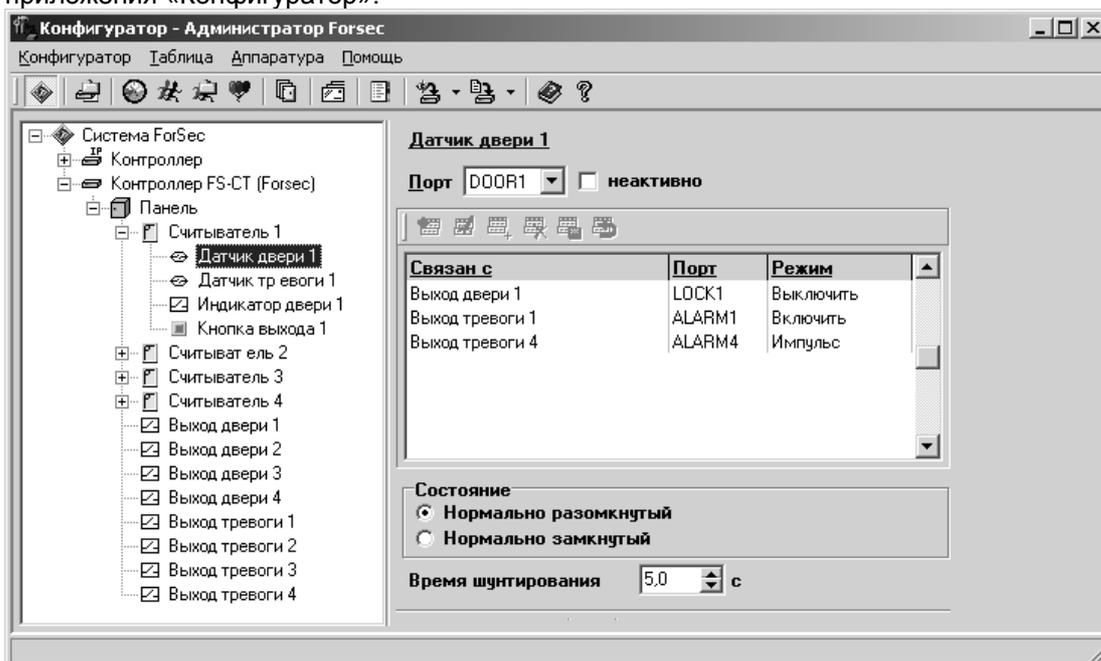


**Инструкция по монтажу  
Система контроля и управления доступа  
ForSec.  
часть 3 [из 3-х]**

Первую и вторую части инструкции по монтажу системы контроля доступа ForSec можно скачать на сайте компании Формула Безопасности: <http://www.fbgroun.ru/>

**4.3 Конфигурирование входов, выходов.**

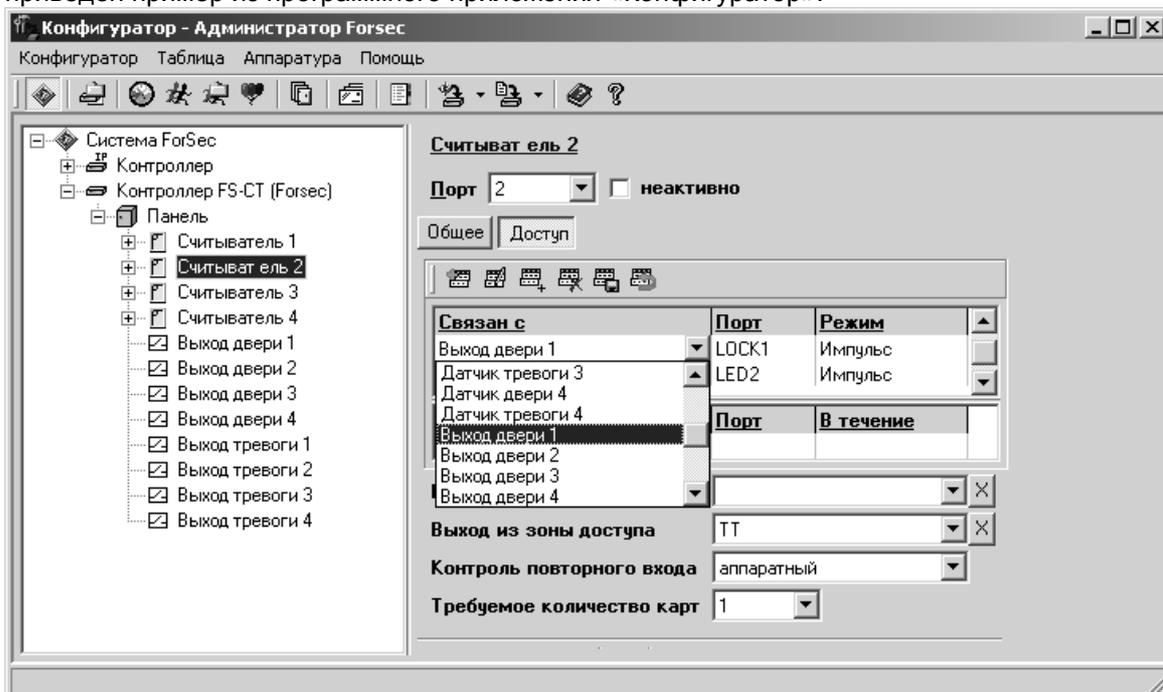
Для иллюстрации процесса конфигурирования входов ниже приведен пример из программного приложения «Конфигуратор».



При замыкании датчика DOOR1 выход двери будет включен, выход ALARM1 будет выключен, выход ALARM4 будет включен на время импульса (задается ПО) а затем выключен. Такая свободная конфигурация позволяет реализовать практически любую логику работы исполнительных устройств и средств сигнализации.

#### 4.4 Работа системы ForSec с точкой доступа «контроль обратного прохода».

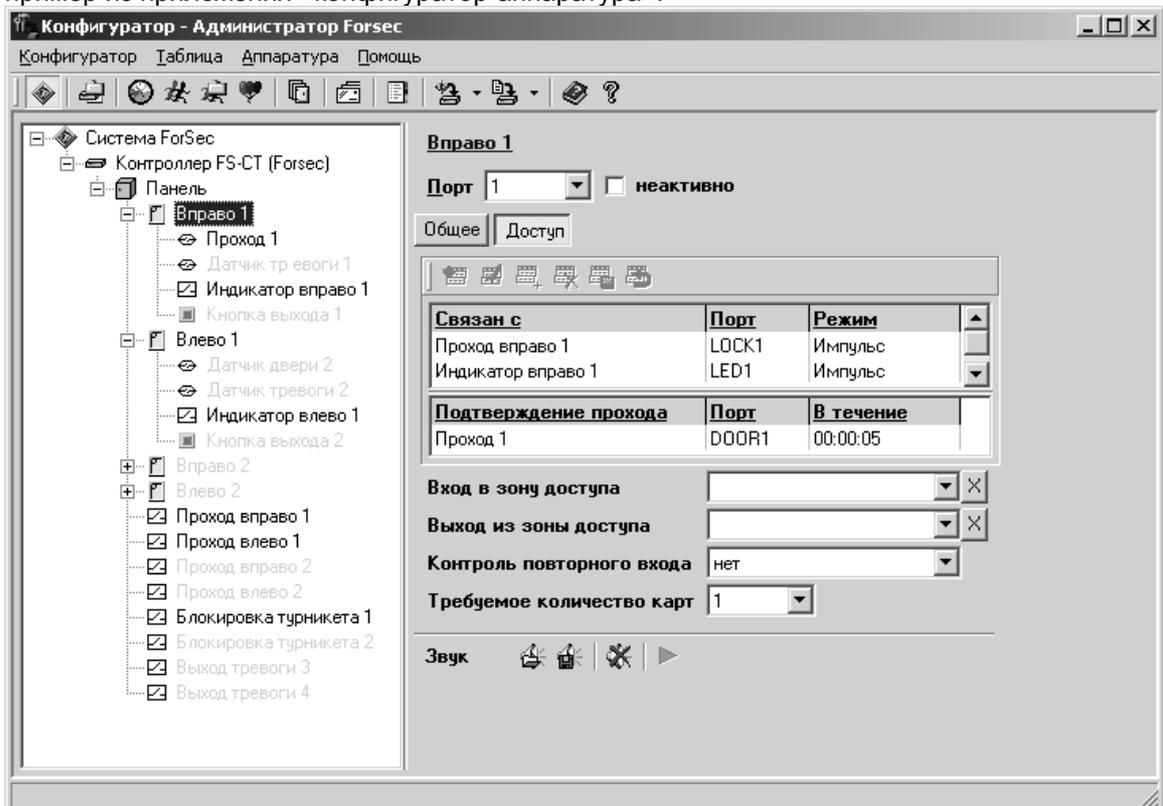
Наличие считывателей на вход/выход, обычно, вызывает желание у инсталляторов СКУД использовать два реле для управления одним замком. Благодаря свободной конфигурации аппаратуры в системе ForSec, не требуется объединять два реле при работе с двумя считывателями и одним замком. Для иллюстрации процесса конфигурирования выходов ниже приведен пример из программного приложения «Конфигуратор».

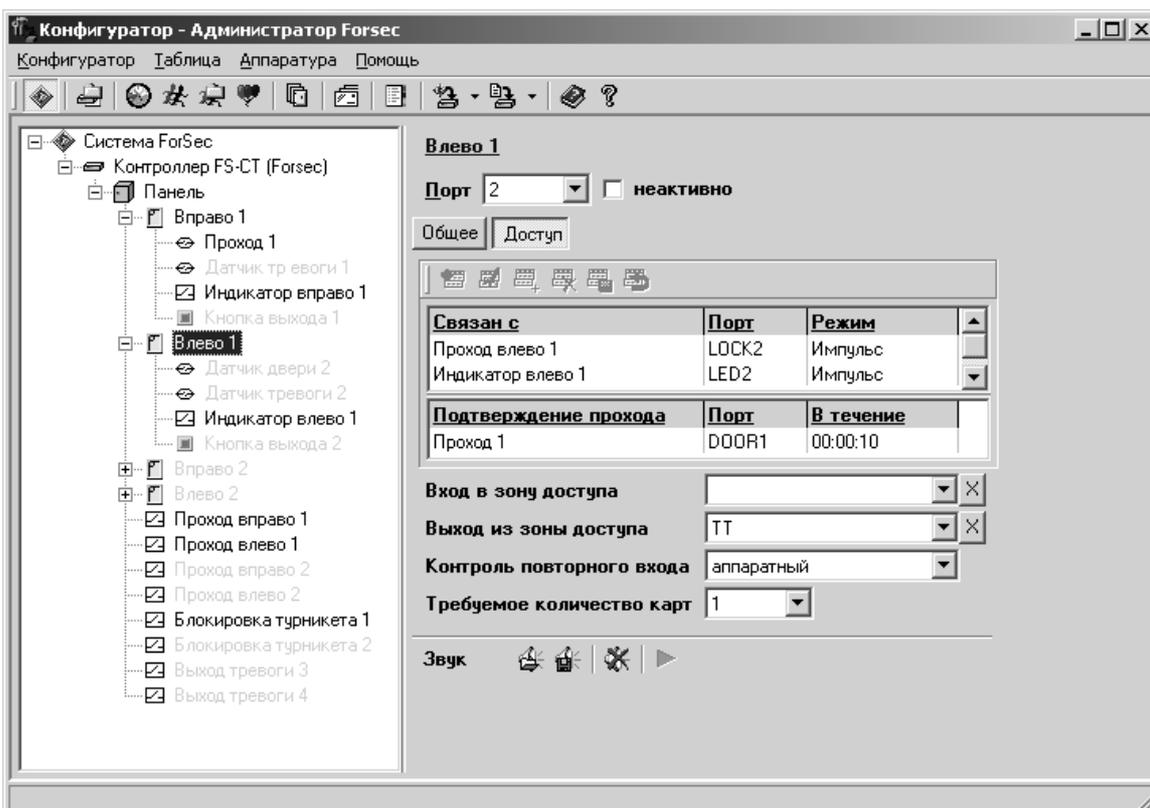


Здесь видно, что «считыватель 2» свободно может быть связан с «выходом двери 1» и потому не требуется параллельной работы двух реле.

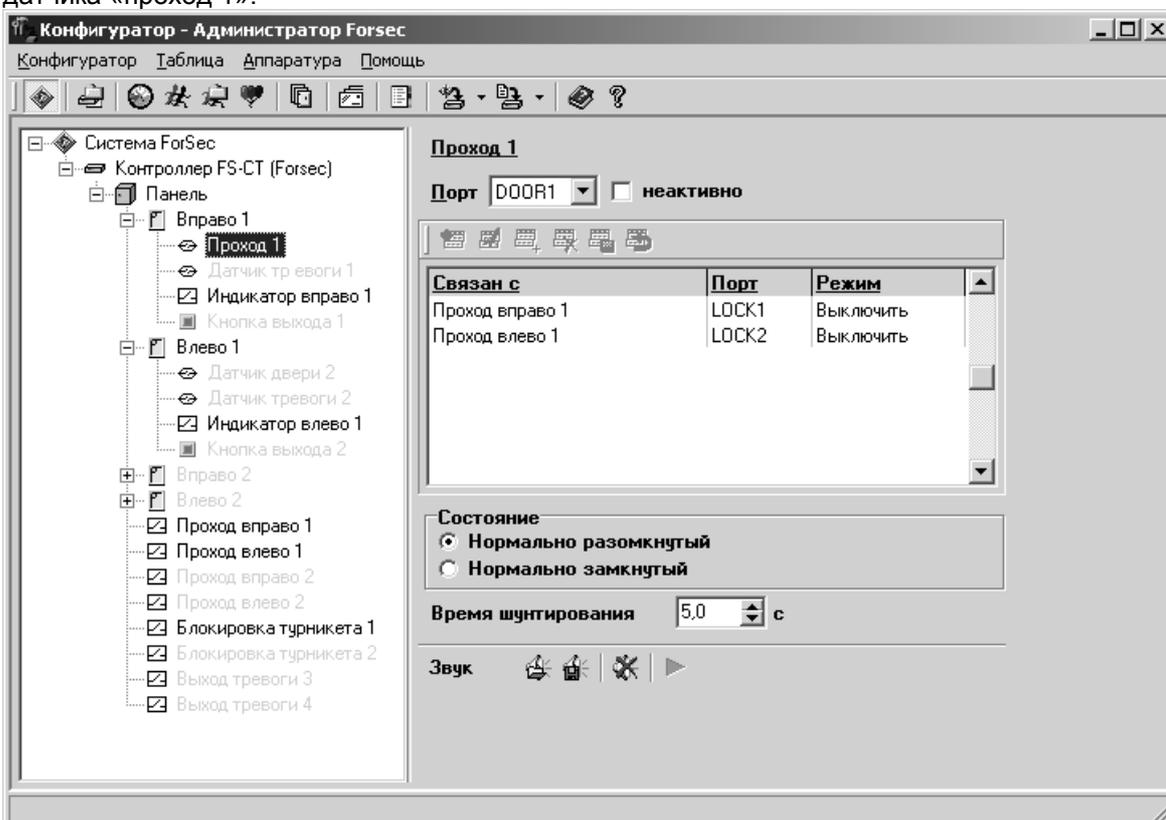
#### 4.5 Работы системы ForSec с турникетом.

Для иллюстрации процесса конфигурирования панели при работе с турникетом ниже приводится пример из приложения «конфигуратор-аппаратура».





Физически: оба реле «проход вправо 1», «проход влево 1» получают подтверждение прохода с датчика «проход 1».



Оба реле, не зависимо от предшествующего состояния, выключаются при замыкании входа «проход 1» (на плате разъем DOOR 1).

Еще раз напоминаем, что на базе аппаратуры ForSec может быть организован любой алгоритм работы турникета.

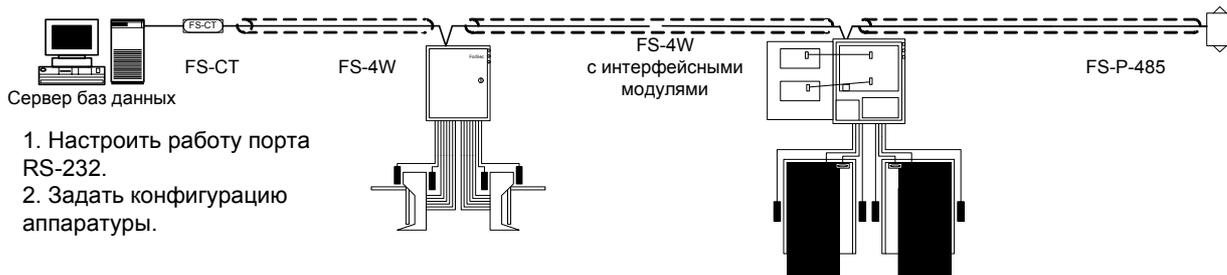
#### 4.7 DIP выключатели устройств. Сеть интерфейса RS-485.

1. Выставит скорости передачи данных по интерфейсам RS-232 и RS-485
2. Включит нагрузочный элемент интерфейса RS-485 в зависимости от расположения в сети.
3. Включит смещение RS-485.

1. Установить адрес панели в соответствии с ПО.
2. Выставит скорость передачи данных по интерфейсу RS-485
2. Включит нагрузочный элемент интерфейса RS-485 в зависимости от расположения в сети.

1. Установить адреса интерфейсных модулей по отношению к панели.
2. Включить на последних платах нагрузочные элементы специнтерфейса.
3. Установить адрес панели в соответствии с ПО.
4. Выставить скорость передачи данных по интерфейсу RS-485
5. Включит нагрузочный элемент интерфейса RS-485 в зависимости от расположения в сети.

1. Выставит скорость передачи данных по интерфейсу RS-485
2. Включит нагрузочный элемент интерфейса RS-485 в зависимости от расположения в сети.
3. Включит смещение RS-485, если в плече RS-485 нет устройства со включенным смещением (FS-CT, FS-Eth).



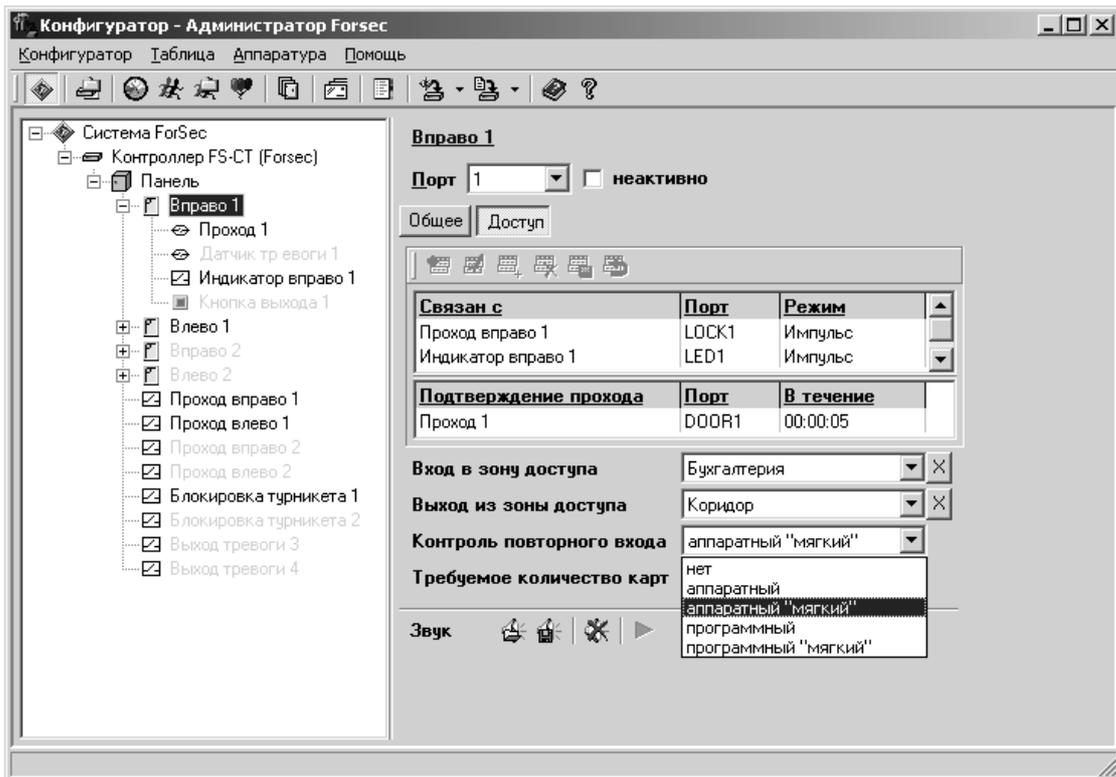
#### 4.8 Контроль повторного прохода.

В системе ForSec признак КПВ назначается при выдаче карт сотрудникам в приложении «картотека»,

The screenshot shows the 'Редактирование выдачи карты' (Edit card issuance) dialog box. It contains the following fields and controls:

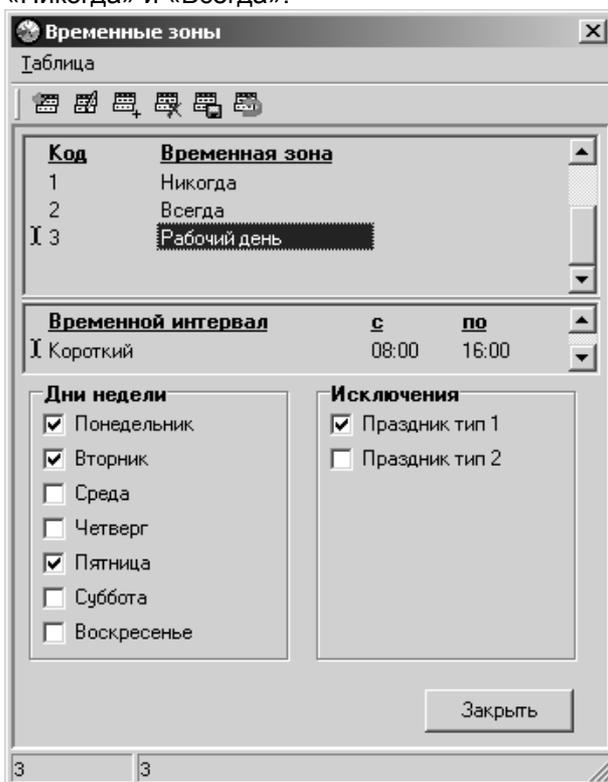
- Таб. №** (Table No.): 1
- ФИО** (Full Name): [Redacted]
- Карта** (Card): 8192023С
- Тип карты** (Card Type): Постоянная (Permanent)
- Макет** (Layout): [Dropdown menu]
- с** (from): [Date field]
- по** (to): [Date field]
- Уровень доступа** (Access Level): Везде (Everywhere)
- ПИН** (PIN): [Text field]
- Контроль повторного входа:** (Repeat entry control)
- Buttons: **Выдать повторно** (Issue again), **ОК**, **Отмена** (Cancel)

а также при конфигурировании аппаратуры необходимо на каждом считывателе указывать тип функции КПВ в приложении «конфигуратор-аппаратура»:



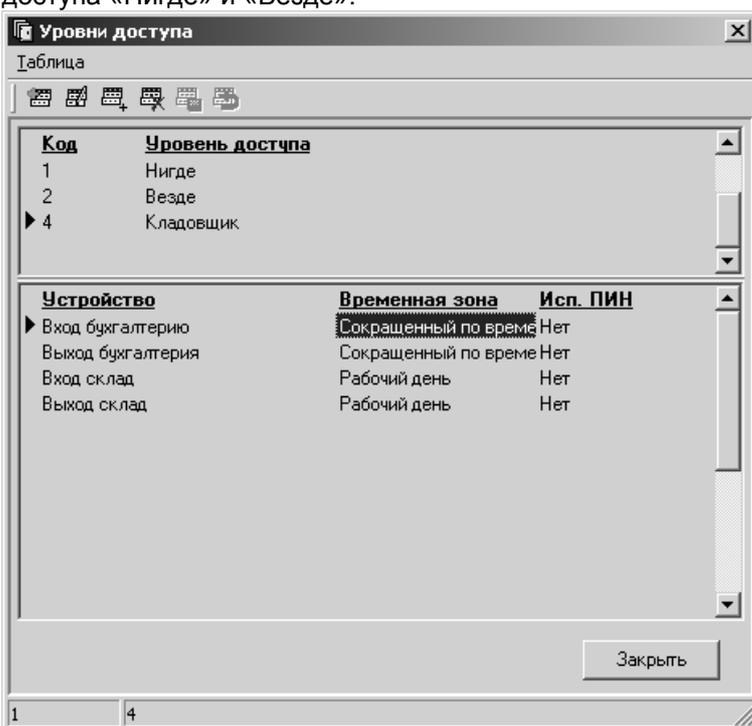
#### 4.9 Временные зоны.

Временные задаются в приложении «конфигуратор - временные зоны». Каждая временная зона может содержать до 8 временных интервалов. Не удаляйте временные зоны по умолчанию «Никогда» и «Всегда».

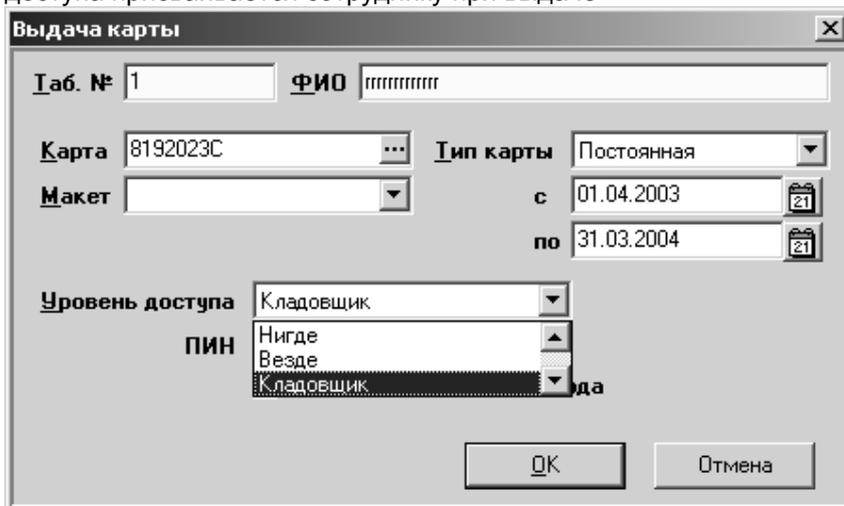


#### 4.10 Уровень доступа.

Уровни доступа задаются в приложении «конфигуратор – уровни доступа». Не удаляйте уровни доступа «Нигде» и «Везде».



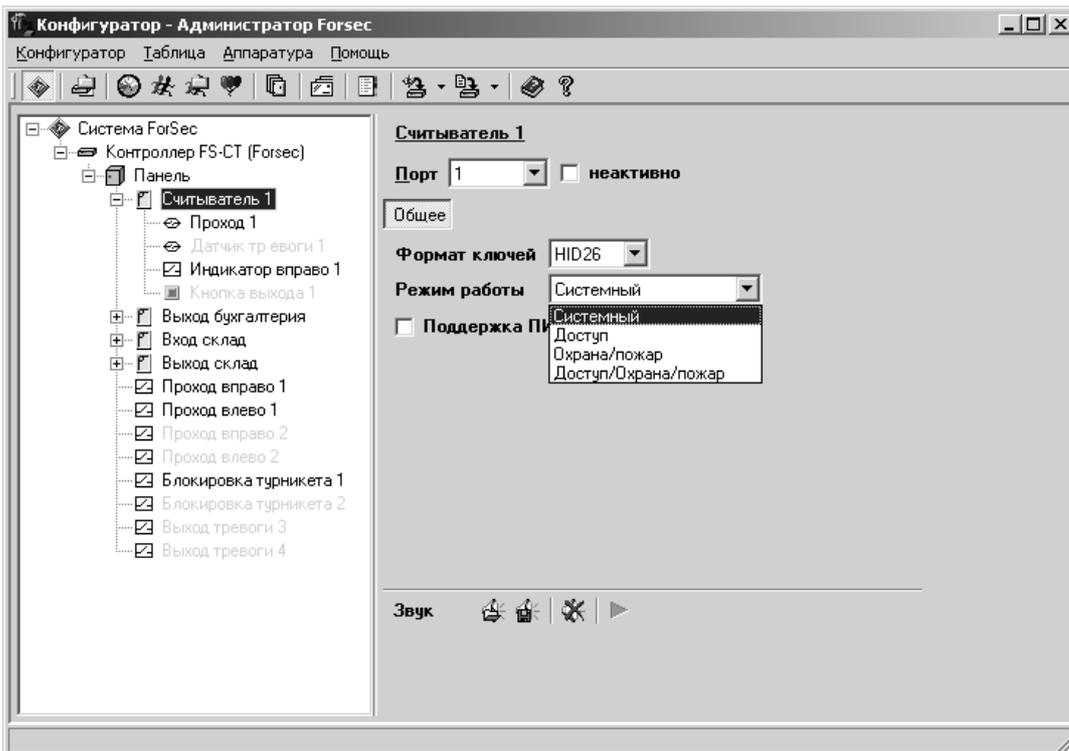
В приложении «картотека – выдача карт» или «картотека – редактирование выдачи карт» уровень доступа присваивается сотруднику при выдаче



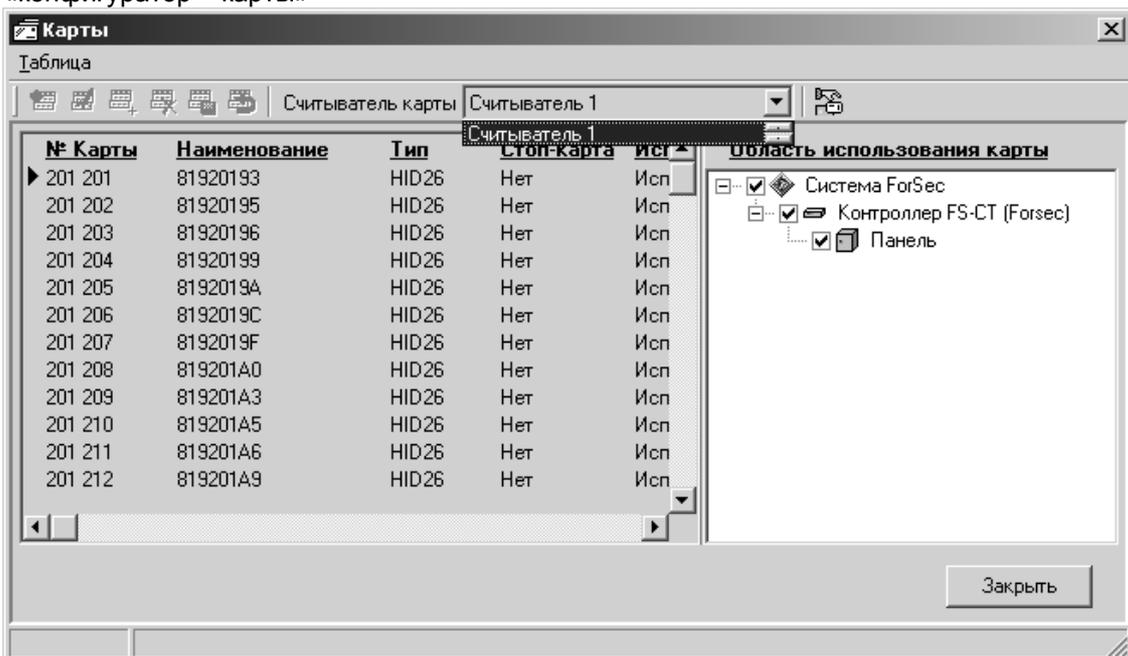
#### 4.11 Создание списка карт доступа.

В случае отсутствия в системе выделенного считывателя на порту RS-232 компьютера, ввод карт доступа производится с любого удобного считывателя.

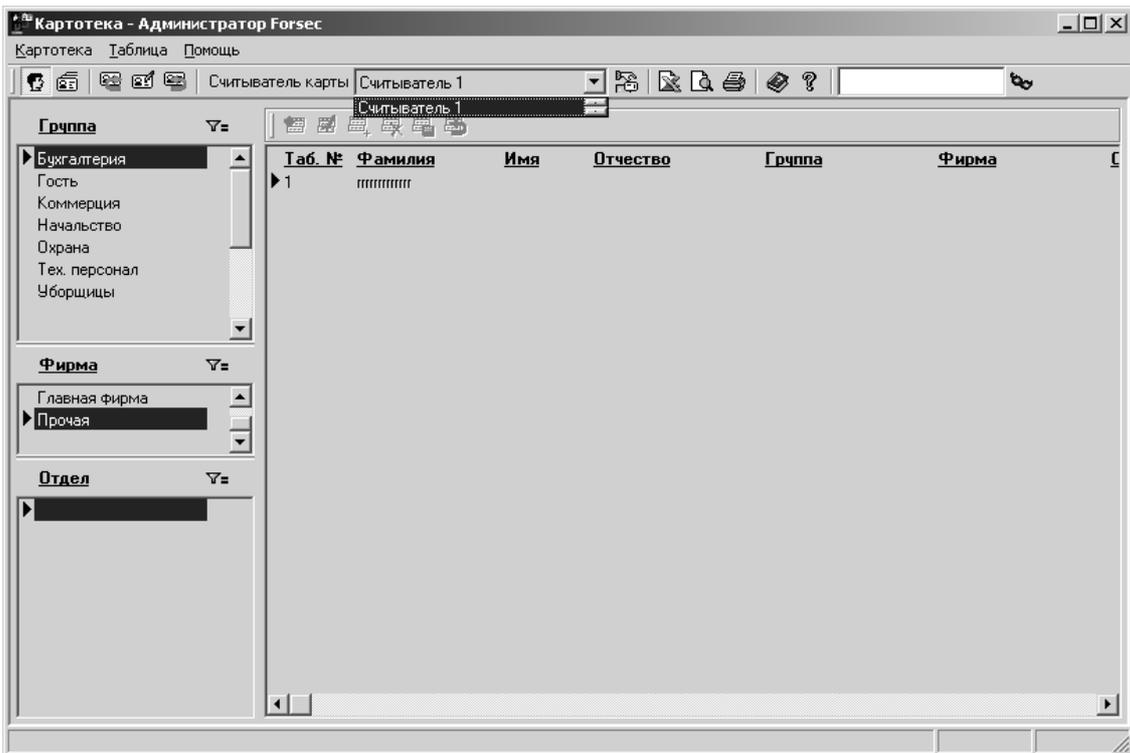
Любой считыватель в системе может быть назначен временно или постоянно как «системный». После назначения считывателя «системным» необходимо прописать конфигурацию в аппаратуры, иначе «аппаратура не будет знать об изменениях». После прекращения использования считывателя как «системного» не забывайте возвращать считыватель в рабочий режим «доступ» либо «охрана/пожар».



При совершении данной операции, считыватель автоматически проявляется в приложении «конфигуратор – карты»



а также в приложении «картотека»:



Поднесение карты к «системному» считывателю приводит к чтению кода карты. В случае новой карты программное обеспечение предлагает занести новую карту в базу данных.

Указанный выше способ чаще всего неудобен для крупных объектов, т.к. требует ручного поднесения карт к считывателю. Для автоматизации процедуры выдачи карт, рекомендуется либо использовать системный считыватель подключенный к COM-порту компьютера например бюро пропусков, либо использовать код указанный на упаковке карт.

Более подробно способы занесения карт в базу данных указаны в «Руководстве пользователя по программе ForSec».