

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ НА РИНКУ КРИПТОВАЛЮТ

З ростом курсу на «Bitcoin» та інших криптовалют, на ринок торгівлі прийшло дуже багато нових гравців. На даний момент криптовалютні біржи показують дуже високу активність торгів, не дивлячись на відносну неліквідність ринку, і це не можна залишити поза увагою. Однак, в цій справі не варто покладатися на вдачу або чуття. Недосвідчений трейдер може неправильно оцінити ситуацію і мати високу ймовірність ризику втратити свої капітали. Біржеві торги – це досить старий вид діяльності і різних методів аналізу, яких придумано вдосталь.

Одним із таких методів є технічний аналіз криптовалют. Цей метод являється аналізуючим і є досить популярним у біржових трейдерів, хоч і має своїх противників. Однак, на ринку криптовалют він може бути цілком ефективним, так як інші види аналізу мають тут певні труднощі. Наприклад, за традиційним методом поганих і хороших новин. Часто це не приносить ніякої користі.

Метод технічного аналізу базується на певних базових концепціях. Основним елементом цього аналізу служить теорія Доу. Теорія Доу опирається на: ринок враховує всі фактори; динаміка цін не хаотична; «Чому» не важливо, важливо «Що»; історія завжди повторюється. Основний і найстаріший метод – це графічний аналіз, який базується на побудові графіків. Вони наочно демонструють поведінку цін на криптобіржах, утворюючи типові фігури, за якими можна легко визначити напрямок руху. Виділяються різні види фігур: фігури продовження, за якими робиться висновок, що ціна буде рухатися в тому ж напрямку, розворотні фігури, які вказують на зміну тренду в найближчому майбутньому і тому подібні. Подібний метод не має достатньої точності, але ефективний, зручний і простий у використанні.

Ще одним доволі цікавим методом є – «Трендовий напрям». Суть цього методу побудувати за певною формулою середню лінію, яка перетинає весь графік. Залежно від того, на якому рівні щодо цієї лінії знаходиться тимчасовий ряд цін, і будуються припущення про подальшому розвитку на ринку. Найскладніше в цьому методі технічного аналізу – знайти формулу для побудови тренду. Кожен метод масштабується і при різних масштабах тренду торгівля може здатися доречною, так і навпаки, в цьому і є підводний камінь технічного аналізу, важко знайти точку відносності, від якої можна почати міркувати.

Торгівля криптовалютою ведеться досить активно. Тоді слід запам'ятати про те, що обсяг торгів дуже сильно впливає на цінові тренди. Збільшення обсягу продаж свідчить про посилення тренду на валюту, а їх зменшення – про її девальвацію на ринку. Якщо кожного разу валюта швидко змінює свою ціну, то потрібно подумати про об'єм, яким потрібно торгувати. Якщо ціна валюти дуже довго рухається у висхідному тренді, а потім переживає падіння, то, подивившись на обсяги торгів, можна зрозуміти, що ця валюта не є перспективною для подальшого розгляду та аналізу. Зазвичай зростання ціни провокує збільшення торгівлі. Якщо ж ціна валюти знаходиться в висхідному тренді, але обсяги купівлі-продажі невисокі, то це може говорити про швидке закінчення даного тренду.

За допомогою технічного аналізу можливо дуже ефективно проаналізувати ринок криптовалюти. Однак, у цього методу існують як прихильники, так і противники. Багато людей впевнені, що більш життєздатна гіпотеза ефективного ринку. Відповідно до цієї гіпотези: вся інформація про актив уже відображена в його ціні. Тобто, іншими словами, відпадає усіяка потреба аналізувати, якою б не була поведінка графіків, тощо. Однак, ця гіпотеза не здається досить гнучкою, тому сама піддається жорсткій критиці.

Окрім технічного аналізу можна подивитися на «Data Mining», який дає чітке розуміння аналітичних технологій для швидкого і ретельного вивчення великих масивів даних, з метою отримання цінної інформації. За весь час різні криптовалюти залишили дуже багато інформації. Наприклад, об'єм торгів, ціна валюти в різні періоди часу та інші. Всю цю інформацію можна проаналізувати та на основі результатів можна наглядно бачити, що впливає на ріст та об'єм і передбачати ріст цієї валюти на ринку. Відносно цього можна створювати нові алгоритми для передбачення росту ціни чи її падіння.

Як правило, курсами керують розрізнені за специфікою і цілеспрямованості групи гравців, здатних в один момент збільшити обсяги торгівлі. І все ж, багато учасників успішно застосовують невеликий список елементів технічного аналізу для прогнозування рухів ціни. При цьому використовуються лише основні інструменти та прості підходи, які легше інтерпретувати.