

Преобразователь интерфейса Gate-Ethernet/Wiegand Паспорт и инструкция по подключению

Gate

1. Назначение

Специализированный преобразователь интерфейса Gate-Ethernet/Wiegand (Gate-485/Ethernet исп.Авто) используется для подключения серверов распознавания (автономеров) к контроллеру СКУД по спецпротоколу. Преобразователь обеспечивает прием кодовой посылки по сети Ethernet от сервера распознавания, декодирование полученной посылки и выдачу кода идентификатора на требуемый Wiegand вход контроллера СКУД.

2. Технические характеристики

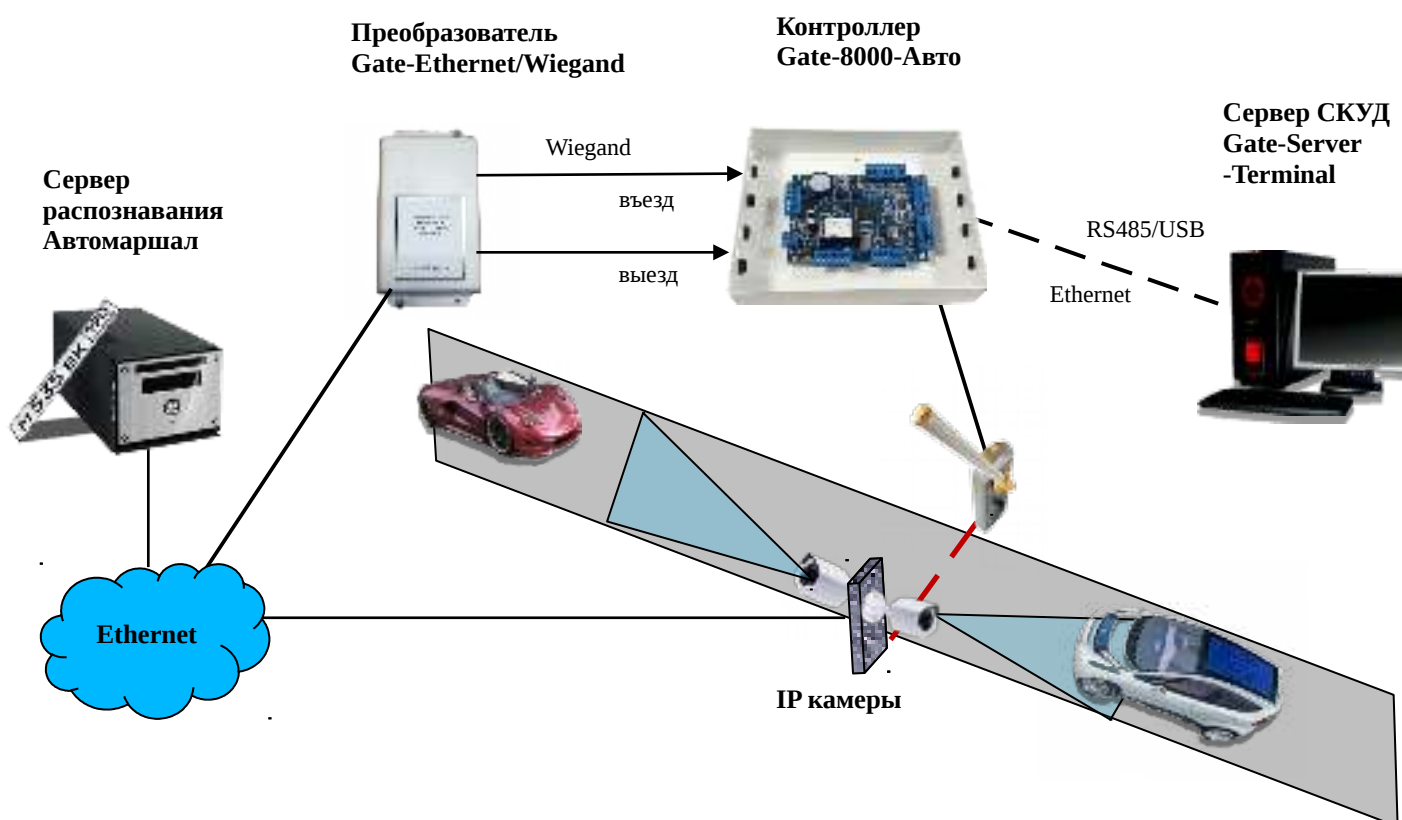
- Интерфейс Ethernet 10/100BaseT - 1 порт
- Выходы Wiegand - 2
- Питание - 12 В
- Максимальный ток потребления - 200 мА
- Максимальная длина кабеля для подключения к контроллеру СКУД при использовании кабеля витая пара 5 кат. - 50 м
- Габариты, мм (ШхВхГ) - 75х135х35
- Рабочая температура - от - 20°C до +50°C
- Относительная влажность - не более 90% (без конденсата)
- Конструкция: электронная плата в пластиковом корпусе, розетка RJ-45 для подключения к сети Ethernet, разъем для внешних коммутаций (питание, Wiegand).
- Тип крепления - под винт / на DIN рейку

Индикация преобразователя:

- индикация на розетке RJ-45 (два светодиода): зеленый — наличие подключения к сети; желтый — передача данных;
- индикация на плате преобразователя (три светодиода): VD1, VD2 — дублируют индикацию на розетке RJ-45. VD3 — (красный) индикация сессия передачи данных.
- Конфигурация преобразователя происходит с помощью специальной утилиты — программы, работающей под управлением операционной системы MS WINDOWS. В программе задается начальный IP адрес устройства и другие параметры связи.



В общем случае схема подключения выглядит следующим образом:



3. Использование преобразователя в составе СКУД Gate

Специализированный преобразователь Gate-Ethernet/Wiegand предназначен для реализации технологии подключения сервера системы распознавания к контроллеру СКУД по сети Ethernet в качестве считывателя идентификаторов. Преобразователь производит прием кодовой посылки от сервера распознавания, определение признака направления (канала распознавания) и выдачу кода идентификатора на соответствующий вход Wiegand специального контроллера Gate-8000-Auto из состава СКУД Gate. Аналогичным способом преобразователь может быть использован для передачи кодов идентификаторов на контроллер Gate-IP-Base из состава СКУД Gate-IP-Web.

Для 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 (версии 1.20.0 и выше). Также данная утилита может быть скачана отдельно с сайта www.skd-gate.ru. Для запуска утилиты конфигурации выполните команду: «ПУСК» / «Программы» / «Система контроля доступа Gate» / «Настройка Gate-Ethernet». В открывшемся окне конфигулятора нажмите кнопку «Поиск». В левой части окна будет выведен список всех найденных устройств Gate-Ethernet. Для выбранного преобразователя укажите сетевые настройки в правой части окна и нажмите кнопку «Записать».

При работе с сервером распознавания автомобильных номеров Автомаршал (Автомаршал.Gate) в настройках сервера необходимо указать тип алгоритма в зависимости от выбранной СКУД: Gate или Gate-IP-Web. В составе СКУД Gate для работы с сервером распознавания используется специальный контроллер Gate-8000-Авто (или Gate-8000-Ethernet-Авто). В составе СКУД Gate-IP-Web используется типовой контроллер Gate-IP-Base, но с установкой Wiegand42 и с использованием специальных идентификаторов формата Автономер.

4. Комплект поставки:

Преобразователь; CD с утилитой конфигурации; паспорт.

5. Монтаж преобразователя

При выборе места для установки преобразователя необходимо учитывать, что размещение его ближе 1 метра от источников электромагнитных помех (видеомониторов, электродвигателей, силовых кабелей и т.п.) может приводить к неустойчивой работе преобразователя и всех подключенных к нему устройств.

Для подключения преобразователя к контроллеру СКУД рекомендуется кабель UTP не ниже 5 категории. В интерфейсе Wiegand сигналы DATA 0 и DATA 1 рекомендуется передавать в отдельных витках пар с замыканием второго повивающего проводника на GND контроллера СКУД.

6. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия Gate-Ethernet/Wiegand (Gate-485/Ethernet исп.Авто) требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с даты продажи, если иное не было оговорено в договоре поставки. Гарантийный ремонт производится в мастерской Производителя.

Кроме гарантий, указанных выше, Производитель не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости данного изделия с изделиями, произведенными другими изготовителями, а также гарантий годности изделия для целей, не предусмотренных эксплуатационной документацией на данное изделие.

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, Производитель не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потерь прибыли и информации, убытки от простоя, упущенную выгоду и другие убытки, связанные с использованием или невозможностью использования изделия, в том числе из-за возможных ошибок и сбоев в работе программного обеспечения системы.

Гарантия не распространяется на изделия имеющие механические повреждения, следы постороннего вмешательства или ремонта, а также имеющие повреждения и неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (стихийных бедствий, вандализма и т.д.) или сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов, попадания внутрь жидкостей, инородных предметов и т.д.).

Производитель: Gate www.skd-gate.ru