

Пример 15: 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 15.1

Таблица 15.1 Изменяемые параметры конфигурации

№	Код	Наименование	Знач.	Примечание
1		Проведите процедуру «Быстрый старт»		
2	3-10 (0)	Предустановленное задание (0), %	0	
3	3-15	Источник сигнала 1	11	«11» – задание по интерфейсу RS-485
4	3-16	Источник сигнала 2	0	«0» – нет сигнала
5	3-17	Источник сигнала 3	0	«0» – нет сигнала
6	8-01	Место управления	2	Только командное слово
7	8-02	Источник командного слова	1	RS485: источник командного слова управления создается через порт последовательной связи RS485
8	8-30	Протокол	2	2 – Modbus.
9	8-31	Адрес для шины.	1 - 126	диапазон адреса шины ПЧВ
10	8-32	скорость передачи данных порта	2	«2» – 9600 (по умолчанию)
11	8-33	Контроль четности данных	2	«2» – контроль четности отсутствует, 1 стоповый бит;
12	8-35	Минимальная задержка реакции (миллисекунды)	10	Выбирается в диапазоне [1-500]
13	8-36	Максимальная задержка реакции (секунды). Превышение времени этой задержки приводит к таймауту командного слова	5	Выбирается в диапазоне [0,010 - 10,00]

Алгоритм Управления:

В режиме ПУСК/ДИСТ:

1) 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 ПЧВ (например, ПЛК или OPC-сервера).