

**Title:** Использование Bitcoin: как защитить электронный кошелек от взлома

**Keywords:** Bitcoin биткоин взлом украсть безопасность кошелек сохранить мошенники онлайн расчет защита резервная копия электронный шифрование

**Description:** Рекомендации по безопасному использованию Bitcoin. Как обезопасить электронный кошелек от взлома мошенниками

## Как защитить свои Bitcoin

Банковские вклады, покупка недвижимости, драгоценных металлов или иностранной валюты — эти и другие традиционные способы хранения средств конкурируют сегодня с использованием виртуальных денег. Благодаря высокой скорости и анонимности транзакций все большую популярность приобретают Bitcoin, к тому же кошельки с электронными монетами надежно защищены от взлома мошенников, их безопасности зачастую угрожает лишь неаккуратность пользователя. Виртуальные средства являются удобным платежным инструментом, востребованность которого обусловлена внедрением, распространением и общей доступностью инновационных технических решений. Однако владельцам Bitcoin стоит помнить о том, что на сегодняшний день отсутствуют четко сформулированные правовые нормы, необходимые для регулирования вопросов, касающихся использования и защиты электронных денег. Чтобы защитить валюту от злоумышленников, обладателю виртуального бумажника стоит позаботиться о безопасности вложений самостоятельно.

### Безопасность проведения онлайн-расчетов

Криптовалюта представляет собой цифровую денежную единицу, главной особенностью которой является защищенность от подделки: каждая монета — зашифрованный код, доступ к которому имеет исключительно владелец. С помощью электронного кошелька пользователь Bitcoin может хранить, получать и отправлять средства, рассчитываться за услуги и делать покупки. Обладатель валюты имеет доступ к информации о всех транзакциях. Системы, предоставляющие возможность зарегистрировать виртуальный бумажник Bitcoin, заботятся о безопасности проведения денежных операций, обеспечивают быстрый доступ к сбережениям и позволяют самостоятельно контролировать движение средств.

Несмотря на разнообразие мер защиты, возможность взлома кошелька с Bitcoin все же существует — мошенники находят уязвимые места платежных сервисов, система безопасности последних на данный момент далека от совершенства. С риском кражи виртуальных денег сталкивается абсолютно каждый их владелец, его размеры зависят от надежности способа хранения цифровых монет и технологий переноса информации. Причиной утери биткоинов могут быть не только сбои в системе платежей, но и ошибки самого пользователя (несмотря на то, что при оперировании электронными деньгами человеческий фактор сводится к минимуму). Чтобы лишить злоумышленников шанса получить доступ к криптовалюте и сохранить Bitcoin от кражи, стоит соблюдать меры предосторожности:

- выбирать надежный сервис для создания кошелька;
- использовать сложный для взлома пароль;
- не оставлять регистрационную информацию в общедоступных местах.

## **Создание резервной копии биткоин-кошелька**

Виртуальный бумажник является удобным программным обеспечением, необходимым для быстрого обмена средствами в Сети — отправки, получения, добывания криптовалюты. После регистрации в выбранной платежной системе, владелец цифровых монет должен позаботиться о безопасности их хранения, сделать это достаточно несложно. Для защиты Bitcoin от кражи стоит сделать резервную копию электронного кошелька. Ее наличие позволяет восстанавливать доступ к бумажнику, если носитель, на котором он установлен, был украден или вышел из строя.

При создании резервной копии следует руководствоваться следующими правилами:

- необходимо копировать не только внутренние закрытые ключи, но и всю остальную информацию, поскольку при потере доступа ее отсутствие не позволит восстановить большую часть суммы;
- данные, хранящиеся онлайн, следует шифровать;
- делать копии желательно регулярно — после каждой транзакции;
- информацию стоит хранить в нескольких безопасных депозитариях (на компакт-диске, USB-флеш-накопителе).

Кроме того, на этапе регистрации кошелька Bitcoin следует уделить внимание

степени надежности пароля, он должен состоять из букв, цифр, пунктуационных знаков (оптимальная длина — не менее 19 символов).

Риск утери биткоинов особенно высок во время их перевода и обналичивания. Для обмена цифровых монет на реальные деньги рекомендуется использовать проверенные сервисы, информацию о них можно получить на специализированных форумах и сайтах, предоставляющих внимание владельцев криптовалюты рейтинги платежных систем.

Чтобы минимизировать возможность взлома кошелька с Bitcoin, его идентификатор и пароль не стоит размещать в текстовом файле. Во время совершения крупных сделок необходимо использовать исключительно личный ПК. При этом желательно, чтобы на компьютере были установлены антивирусные программы, защищающие его от вредоносного ПО (существуют вирусы, способные поменять адрес получателя после авторизации платежа).

## **Шифрование электронного кошелька**

Еще одним распространенным способом защиты электронного кошелька Bitcoin от взлома мошенниками является шифрование — создание уникального пароля, без введения которого выполнение транзакции оказывается невозможным. Выполнить данную процедуру пользователь может, воспользовавшись специальным генератором или придумав сложную для воспроизведения комбинацию самостоятельно. Пароль, созданный для шифрования виртуального бумажника Bitcoin следует хранить в надежном месте, часто для этого применяются автономные носители информации (диски, флеш-карты). Забыв комбинацию, обладатель биткоинов потеряет возможность использовать сбережения.

Шифрование кошелька Bitcoin в браузере пользователя входит в перечень услуг многих платежных систем, предназначенных для хранения и перевода криптовалюты. Для кодирования информации сервисы применяют специальные алгоритмы. Также существует возможность обезопасить бумажник с помощью создания второго пароля для совершения транзакций (первый используется для входа в систему). Бдительность и соблюдение простых правил позволит сохранить Bitcoin от злоумышленников и не беспокоиться о риске безвозвратной утраты средств. При выполнении простых условий сбережение цифровых монет не вызовет затруднений.