

Пример 5. Удаленное управление по RS-485

Назначение.

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

Изменяемые параметры:

Для реализации алгоритма необходимо задать внешний источник задания по интерфейсу RS-485 (3-15), а также задать сетевые настройки обмена по интерфейсу в 8-хх.

Пример программной конфигурации приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Изменяемые параметры конфигурации

№	Код	Наименование	Знач.	Примечание
1		Проведите процедуру «Быстрый старт»		
2	3-15	Источник сигнала 1	11	«11» – задание по интерфейсу RS-485
3	3-16	Источник сигнала 2	0	«0» – нет сигнала
4	3-17	Источник сигнала 3	0	«0» – нет сигнала
5	8-01	Место управления	2	Только командное слово
6	8-02	Источник командного слова	1	RS485: источник командного слова управления создается через порт последовательной связи RS485
7	8-30	Протокол	2	2 – Modbus.
8	8-31	Адрес устройства	1	Адрес в сети (1-247)
9	8-32	Скорость обмена данными	2	9600 б/с
10	8-33	Настройки четности и стоп-битов	2	Нет контроля четности, 1 стоп бит

Параметры 8-31,32,33 показаны в своих заводских значениях. Их возможные значения см. РП с.49

Алгоритм управления:

В режиме ПУСК/ДИСТ:

1) управление ПЧВ по интерфейсу RS-485 возможно либо через конфигуратор с использованием команд поля «Удаленное управление», либо с помощью командного слова, получаемого от мастера сети, в которой находится ПЧВ (например ПЛК или OPC-сервера).