

https://aliexpress.ru/item/1005006181599303.html?sku_id=12000041232622460

Modbus RTU аналоговый вход 8CH

Поддерживает четыре диапазона (настраиваемый):

0 ~ 5 В/1 ~ 5 В

0 ~ 20 мА (по умолчанию) /4 ~ 20 мА

Modbus RTU аналоговый вход 8CH (В)

Поддерживает четыре диапазона (настраиваемый):

0 ~ 10 В (по умолчанию)/2 ~ 10 В

0 ~ 20 мА/4 ~ 20 мА



Документация : https://www.waveshare.com/wiki/Modbus_RTU_Analog_Input_8CH

Предварительно, нужно настроить адрес устройства через ModbusPool И тип считываемых данных.

Например для 1 регистра.

Команда «Установить тип данных для одного канала»



Отправить код: 01 06 10 00 00 03 CD 0B

Поле	Значение	Примечание
------	----------	------------

01	Адрес устройства	0x00 — широковещательный адрес; 0x01-0xFF — адрес устройства
06	06 Команда	Напишите одну команду регистра
10 00	Зарегистрируйте начальный адрес	0x1000 - 0x1007 соответствуют типу выходных данных входного канала 1~8
00 03	Тип данных канала	<p>Тип данных канала, 0x0000~0x0004 указывает пять диапазонов измерения</p> <p>0x0000: 0~5 В, выходной диапазон: 0~5000 мВ;</p> <p>0x0001: 1~5 В, выходной диапазон: 1000~5000 мВ;</p> <p>0x0002: 0~20 мА, выходной диапазон: 0~20000 мкА;</p> <p>0x0003: 4~20 мА, выходной диапазон: 4000~20000 мкА;</p> <p>0x0004: прямой вывод кода значения, выходной диапазон: 0~4096, для получения фактического измеренного напряжения и тока требуется линейное преобразование.</p>
КД ОБ	CRC16	Контрольная сумма CRC16 первых 6 байтов данных

Настройки Зонта для чтения 1 регистра:

AI-1



Название

AI-1

Адрес регистра

0

Функция регистра ?

Input/holding register (4/16) ▼

Разрядность переменной

16 бит

Тип сигнала

Унифицированные сигналы ▼

Количество переменных

1

Период повторения переменных

0 бит

Смещение от начала регистра

0 бит

Делитель

☐ 1

☐ 10

☒ 100

☐ 1000

☐ Произвольное

Тип доступа к регистру

☒ Чтение

☐ Запись

100