



# Электронные деньги и их свойства

---

Выполнила:Иванова Яна ПП12-03

# Содержание

---

- Понятие
- Природа электронных денег
- Разновидность электронных денег
- Электронными деньгами не являются
- Защита электронных денег
- Преимущества
- Недостатки
- Самые популярные системы в России

# Понятие

---

**Электронные деньги** – это электронный заместитель наличных денег, а именно, монет и банкнот, который хранится на электронном устройстве, и который позволяет осуществлять безналичные платежи через мобильную и Интернет связь в разнообразных сферах деятельности непосредственно при осуществлении сделок - в пунктах продаж и торговли.



# Природа электронных денег

---

Термин «электронные деньги» является относительно новым и часто применяется к широкому спектру платежных инструментов, которые основаны на инновационных технических решениях. Следствием этого является отсутствие единого, признанного в мире определения электронных денег, которое бы однозначно определяло их экономическую и правовую сущность.



# Природа электронных денег

---

- История развития электронных денег начинает свой отсчет с 1993 года, когда центральные банки стран Европейского Союза начали изучать феномен электронной наличности и электронных денег, которыми в то время считались банковские карты.
- Результаты исследования были обнародованы в мае 1994 года и стали первым признанием на высоком официальном уровне существования электронного денежного оборота.



# Природа электронных денег

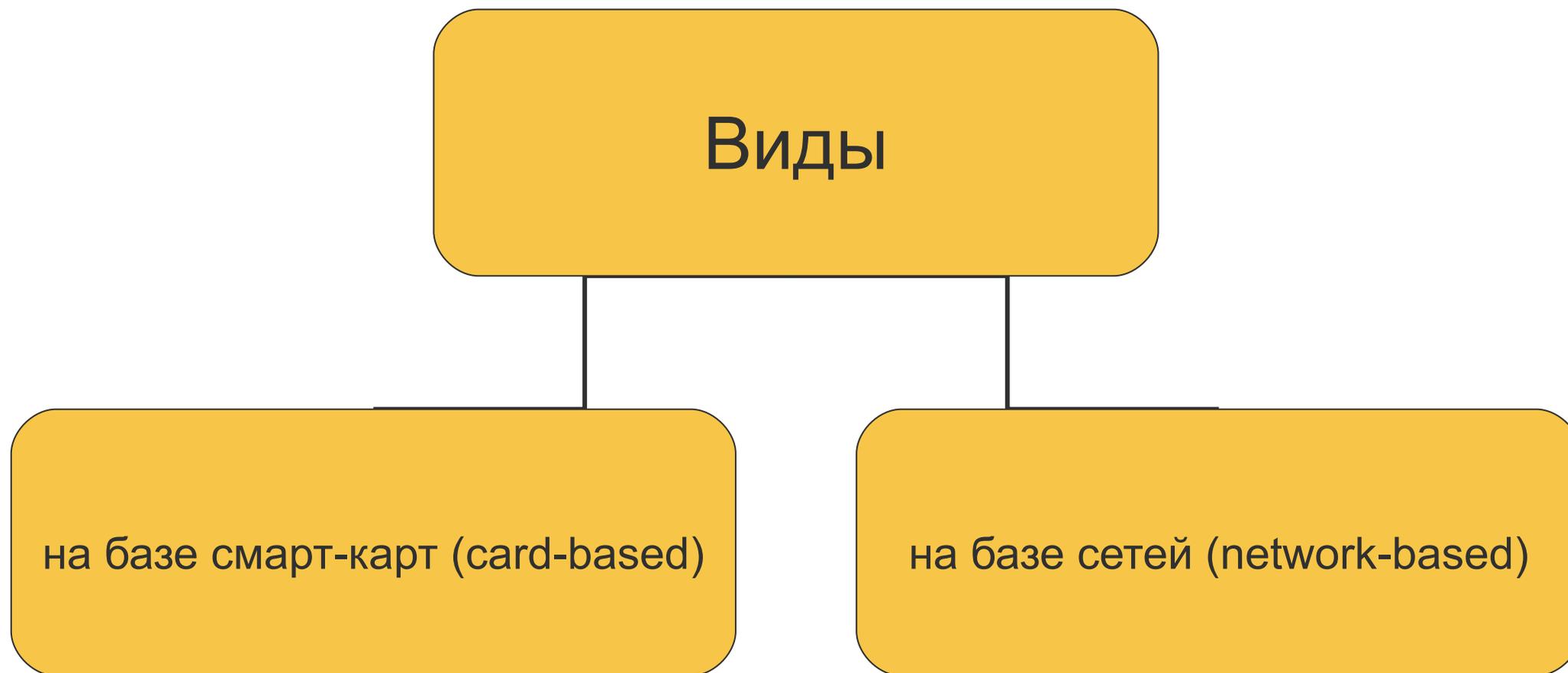
---

Как правило, обращение электронных денег происходит при помощи Интернета, платёжных карт, электронных кошельков и устройств, работающих с платежными картами (банкоматы, POS-терминалы и т. д.). Также, используются и другие платежные инструменты различной формы: браслеты, брелоки, блоки мобильных телефонов и т. д., в которых есть специальный платежный чип.



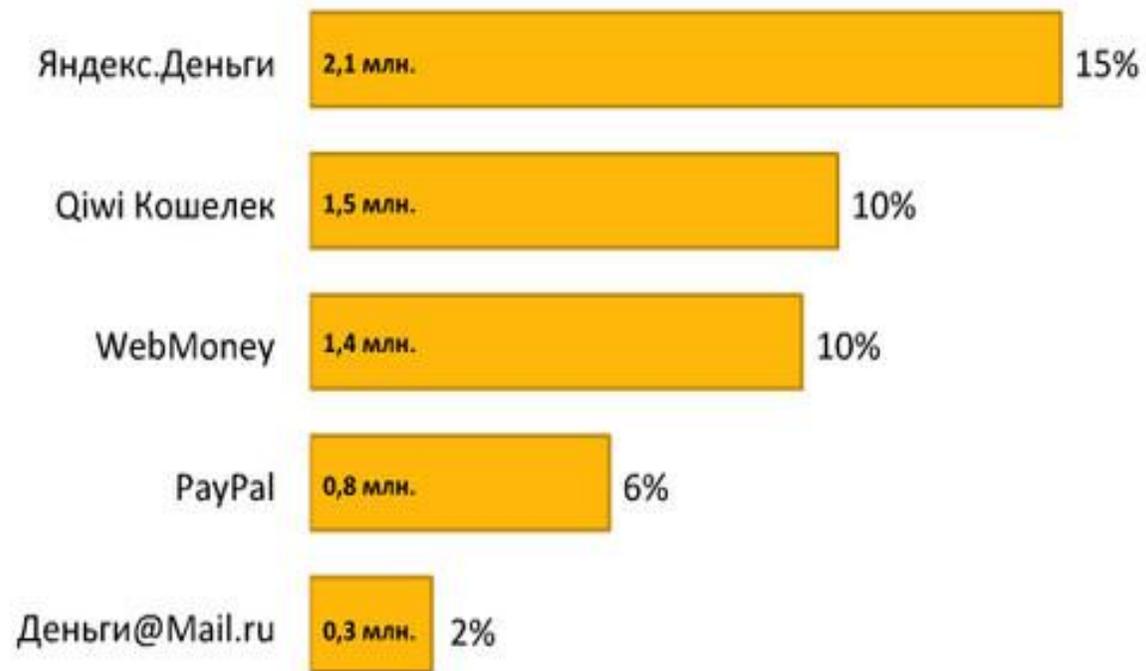
# Разновидность электронных денег

---



# Электронные кошельки

**Электронный кошелёк**— смарт-карта или другой электронный носитель со встроенным чипом, позволяющие хранить электронные деньги и осуществлять розничные платежи на небольшие суммы.



Данные на конец 2012 года



# Сетевые деньги

- Сетевые электронные деньги – электронные деньги на аппаратной основе и цифровые деньги, которые передаются их владельцем другому лицу с использованием телекоммуникационных сетей.
- Из наиболее известных систем сетевых денег следует выделить DigiCash, CyberCash, First Virtual, PayCash и WebMoney.



# Электронными деньгами не являются

- традиционно банковские платежные карты
- предоплаченные одноцелевые карты: подарочная карта, топливная карта и телефонная карта



# Защита электронных денег

---

- **Пароли** (контрольный код, PIN-код)
- **Файлы ключей**(в платежной системе WebMoney)
- **Экранная клавиатура** (в платежной системе EasyPay)
- **Контрольная фраза** (в платежной системе EasyPay)
- **Блокировка счета** (экстренная мера)



# Преимущества электронных денег

---

- **Объединяемость и делимость** – использование электронных денег позволяет обойтись без выдачи сдачи.
- **Низкая стоимость эмиссии(выпуска денег).**
- **Легкость в процессе расчетов** – пересчитывать электронные деньги не нужно, поскольку этот процесс автоматически осуществляется при помощи платежного инструмента.
- **Качественная однородность** – электронные деньги невозможно повредить, как, например, банкноты или монеты.
- **Идеальная сохраняемость** – свои качества электронные деньги могут сохранять в течение длительного промежутка времени.
- **Высокий уровень безопасности** – электронные деньги защищены от изменения номинала, подделки или хищения.
- **Обмен электронных денег на наличные средства прост** – сегодня электронные деньги можно вывести на банковскую карту или счет, а также получить наличными, воспользовавшись услугами специализированных организаций.



# Недостатки

---

- **Электронные деньги нуждаются в специальных инструментах хранения и обращения**
- **При физическом уничтожении носителя электронных денег, восстановить денежную стоимость владельцу невозможно**
- **Отсутствие узнаваемости – сумму электронных денег невозможно определить без специальных технических средств**
- **Высокая вероятность того, что персональные данные плательщиков могут отслеживать мошенники**



# Webmoney

---

Webmoney – пожалуй, сегодня это одна из наиболее популярных платежных систем, работающая с электронными деньгами. Система не устанавливает никаких ограничений, позволяет осуществлять мгновенные денежные переводы, а для совершения транзакции совсем необязательно открывать банковский счет или сообщать о себе полную информацию. Пользователи системы могут осуществлять переписку и проводить операции по защищенным каналам, создав электронные кошельки WMZ (доллары), WMR (рубли), WME (евро) и так далее. Уровень безопасности при совершении операций с использованием Webmoney достаточно высок. Однако часто кошельки пользователей взламываются хакерами. Но, в то же время, Webmoney постоянно информирует пользователей о тех мерах, которые они могут предпринять для своей защиты. И они действительно «работают».

## Яндекс-деньги

---

Яндекс-деньги – еще одна популярная платежная система, которая во многом схожа с Webmoney.

Яндекс-деньги позволяют осуществлять мгновенные платежи в пределах действия системы. Возможность управления кошельком непосредственно с официального сайта, высокая степень защиты и конфиденциальность, быстрота расчетов между пользователями системы – вот, те основные преимущества, благодаря которым Яндекс-деньги приобрели популярность в России.