

Modbus сплиттер. 2 Modbus мастера ↔ 1 шлейф Modbus слейв устройств. SplitMB-120

Версия ПО: S106

Внимание! Для подключения к данным регистрам, необходимо указать в параметрах подключения адрес устройства:100

Регистры состояния и управления:

Рег.3 Состояние

0: Регистрация не пройдена

1: Регистрация пройдена

Рег.4 Код регистрации ПО

0: Норма. Если ПО модуля не зарегистрировано, отображается код запроса

1: Перезапустить программу модуля

3: Сброс счетчиков ошибок

Рег.5, 6 Com2, Com3 Счетчик запросов

- Здесь отображается количество запросов от Мастеров на Com2 и Com3

Рег.7 Счетчик ошибок. Отсутствие ответа

- Здесь отображается количество запросов, переданных слейвам на Com1. На которые не получены ответы

Рег.8, 9 Com2, Com3 Счетчик ошибок. Наложение запросов

- Здесь отображается количество запросов от Мастеров на Com2 и Com3, которые не смогли быть переданы слейвам на Com1 по причине слишком частого их следования.

Рег.10 Адрес модуля

- Адрес модуля, по которому осуществляется подключение к регистрам самого устройства.

Рег.11, 13, 15 Com1-Com3 Скорость связи

0: 9.6 Кбод

1: 19.2 Кбод

2: 38.4 Кбод

3: 57.6 Кбод

4: 115.2 Кбод

Рег.17 Com1 Таймаут передачи запроса

- При получении одновременных запросов от Мастеров на Com2 и Com3, второй запрос ставиться в очередь, пока первый не передается слейвам на Com1 и не будет получен ответ. Как только Com1 освободиться, через время, заданное в этом параметре запрос от второго мастера будет передан на Com1.

Рег.18 Com1 Время ожидания ответа

- Если после окончания запроса, в течении данного времени, от слейва не получен ответ, порт Com1 освобождается и готов передавать следующий запрос от Мастера.

Приложение. Список Modbus регистров. RW – чтение-запись, T – постоянная память.

Адр	Описание	По умолч	Мин	Макс	RW	T
0	(ms) Макс.цикл программы					
1	(M)odel ID	82				T
2	(S)oftware ID	106				T
3	Состояние (0:Рег.нет, 1:Рег.ОК)					
4	Код регистрации ПО (1:Ресет, 3:Сброс.ош, 4:Вкл.принт)		0	65535	RW	
5	Com2 Счетчик запросов					
6	Com3 Счетчик запросов					
7	Com1 Счетчик ошибок. Отсутствие ответа					
8	Com2 Счетчик ошибок. Наложение запросов					
9	Com3 Счетчик ошибок. Наложение запросов					
10	Адрес модуля(1..254)	1	1	254	RW	T
11	Com1 Скор (0:9.6, 1:19.2, 2:38.4, 3:57.6, 4:115.2)	1	0	4		T
12	рез					
13	Com2 Скор (0:9.6, 1:19.2, 2:38.4, 3:57.6, 4:115.2)	1	0	4		T
14	рез					
15	Com3 Скор (0:9.6, 1:19.2, 2:38.4, 3:57.6, 4:115.2)	1	0	4		T
16	рез					
17	(мс) Com1 Таймаут передачи запроса	15	2	99	RW	T
18	(мс) Com1 Время ожидания ответа	100	10	999	RW	T
19	рез					