

Сводка

Переменные, которые отдает порт *Сводка*, представлены в таблице:

Переменная (Метка)	Описание
Всего <u>примеров</u>	Общее число примеров, поданных на вход <u>модели</u>
Всего отобранных примеров	Число примеров, используемое в модели
Примеров в <u>обучающем</u> <u>множестве</u>	Число примеров, на котором обучается модель
<u>Среднеквадратиче</u> <u>ская ошибка</u> на обучающем множестве	Ошибка обучения, показывающая <u>точность</u> настройки модели на обучающем множестве
Процент ошибок <u>классификации</u> на обучающем множестве	Процент неправильного отнесение объектов (наблюдений, событий) к одному из заранее известных классов
Средняя перекрестная <u>энтропия</u> на обучающем множестве	Количественная оценка разницы между двумя распределениями вероятностей
Порог отсечения при <u>обучении</u> модели	Расчетное значение уравнения <u>регрессии</u> (изменяется от 0 до 1)
-2 Логарифма <u>функции</u> <u>правдоподобия</u>	Функция, которая определяет <u>вероятность</u> появления значений параметров регрессионной модели для заданного значения <u>независимой</u> <u>переменной</u> x
<u>Коэффициент</u> <u>детерминации</u>	Коэффициент детерминации МакФаддена определяется на основе логарифма функции правдоподобия и применяется для оценки степени соответствия модели регрессии реальным данным (изменяется от 0 до 1)

Переменная (Метка)	Описание
<u>Скорректированный коэффициент детерминации</u>	Коэффициент детерминации МакФаддена скорректированный. Используется для сравнения моделей с различным числом факторов (изменяется от 0 до 1).
<u>Chi-квадрат</u>	Статистика отношения правдоподобия
<u>Число степеней свободы модели</u>	Число независимо варьируемых переменных модели
<u>Информационный критерий Акаике</u>	Критерий используется для сравнения моделей с разным числом параметров, когда требуется выбрать наилучший набор <u>объясняющих</u> переменных
<u>Информационный критерий Акаике скорректированный</u>	Модифицированный критерий Акаике, применяемый для <u>выборок</u> малого размера, когда отношение числа содержащихся в ней примеров к числу параметров модели меньше 40
<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 статистике отношения правдоподобия.