**MAPE (Mean Absolute Percentage Error или средняя абсолютная ошибка в процентах)**

MAPE выражает среднюю абсолютную ошибку как процент от фактического значения, что удобно для оценки качества прогнозов в относительном масштабе.

*Изображение выглядит как Шрифт, диаграмма, текст, белый

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.*

Каждое абсолютное отклонение нормируется на фактическое значение *yi*, после чего переводится в проценты и усредняется. Важно помнить, что при *yi*=0 формула становится неопределённой, поэтому MAPE не подходит для серий с нулевыми или близкими к нулю значениями.