**Дано:**

Даны участки телеметрии работы оборудования (9 датчиков, 128 сек) соответствующие шести различным режимам.

**Что сделать:**

1. Проанализировать данные, статистики, сделать EDA, визуально посмотреть на разделимость режимов работы известными вам методами.
2. Сделать фичи, которые имеют не black-box смысл. Прокомментировать выбор фичей, какой смысл они несут и как могут помочь в решении задачи.
3. Предсказать режимы работы оборудования на тестовых данных (X\_test.npy), посчитать точность, полноту, ROC-AUC на y\_test.npy. Использовать 2–3 алгоритма, прокомментировать результаты.
4. Если результаты по любой из метрик ниже 0.88 на y\_test.npy – добавить фичи, и превысить порог в 0.88.