

Опис реєстрів датчика температури та вологості повітря HTA102.RS485 для протоколу Modbus.

1. Налаштування інтерфейсу RS-485 за замовчуванням

Параметри за замовчуванням	
Адреса	1
Протокол	Modbus ASCII
Швидкість	115200 bps
Контроль парності	NONE

2. Налаштування кількості біт даних та стоп бітів в залежності від встановленого контролю парності

Параметри порту			
Контроль парності	NONE	ODD	EVEN
Кількість біт даних	8	8	8
Кількість стоп біт	2	1	1

3. Опис регістрів зберігання (Holding Registers)

РЕГІСТРИ ЗБЕРІГАННЯ 4x

АДРЕСА		ОПИС РЕГІСТРУ	МЕЖА	ФУНКЦІЯ	
PLC	HEX			ЧИТАННЯ	ЗАПИС
40001	0x0000	Адреса модуля	1...255	0x03	0x06, 0x10
40002	0x0001	Протокол: 0 = Modbus ASCII 1 = Modbus RTU	0...1	0x03	0x06, 0x10
40003	0x0002	Швидкість передачі: 0 = 2400 bps 1 = 4800 bps 2 = 9600 bps 3 = 19200 bps 4 = 38400 bps 5 = 57600 bps 6 = 115200 bps	0...6	0x03	0x06, 0x10
40004	0x0003	Контроль парності: 0 = NONE 1 = ODD 2 = EVEN	0...2	0x03	0x06, 0x10
40005	0x0004	Прогрів датчика: 0 = Off 1 = On	0...1	0x03	0x06, 0x10

4. Опис вхідних регістрів (Input Registers)

ВХІДНІ РЕГІСТРИ 3x

АДРЕСА		ОПИС РЕГІСТРУ	МЕЖА	ФУНКЦІЯ	
PLC	HEX			ЧИТАННЯ	ЗАПИС
30001	0x0000	Модель приладу	0...65535	0x04	-
30002	0x0001	Версія ПО	0...65535	0x04	-
30003	0x0002	Серійний номер	0...65535	0x04	-
30004	0x0003	Дата випуску приладу	1...31	0x04	-
30005	0x0004	Місяць випуску приладу	1...12	0x04	-
30006	0x0005	Рік випуску приладу	0...99	0x04	-
30007	0x0006	Зарезервовано	0	0x04	-
30008	0x0007	Зарезервовано	0	0x04	-
30009	0x0008	Зарезервовано	0	0x04	-
30010	0x0009	Зарезервовано	0	0x04	-
30011	0x000A	Зарезервовано	0	0x04	-
30012	0x000B	Зарезервовано	0	0x04	-
30013	0x000C	Точка роси (розрахована): 0x7FFE – недостовірні дані	1 = 0.1°C	0x04	-
30014	0x000D	Зарезервовано	0	0x04	-
30015	0x000E	Температура повітря: 0x7FFF – дані не готові 0x7FFE – недостовірні дані	-4000...12500 1 = 0.01°C	0x04	-
30016	0x000F	Вологість повітря: 0x7FFF – дані не готові 0x7FFE – недостовірні дані	0...1000 1 = 0.1%	0x04	-