

ПАРАМЕТРЫ MODBUS RTU Системы увлажнения воздуха Climatec

Форсуночная система увлажнения воздуха Climatec может обмениваться переменными с системами типа «Умный дом», системами диспетчеризации и другими устройствами по средством передачи данных через порт RS-485 по протоколу Modbus RTU, а также посредством дискретных входов.

Параметры Modbus-RTU:

Скорость передачи данных	115200
Режим	Slave
Четность	Нет
Число стоп-бит	1
Биты данных	8
Адрес в сети	1 (порт №2 ПР200)
Адреса регистров заданной влажности	521-529 (зоны от 1 до 9), тип: целое (2 байта), чтение/запись (Holding Registers)
Адреса регистров текущей влажности	531-539 (зоны от 1 до 9), тип: целое (2 байта), чтение/запись (Holding Registers)
Адреса регистров текущей температуры	541-549 (зоны от 1 до 9), тип: целое (2 байта), чтение/запись (Holding Registers)
Адреса регистров ВКЛ(1)/ВЫКЛ(0) специального режима работы	551-559 (зоны от 1 до 9), тип: целое (2 байта), чтение/запись (Holding Registers)
Адрес регистра ошибок, тип	540, тип: целое, чтение (Input Register)

Коды ошибок:

00000 - нет ошибок
00001 - нет давления воды на входе
00010 - недостаточное высокое давление
00100 - превышено высокое давление
01000 - утечка в корпусе блока высокого давления
10000 – превышена температура насоса

Управление дискретными входами осуществляется замыканием релейных выходов управляющего устройства по принципу: замкнуто реле дискретного вход номер, которого соответствует номеру зоны увлажнения воздуха, в которой необходимо повысить уровень влажности воздуха.