Нет связи между сервером и терминалом

1. Для того, чтобы соединиться с терминалом, необходимо добавить линию связи – порт, через который осуществляется связь с терминалом (COM, USB, Ethernet) (см. рис. 1).

ат Сервер связи EKRASMS SP 3.0.39.0	
📀 Обновить 📑 Настройки 🍇 Пользователи 🔰 Журнал 🕐 -	
Терминалы (0) Добавить порт СОМ Добавить порт ТСР/IР Добавить порт USB Создать группу	
Минимальный уровень детализации: Info 🔹 👻 Очистить Автопрокручивание	×
2013-02-28 12:04:34.9255 NFO Разорвана связь с линией Line1 2013-02-28 12:04:34.9255 NFO Гие1: Порт ТСР/IP 192:168.51.22:502 успешно закрыт: Закрытие последовательного порта прошло успешно. 2013-02-28 12:04:34.9255 NFO Разорвана связь с линией Line1 2013-02-28 12:04:34.9255 NFO Гие1: Порт ТСР/IP 192:168.51.22:502 успешно закрыт: Закрытие последовательного порта прошло успешно. 2013-02-28 12:04:34.9255 NFO Гие1: Порт ТСР/IP 192:168.51.22:502 успешно закрыт: Закрытие последовательного порта прошло успешно. 2013-02-28 12:04:34.9255 NFO Удалена линия Line1	^
Готов	.4

Рис. 1

 Добавим порт TCP/IP (аналогично добавляются порты COM и USB) (см. рис. 2). Отображается окно настроек порта, в котором необходимо ввести параметры. Основными параметрами являются: Протокол, Адреса терминалов, IP-Адрес. От правильности ввода этих значений зависит появление связи с терминалом.

ВКЛЮЧИТЬ		Протокол:	ModbusTCP	-
	Адре	еса терминалов:	1	
Пе	риод опроса	а терминалов:	100000	×
Синхронизация в	ремени	Период, мс:	100000	×
Все адреса (broad)	icast) Адре	еса терминалов:	0	
		Метод:	EKRA	•
Автоскачивание осциллограмм		Период, мс:	30000	×
Настройки ТСР/ІР				
	192.168	8.189	-	
IP Адрес:				
IP Адрес: Порт:	502			
IP Адрес: Порт: Тайм-аут, мс:	502 3000		×	
IP Адрес: Порт: Тайм-аут, мс:	502 3000		V	

Рис. 2

3. Если все параметры введены верно, то в узле *Терминалы* появится порт связи, а под ним - список найденных через порт связи терминалов (см. рис. 3).

🚑 Сервер связи EKRASMS SP 3.0.39.0				
Обновить 📑 Настройки 🚷 Пользоват	ели 🚺 Журнал	? ·		
📮 🦂 Терминалы (1)	Параметр	Значение		
	Наименование терминала	test		
test	Полукомплект	единственный		
Клиенты (0)	Сетевой адрес терминала	4		
	Порт связи на терминале	Ethemet		
	Описание	test		
	Защищаемый объект	test		
	Версия терминальной программы	4.1.0.0		
	Имя файла конфигурации	t21106010100001.arh		
. Минимальный уровень детализации: Info	 Очистить Автопрокручива 	ние	×	
SL addr:1 Function: 17(GET_MODBUS_REPORT_SLAVE_ID) Data Length: 0 CRC: 0 C013-02-28 12:11:41.6281 NFO Настройка изменена: список опрашиваемых терминалов. 2013-02-28 12:11:41.6281 NFO Настройка изменена: список терминалов, с которых скачиваются осциллограммы.				
Готов				

Рис. 3

- 4. Если введен неправильный порт связи или порт связи недоступен, то в узле *Терминалы* иконка недоступного порта связи появится в красном цвете (см. рис. 4). Если порт недоступен, то необходимо проверить следующее:
 - правильность введенного адреса порта связи;
 - установлены ли драйвера USB при соединении через порт USB;
 - наличие физического соединенного кабеля, целостность кабеля;
 - включен терминал или нет;

иные возможные причины (неправильная распайка проводов кабеля или повреждение кабеля).

🖅 Сервер связи EKRASMS SP 3.0.39.0			
Обновить 📑 Настройки 🚷 Пользоват	ели 🔰 Журнал 🕐	,	
🖂 Терминалы (0)	Параметр	Значение	
192.168.8.188 [ModbusTCP]	Номер IP порта	7500	
	Связь через	192.168.8.188:502	
	Время ожидания ответа от терминала	3000	
	Синхронизируемые терминалы	0	
	Период синхронизации терминалов	100000	
	Опрашиваемые терминалы	4	
	Период проверки присутствия терминалов	100000	
	Количество отправленных байт	0	
	Количество полученных байт	0	
	Количество отправленных пакетов	6	
	V	2	
Минимальный уровень детализации: Info	 Очистить Автопрокручивание 		
2013-02-28 12:13:40.2300/INFO/Line1: Порт TCP/IP 192.168.8.189 2013-02-28 12:13:40.2300/INFO/Разорвана связь с линией Line1 2013-02-28 12:13:40.2300/INFO/Line1: Порт TCP/IP 192.168.8.189 2013-02-28 12:13:40.2500/INFO/Настройка изменена: Адрес хост 2013-02-28 12:13:40.2500/INFO/Настройка изменена: Адрес хост	502 успешно закрыт: Закрытие последовате 502 успешно закрыт: Закрытие последовате а. с. 192.168.8.189 на 192.168.8.188. а. с. 192.168.8.189 на 192.168.8.188.	ельного порта прошло у ельного порта прошло у	успешно. успешно.
Готов			

Рис.4

5. Если связь с портом установилась (иконка порта связи «зеленая»), но нет соединения с терминалом (см. рис. 5), то необходимо проверить правильность настройки терминала:

- задан ли правильный сетевой адрес терминала;

 верно ли заданы настройки скорости и данные для СОМ-порта при соединении через СОМ-порт;

– задан ли IP-адрес того терминала, к которому мы подключаемся, а не другого терминала;

- включен ли протокол Modbus в конфигурации для данного порта терминала;

- корректно ли установлен драйвер USB при связи через USB-порт;

– исправен ли терминал.

4 Сервер связи EKRASMS SP 3.0.39.0	serie france sporters		
Обновить 🏦 Настройки 🚷 Пользова	тели 🚺 Журнал 🕜 -		
	Параметр	Значение	-
192.168.8.189 [ModbusTCP]	Номер IP порта	7500	
Клиенты (0)	Связь через	192.168.8.189:502	
	Время ожидания ответа от терминала	3000	
	Синхронизируемые терминалы	0	
	Период синхронизации терминалов	100000	
	Опрашиваемые терминалы	1	
	Период проверки присутствия терминалов	100000	
	Количество отправленных байт	21	
	Количество полученных байт	0	
	Количество отправленных пакетов	9	
	V		
Минимальный уровень детализации: Info	- Очистить Автопрокручивание		>
2013-02-28 12:18:41.5623] NFO Настройка изменена: Адрес хос 2013-02-28 12:18:41.5623] NFO Настройка изменена: Адрес хос 2013-02-28 12:18:44.1783] NFO Line1: Сервер для прослушки кли 2013-02-28 12:18:44.1783] NFO Создано подключение с линией 2013-02-28 12:18:44.1783] NFO Line1: Порт TCP/IP 192.168.8.189	та: с 192.168.8.188 на 192.168.8.189. та: с 192.168.8.188 на 192.168.8.189. кентов создан. Line1 5:502 успешно открыт: Открытие последовате	льного порта прошл	о успешно.
Готов			

Рис.5

6. Если после всех вышеперечисленных действий не получилось соединиться с терминалом, необходимо связаться со специалистами ООО НПП «ЭКРА» (<u>ekra3@ekra.ru</u>).