

Таблица регистров и настройка Modbus RTU станции MD-1

№ датчика	Регистр	Значение	Тип	Коэфф.	Чт/Зп
0	1	Температура, °С	int 16	x100	R
	2	<i>не используется</i>			
	3	<i>не используется</i>			
	4	<i>не используется</i>			
	5	<i>не используется</i>			
	6	<i>не используется</i>			
	7	Заряд батареи, В	uint 16	x100	R
	8	Качество сигнала	uint 16	x1	R
	9	Счетчик полученных сообщений	uint 16	x1	R
	10	Время с последнео сообщения, с	uint 16	x1	R
1	11	Температура, °С	int 16	x100	R
	...				
2	21	Температура, °С	int 16	x100	R
	...				
3	31	Температура, °С	int 16	x100	R
	37	Заряд батареи, В	uint 16	x100	R
	38	Качество сигнала	uint 16	x1	R
	39	Счетчик полученных сообщений	uint 16	x1	R
	40	Время с последнео сообщения, с	uint 16	x1	R

Начальный адрес 40001 (соотв. температуре датчика 0). Функция чтения 03 (inpt регистров)

**Температура** (значение по умолчанию -10000). Температуре 25.5 С соотв. значение 2550. Возможные значения от -5500 до 12500 (-55С +125С)

**Заряд батареи** 420 (4.2В) 200 (2В). Критический разряд 3.2В.

**Качество сигнала** 16, 12, 8, 4. 16 – данные пришли с первого раза. 4 – данные пришли с четвертого раза.

**Счетчик сообщений** инкрементируется каждый раз при успешном получении данных от датчика

**Интервал времени** (значение по умолчанию и одновременно макс 60000). Значение отображается в сек. – время, прошедшее с момента последнего выхода датчика на связь (кратно 5 сек.).