Подключение регистратора напрямую к компьютеру с помощью поставляемого кабеля.

- 1. Подключите один конец кабеля к регистратору в разъем «Ethernet», другой в сетевую карту компьютера.
- 2. Установите IP адрес компьютеру:
 - 2.1. В меню «Пуск» выберите «Панель управления». В появившемся окне выберите «сетевые подключения». В списке «ЛВС или высокоскоростной Интернет» выберите сетевой адаптер и на нем нажмите правую клавишу мыши. В появившемся меню выберите «Свойства».

🛸 Сетевые подключения						
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид <u>И</u> збран	ное С <u>е</u> рвис <u>Д</u> ополнительно	о <u>⊂</u> правка		2		
🚱 Назад 👻 🕥 - 🏂 🍃	🔎 Поиск 🛛 🍋 Папки	۵ 🌿	₽			
Адрес <u>:</u> 📚 Сетевые подключения 💽 🄁 Переход						
ЛВС или высокоскоростной	Интернет					
Local Area Connection 2						
	<u>О</u> тключить					
	Сос <u>т</u> ояние Исправить					
Мастер				-		
NVIDIA nForce Networking Controlle	Подключения типа <u>м</u> ост					
	Создать <u>я</u> рлык					
	⊻далить					
	Переименовать					

2.2. В следующем окне в списке «Компоненты, используемые этим подключением» выберите «Internet Protocol (TCP/IP)». Нажмите кнопку «Свойства».

上 Local Area Connection 2 - свойства 🛛 🔋 🗙							
Общие Дополнительно							
Подключение через:							
NVIDIA nForce Networking Controller <u>Н</u> астроить							
Компоненты, используемые этим подключением:							
File and Printer Sharing for Microsoft Networks QoS Packet Scheduler Internet Protocol (TCP/IP)							
Уст <u>ановить</u> Удалить Сво <u>й</u> ства							
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.							
 Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 							
ОК Отмена							

2.3. В следующем окне введите IP-адрес: «192.168.1.1»; Маска подсети: «255.255.255.0». Нажмите ОК. В предыдущем окне тоже нажмите ОК.

войства: Internet Protocol (TCP/IP)	<u>?</u> ×						
Общие								
Параметры IP могут назначаться ав поддерживает эту возможность. В г IP можно получить у сетевого адми	атоматически, если сеть противном случае параметрь нистратора.	I						
Получить IP-адрес автоматически								
Г 🖲 <u>И</u> спользовать следующий IP-а	дрес:							
<u>I</u> P-адрес:	192.168.1.1							
<u>М</u> аска подсети:	255 . 255 . 255 . 0							
Основной <u>ш</u> люз:								
С Поличить адрес DNS-сервера (автоматически							
 Использовать следующие адр 	еса DNS-серверов: ———							
Предпочитаемый DNS-сервер:								
<u>А</u> льтернативный DNS-сервер:								
	Дополнитель	но						
	ОКОт	мена						

3. В регистраторе нажмите «Настройка», закладка «Общие». Введите: Ethernet aдрес: «192.168.1.2»; Маска: «255.255.255.0».

Нажмите «Выход».

- 4. На разъеме Ethernet регистратора должны зажечься светодиоды признак наличия физического соединения по Ethernet.
- 5. Для проверки связи выполните следующие команды:
 - 5.1. В меню «Пуск» нажмите «Выполнить». В появившемся окне введите «cmd» и нажмите ОК.
 - 5.2. Появится черное окно с командной строкой. Введите команду «ping 192.168.1.2».
 В случае успешного соединения появится сообщение «Ответ от 192.168.1.2: число байт=32 время<1мс TTL=128»
 В случае отсутствия связи «Превышен интервал ожидания запроса»

```
    □ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
    □ ×
    C:\Documents and Settings\Dima>ping 192.168.10.11
    OGMEH пакетами с 192.168.10.11 по 32 байт:
    OtBET от 192.168.10.11: число байт=32 время<1мс TIL=128</li>
    Ctatuctuka Ping для 192.168.10.11:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 (0% потерь),
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = Омсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
    C:\Documents and Settings\Dima>ping 192.168.10.2
    Oбмен пакетами с 192.168.10.2 по 32 байт:
    Превышен интервал ожидания для запроса.
Превышен интервал ожидания для запроса.
    Превышен интервал ожидания для запроса.
    Превышен интервал ожидания для запроса.
    Превышен интервал ожидания для запроса.
    Превышен интервал ожидания для запроса.
    Статистика Ping для 192.168.10.2:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 0, потеряно = 4 (100% потерь),
    C:\Documents and Settings\Dima>
```

6. Запустите программу RConfig. Выберите «Загрузить конфигурацию». В появившемся окне выберите

Протокол «Ethernet» Адрес «192.168.1.2» Адрес устройства «1» Нажмите ОК. Конфигурация будет загружена из регистратора.

Настройки	×
Протокол © RS-485 (Modbus/RTU) © Ethernet (Modbus/TCP)	
Параметры соединения	
Адр <u>е</u> с 192.168.1.2	
Resolve address	
Ping	
Параметры Modbus	5
Адрес устройства 1 🗘	
ОК Отмена	

7. Выберите нужные параметры каналов/отображения и нажмите «Записать конфигурацию». Для просмотра текущих измеряемых значений в программе RConfig выберите «Измерение».

Примечание. Не забывайте восстановить исходные параметры подключения, измененные в пункте 2.3 при подключении компьютера к интернету.

Подключение регистратора в сеть Ethernet.

- 1. Подключите один конец кабеля к регистратору в разъем «Ethernet», другой в коммутатор Ethernet. На разъеме Ethernet регистратора должны зажечься светодиоды – признак наличия физического соединения по Ethernet
- 2. Назначьте IP-адрес регистратору (требуется IP-адрес и маска подсети). Обычно это делает администратор сети. Если администратора нет, то можно назначить самому следующим образом:
 - 2.1. В меню «Пуск» выберите «Панель управления». В появившемся окне выберите «сетевые подключения». В списке «ЛВС или высокоскоростной Интернет» выберите сетевой адаптер и на нем нажмите правую клавишу мыши. В появившемся меню выберите «Состояние».
 - 2.2. В появившемся окне на закладке «Поддержка» отображается текущий адрес компьютера (в примере «192.168.10.12», маска «255.255.0»).

👍 Co	стоян	ve Local Area Connection 2	2	<u>?</u> ×
Обц	цие П	оддержка		1
	Состоян	ние подключения		
	- 😥	Тип адреса:	Присвое	H DHCP
	L.	ІР-адрес:	192.16	8.10.12
		Маска подсети:	255.25	5.255.0
		Основной шлюз:	192.1	68.10.1
		Подробности		
H n on	е удает одключ гсутств	ся обнаружить ошибки этого ения. Если подключение ует, нажмите кнопку "Испра	' <u>И</u> сг зить''.	травить
				<u>З</u> акрыть

- 2.3. В регистраторе нажмите «Настройка», закладка «Общие». Введите: Еthernet адрес: значение «IP-адрес» из пункта 2.2. Последнюю цифру следует увеличить на единицу (для примера выше это будет «192.168.10.13»); Маска: значение параметра «маска подсети» из пункта 2.2 (для примера выше это будет «255.255.255.000»). Нажмите «Выход».
- 3. Запустите программу RConfig. Выберите «Загрузить конфигурацию». В появившемся окне выберите

Протокол «Ethernet» Адрес «192.168.10.13» Адрес устройства «1»

Нажмите ОК. Конфигурация будет загружена из регистратора.

4. Выберите нужные параметры каналов/отображения и нажмите «Записать конфигурацию». Для просмотра текущих измеряемых значений в программе RConfig выберите «Измерение».

Важно помнить следующие моменты

1. IP адреса у всей устройств в сети должны быть уникальными, маски подсети – одинаковыми. Например:

Для компьютера: адрес 192.168.1.1; маска 255.255.255.000.

Для регистратора: адрес 192.168.1.2; маска 255.255.255.000.

- 2. Необходимый (но не достаточный) признак наличия связи должны зажечься светодиоды на разъеме Ethernet регистратора.
- 3. Должна успешно выполнятся команда ping <agpec>