

Сводка

Переменные, которые отдает порт *Сводка*, сведены в таблицу:

Переменная (Метка)	Описание
Всего примеров	Общее число <u>примеров</u> , поданных на вход <u>модели</u>
Всего отобранных примеров	Общее число примеров в обучающем и тестовом множествах
Примеров в <u>обучающем</u> <u>множестве</u>	Число примеров, на котором обучается модель
<u>Логарифм функции</u> <u>правдоподобия</u>	Показывает степень соответствия модели набору данных, на котором она обучается
<u>Коэффициент</u> <u>детерминации</u>	Доля дисперсии зависимой переменной, объяснённая регрессионной моделью (изменяется от 0 до 1)
<u>Скорректированны</u> <u>й коэффициент</u> <u>детерминации</u>	Отличается от нескорректированного коэффициента детерминации тем, что накладывает штраф за дополнительно вводимые в модель переменные (изменяется от 0 до 1)
Стандартное отклонение	Мера отклонения примеров от предсказанных моделью значений
Число степеней свободы ошибки	Разность между размером выборки и числом оцениваемых параметров модели
<u>Число степеней</u> <u>свободы модели</u>	Число независимо варьируемых <u>переменных</u> модели
<u>F-статистика</u>	Статистика F-теста для оценки значимости модели
<u>Информационный</u> <u>критерий Акаике</u>	Критерий используется для сравнения моделей с разным числом параметров, когда требуется выбрать наилучший набор объясняющих переменных
<u>Информационный</u> <u>критерий Акаике</u> <u>скорректированны</u> <u>й</u>	Модифицированный критерий Акаике, применяемый для <u>выборок</u> малого размера, когда отношение числа содержащихся в ней примеров к числу параметров модели меньше 40

Переменная (Метка)	Описание
<u>Информационный критерий Байеса</u>	Критерий основан на использовании функции правдоподобия и тесно связан с информационным критерием Акаике
<u>Информационный критерий Ханнана-Куинна</u>	Критерий основан на использовании функции правдоподобия и является альтернативой критериям Акаике и Байеса
<u>Р-значение модели</u>	Оценка <u>значимости</u> модели. Чем меньше Р-значение, тем меньше вероятность нулевой гипотезы о том, что нет статистически значимой связи между зависимой и независимыми переменными. Вычисляется по F-статистике.
Примеров в <u>валидационном множестве</u>	Количество примеров в колоде (метод K-fold кросс-валидация) или в итерации ресемплинга (<u>метод Монте-Карло</u>)
Число <u>валидационных разбиений</u>	Количество колод (метод K-fold кросс-валидация) или итераций ресемплинга (метод Монте-Карло)
Примеров в <u>тестовом множестве</u>	Число примеров, на котором проверяется модель