

Пример 8. Удаленное управление по RS-485

Назначение.

Конфигурация предназначена для управления ПЧВ только по интерфейсу RS-485 (цифровые входы не используются).

Алгоритм управления.

Управление ПЧВ по интерфейсу RS-485 возможно либо через конфигуратор с использованием поля «Удаленное управление», либо с помощью командного слова, получаемого от мастера сети, в которой находится.

Список параметров

№	Код	Наименование	Знач.	Примечание
1	F0.20	Сброс настроек	1	Сброс параметров до заводских, кроме группы F2
2	F0.01	Источник подачи сигнала запуска	2	Канал RS-485
3	F0.03	Источник задания частоты канала X	9	Канал RS-485
4	FC.00	Адрес связи по протоколу Modbus		Задается индивидуально
5	FC.01	Выбор скорости передачи данных		0: 300 бит/с; 1: 600 бит/с; 2: 1200 бит/с; 3: 2400 бит/с ; 4: 4800 бит/с; 5: 9600 бит/с; 6: 19200 бит/с; 7: 38400 бит/с; 8: 57600 бит/с; 9: 115200 бит/с.
6	FC.02	Формат данных по протоколу Modbus		0: (N, 8, 2) 1: (E, 8, 1) 2: (O, 8, 1) 3: (N, 8, 1)

Регистры управления

Название	Адрес (hex)	Описание	Тип доступа
Заданная частота	1000	-10000~10000 (В десятичном виде) ◆ -10000 соответствует -100.00% ◆ 10000 соответствует 100.00%	Read/Write

Задаваемая команда	2000	0001: Запуск в прямом направлении	Write
		0002: Запуск в обратном направлении	
		0003: Фиксированная скорость в прямом направлении	
		0004: Фиксированная скорость в обратном направлении	
		0005: Останов выбегом	
		0006: Останов с замедлением	
		0007: Сброс аварии	
Контроль клемм выходных сигналов	2001	Бит 0~бит 1: Резерв	Write
		Бит 2: Релейный выход 1	
		Бит 3: Релейный выход 2	
		Бит 4: Цифровой выход FM	
		Бит 5: Виртуальный релейный выход VDO	
		Бит 6~ Бит 9: Резерв	
Значение АО1	2002	0~7FFF соответствует 0%~100%	Write
Значение АО2	2003	0~7FFF соответствует 0%~100%	Write
Импульсный выход	2004	0~7FFF соответствует 0%~100%	Write

Полная карта регистров протокола Modbus приведена в полном руководстве по эксплуатации в разделе 11. Также в РЭ приведены адреса для **всех** параметров.