

В датчиках используется бинарный протокол LLS.

Формат ответа единый для всех разновидностей датчиков ДЛОК-Н и ДЛОК-Т.
Настройка датчиков осуществляется по протоколу Modbus.

Сетевой адрес и настройки интерфейса RS-485 для протоколов Modbus и LLS используются одни и те же.

Реализована команда LLS 0x06 (однократное считывание данных).

Формат команды

Запрос

Смещение	Размер поля, байт	Описание
0	1	Префикс: 0x31
+1	1	Сетевой адрес получателя: 0x01 .. 0xF7
+2	1	Код операции: 0x06
+3	1	Контрольная сумма

Ответ

Смещение	Размер поля, байт	Описание
0	1	Префикс: 0x3E
+1	1	Сетевой адрес получателя: 0x01 .. 0xF7
+2	1	Код операции: 0x06
+3	1	Температура в градусах Цельсия: -127 .. 128
+4	2	Регистр состояния датчика: бит 0 - состояние датчика наличия жидкости (0 - сухой, 1 - мокрый); бит 1 - состояние датчика положения (0 - не сработал, 1 - сработал); бит 15 - статус датчика (0 - датчик не готов к работе, 1 - датчик готов).
+6	2	Данные с датчика магнитного поля (если он есть в датчике): 0 .. 1000
+8	1	Контрольная сумма