

1. Для чего может добавляться шум к выходным меткам?

Чтобы уменьшить влияние ошибок в метках входных данных на обучение модели.

2. Что в TensorBoard отражают гистограммы активаций?

Гистограммы активаций отражают распределение значений функции активации на разных эпохах. В TensorBoard для визуализации обучения гистограммы активаций для конкретного слоя на разных эпохах накладываются одна на другую, получается многослойная гистограмма. Это может выглядеть так:

