

## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ ТОРГОВЛИ АКТУАЛЬНЫМИ КРИПТОВАЛЮТАМИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

*Хлебест Д. А.*

*Ионин В. С. – канд. техн. наук, доцент*

В первом десятилетии 21 века появились криптовалютные рынки, ставшие со временем довольно перспективным соперником валютных и фондовых рынков. Интерес к криптовалютам существенно вырос в последнее время. Связано это с тем, что люди начинают осознавать важность и перспективы технологии блокчейн, и с тем, что многие хотят заработать на стремительно растущих курсах криптовалют. В статье представлены базовые аспекты криптотрейдинга.

### **Определение типа торговли.**

Обычно, выделяют три основных типа торговли – краткосрочная, среднесрочная и долгосрочная. В индустрии криптовалют, можно выделить только два основных вида – краткосрочная и долгосрочная. Среднесрочных трейдеров здесь выделить достаточно сложно [1].

Что подразумевает краткосрочная работа? Это торговля криптовалютами на небольшой временной дистанции с целью получения быстрого профита. С учетом высокой волатильности, по некоторым криптовалютам за месяц можно заработать больше, чем по ряду обычных активов за год.

Что касается инвестиций, обычно, они делаются долгосрочно. Трейдер может приобрести ту или иную монету и удерживать ее в течение 6 месяцев, года и больше. Конечная цель таких вложений – получение прибыли от разницы котировок, но только в большем масштабе.

### **Поиск биржи, регистрация, внесение средств на торговый счет.**

Для того, чтобы начать заниматься криптотрейдингом, необходимо найти подходящую площадку. В индустрии криптовалют на момент написания статьи открыто большое количество бирж. Поэтому многим трейдерам, особенно начинающим, довольно легко запутаться в этом многообразии [2].

На что обратить внимание? В первую очередь на то, насколько площадка популярна. Чем она более раскручена, тем выше шансы на то, что компания действительно надежная и не создавалась с целью сбора денег с трейдеров.

Однако здесь важно учитывать и один нюанс – чем более популярная компания, тем менее интересные условия она вероятно будет предлагать трейдерам. Это может быть связано с более высокими комиссиями за сделку и так далее.

Когда биржа найдена, необходимо пройти процедуру регистрации. Чаще всего, она включает в себя заполнение простой формы. Некоторые площадки сегодня требуют дополнительно прохождения верификации. Эта процедура предоставления документов, идентифицирующих личность и место регистрации.

Еще на этапе выбора биржи необходимо обратить внимание на то, какие платежные средства доступны для пополнения счета. Некоторые компании сегодня предлагают возможность пополнения посредством исключительно криптовалют. Другие позволяют вносить средства на счет и снимать как в криптовалютах, так и в фиатных деньгах [3].

### **Работа с графиком.**

После того, как пользователь стал клиентом биржи, можно приступать к трейдингу.

Есть несколько вариантов – начать сразу же, опираясь на интуицию и советы аналитиков, либо пройти обучение техническому анализу, узнать больше о психологии торговли и уже затем, полностью подготовленному делать первые шаги на площадке.

Первый вариант по-своему хорош, так как он позволяет заниматься трейдингом практически сразу же. Однако существуют риски потери капитала. Дело в том, что предсказать колебания рынка достаточно сложно. А если нет соответствующих знаний, то сделать это можно разве что наугад при минимальных шансах на успех.

Можно внимательно следить за советами аналитиков, однако и они иногда ошибаются. К тому же, для того чтобы понимать такие рекомендации, необходимо, все-таки, иметь хотя бы базовые знания, поэтому обучение криптотрейдингу необходимо.

### **Стратегии.**

Если пользователь выбрал путь обучения, в сети Интернет предостаточно материалов на эту тему. Технический анализ используется не только в криптовалютах.

Изначально, Чарльз Доу, родоначальник методик работы с графиками, описывал основные постулаты этого способа прогнозирования на примере фондовых рынков.

Очень много интересных материалов можно встретить и на различных сайтах, посвященные Форекс, а также бинарным опционам. В статье имеются лишь первоначальные знания по криптотрейдингу и по криптовалютам в общем.

Зачем нужны такого рода знания? Дело в том, что стабильная прибыль на финансовых рынках возможна только в том случае, если трейдер дисциплинирован и придерживается торговой системы. Это значит, что у него есть определенные правила управления капиталом и рисками, а также для входа в рынок и поиска точек выхода.

Стратегия является ключевым фактором в успехе любого трейдера. Она подразумевает определенное сочетание инструментов для трейдинга (или применение всего одного какого-то инструмента). Суть ее заключается в том, что таким образом, пользователь может проанализировать рынок и получить определенные сигналы, когда покупать или продавать тот или иной актив.

#### **Психология.**

В торговля на любых рынках очень важна психология. В полной мере это касается и криптовалют. Дело в том, что в процессе работы, трейдера могут захватывать различные эмоции. Умение их контролировать является залогом успеха. Очень часто, начинающие трейдеры делают ошибки, которые приводят к существенным потерям капитала.

К примеру, после успешной сделки, они открывают еще одну, увеличивают размер сделки, не анализируют рынок перед тем, как войти. В результате, совокупность факторов приводит к тому, что сделка закрывается с убытком. Тоже касается и убыточных сделок. После них трейдер может опасаться входить в рынок и в итоге не сможет открывать позиции, упустит выгоду. Большое влияние на любого инвестора оказывают эмоции. Перед тем, как трейдер станет профессионалом, он должен научиться контролировать себя, минимизировать влияние на торговлю таких аспектов, как жадность и страх.

#### **Основные советы начинающим криптотрейдерам.**

Многие инвесторы и криптотрейдеры, которые еще не так давно начали свою карьеру и именно на криптовалютном рынке, допускают одну серьезную ошибку – покупают исключительно биткоин. В какой-то мере это правильно, так как биткоин является наиболее известным активом и его рост в последнее время был довольно существенным.

С другой стороны, любой профессиональный трейдер и инвестор знает о том, что важнейшим аспектом успеха является диверсификация. Соответственно, покупать желательно не только биткоин, но и другие криптовалюты. В этом случае, падение одной из них может быть компенсировано ростом другой.

Еще одна рекомендация для начинающих криптотрейдеров – поиск возможностей для арбитража. Это одна из самых простых стратегий, которая, по крайней мере, не требует никаких знаний и не требует изучения криптотрейдинга.

Суть этой методики заключается в том, что трейдер ищет разницу в ценах на один и тот же актив на двух и более биржах. Когда он находит такую разницу, он пользуется моментом и получает от этого прибыль.

*Пример.* Предположим, трейдер работает с биткоином, курс которого на бирже А составляет 10.000 USD. На бирже Б за этот же актив дают 10.500 USD. В этом случае, необходимо купить BTC на бирже А, а затем продать этот же актив на бирже Б. Грязная прибыль составит 500 USD. Чистыми трейдер получит меньше, так как у биржи в любом случае есть комиссии. К тому же, определенные суммы потеряются на платежах при пополнении счета и выводе средств. В любом случае, стратегия эта интересна и сегодня ей пользуются многие трейдеры.

Новичкам и не только им можно порекомендовать — никогда не инвестировать в сделки больше, чем они могут себе позволить.

*Во-первых*, это существенно повысит психологическую нагрузку. Особенно, если деньги брались в долг у родных или знакомых, или в кредит в банке.

*Во-вторых*, долги и кредит придется возвращать в случае неудачи. Чаще всего, это надолго если не навсегда отбивает желание у людей заниматься криптотрейдингом и инвестициями. Поэтому изначально, лучше рисковать незначительными суммами, которые трейдер может позволить себе потерять.

Наконец, важно помнить о рисках. Дело в том, что криптовалюты очень волатильны. Суточные колебания могут достигать 20-40%. Здесь открываются как широкие возможности, так и таятся огромные риски. Важно в первую очередь понимать все опасности. В этом случае, трейдер сможет минимизировать риски за счет своих действий.

#### **Список использованных источников:**

1. Криптовалюта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Криптовалюта> – Дата доступа: 27.03.2019.

2. Что такое криптотрейдинг и как на этом заработать? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://prostocoin.com/blog/crypto-trading> – Дата доступа: 27.03.2019.

3. Обучение криптотрейдингу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bitgid.com/obuchenie-kriptotrejdingu/> – Дата доступа: 27.03.2019.