# Формат файла с данными дефектоскопа МИД-НМ-АД (МИД-2М) для программы обработки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер строки** | **Смещение от начала файла** | **Размер, байт** | **Значение** | **Примечание** |
| 1 | +0 | 10 | MID-xM-nnn | Тип прибора (ASCIIZ-строка) |
| 2 | +10+ N\*404 | 4 | float | глубина текущего измерения |
| 3 | +14+ N\*404 | 4 | float | ток возбуждения большой катушки |
| 4 | +18+ N\*404 | 4\*51 | float[51] | отсчеты большой катушки от 1 до 51 |
| 5 | +222+ N\*404 | 4 | float | поле возбуждения большой катушки |
| 6 | +226+ N\*404 | 4 | float | ток возбуждения малой катушки |
| 7 | +230+ N\*404 | 4\*42 | float[42] | отсчеты малой катушки от 1 до 42 |
| 8 | +398+ N\*404 | 4 | float | давление |
| 9 | +402+ N\*404 | 4 | float | температура |
| 10 | +406+ N\*404 | 4 | float | температура датчика давления |

В имени прибора nnn – номер прибора.

N - номер цикла, начиная с нулевого.

Строки с 2 по 10 составляют один цикл измерения прибора. Файл состоит из заголовка, строка 1, в котором прописан тип прибора и повторяющейся структуры (строки 2-10), содержащей данные циклов измерения прибора.