

---

1. В отличие от обычной сети, в сверточной используется небольшое ядро свертки (матрица весов), которое проходит по всему изображению, формируя сигнал активации для нейрона. Это позволяет уменьшить количество весов. Каждый нейрон НЕ связан со всеми нейронами предыдущего слоя.

---

2. Дополнительное ограничение для предотвращения переобучения сети.

---

3. MAE (средняя абсолютная ошибка) более устойчива к случайным отклонениям, т.к. в отличие MSE (среднеквадратичная ошибка) модуль не увеличивает отклонения в разы. (исходя из формул расчета)

---

4. Исходные значения признаков могут изменяться в большом диапазоне или быть разными по смыслу. Поэтому данные приводят к одинаковой области их изменения (диапазон), что позволяет ввести их в одну модель.

---