

field_data - данные с улицы

field_reference - референс для NO2 и O3 с улицы

lab_data - лабораторные данные с калибровки

Столбцы лабораторных данных для G1G2:

CO, NO2, O3, SO2, H2S - концентрации подающихся во время продуктов газов (мкг/м3)

COop1, NO2op1, O3op1, SO2op1, H2Sop1 - сигнал основного электрода (милливольты) для датчика газа

COop2, NO2op2, O3op2, SO2op2, H2Sop2 - сигнал вспомогательного электрода (милливольты) для датчика газа

COt, NO2t, O3t, SO2t, H2St - температура с датчика газа

T (где-то может называться **MT**) - температура с модуля по Цельсию

MH - относительная влажность с модуля, %

COop1_stat_auto, NO2op1_stat_auto, O3op1_stat_auto, SO2op1_stat_auto, H2Sop1_stat_auto (True|False)

- разметка по стационарным участкам (полочкам) для каждого газа. Может быть не во всех файлах - только в полученных автонарезкой

COop1_bl_auto, NO2op1_bl_auto, O3op1_bl_auto, SO2op1_bl_auto, H2Sop1_bl_auto (True|False) -

разметка участков базовой линии (стационарные участки без газов) для каждого газа. Может быть не во всех файлах - только в полученных автонарезкой

stat (True|False) - разметка по стационарным участкам общая (пересечение отдельных)

bl (True|False) - разметка участков базовой линии (пересечение отдельных)

target_t - установленная в KTXB температура по Цельсию

target_rh - установленная в KTXB относительная влажность

Столбцы полевых данных для G1G2:

CO, NO2, O3, SO2, H2S - концентрации, вычисленные по установленной модели (если есть)

COop1, NO2op1, O3op1, SO2op1, H2Sop1 - сигнал основного электрода (милливольты) для датчика газа

COop2, NO2op2, O3op2, SO2op2, H2Sop2 - сигнал вспомогательного электрода (милливольты) для датчика газа

COt, NO2t, O3t, SO2t, H2St - температура с датчика газа по Цельсию

g1_mt/g2_mt - температура с модуля g1 или g2 по Цельсию

g1_mh/g2_mh - относительная влажность с модуля g1 или g2, %

Дополнительно, если модули были подключены к станции, могут быть следующие данные:

T station - температура со станции (метеомодуль)

RH - относительная влажность со станции (метеомодуль)

p - давление

PM2, PM10 - показания пылемера

могут быть не все столбцы в файле, это нормально (например, в файлах для G1 нет информации по газам от G2, в основном нет данных с метеомодуля станции)

Столбцы в лабораторных данных G3:

CO, NO2, O3, SO2, H2S, CH2O, NH3, CH4, NO - концентрации подающихся во время продуктов газов (мкг/м3)

MeanOp1, Op1 - сигнал основного электрода (милливольты) для датчика газа

MeanOp2, Op2 - сигнал вспомогательного электрода (милливольты) для датчика газа

MeanT, T - температура с датчика

T_THC - температура с ИВТМ

RH_THC - относительная влажность с ИВТМ

MeanOp1_bl_auto/bl - разметка участков базовой линии

MeanOp1_stat_auto/stat - разметка по стационарным участкам

t_rhtester - температура с дополнительного датчика (используем в основном)

rh_rhtester - влажность с дополнительного датчика (используем в основном)

Столбцы в полевых данных G3:

CO, NO2, O3, SO2, H2S, NH3, CH4, CH2O, NO - концентрации, вычисленные по установленной модели (если есть)

COop1, NO2op1, O3op1, SO2op1, H2Sop1, ... - сигнал основного электрода (милливольты) для датчика газа

COop2, NO2op2, ... - сигнал вспомогательного электрода (милливольты) для датчика газа

g3_cot, g3_no2t, ... - температура с датчика газа

temperature, humidity - температура и относительная влажность с метеомодуля станции

RIGHtt, Leftt - температура с дополнительных датчиков модуля (в основном используем)

RIGHtH, LeftH - относительная влажность с дополнительных датчиков модуля (в основном используем)