

# Смарт-контракт

**Смарт-контракт** — это самоисполняющаяся компьютерная программа, в которой условия соглашения покупателя и продавца напрямую встроены в строки кода. Программа вместе с содержащимся в ней соглашением распространяется по децентрализованной сети блокчейнов, такой как Ethereum или Ontology. Смарт-контракт автоматически выполняется при выполнении определенных условий. После выполнения кода его практически невозможно отменить или изменить.

Смарт-контракты позволяют анонимно заключать сделки и соглашения между двумя или более сторонами, которые не доверяют друг другу, без необходимости участия третьей стороны, системы правосудия или другого внешнего механизма.

Смарт-контракт аналогичен торговому автомату, в отличие от магазина, где вы должны заплатить продавцу, чтобы купить. С торговым автоматом вам не нужно иметь дело напрямую с продавцом (владельцем торгового автомата), поскольку вы можете просто автоматически совершать транзакции, вставляя монеты в автомат, и выбранная вами газировка будет выпадать. Этот прямой способ совершения транзакций без необходимости знать или доверять тому, с кем вы имеете дело, и делает смарт-контракт выгодным. Фактически, компании уже начали внедрять смарт-контракты в свои системы, поскольку они обеспечивают лучшую защиту от потерь, а также позволяют клиентам чувствовать себя в безопасности.

---

Версия #2

Hostmaster создал 3 мая 2025 11:47:25

Hostmaster обновил 5 июня 2025 15:50:20