Modbus формат команд

Запрос Чтение

|  |  |
| --- | --- |
| **11** | Адрес устройства SlaveID (17 = **11** hex) |
| **04** | Функциональный код Function Code (читаем Analog Output Holding Registers) |
| **006B** | Адрес первого регистра (40108-40001 = 107 =**6B** hex) |
| **0003** | Количество требуемых регистров (чтение 3-х регистров с 40108 по 40110) |
| **7687** | Контрольная сумма CRC |

Ответ чтение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11** | **Адрес устройства** (17 = 11 hex) | SlaveID |
| **04** | **Функциональный код** | Function Code |
| **06** | **Количество байт далее** (6 байтов идут следом) | Byte Count |
| **AE** | **Значение старшего разряда регистра** (AE hex) | Register value Hi (AO0) |
| **41** | **Значение младшего разряда регистра** (41 hex) | Register value Lo (AO0) |
| **56** | **Значение старшего разряда регистра** (56 hex) | Register value Hi (AO1) |
| **52** | **Значение младшего разряда регистра** (52 hex) | Register value Lo (AO1) |
| **43** | **Значение старшего разряда регистра** (43 hex) | Register value Hi (AO2) |
| **40** | **Значение младшего разряда регистра** (40 hex) | Register value Lo (AO2) |
| **49** | **Контрольная сумма** | CRC value Lo |
| **AD** | **Контрольная сумма** | CRC value Hi |