

ЛАНТАН. Как организовать передачу данных между последовательными портами в устройствах серии CS.

Для реализации данной функции необходимо следующее.

В устройстве CS-3102 иметь прошивку версии 3017 или более позднюю, на последовательные порты устройства не должны поступать запросы или ответы на запросы со стороны TCP/IP порта. Если данные условия выполнены то запросы поступающая на последовательный порт RS232 (или RS485) будет передаваться на последовательный порт RS485 (или RS232).

В устройстве CS-3104 иметь прошивку версии 3033 или более позднюю. На последовательные порты, которые должны передавать информацию между собой, устройства не должны поступать запросы или ответы на запросы со стороны TCP/IP порта. Так же в отличии от CS-3102 необходимо выполнить настройку запасного порта (spare port). Рассмотрим на примере, когда запросы необходимо пересылать с порта 2 на порт 3. Заходим в веб конфигуратор устройства и в настройках порта 2 выбираем напротив пункта запасной порт (spare port) порт 3.

Версия прошивки: v3033 English

ЛАНТАН ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕРВЕРЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ *Соединяем надёжно!*

Текущее состояние	Параметр	Помощь
Основные настройки	Скорость: 115200 bps(600~230400)	<ul style="list-style-type: none">• Локальный порт 1~65535. В режиме TCP Client установив это значение равным 0 означает использование случайного локального порта• Удаленный порт 1~65535• Время/длина пакета По умолчанию 0/0, означает автоматический пакетный механизм; Вы можете изменить его при
Порт 1	Биты данных: 8 бит	
Порт 2	Четность: Нет	
Порт 3	Стоповые биты: 1 бит	
Порт 4	Последовательный порт: RS485	
Web в Serial	Текущий последовательный порт: RS485	
Доп. Настройки	Управление потоком: Нет	
Перезагрузка	Время обновления: 0 (0~255)мс	
	Длина пакета: 0 (0~ 1460)символов	
	Синхронизация скорости (RF2217) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Включить периодический последовательный пакет данных: <input type="checkbox"/>	
	запасной порт: Порт 3	
	Socket A Параметр	
	Режим работы: TCP Сервер ModbusTCP	

В настройках порта 3 выбираем напротив пункта запасной порт (spare port) порт 2.

Версия прошивки: v3033 English

ЛАНТАН ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕРВЕРЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ *Соединяем надежно!*

Текущее состояние	Параметр	Помощь
Основные настройки	Скорость: 115200 bps(600~230400)	<ul style="list-style-type: none">Локальный порт 1~65535. В режиме TCP Client установив это значение равным 0 означает использование случайного локального портаУдаленный порт 1~65535Время/длина пакета По умолчанию 0/0, означает автоматический пакетный механизм; Вы можете изменить его при ненулевых значениях
Порт 1	Биты данных: 8 бит	
Порт 2	Четность: Нет	
Порт 3	Стоповые биты: 1 бит	
Порт 4	Последовательный порт: Переключатель	
Web в Serial	Текущий последовательный порт: RS485	
Доп. Настройки	Управление потоком: Нет	
Перезагрузка	Время обновления: 0 (0~255)мс	
	Длина пакета: 0 (0~1460)символов	
	Синхронизация скорости (RF2217) <input checked="" type="checkbox"/>	
	Включить периодический последовательный пакет данных: <input type="checkbox"/>	
	запасной порт: Порт 2	
	Socket A	
	Параметр	
	Режим работы: TCP Сервер Нет	
	Локальный/Удаленный порт: 29 29 (0~65535)	

После изменения в каждом порту не забываем сохранять изменения. Настройки последовательных портов по скорости, четности, битам данных и стоповым битам должны быть идентичны по порту 2 и 3. После сделанных настроек, когда со стороны TCP/IP порта не поступают запросы (или ответы на запросы если порт работает в режиме TCP клиент), запросы поступающие на порт 2 (или порт 3) будут передавать на порт 3 (или порт 2).

В данной ситуации требуется настройка двух портов, для того что бы ответ на запрос пришедший с порта 2 (или порта 3) на порт 3 (или порт 2), поступали соответственно на порт 2 (или порт 3). Если настроить только порт 2 на пересылку информации на порт 3, но не настраивать передачу информации с порта 3 на порт 2, то запрос пришедший на порт 2, передастся на порт 3, но ответ на запрос пришедший на порт 3, не передастся на порт 2.