

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ КАРТОПРИЁМНИКА «ГОБЛИН»
ФИРМЫ «ОМА» К СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА «КРОНВЕРК»**

Версия 1.0

Декабрь 2008

На крупных объектах, оборудованных системой контроля доступа, часто возникает задача выдачи и сбора временных пропусков. Чтобы исключить утрату пропусков из-за забывчивости гостей, оставляющих пропуск у себя при выходе из здания, применяются специальные картоприёмники. Благодаря данному устройству человек не сможет покинуть территорию, пока карта не окажется внутри специального бункера. В данном руководстве описывается процедура подключения платы GOB7a картоприёмника «Гоблин» фирмы Ома (www.oma.ru) к контроллерам «Кронверк».

В ПО «Кронверк» имеется два варианта взаимодействия с картоприёмником.

1 случай (пропуска, запрещенные по времени):

На проходной или пункте выдачи пропусков имеется набор пропусков, которые добавлены в гостевую группу доступа. Посетитель получает одну из этих карт и проходит на территорию объекта, предъявив её на входном считывателе турникета. Покидая здание, гость опускает свой пропуск в картоприёмник. Номер пропуска со встроенного считывателя поступает в контроллер. Поскольку пропуск запрещен на этом считывателе по времени, то генерируется событие «Запрос на доступ» (в свойствах считывателя включен жесткий контроль по времени с запросом). По данному событию включается на 1 секунду третий выход контроллера (в течение этого времени будет открыта задвижка). Пропуск падает в бункер картоприёмника и во время полёта прерывает оптический датчик, в результате чего происходит кратковременное переключение релейного выхода «Разрешить проход» на плате GOB7a. Сигнал с этого выхода активизирует «вход 7» контроллера Кронверк, в результате чего турникет открывается в направлении на выход. После этого карта может быть передана следующему посетителю. При этом перезагрузку карты в программе «Пропуска» проводить не требуется. Если на вход «PASS» платы GOB7a заведен сигнал прохода от турникета, картоприёмник перейдет в дежурный режим только после выхода человека или по истечении 5-8 сек. (на это время он будет отказываться принимать карту следующего гостя). Постоянные сотрудники предприятия также помещают при выходе свой пропуск в картоприёмник. Контроллер, приняв код карты сотрудника, разблокирует турникет. Сигнал управления задвижкой не формируется (следовательно, карта не падает в бункер). Сотрудник забирает карту и осуществляет выход через турникет.

2 случай (разовые пропуска):

С точки зрения электрических соединений контроллера «Кронверк» с платой картоприёмника этот вариант аналогичен предыдущему. Ниже будет приведена последовательность действий при настройке программного обеспечения для сбора пропусков с типом «Разовый». Ключевой особенностью этого способа является необходимость повторной загрузки карт с помощью программы «Пропуска» перед выдачей очередному посетителю.

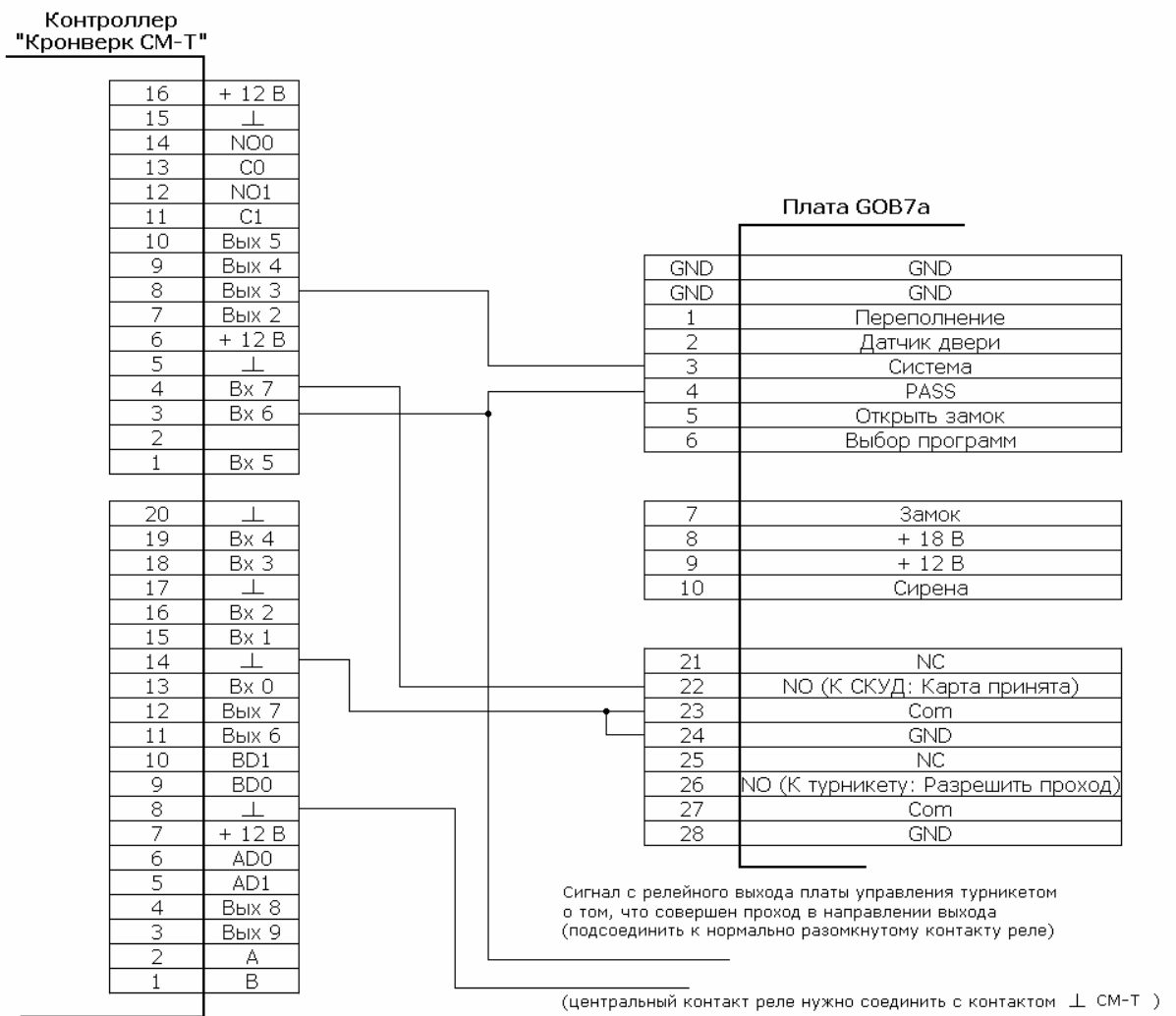


Рис. 1 Схема подключения картоприёмника к СМ-Т (на схеме не показаны электрические соединения между контроллерами СКУД и платой управления турникетом, а также провода считывателей)

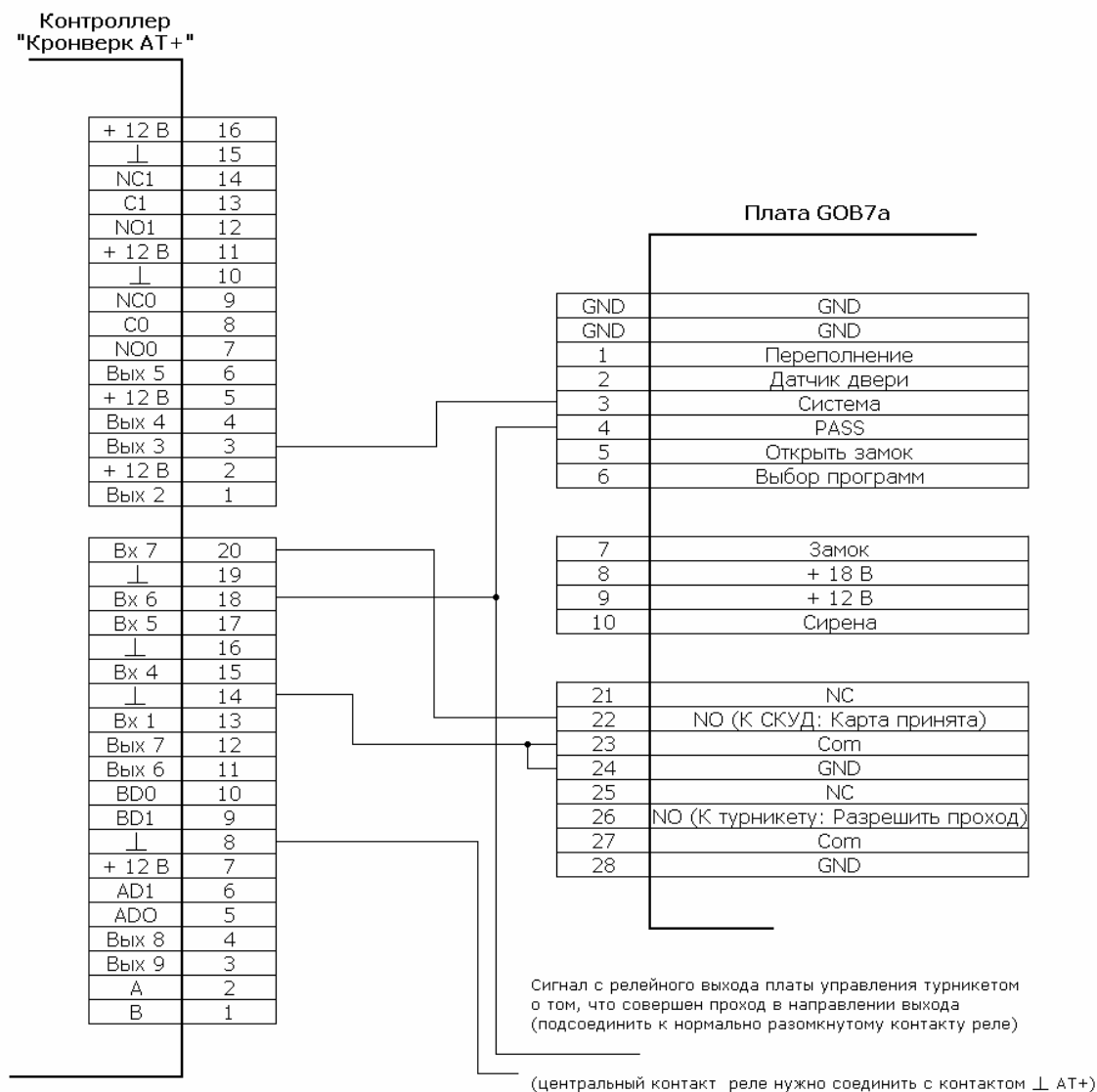


Рис. 2 Схема подключения картоприёмника к АТ+ (на схеме не показаны электрические соединения между контроллерами СКУД и платой управления турникетом, а также провода считывателей)

Примечание. Подробные схемы подключения турникетов ОМА и PERCo к контроллерам АТ+ и СМ-Т ищите в руководствах по эксплуатации, доступных на сайте www.kronwerk.ru в разделе Download.

1 Настройка программного обеспечения для случая использования пропусков, запрещенных по времени.

1.1 Программа «Конфигуратор».

Если картоприёмник вводится в эксплуатацию одновременно с турникетом, добавьте в дерево аппаратуры контроллер АТ+ или СМ-Т, выбрав predetermined configuration (например, «Турникеты и калитки Ома», «Турникет PERCo импульс») (рис. 3).

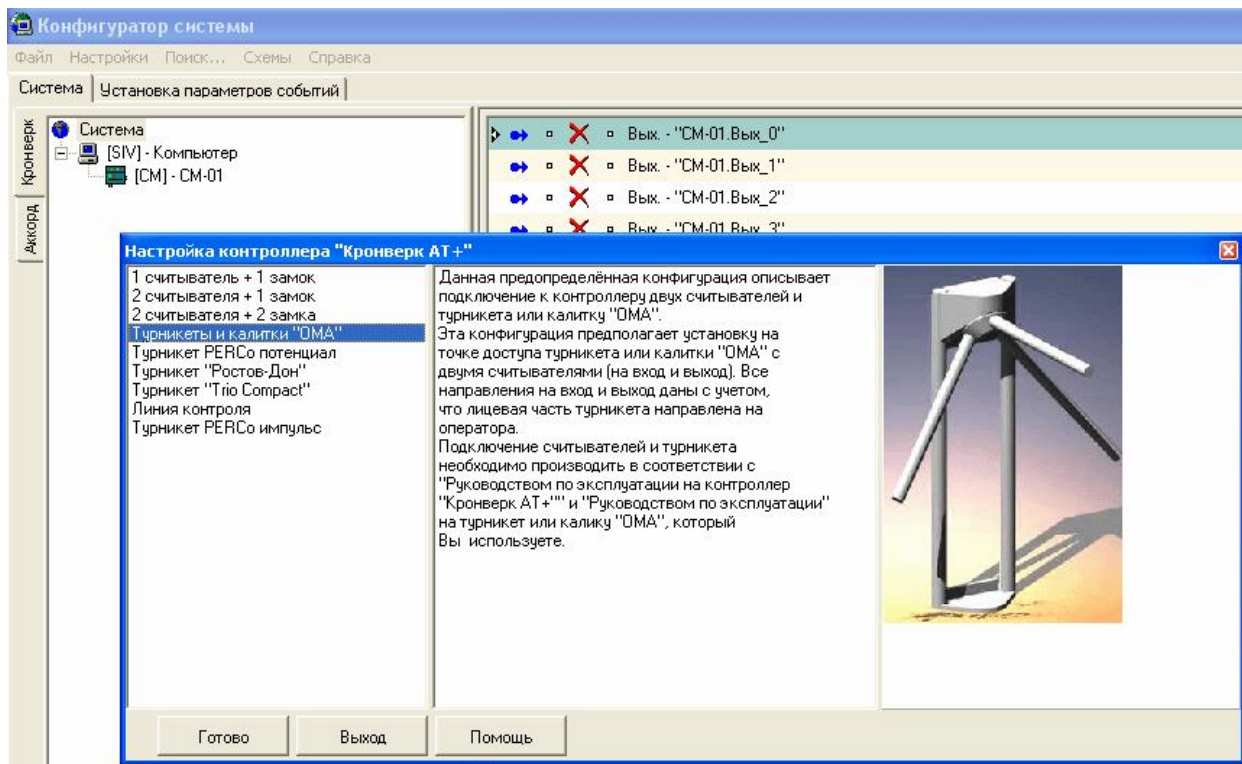


Рис. 3

Откройте окно свойств «выхода 3» контроллера АТ+ («Биппер считывателя на выход») и измените название («Принять карту») (рис. 4, 5, 6). Разрешите данный выход для работы в системе. Во вкладке «Дополнительно» установите нормальное состояние данного выхода – нормально выключен. Время активизации нужно оставить без изменений («навсегда»).

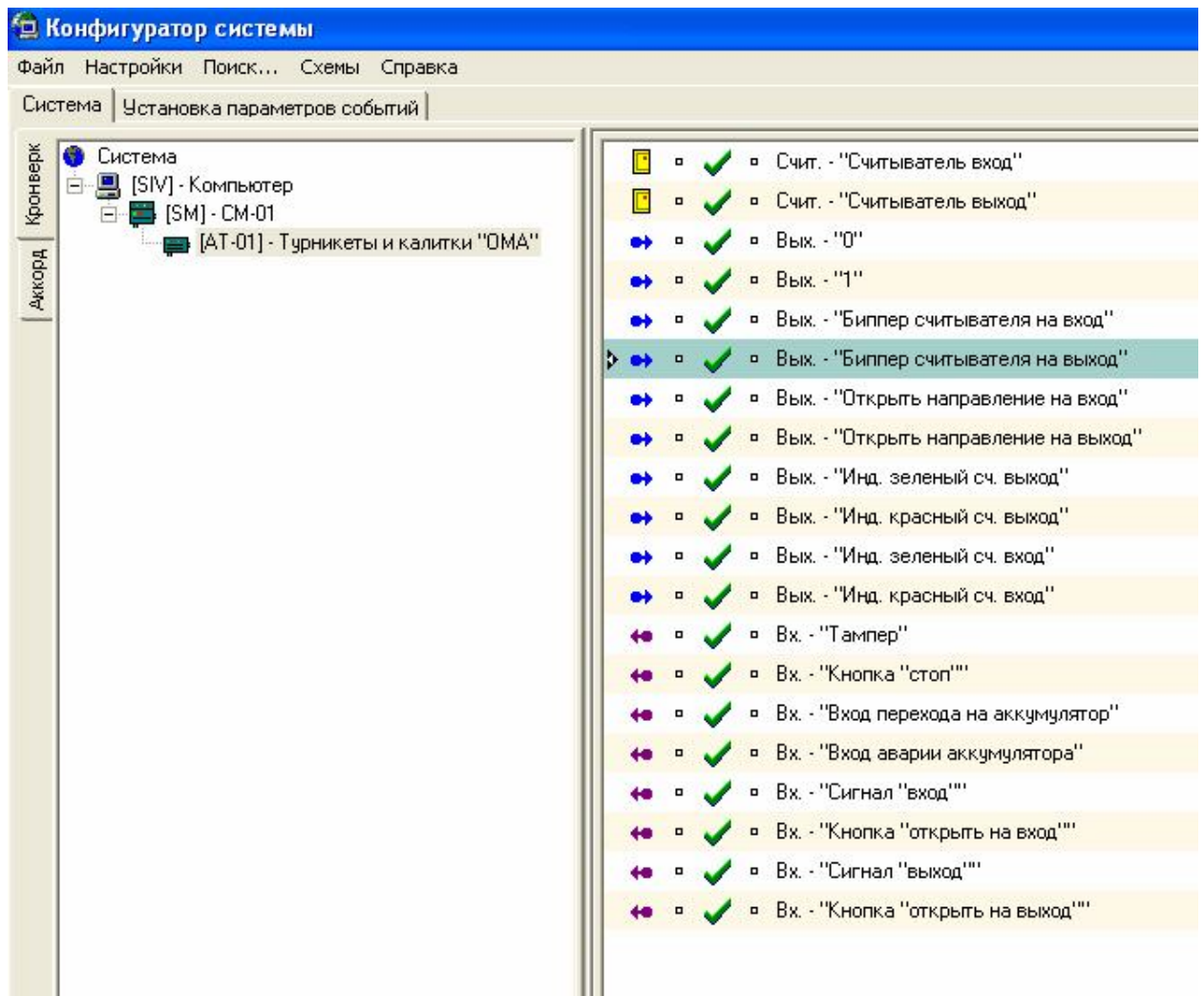


Рис. 4

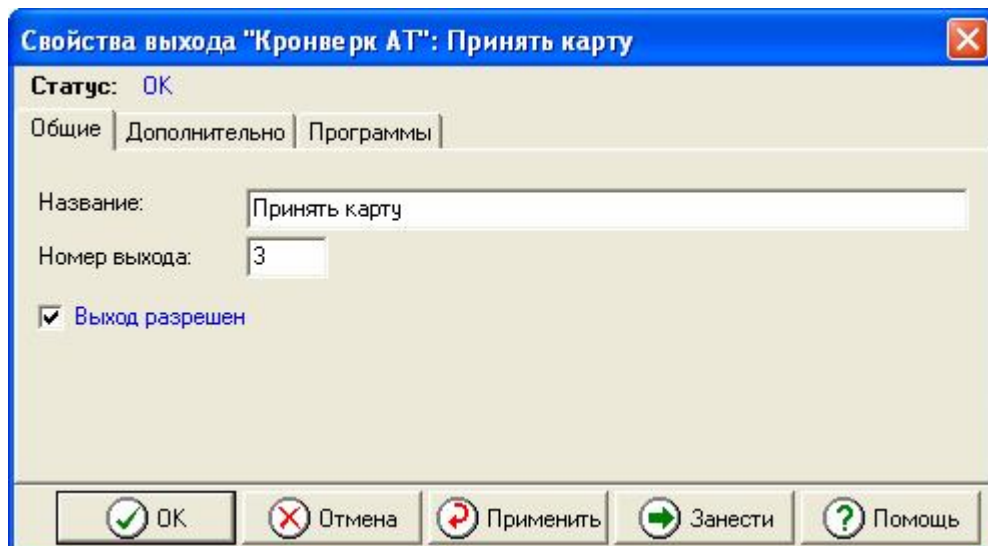


Рис. 5

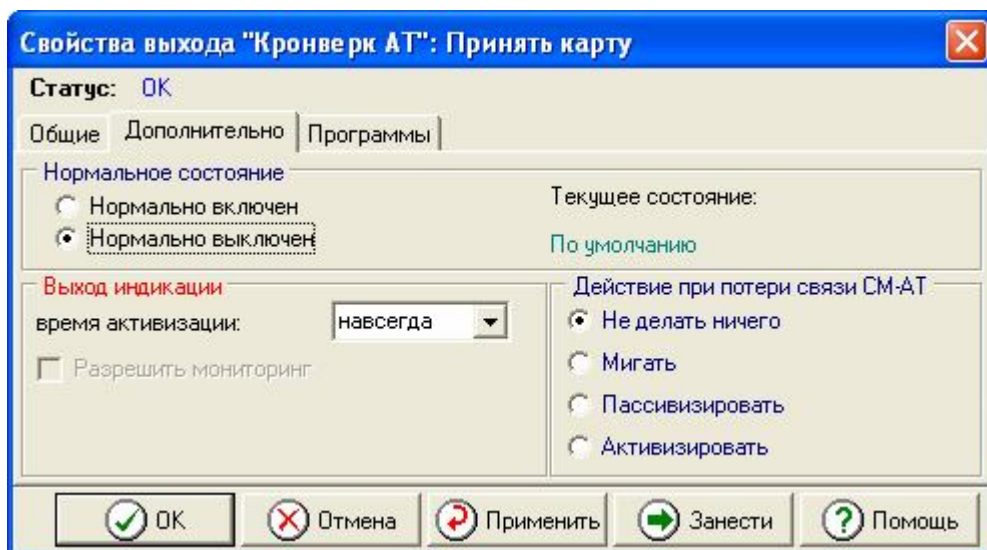


Рис. 6

В свойствах выходного считывателя во вкладке «Выходы» нужно прописать выход контроллера, на который выводится сигнал «Выход индикации типа 3» (рис. 7). Данный выход контроллера не должен присутствовать в этом окне в качестве выхода для других типов индикации. Например, нужно удалить запись в поле «Выход индикации типа 2» (воспользуйтесь кнопкой, на которой изображена стрелка вниз).

В других вкладках свойств считывателя «Гоблина» никаких изменений делать не требуется.

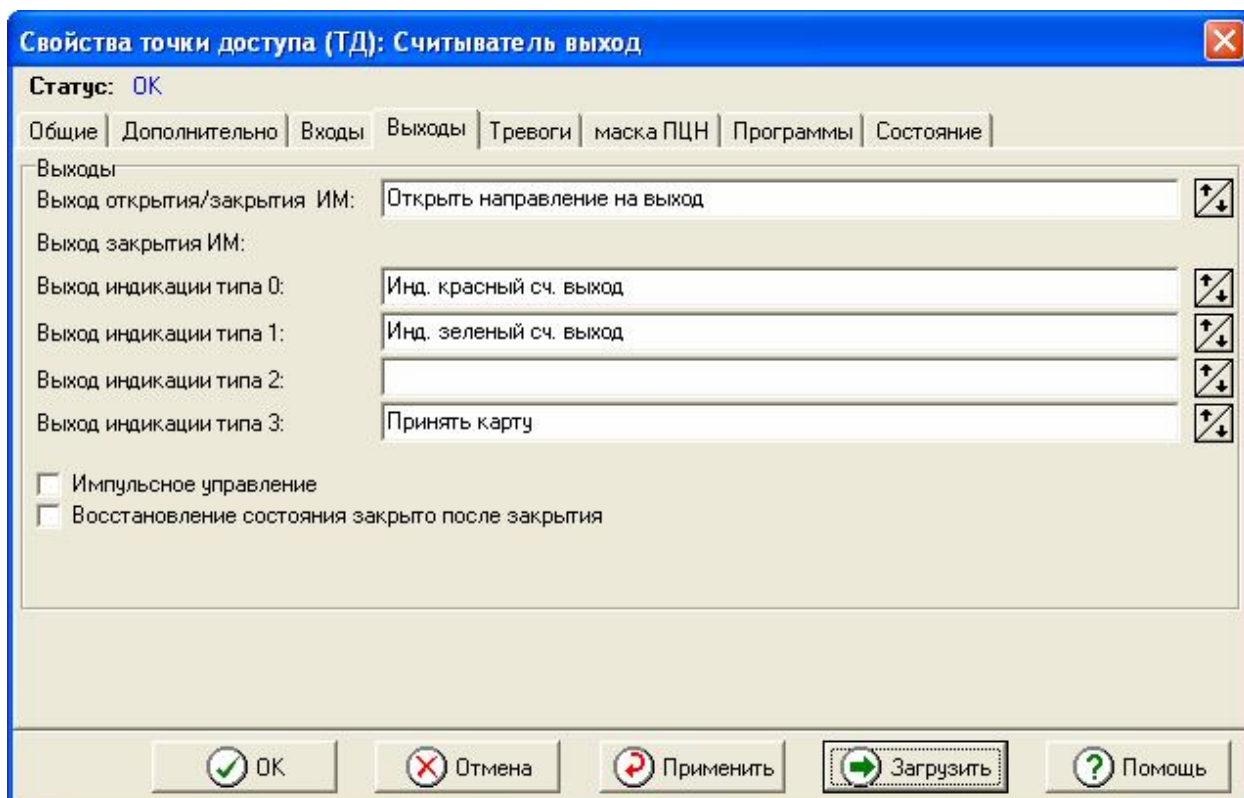


Рис. 7

Свойства входного считывателя оставьте без изменений.

Далее нужно проверить свойства входа ДУ (дистанционного управления), предназначенного для открытия турникета на выход. По умолчанию это вход №7

«Кнопка “Открыть на выход”» (номер входа отображается в нижней части окна программы после выделения соответствующей строки таблицы). Вход должен быть разрешен (установка флага в окне свойств), а его нормальное состояние – разомкнут (рис. 8, 9).

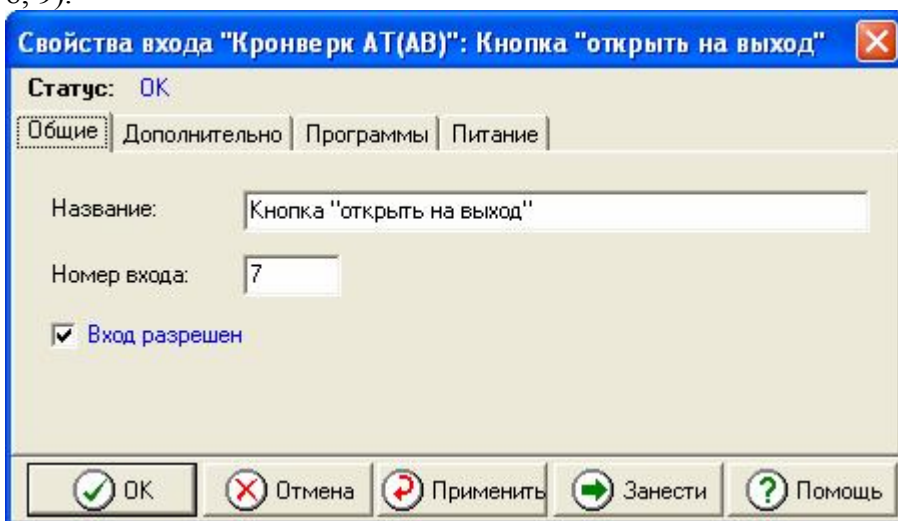


Рис. 8

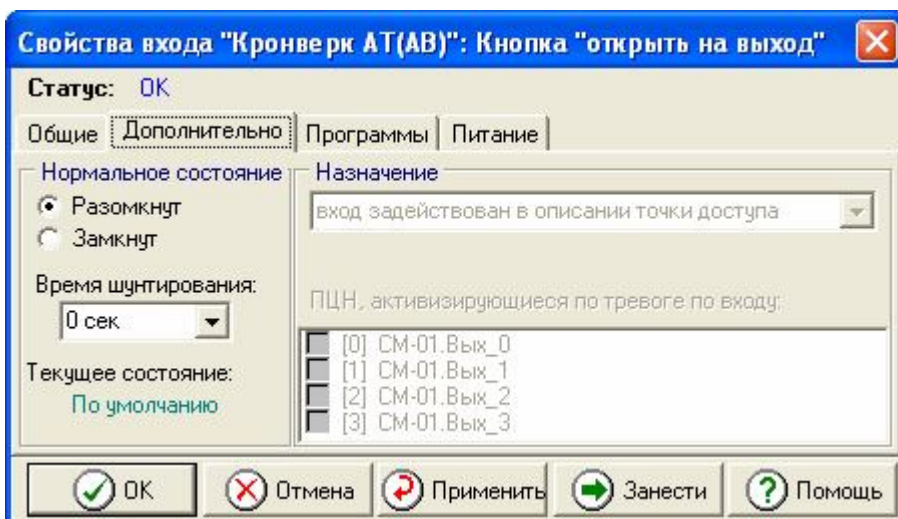


Рис. 9

Примечание. В случае использования predetermined configuration «Турникет PERCo импульс» third exit controller occupied by «Signal Stop». Therefore, it will be necessary everywhere, where previously exit №3 was indicated, to use exit №2, not forgetting to make it allowed.

In the window «System-wide parameters» in the «Events» tab, it is necessary to select «Request for access» from the dropdown list, specify for the type of exit «Indicator 3» the flag «Exit is activated at a characteristic time» and select in the upper part of the window the value «1 sec» (fig. 10). Exactly at this time the card reader will be opened upon receipt of a signal from the SCUD.

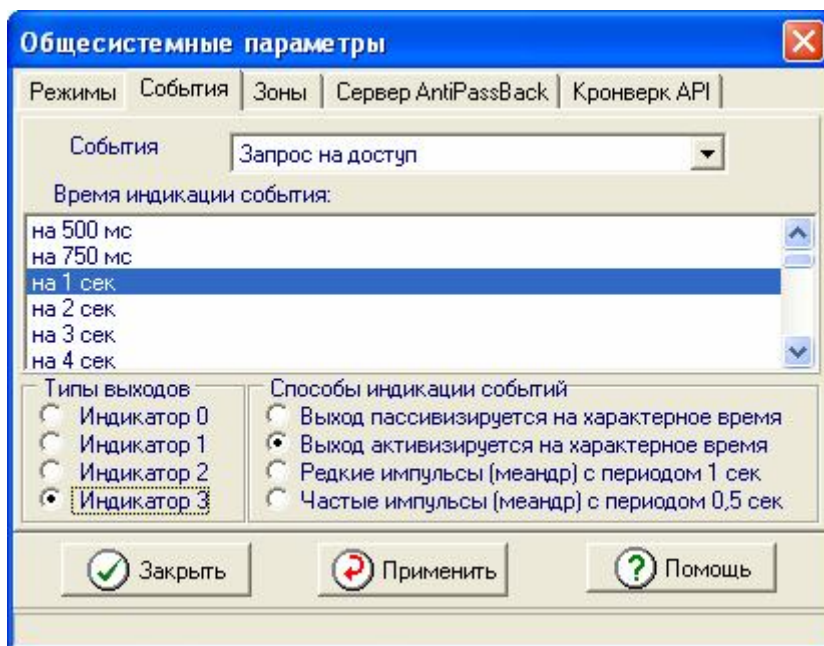


Рис. 10

Типы выходов «Индикатор0», «Индикатор1», «Индикатор2» должны иметь значение «Выход пассивизируется на характерное время». Конкретное значение времени пассивизации не будет влиять на работу системы, поэтому его можно оставить по умолчанию. После этого нужно проверить, что для всех остальных событий и режимов тип выхода «Индикатор 3» пассивизируется на характерное время.

1.2 Программа «Пропуска».

Далее рассмотрен простейший случай, когда на объекте имеется только две группы доступа: Сотрудники и Гости (Посетители) (рис. 11).

Примечание. Процедура создания групп доступа и включения в них пропусков описана в электронном справочном руководстве, которое Вы установили с остальным программным обеспечением.

На считывателе, который установлен внутри «Гоблина», для группы «Сотрудники» установите тип доступа «Обычный».

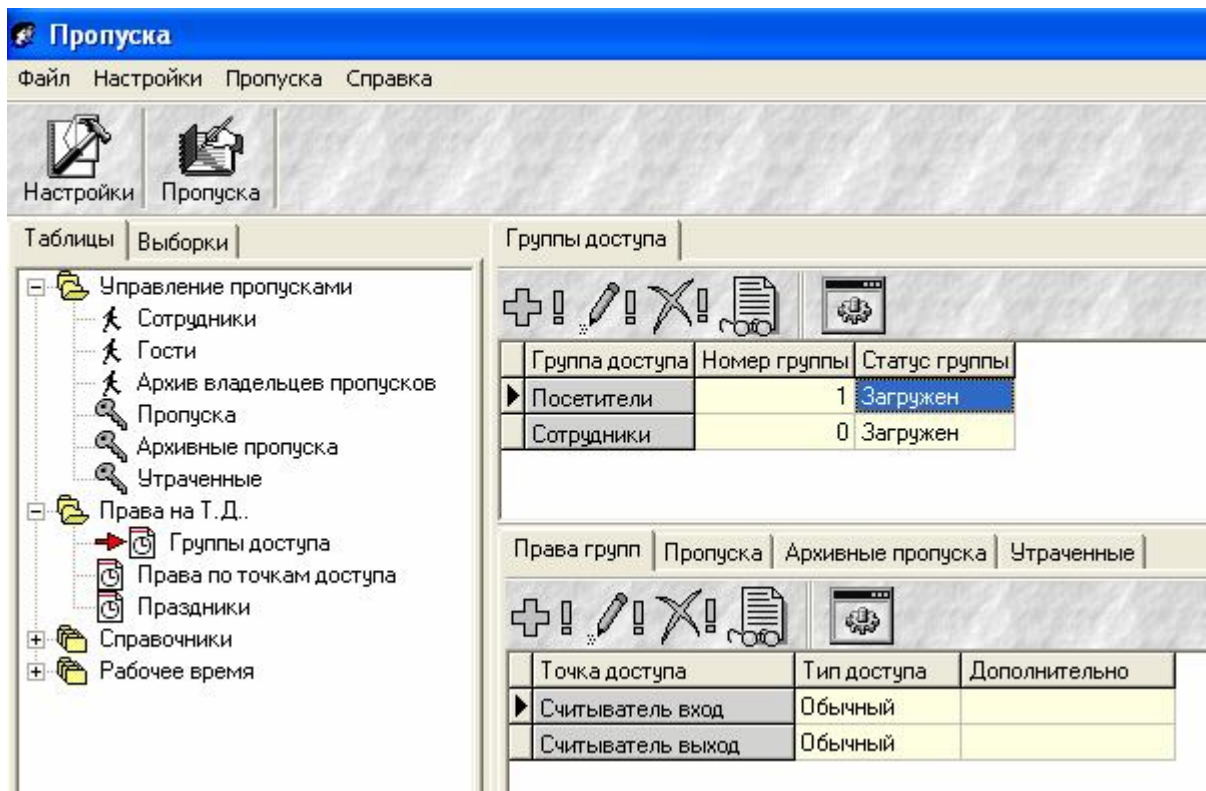


Рис. 11

Чтобы разрешить проход сотрудникам через выходную точку доступа в любой момент времени недели нужно:

- открыть таблицу «Группы доступа» в программе «Пропуска»;
- выбрать нужную строку в правом окне;
- нажать кнопку «Показать подвал» в правом верхнем углу экрана;
- в открывшемся окне выбрать считыватель картоприёмника;
- нажать на кнопку «Действия» и в выпадающем списке выбрать «Недельный график: Изменение» (рис. 12);
- во все дни недели добавить интервалы с 0.00 до 24.00 (рис. 13);
- нажать кнопку «ОК» для подтверждения изменений.

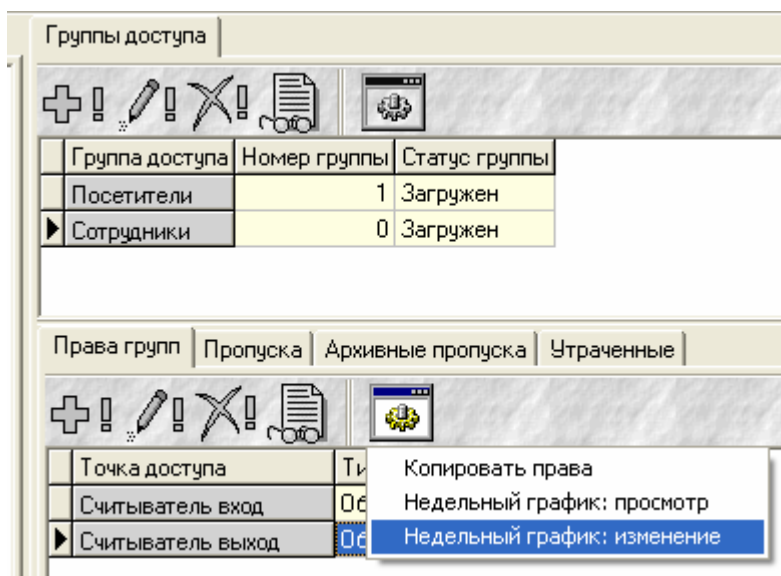


Рис. 12

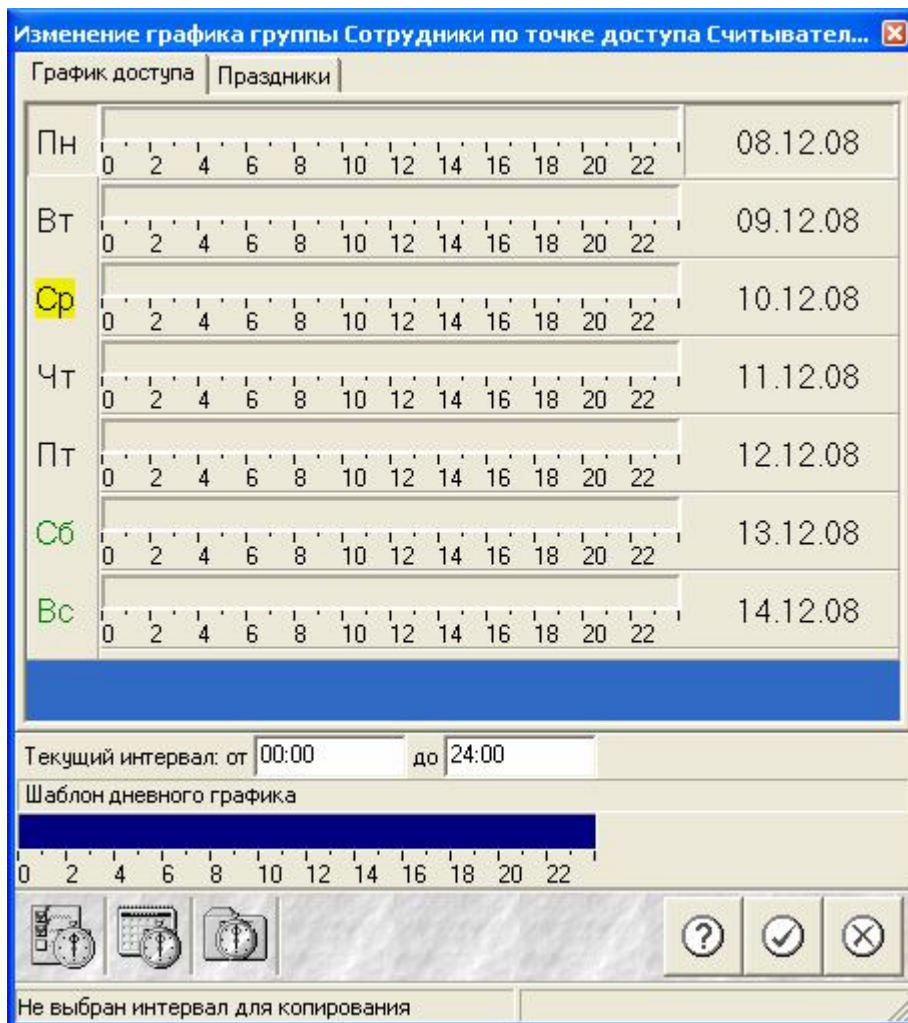


Рис. 13

Расписание для группы «Посетители» наоборот не должно содержать разрешенных интервалов (рис. 14).

Примечание. Гостевых групп с разными правами доступа на одном объекте может быть несколько. Главное чтобы они имели одинаковые настройки для считывателя, встроенного в картоприёмник.

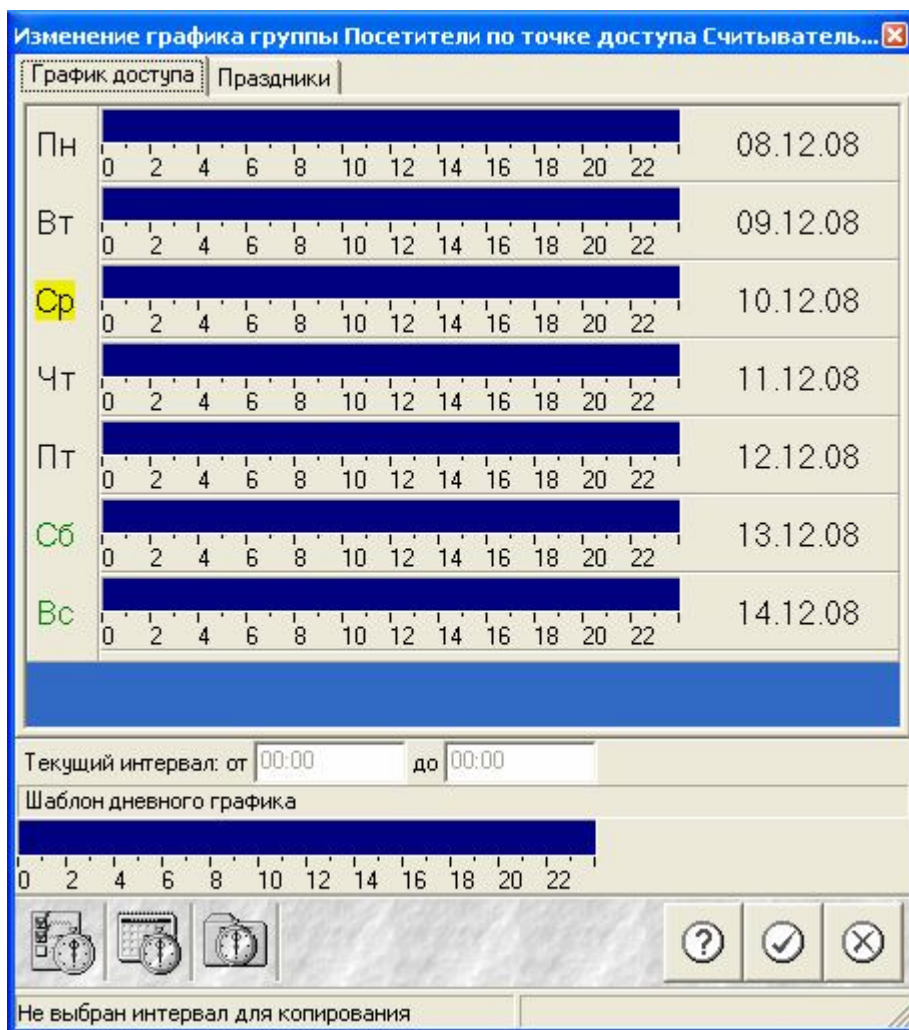


Рис. 14

1.3 Программа «Управление системой».

В главном окне программы «Управление системой» расположена таблица - индикатор состояния считывателей, входов и выходов контроллеров. После двойного щелчка по ячейке, которая соответствует выходному считывателю, появляется окно «Установка режима на ТД» (при появлении сообщения “У вас нет прав на управление” установите права в программе «Конфигуратор»/меню «Настройки»/ «Установка прав пользователям» / «На управление ТД»; в программе «Управление системой»/ «Файл» / «Перечитать») (рис. 15, 16, 17). Установите все значения как указано на рисунке 18 (включен контроль по времени жесткий с запросом). Чтобы настройки вступили в силу, нажмите на кнопку «Параметры».

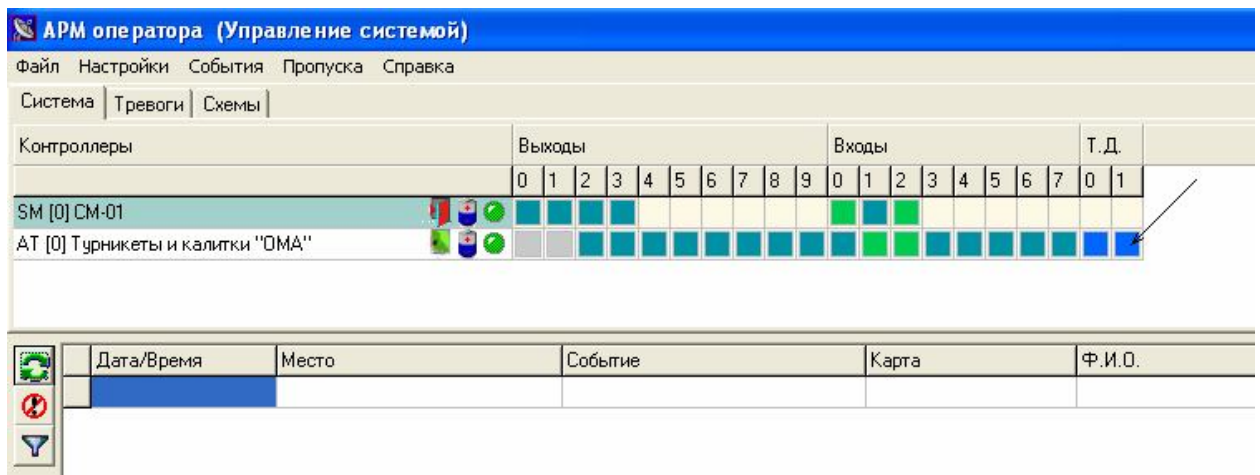


Рис. 15

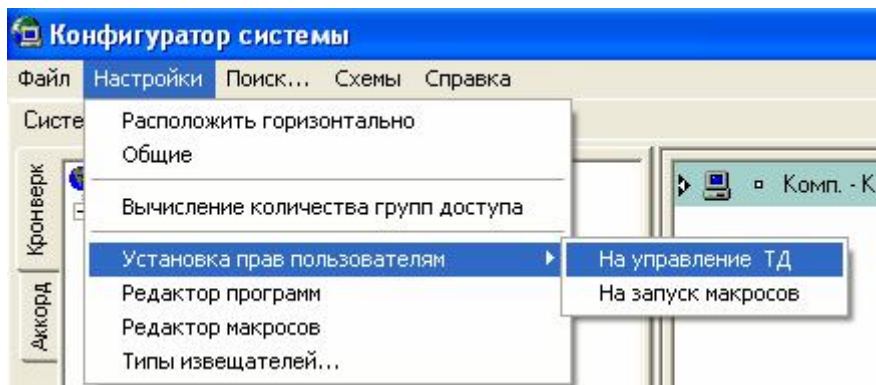


Рис. 16

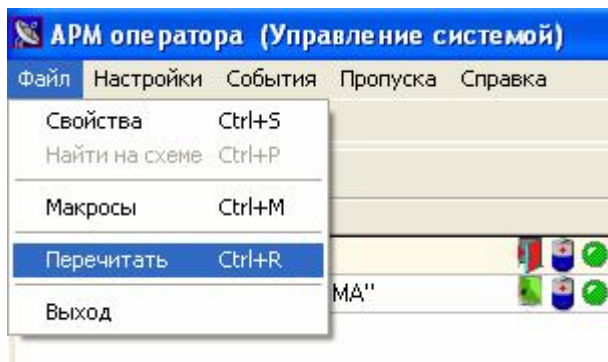


Рис. 17

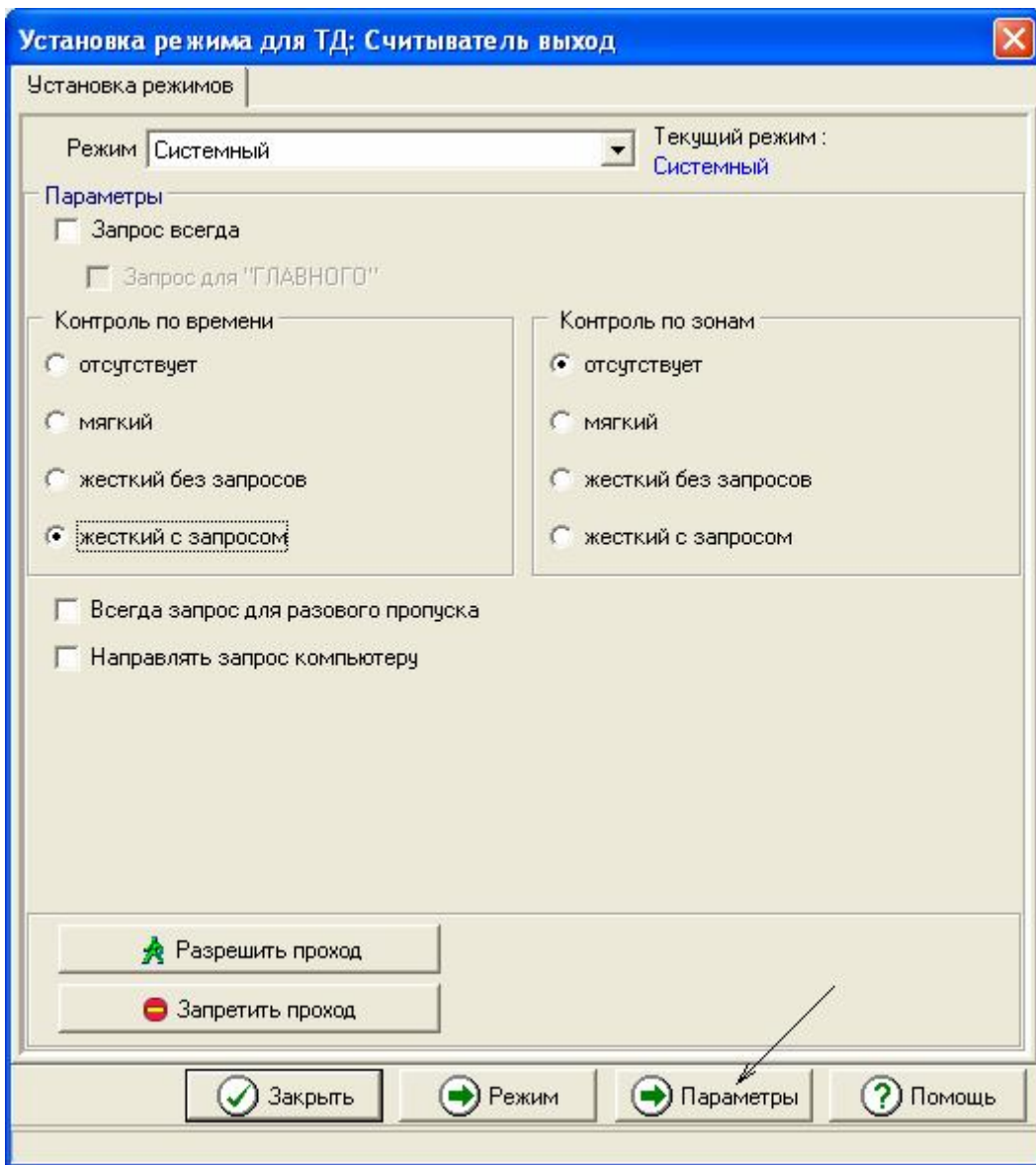


Рис. 18

2 Настройка программного обеспечения для случая использования разовых пропусков.

2.1 Программа «Конфигуратор».

В «Конфигураторе» выполнить настройки аналогичные рассмотренным в предыдущем случае.

2.2 Программа «Пропуска».

Опять будем рассматривать простейший случай, когда в системе есть только две группы. В группу «Посетители» добавляются, по крайней мере, 2 считывателя, относящиеся к турникету на проходной. Входной считыватель должен иметь тип доступа «Обычный». Выходной считыватель должен иметь тип «Разовый». Если посетитель будет проходить через большее количество точек доступа в здании, то на этих считывателях тип доступа может быть любым, кроме типа «Разовый» (рис. 19, 20).

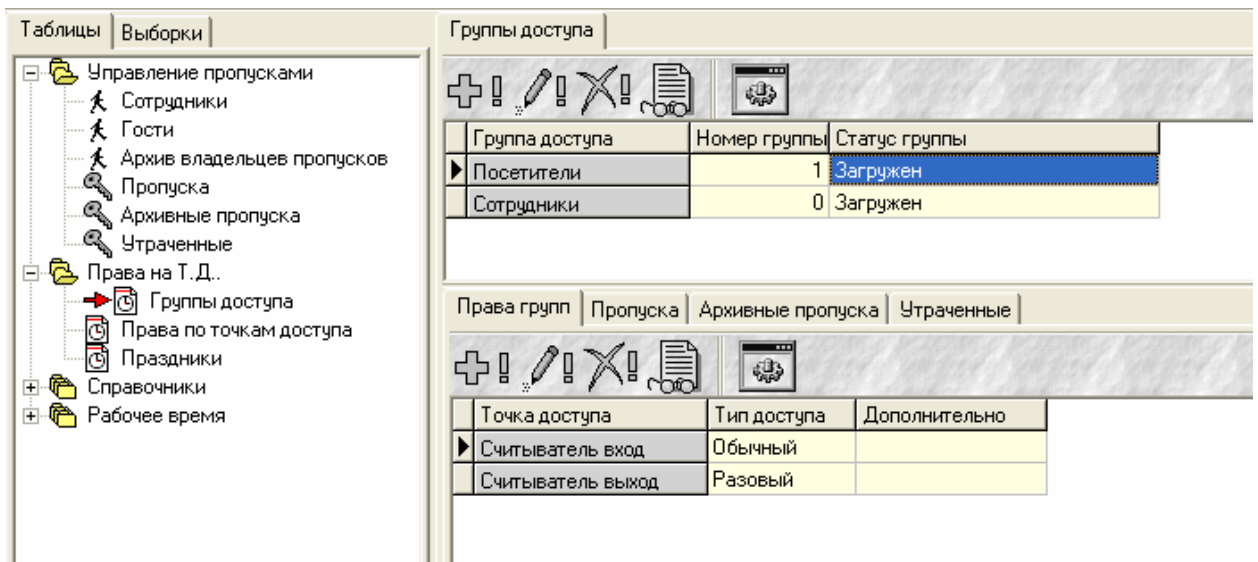


Рис. 19

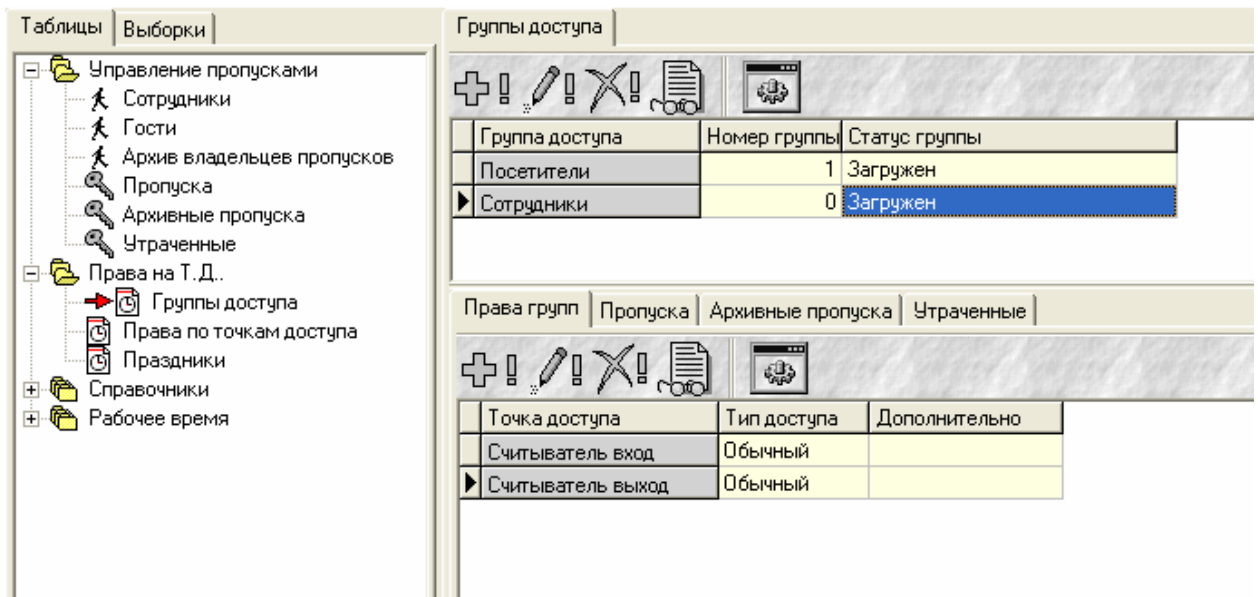


Рис. 20

2.3 Программа «Управление системой».

В главном окне программы «Управление системой» расположена таблица - индикатор состояния считывателей, входов и выходов контроллеров. После двойного щелчка по ячейке, которая соответствует выходному считывателю, появляется окно «Установка режима на ТД» (при появлении сообщения “У вас нет прав на управление” установите права в программе «Конфигуратор»/меню «Настройки»/ «Установка прав пользователям» / «На управление ТД»; в программе «Управление системой»/ «Файл» / «Перечитать») (рис. 15, 16, 17). Установите все значения как указано на рисунке 21 (всегда запрос для разового пропуска). Чтобы настройки вступили в силу нажмите на кнопку «Параметры».

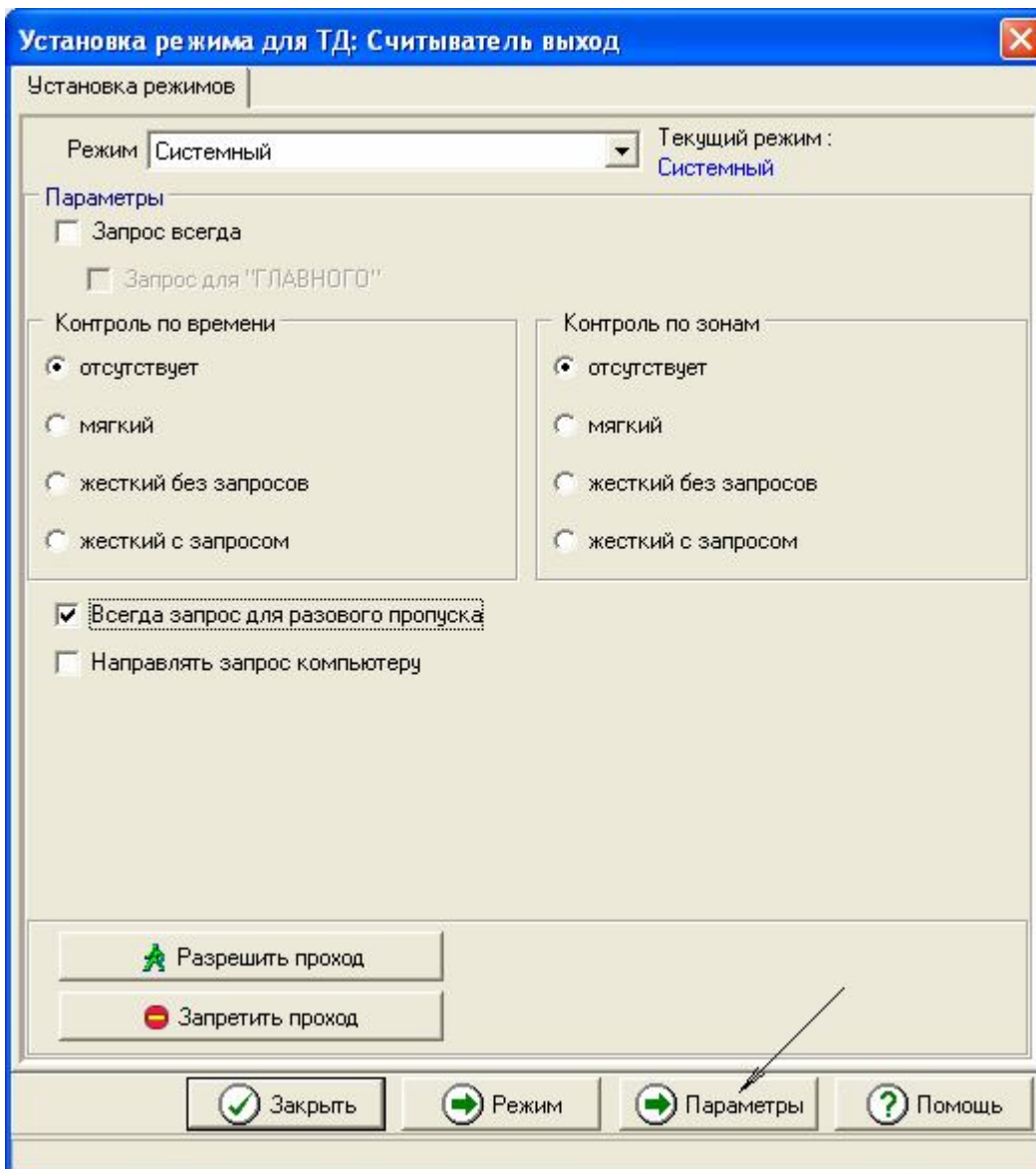


Рис. 21

После того как все выданные пропуска окажутся в картоприёмнике их нужно **заново прогрузить** в программе «Пропуска». И только после этого выдавать следующему посетителю.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сайт СКУД «Кронверк Професионал»:

<http://www.kronwerk.ru>

Сайт фирмы «ОМА»:

<http://www.oma.ru>

Техническая поддержка по СКУД «Кронверк Професионал»:

<mailto:skd@kronwerk.ru>; <mailto:education@kronwerk.ru>; <mailto:siv@kronwerk.ru>.

Тел.: (812) 6000-285, (812) 6000-286.