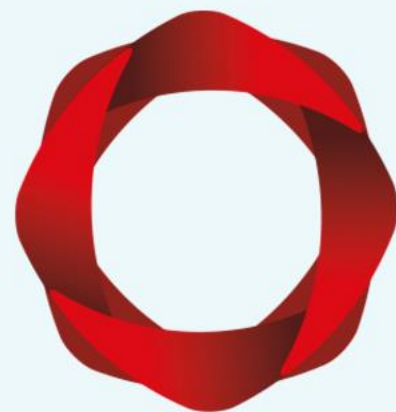


® U S Б Р Е Н Д
АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ФИРМЕННЫХ ТОРГОВЫХ МАРК

Adindex



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
РЕКЛАМНЫЙ
АЛЬЯНС



ДЕНЬ
БРЕНДА

Подводные камни эконометрики

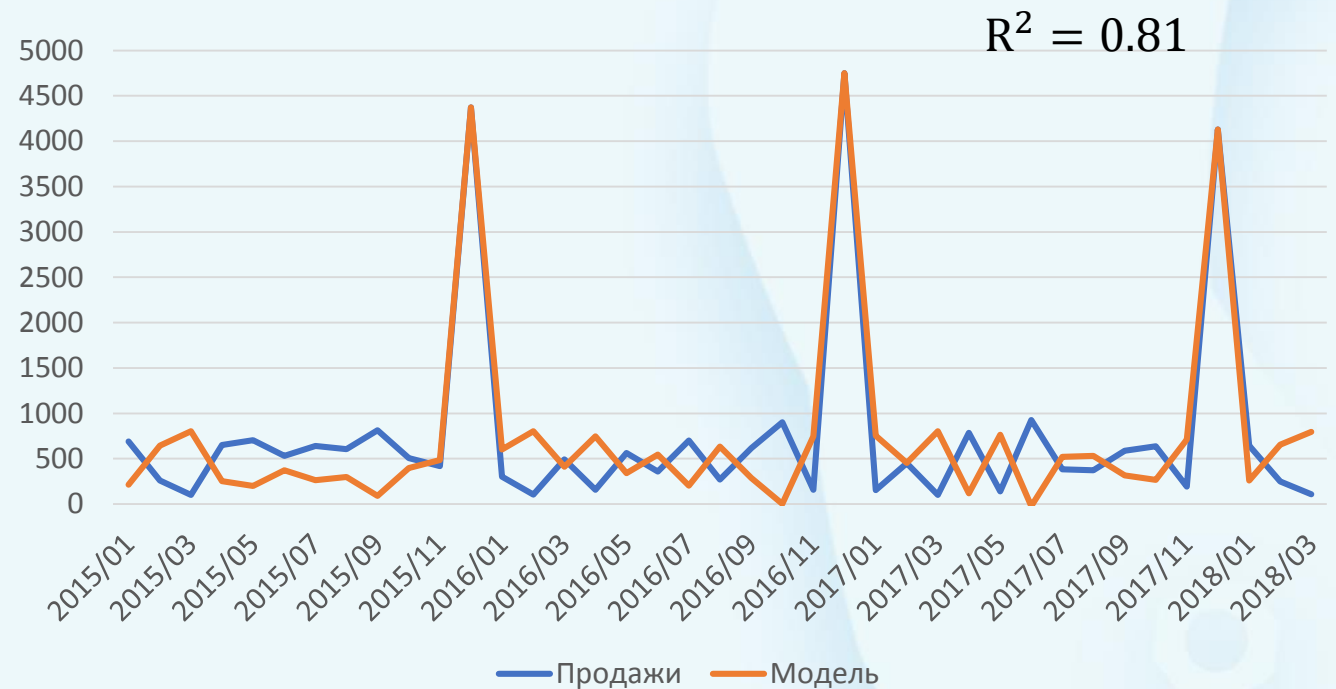
Модель

Это упрощение реальности достаточное для решения конкретной задачи

Коэффициент детерминации: R^2

$$R^2 = 1 - \frac{\text{Residual Sum of Squares}}{\text{Total Sum of Squares}}, \text{ значения от } 0^* \text{ до } 1$$

В случае значительных колебаний KPI
Величина R^2 будет всегда принимать высокие значения

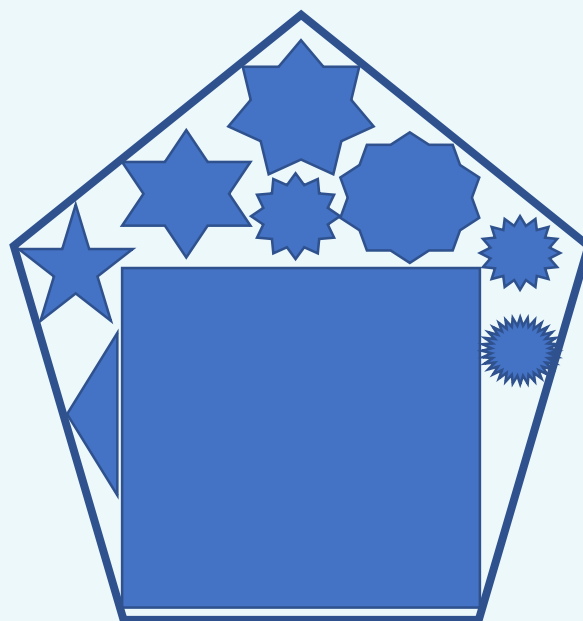
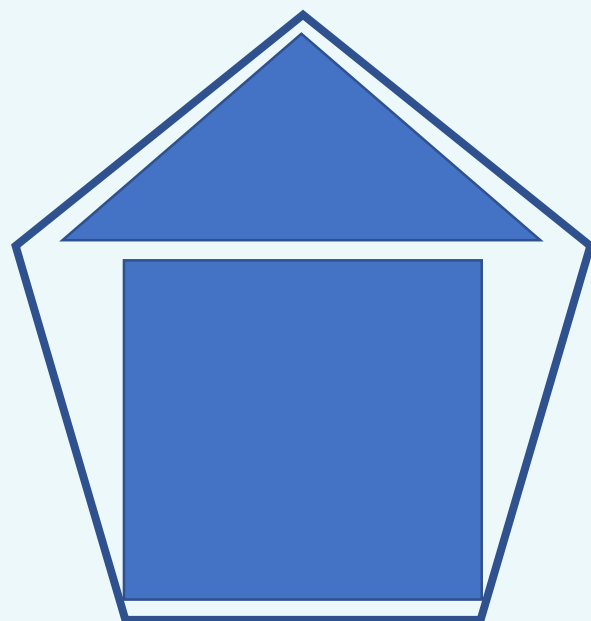


*Для моделей с константой

“It is better to be roughly right than precisely wrong” Джон Кейнс, экономист

- Чем больше факторов используется в модели, тем выше R^2 .
- Но снижается вероятность того что оценки влияния факторов на KPI получились правильными
- Мнемоничекое правило – количество факторов должно быть в 5 раз меньше количества наблюдений

Чем больше фигур(факторов) мы используем,
тем больше вариантов достаточно «хорошо»
заполнить заданный объем (КРІ)



Пример оптимизации ТВ тактики

Требования к KPI:

- Можно измерять с точностью до минуты
- Возможна быстрая «реакция» на рекламное воздействие

Результат:

- Какие каналы более конверсионны?
- Какие часовые интервалы, выходные или будни?
- В каких регионах?
- С каким хронометражом?
- С каким креативом?



Определение периода краткосрочного рекламного эффекта

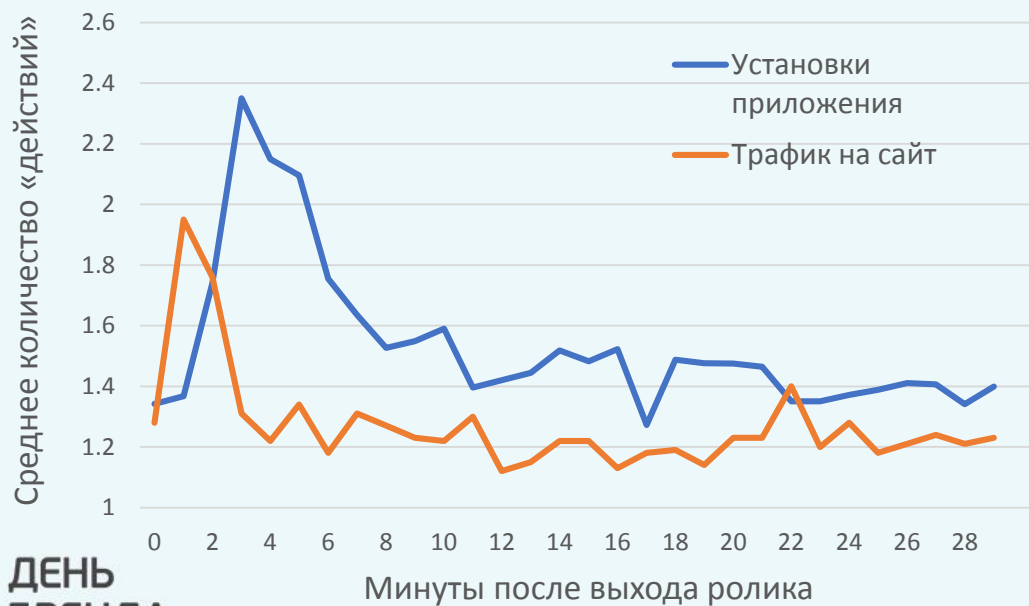
Выбросы связанные с рекламой:

2-7

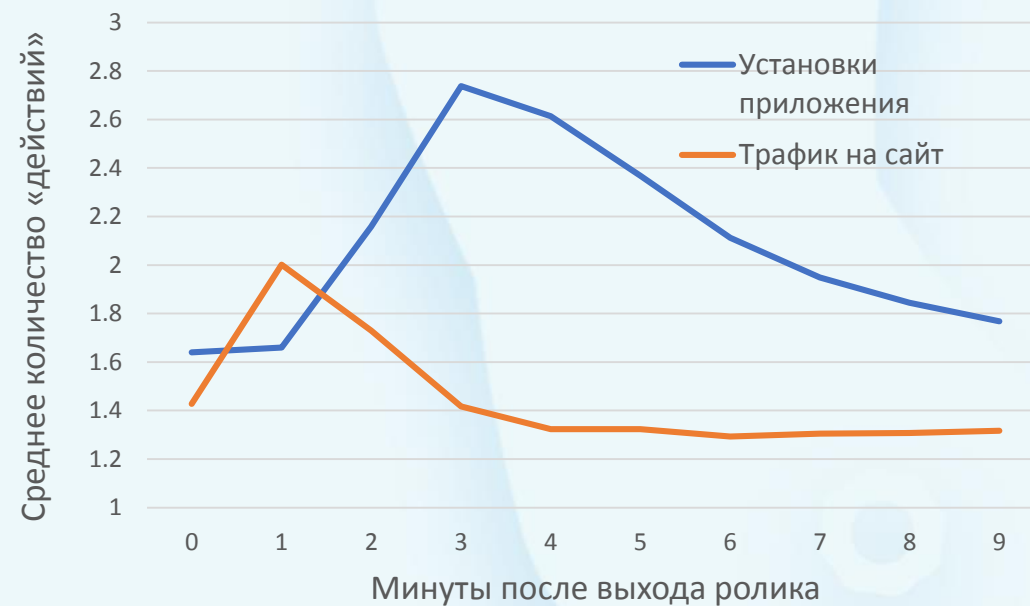
1-2

минуты после выхода ролика

Фильтр: 30 мин



Фильтр: 10 мин



ДЕНЬ
БРЕНДА

Анализ результатов (установки приложения)

Выделяем только выходы роликов, удовлетворяющие следующим критериям :

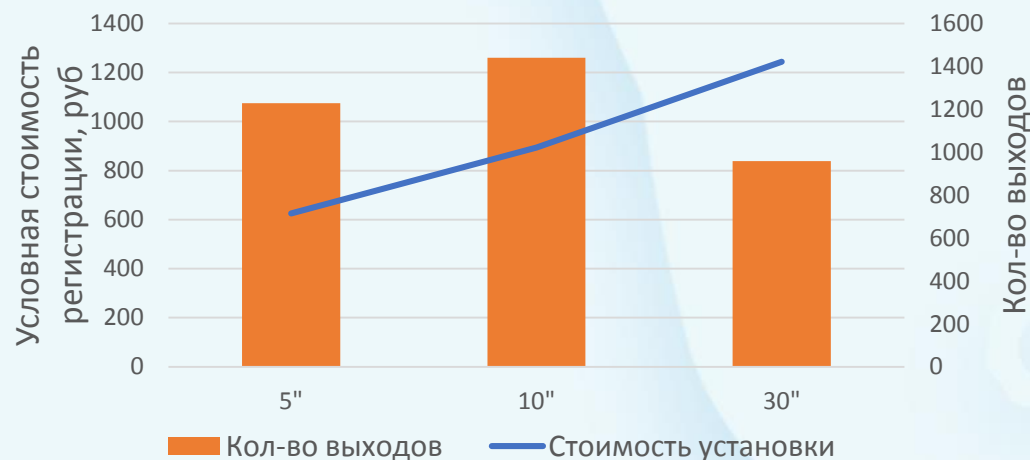
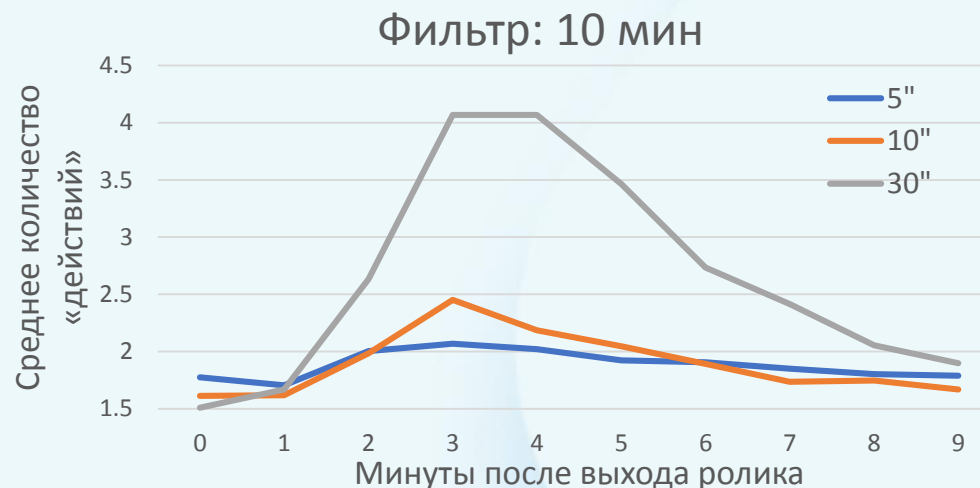
- После предыдущего выхода прошло более 10 мин
- До следующего выхода больше 7 минут

Каждому выбранному выходу сопоставляем сумму установок приложения с 2 по 7 минуты.

Зная стоимость каждого выхода, рассчитываем условную стоимость установки приложения.

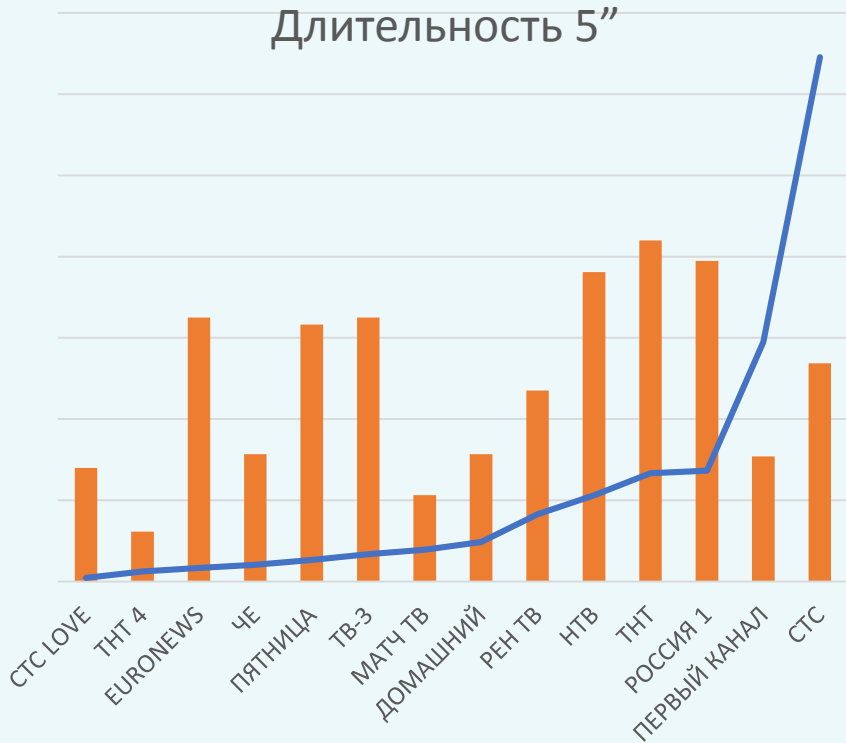


ДЕНЬ
БРЕНДА



Анализ можно делать в любом разрезе, насколько позволяет выборка роликов

Длительность 5"



Длительность 10"



Длительность 30"



Кол-во выходов Стоимость установки