

**Сервер обедов**

# **Gate-Dinner**

**Версия 1.12**

**Руководство оператора**

**Санкт-Петербург  
2006**

## Оглавление

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....</b>                       | <b>3</b>  |
| 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ .....                         | 3         |
| 1.2 СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ..... | 3         |
| 1.3 АЛГОРИТМ РАБОТЫ .....                            | 4         |
| <b>2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....</b>    | <b>5</b>  |
| <b>3. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ .....</b>                 | <b>6</b>  |
| 3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСПИСАНИЙ ОБЕДОВ.....               | 6         |
| 3.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДАЛЕННЫХ СЕРВЕРОВ ОБЕДОВ.....       | 8         |
| 3.3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ ОБЕДОВ .....            | 9         |
| 3.4 НАСТРОЙКА РАЗРЕШЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....          | 11        |
| 3.5 ДОБАВЛЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ФОТОГРАФИЙ.....            | 11        |
| <b>4. РАБОТА С СИСТЕМОЙ .....</b>                    | <b>12</b> |
| 4.1 НАСТРОЙКА СЕРВЕРА ОБЕДОВ.....                    | 12        |
| 4.2 ЗАПУСК СЕРВЕРА ОБЕДОВ .....                      | 13        |

# 1. Общее описание

## 1.1 Назначение системы

Программный модуль **Gate-Dinner** представляет собой удаленный сервер обедов системы контроля доступа GATE, предназначенный для обслуживания сотрудников в столовой. Он устанавливается на отдельном компьютере и работает совместно с сетевым ПО GATE (т.е. для его работы необходимо наличие установленной на другом компьютере, доступном по сети, программы **Gate-Server-Terminal**).

## 1.2 Состав оборудования и системные требования

В состав комплекса обслуживания сотрудников в столовой должно входить следующее оборудование и ПО:

- Компьютер с монитором, установленным на видном месте.
- Программный модуль **Gate-Dinner**
- Преобразователь интерфейса (конвертор) для подключения контроллера к компьютеру.
- Контроллер **GATE-4000** с блоком питания.
- Считыватель, установленный в доступном месте (Рекомендуется использование бесконтактного считывателя Proximity).

Компьютер должен быть связан по сети с компьютером, на котором установлено ПО **Gate-Server-Terminal**. Требования к компьютеру приведены в таблице:

| Параметр      | Значение  |
|---------------|---|
| ОС            | Windows XP Professional, Sp1 или Sp2              |
| Процессор     | Intel PIII или совместимый, 700МГц или выше       |
| Память        | Минимально - 64Мб, рекомендуется - 128Мб          |
| Жесткий диск  | Не менее 200 Мб свободного места на жестком диске |
| Видео         | Поддержка разрешения 800х600 или выше             |
| Дисковод      | Устройство чтения компакт-дисков                  |
| Сетевая карта | Ethernet 10 Мбит                                  |

### **1.3 Алгоритм работы**

В программе создаются расписания обедов — интервалы, в течение которых производится обслуживание в столовой. Для каждого сотрудника устанавливаются разрешенные расписания обедов, т.е. расписания, когда данный сотрудник может обслуживаться в столовой. При этом в течение одного обеда каждый сотрудник может быть обслужен не более одного раза.

Проверка сотрудников осуществляется с помощью бесконтактных карт доступа. Информация о текущем состоянии системы отображается на мониторе компьютера.

Если расписание обеда еще не наступило, то на мониторе выводится надпись «Обслуживание запрещено». При этом поднесение карт к считывателю не приводит ни к каким результатам.

Если наступило расписание обеда, то на мониторе выводится надпись «Готов к обслуживанию». Подходя к стойке обслуживания, сотрудник подносит свою карту к считывателю. После этого происходит одно из следующих событий:

- Если сотруднику разрешено обслуживание в течение текущего обеда, и он не обслуживался ранее, то на мониторе выводится фотография сотрудника и надпись «Производится обслуживание». Если фотография соответствует данному сотруднику, то производится его обслуживание. При этом в программе формируется соответствующее событие. В течение всего времени обслуживания поднесение других карт к считывателю игнорируется.
- Если сотруднику разрешено обслуживание в течение текущего обеда, но он уже обслуживался ранее, то на мониторе выводится его фамилия и надпись «Клиент уже обслуживался». Это позволяет предотвратить повторное обслуживание одного сотрудника в течение одного обеда.
- Если сотруднику запрещено обслуживание в течение текущего обеда, или поднесена неизвестная карта, то ничего не происходит.

## 2. Установка программного обеспечения

Компьютер, на котором устанавливается **Gate-Dinner**, должен иметь постоянный доступ по локальной сети к компьютеру, на котором находится файл конфигурации "*config.mdb*". Данный файл находится в папке, в которую установлена программа сервера **Gate-Server**.

**Внимание!** Для корректной работы программы должен быть настроен полный доступ к данной папке.

Для установки программного обеспечения выполните следующую последовательность действий:

- Вставьте в компьютер CD-ROM из комплекта поставки.
- Запустите программу "*Install \Gate-Dinner \Setup.exe*".
- Следуйте всем инструкциям программы установки.

По умолчанию программа будет установлена на системный диск компьютера в папку "*Program Files \GateDinner \*".

Перед первым запуском программы необходимо установить драйвер ключа HASP. Для этого выполните команду главного меню «**ПУСК**» -> «**Программы**» -> «**Драйвер ключа HASP**» -> «**Установить**».

**Примечание.** Для установки драйвера Вам необходимо войти в систему с правами администратора.

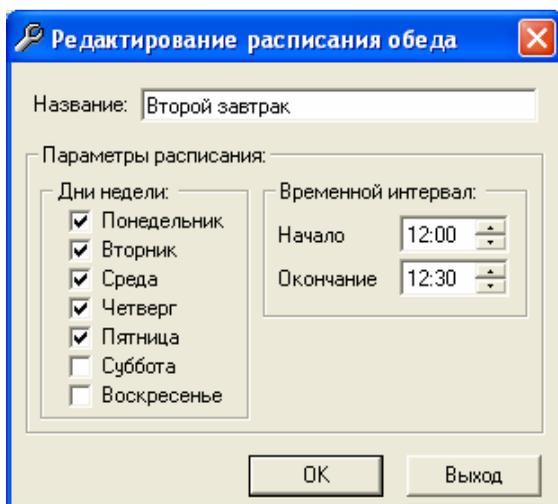
### 3. Конфигурация системы

Конфигурация системы осуществляется из программы **Gate-Terminal** и включает в себя следующую последовательность действий:

- Определение расписаний обедов
- Определение удаленных серверов обедов
- Определение контроллеров обедов
- Настройка разрешений пользователей
- Добавление и передача фотографий

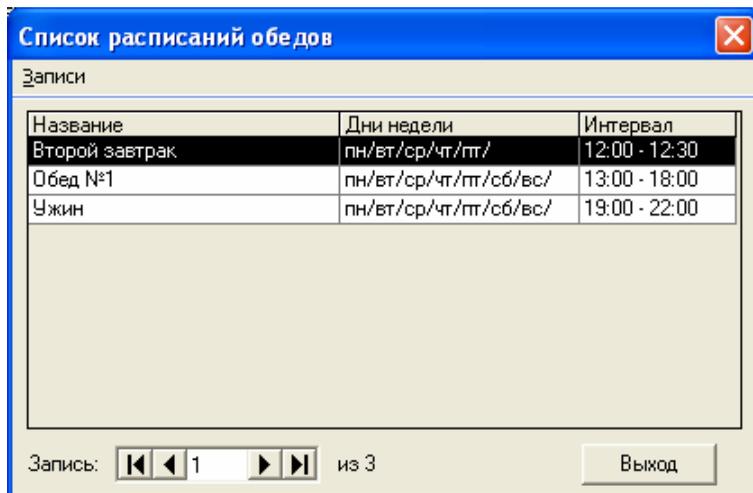
#### 3.1 *Определение расписаний обедов.*

Расписание обеда определяет дни недели и временной интервал, в течение которого может производиться обслуживание в столовой:



Для входа в режим определения расписаний обедов выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Обеды**».

В окне представлен список всех существующих в базе данных расписаний обедов:



### **Создание нового расписания обеда**

Для создания нового расписания обеда выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Добавить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+N**».

### **Редактирование существующего расписания обеда**

Для редактирования (изменения) существующего расписания обеда установите курсор на нужной записи в списке и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Изменить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+E**». Вызвать режим редактирования также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

### **Удаление расписания обеда**

Для удаления существующего расписания установите курсор на удаляемом расписании и выберите пункт меню «**Записи**»-> «**Удалить**» или нажмите комбинацию клавиш «**Ctrl+D**».

### **Выход**

Возврат в главное меню.

## 3.2 Определение удаленных серверов обедов.

Для отображения списка удаленных серверов выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Удаленные серверы**»:

В таблице выведены все удаленные серверы, существующие в базе данных. В поле «Тип сервера» отображается тип удаленного сервера: «Сервер доступа» или «Сервер обедов».

### **Добавить**

Создание записи нового удаленного сервера.

### **Изменить**

Редактирование (изменение) существующего удаленного сервера. Вызвать режим редактирования можно также с помощью двойного щелчка мышью на нужной записи.

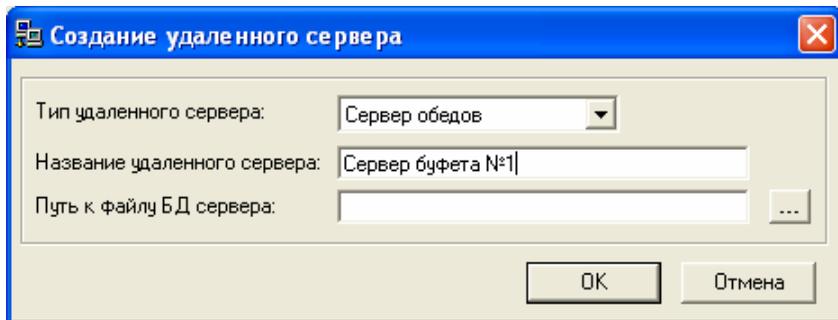
### **Удалить**

Удаление существующего удаленного сервера.

### **Внимание!**

В результате выполнения данной операции из базы данных также будут удалены все контроллеры, прописанные в данную ветвь.

### **Окно настройки удаленного сервера:**

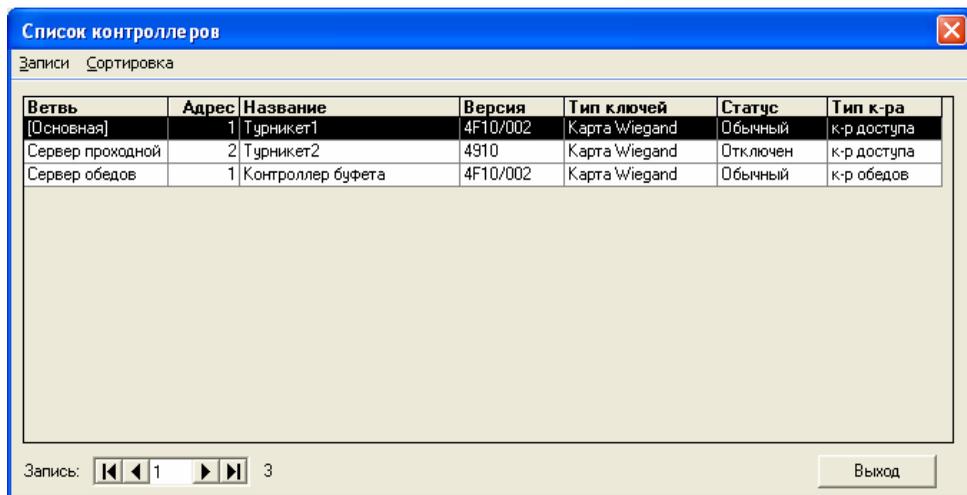


Выберите тип удаленного сервера – «Сервер обедов», укажите его название и путь к его файлу базы данных «*GateDinner.mdb*». Данный путь совпадает с расположением программы **Gate-Dinner**. Необходимо убедиться в том, что папка, в которую установлен сервер обедов, **доступна по сети для полного доступа**.

Для изменения текущего введенного пути нажмите кнопку 

### 3.3 Определение контроллеров обедов

Для входа в режим определения контроллеров выполните команду меню «**Конфигурация**»-> «**Контроллеры**».



В таблице выведены все контроллеры, существующие в базе данных. В крайнем правом поле отображается тип контроллера (контроллер доступа или контроллер обедов).

Создание, редактирование и удаление контроллеров обедов производится также, как для контроллеров доступа (см. руководство по работе с ПО Gate-Net).

Окно конфигурации контроллера обедов выглядит следующим образом:

**Конфигурация контроллера обедов**

Параметры контроллера

Адрес: 1    Название: Контроллер буфета     Временно отключен

Сервер обедов: Сервер обедов

При пожаре включить режим "постоянно открыто"

Версия контроллера:

Номер версии: 4F10/002    Тип ключей: Карта Wiegand    Емкость банка ключей: 4072

Считыватель 1

Название: Буфет №1

Параметры (x 0.1 сек.):

Время реле: 10    Время прохода: 10

Тревога "Дверь не закрыта" через: 0

Расписания обедов:

- 1 - Обед №1
- 2 - Ужин
- 3 - Второй завтрак
- 4 - [Не выбрано]
- 5 - [Не выбрано]
- 6 - [Не выбрано]
- 7 - [Не выбрано]

Считыватель 2

Название: БФ1

Параметры (x 0.1 сек.):

Время реле: 10    Время прохода: 10

Тревога "Дверь не закрыта" через: 0

Расписания обедов:

- 1 - Обед №1
- 2 - Ужин
- 3 - Второй завтрак
- 4 - [Не выбрано]
- 5 - [Не выбрано]
- 6 - [Не выбрано]
- 7 - [Не выбрано]

Использовать одинаковые настройки для обоих считывателей    Скопировать настройки

### **Сервер обедов**

Выберите из списка сервер обедов для данного контроллера. Каждому серверу обедов должен соответствовать один контроллер.

### **Расписания обедов**

Выберите до 7 расписаний обедов, которые будут использоваться данным контроллером обедов

### 3.4 Настройка разрешений пользователей

Настройка разрешенных пользователям расписаний обедов выполняется аналогично настройке допусков:

The screenshot shows a window titled "Права доступа:" (Access Rights). It is divided into two main sections:

- Выберите двери для доступа:** (Select doors for access). This section contains a list of access points with checkboxes:
  - Буфет №1
  - БФ1
  - Турникет1 - Вход
  - Турникет1 - Выход
  - Турникет2 - Вход
  - Турникет2 - Выход
- Расписания для выбранной двери:** (Schedules for the selected door). This section contains a checkbox for "Постоянный доступ" (Permanent access) which is unchecked, and a list of meal schedules with checkboxes:
  - Обед №1
  - Ужин
  - Второй завтрак

В окне редактирования пользователя для каждого контроллера обедов отметьте расписания обедов, разрешенные данному пользователю.

### 3.5 Добавление и передача фотографий

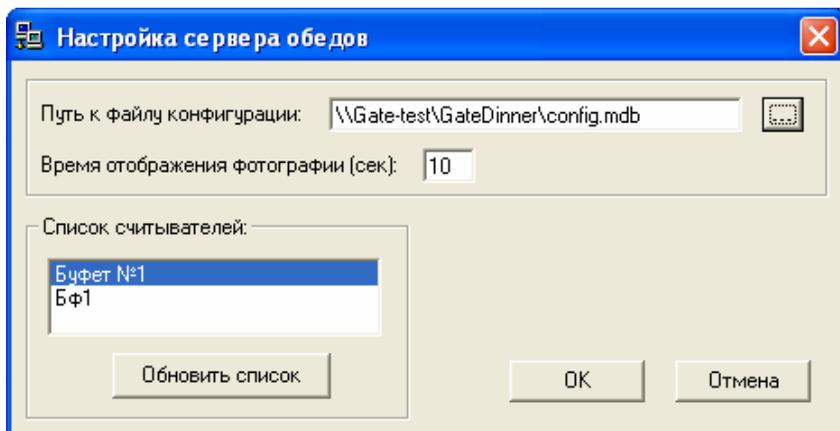
Данная операция подробно описана в руководстве на ПО Gate-Net. Для серверов обедов она выполняется также, как и для удаленных серверов доступа.

## 4. Работа с системой

### 4.1 Настройка сервера обедов

Перед тем как запускать программу сервера обедов необходимо произвести его настройку. Для этого выполните команду главного меню «ПУСК» -> «Программы» -> «Система контроля доступа GATE» -> «Настройка сервера обедов»:

**Примечание.** Предварительно необходимо выполнить конфигурацию системы (пункты 3.1, 3.2 и 3.3)



Укажите путь к файлу конфигурации «config.mdb». Данный путь совпадает с расположением программы сервера.

#### **Внимание!**

Необходимо убедиться в том, что папка, в которую установлен сервер, **доступна по сети для полного доступа**.

Для изменения текущего введенного пути нажмите кнопку 

После указания пути к файлу конфигурации в левой части окна будет выведен список считывателей сервера обедов.

#### **Время отображения фотографии**

Данный параметр определяет длительность периода обслуживания сотрудника, в течение которого на экране монитора будет отображаться его фотография.

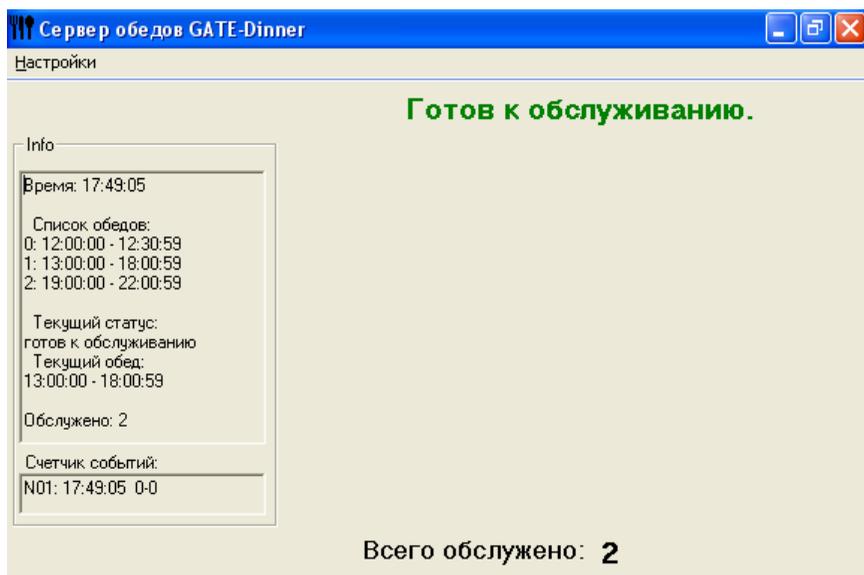
## 4.2 Запуск сервера обедов

Для запуска программы выполните команду главного меню «**ПУСК**» -> «**Система контроля доступа GATE**» -> «**Сервер обедов Gate-Dinner**».

### Примечания.

1. Перед запуском программы убедитесь, что HASP-ключ из комплекта поставки установлен. В противном случае программа не может быть запущена.
2. Для запуска программы в режиме вывода дополнительной служебной информации необходимо запустить ее с параметром командной строки «i»

Программа будет запущена в развернутом на весь экран окне.



В верхней части окна отображается текущий статус сервера обедов:

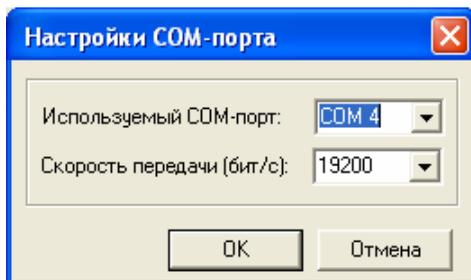
- **Обслуживание запрещено.** Отображается в том случае, если расписание обеда еще не настало.
- **Готов к обслуживанию.** Отображается в случае, если расписание обеда настало и система ожидает поднесения карты.
- **Производится обслуживание.** Отображается вместе с фотографией сотрудника во время его обслуживания.

В нижней части окна выводится информация о количестве сотрудников, обслуженных с момента начала текущего обеда.

Меню «**Настройки**» предназначено для определения параметров работы программы:

### **Настройки COM-порта**

Используется для определения параметров подключения.

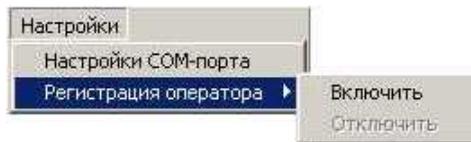


В окне настройки укажите номер COM-порта, к которому подключаются контроллеры, и скорость передачи (19200 или 57600 бит/с). Выбранная скорость должна совпадать со скоростью передачи, установленной на контроллерах и преобразователе интерфейса. Производить дополнительно какую-либо настройку COM-порта **не требуется**.

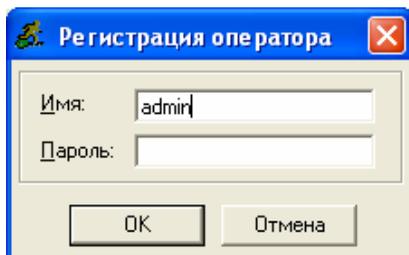
Измененные настройки вступят в силу только после перезапуска программы.

### **Регистрация оператора**

Для повышения уровня безопасности системы можно задать обязательную регистрацию оператора при запуске программы сервера. Для этого выберите пункт меню «**Настройки**»-> «**Регистрация оператора**» -> «**Включить**»:

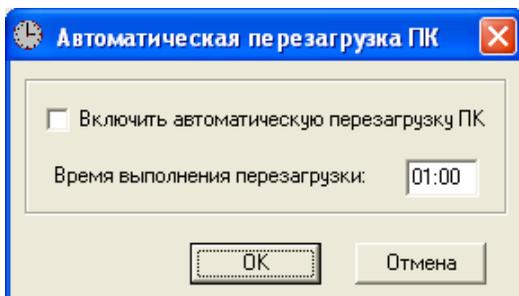


В этом случае при следующем запуске программы будет выводиться окно регистрации оператора:



### **Автоматическая перезагрузка ПК**

Данная настройка позволяет включить режим автоматической перезагрузки компьютера в указанное время:



**Примечание.** Режим автоматической перезагрузки работает только при работе под управлением операционной системы Windows XP.

### **Сброс выданных обедов**

Данная команда предназначена для сброса счетчика обслуживаний и сброса информации обо всех сотрудниках, обслуженных в течение текущего обеда.