|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № байта | данные |  |
| 0 | 0xA5 |  |
| 1 | PMT\_CURRENT | L |
| 2 | H |
| 3 | FLOW RATE | L |
| 4 | H |
| 5 | PMT VOLTAGE | L |
| 6 | H |
| 7 | CONCENTRATION  (RAW) | L |
| 8 | H |
| 9 | AUX ADC#3  BYPASS PRESSURE | L |
| 10 | H |
| 11 | T (KELVIN)  ANALYTICAL CELL | L |
| 12 | H |
| 13 | T (KELVIN)  SELF-TEST CELL | L |
| 14 | H |
| 15 | PRESSURE  ANALYTICAL CELL | L |
| 16 | H |
| 17 | AUX ADC#1  VACUUM | L |
| 18 | H |
| 19 | AUX ADC#2  DILUTION PRESSURE | L |
| 20 | H |
| 21 | STATUS |  |
| 22 | CHECKSUM |  |

СОДЕРЖАНИЕ БАЙТА СТАТУСА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BIT# | NAME | LEGEND |  |
| 0 | reserved |  |  |
| 1 | WATLOW 1 (INTERNAL) | 0=OK 1=FAIL |  |
| 2 | SELF-TEST CELL ON | 1=OK 0=FAIL |  |
| 3 | SELF-TEST CELL OFF | 1=OK 0=FAIL |  |
| 4 | WATLOW 2 (SAMPLE) | 0=OK 1=FAIL |  |
| 5 | WATLOW 3 (PROBE) | 0=OK 1=FAIL |  |
| 6 | WATLOW 4 (FILTER) | 0=OK 1=FAIL |  |
| 7 | WATLOW 5 (CONVERTER) | 0=OK 1=FAIL |  |

1. Установление связи. Ресет, получение ответа. Установка статуса в Modbus.
2. Запуск передачи. Оценка данных.
3. Поджиг лампы (B5 02 02, 5 сек, B5 00 00). Ресет, запуск передачи.
4. Ввод тестовой кюветы (B5 08 08), проверка отклика. Установка статуса 7, получение статуса 8, установка статуса 8.
5. Вывод тестовой кюветы (B5 00 00). Установка статуса 11, получение статуса 4, установка статуса 12.
6. Выдержка Tzero, включение клапана ZERO/MEASURE (B5 20 20), установка статуса 21, выдержка Tmeasure, установка статуса