная версия OneDrive и план на 100 ГБ ограничивают вас максимум тремя файлами в вашем Personal Vault. Но вы можете добавить несколько файлов в архив (например, ZIP-файл) и сохранить его как один файл в вашем хранилище. При этом помните, что вы должны ограничиться тремя файлами.

Благодаря платному тарифному плану Office 365 Personal или Office 365 Home вы можете хранить в личном хранилище столько файлов, сколько

хотите, вплоть до лимита хранилища OneDrive, который, вероятно, составит 1 ТБ или более.

Какие платформы поддерживаются?

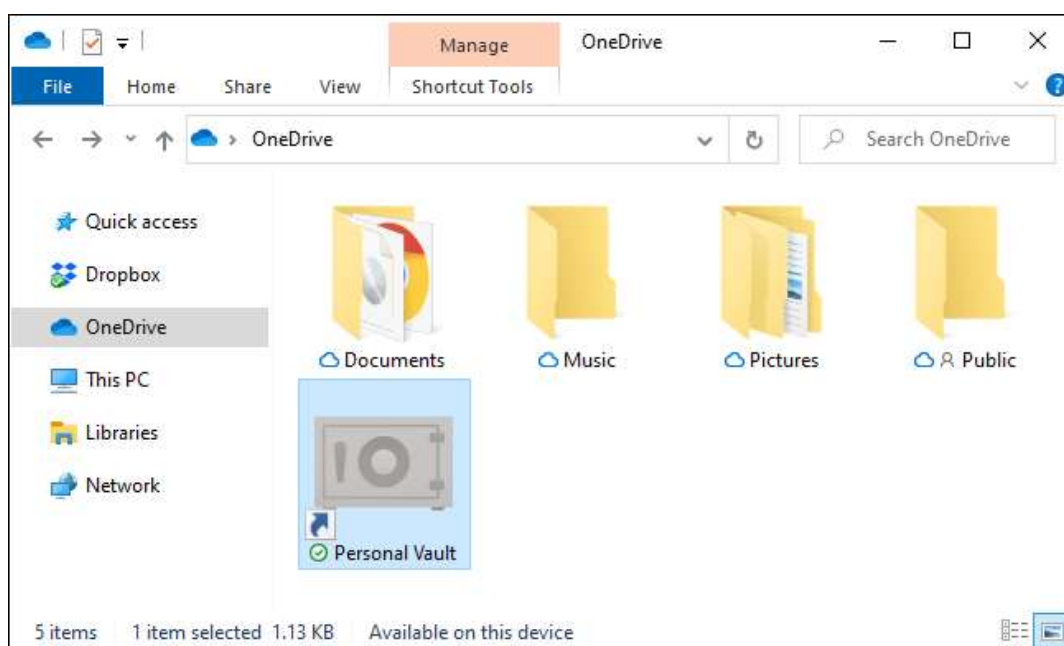
Личное хранилище (Personal Vault) работает в OneDrive на Windows 10, Android, iPhone, iPad и в Интернете по адресу onedrive.live.com.

Данное хранилище недоступно в OneDrive для macOS, Windows 7, Windows 8.1, Windows Phone, Xbox, HoloLens, Surface Hub или Windows 10 S.

Персональное хранилище также доступно только в OneDrive Personal и не доступно в OneDrive Business.

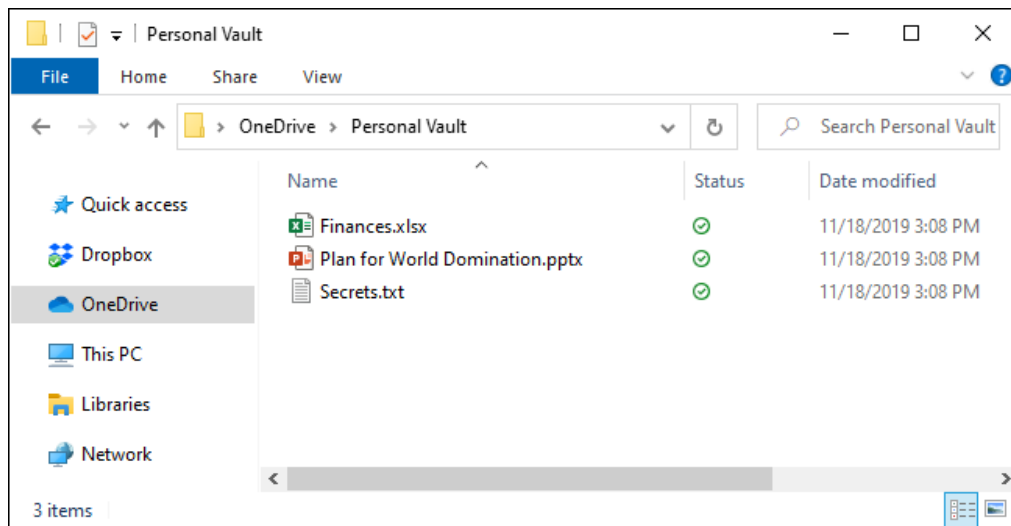
[Как использовать персональное хранилище](#)

Чтобы использовать личное хранилище, просто откройте папку OneDrive и нажмите/коснитесь ярлыка Personal Vault (в русской версии — «Личное хранилище»). Вы можете сделать это на ПК с Windows 10 через веб-сайт или с помощью приложения для смартфона, то есть любым удобным способом.



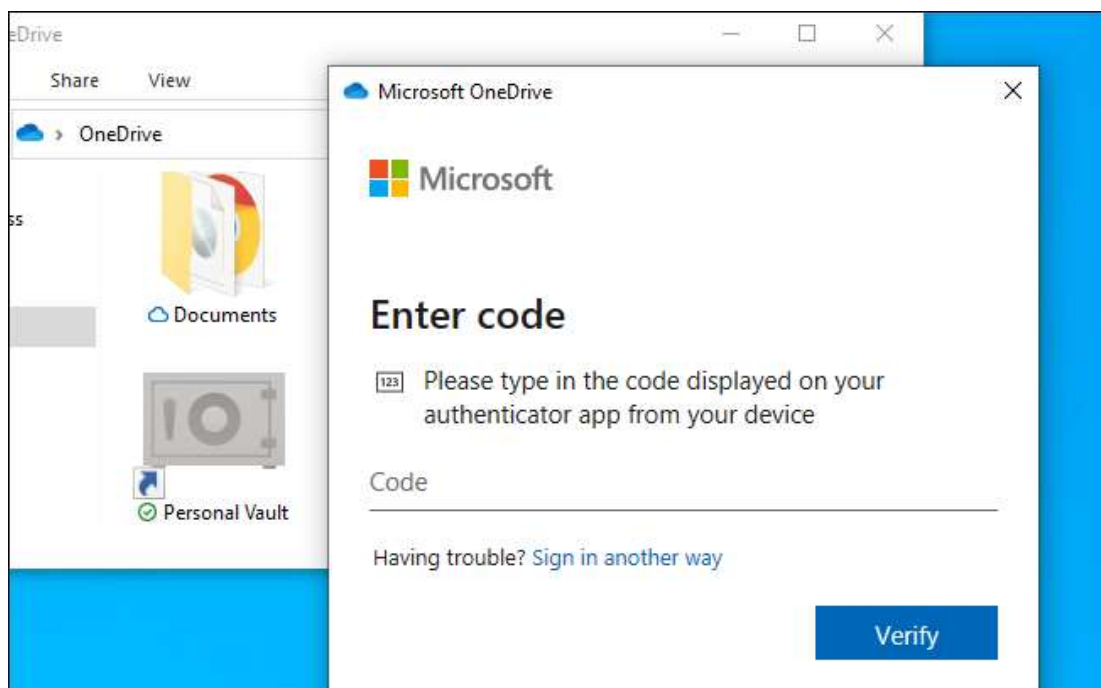
Поместите все файлы, которые вы хотите защитить в личное хранилище.

Если вы не совершаете активные действия, то на компьютере ваше хранилище останется разблокированным в течение двадцати минут. Вы также можете сразу заблокировать его, щёлкнув правой кнопкой мыши в папке Personal Vault и выбрав «Заблокировать».

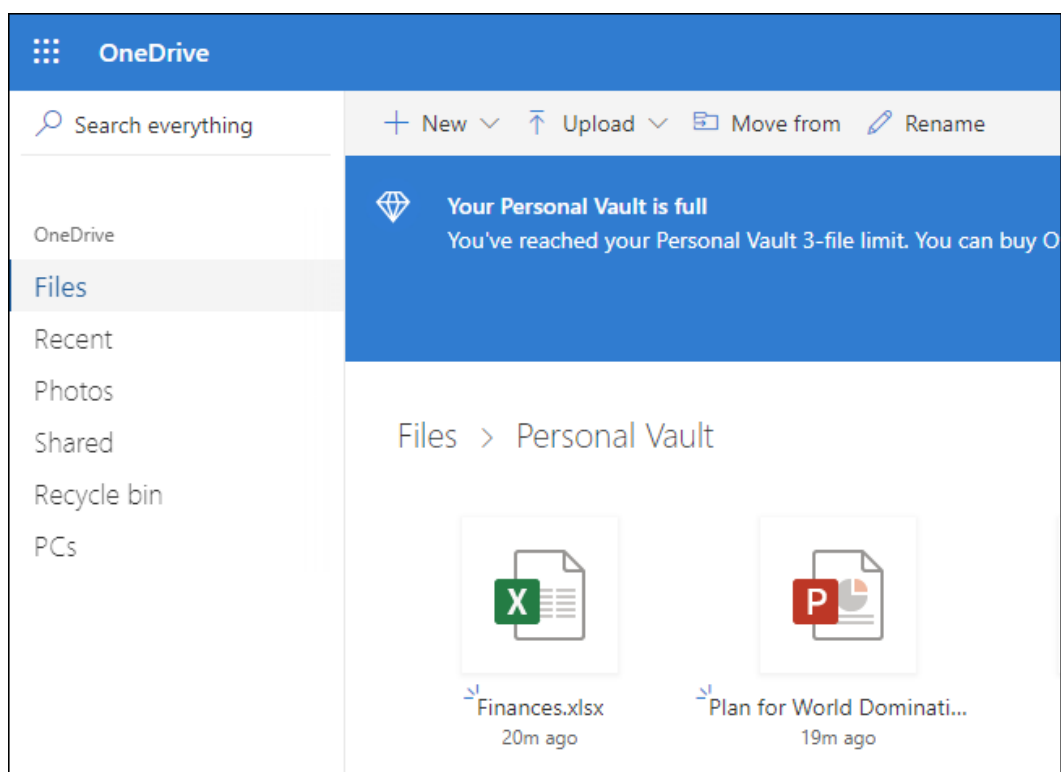


Когда вы пытаетесь получить доступ к персональному хранилищу, пока оно заблокировано, вам будет предложено ввести дополнительную аутентификацию.

Например, если вы настроили двухфакторную аутентификацию для своей учётной записи Microsoft, вам будет предложено ввести код аутентификации. Он работает так же, как если бы вы впервые входили в свою учётную запись Microsoft с нового устройства.



Вы найдёте Personal Vault в главной папке вашей учётной записи OneDrive на всех поддерживаемых платформах: от Windows 10 до веб-сайта и приложений для смартфонов. Просто откройте его, чтобы разблокировать и получить доступ к файлам внутри.



Следует ли вам использовать личное хранилище OneDrive?

Personal Vault — полезная функция, доступная на большинстве современных платформ, за исключением Mac. Если он поддерживает используемые вами устройства, это более безопасный способ хранения конфиденциальных файлов, чем просто выгрузка их в обычную папку OneDrive.

Необходимо отметить, что Personal Vault также шифрует файлы в вашей системе Windows 10. Я считаю, что на компьютере под управлением Windows 10 необходимо использовать полное шифрование BitLocker всего жёсткого диска, но если вы по каким-то причинам этого не делаете, то шифрование личного хранилища это лучше, чем ничего.

Если вы всё же боитесь хранить конфиденциальные файлы в OneDrive, вы можете не использовать личное хранилище, а использовать другое решение, например хранение конфиденциальных документов вместе с данными для входа на веб-сайт в хранилище менеджера паролей. Этот вариант может быть более безопасным. Они будут зашифрованы мастер-паролем вашего менеджера паролей.

В документации Microsoft [1] отмечается, что «Personal Vault в Windows 10 не защищает имена и хеши файлов в вашем Personal Vault, когда Vault заблокирован». Если хотите обеспечить максимальную конфиденциальность ваших файлов, то, вероятно, лучше использовать другое решение. Microsoft

обещает, что «намерена расширить защиту этих атрибутов в будущем обновлении».