Преобразователь Gate-Ethernet Инструкция по подключению и настройке

1. Краткое описание

Преобразователь Gate-Ethernet предназначен для подключения одного или нескольких контроллеров GATE, работающих по интерфейсу RS485, в компьютерную сеть по протоколу TCP/IP.

Поддерживаются все контроллеры «классической» СКУД GATE: Gate-4000, Gate-8000, Gate-Авто, Gate-Parking, Gate-Vizit и т.д. К одному преобразователю может быть подключено до 32 контроллеров Gate.



Подключение контроллеров к преобразователю по интерфейсу RS-485 производится в соответствии с инструкцией по эксплуатации контроллеров.

В общем случае схема подключения выглядит следующим образом.



2. Настройка преобразователя

Для каждого преобразователя должен быть задан свой статический IP-адрес и выполнены настройки параметров сети. Информация о доступных IP-адресах и параметрах сети должна быть предварительно предоставлена администратором компьютерной сети.

Настройка преобразователя выполняется по локальной сети. Для этого используется специальная утилита конфигурации – «*Gate-Ethernet Configuration Tool*». Она устанавливается на компьютер автоматически при установке программного обеспечения Gate-Server-Terminal.

<u>Примечание</u>. Для работы с преобразователями Gate-Ethernet необходимо программное обеспечение Gate-Server-Terminal <u>версии 1.20.0 и выше</u>.

Для запуска утилиты конфигурации выполните команду:

«ПУСК» → «Программы» → «Система контроля доступа Gate» → «Настройка Gate-Ethernet»

В открывшемся окне конфигуратора нажмите кнопку «Поиск». В левой части окна будет выведен список всех найденных устройств Gate-Ethernet. Для каждого из преобразователей укажите сетевые настройки в правой части окна и нажмите кнопку «Записать»:

🥘 Поиск 🔌 Записать 🛛	[Өыход		
 Serial to Ethernet 00:08:DC:19:61:47 	Сетевые настройки устройства		
	IP адрес устройства	192.168.1.33	: 5000
	Маска подсети	255.255.255.0	
	Шлюз	192.168.1.2	
		132.100.1.2	

Примечание. Для удобства настройки рекомендуется подключать преобразователи по одному и выполнять настройки отдельно для каждого из них.

3. Конфигурирование преобразователя в ПО Gate-Server-Terminal

Для того, чтобы программа Gate-Server могла опрашивать контроллеры, подключенные к сети через преобразователь Gate-Ethernet, необходимо выполнить соответствующие настройки. Для этого в программе Gate-Terminal выполните пункт меню *«Конфигурация»-> «Точки подключения»*.

Будет выведен список всех используемых в системе точек подключения:

Для каждого преобразователя Gate-Ethernet (также, как и для каждого COM-порта) должна быть создана отдельная точка подключения.

Для добавления новой точки подключения выберите пункт меню «*Записи*»-> «*Добавить*» или нажмите комбинацию клавиш «*Ctrl*+*N*». Откроется окно настройки точки подключения:

азвание точки подключения	Ветка 34 (3-й этаж	:)	
lараметры подключения: —			
Зыберите сервер из списка	Основной се	ервер]	•
Зыберите тип подключения:	Преобразова	атель Gate-Ethe	ernet 💌
ІР-адрес	192.168.1.34	ТСР-порт	5000
Скорость передачи, бит/с	(по умолчанию 19200):	192	00 🚽

Выберите тип подключения «Преобразователь Gate-Ethernet» и укажите IP-адрес и TCP-порт преобразователя, которые были присвоены ему ранее с помощью утилиты конфигурации. (В случае подключения по СОМ-порту нужно будет указать только номер порта)

После настройки всех точек подключения для каждого контроллера в окне конфигурации необходимо будет указать адрес на шине RS485 и точку подключения:

Название контроллера:	Контроллер бухгалтерии Зэт		OK
Считыватель входа	Бухгалтерия-Зэт-ВХОД		Выход
Считыватель выхода	Бухгалтерия-Зэт-ВЫКОД		
асположение контролле	ina	N2	
^у асположение контролле Адрес: 1 Т	очка подключения	Ветка 34 (3-й этаж) ([Осно	вной сервер])

<u>Примечание.</u>

Адреса контроллеров на шине RS485 должны быть уникальны только в рамках одной ветки контроллеров. Адреса контроллеров, находящихся в разных ветках, могут совпадать.

4. Диагностика состояния связи

Для того, чтобы в процессе работы системы проверить текущее состояние преобразователей и контроллеров в программе Gate-Server выполните пункт меню *«Диагностика»-> «Контроллеры»* Будет выведен список всех точек подключения, относящихся к данномой программе сервера, и их состояние. А также список всех подключенных контроллеров, их текущий режим и состояние:

Controllers List	X
Рот00 (C0M6) State: 0K 00-002 Ver:4210/018 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Однодверный 00-003 Ver:4E10/000 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Работа 00-004 Ver:4C10/000 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Работа 00-005 Ver:4710/000 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Работа 00-008 Ver:4110/018 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Однодверный 00-010 Ver:4710/000 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Работа Port01 (Socket 192.168.1.33:5000) State: 0K 01-001 Ver:8210/003 /0N-Line/ КЛЮЧИ:Wiegand-26 РЕЖИМ:Турникетный	
DebugLog	Выход