

PW–конфигуратор

Описание программного обеспечения

1. Общее описание программного обеспечения.....	3
2. Запуск программы.....	3
3. Системные установки.....	3
4. Главное меню.....	3
5. Обмен данными с контроллером.....	4
6. Определение контроллеров.....	4
6.1. Добавление и удаление контроллера.....	4
6.2. Общие параметры.....	5
6.3. Параметры дверей.....	5
6.4. Входы для подключения шлейфов.....	6
6.5. Выходы.....	7
7. Определение карт / кодов доступа.....	7
7.1. Добавление и удаление карты / кода доступа.....	8
7.2. Определение пользователей.....	8
7.3. Параметры и режим доступа пользователей.....	8
7.4. Выходы, активируемые картой / кодом доступа.....	9
8. Отчеты.....	10
8.1. Отчет о событиях.....	10
8.2. Отчет учета рабочего времени.....	10
8.3. Сохранение отчета.....	12

1. Общее описание программного обеспечения.

Назначение

Программное обеспечение PW-конфигуратор работает под управлением операционных систем: Windows 98, Windows NT 4.0., Windows 2000, Windows XP и предназначено для:

- ◆ определения параметров конкретного контроллера в общей сети (задание времени разблокировки двери, конфигурирование охранных шлейфов и программируемых выходов);
- ◆ определения и удаления пользователей для каждого контроллера;
- ◆ получения, отображения и сохранения списка событий всех контроллеров, включающих информацию о фактах похода, взломов дверей и т.д.;
- ◆ получения, отображения и сохранения отчетов учета рабочего времени пользователей.

2. Запуск программы.

Скопируйте файл PWConfigurator.exe в любую созданную Вами директорию, и затем запустите его.

3. Системные установки.

Установка COM-порта.

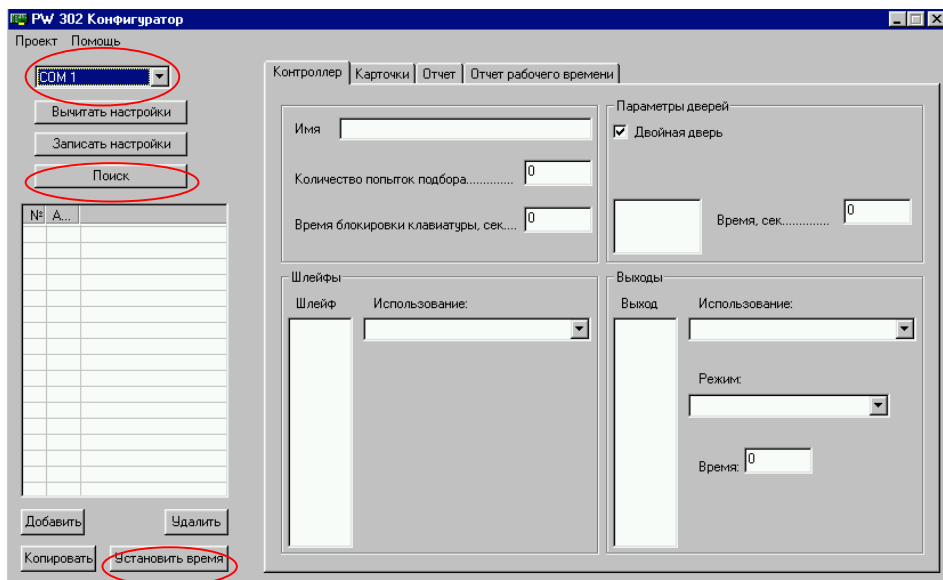
Выберите из списка номер COM-порта, через который к персональному компьютеру подключен(а) контроллер (ветвь контроллеров).

Поиск контроллера (ветви контроллеров).

Поиск контроллера (ветви контроллеров) осуществляется по нажатию кнопки «Поиск». Все найденные контроллеры отображаются в соответствующем списке с указанием порядкового номера и адреса. Адрес контроллера программируется только с клавиатуры контроллера (подробно см. инструкцию по программированию PW-302).

Установка даты и время.

Для того, чтобы загрузить в контроллер (ветвь контроллеров) текущие дату и время Вашего персонального компьютера нажмите кнопку «Установить время».



4. Главное меню.

Проект

Под проектом понимается совокупность настроек контроллера (ветви контроллеров) и перечня карт/кодов пользователей. Такая конфигурация может быть сохранена в проекте посредством пункта меню «Проект» - «Сохранить» и восстановлена из пункта меню «Проект» - «Открыть». Каждый проект защищается паролем длиной не менее, чем из 6-ти символов.

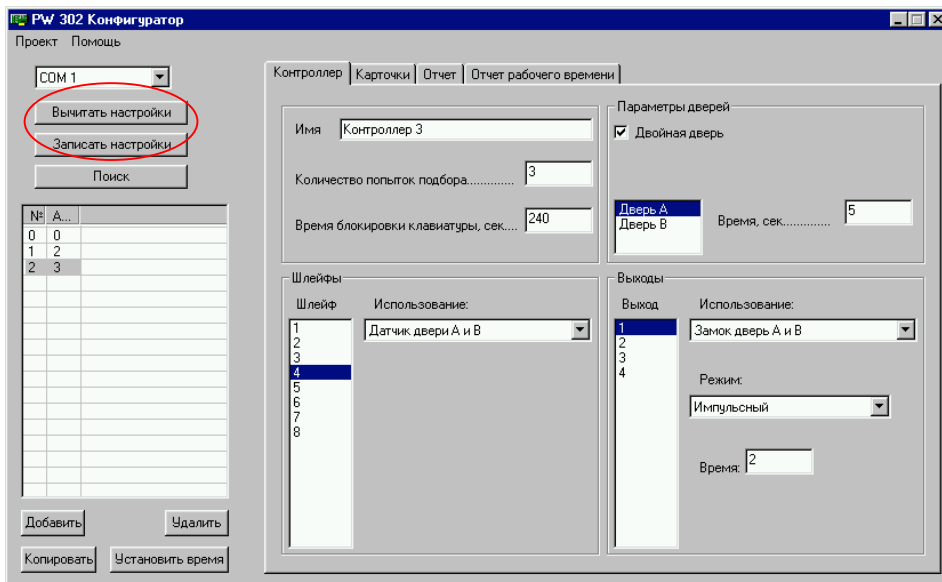
5. Обмен данными с контроллером.

Для того, чтобы вычитать текущие настройки контроллера необходимо:

- ◆ установить курсор на данный контроллер в соответствующем списке;
- ◆ нажать кнопку «Вычитать настройки».

Аналогичным образом, для записи настроек в контроллер, необходимо нажать кнопку «Записать настройки».

Обмен данными с контроллером возможен лишь при условии знания оператором кода инженера. Код инженера будет запрошен при попытке сохранить или вычитать настройки контроллера. В случае неправильного ввода кода обмен данными с контроллером произведен не будет, если же код введен правильно, то при дальнейшей работе с контроллером запрос повторяться не будет.



6. Определение контроллеров.

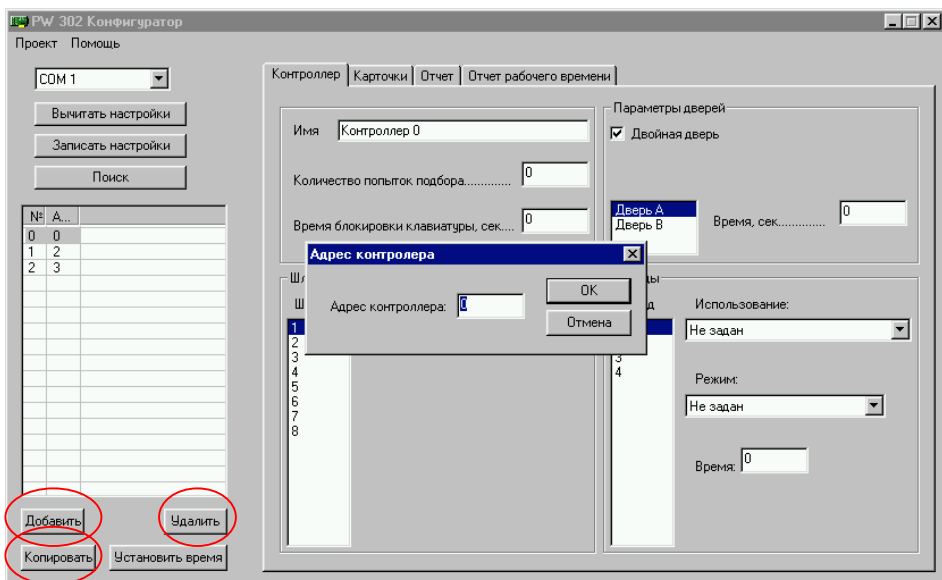
Определение контроллеров осуществляется в следующих разделах программного обеспечения:

- ◆ панель контроллеров (список контроллеров, кнопки: «Добавить», «Копировать», «Удалить»);
- ◆ закладка "Контроллер".

6.1. Добавление и удаление контроллера.

Добавление нового контроллера.

Для того, чтобы добавить контроллер нажмите кнопку «Добавить», после чего потребуется ввести адрес нового контроллера (адрес должен быть уникальным).



Новый контроллер отобразится в соответствующем списке со следующими настройками:

- ◆ шлейфы и выходы имеют состояние "не задан";
- ◆ все числовые параметры имеют значение "0";
- ◆ созданы 2 карты: инженера (значение 1234) и начальника (значение 5678).

Копирование контроллера

Для того, чтобы создать новый контроллер с параметрами уже имеющегося в списке (скопировать контроллер), необходимо выполнить следующие действия:

- ◆ установить курсор в соответствующем списке на контроллер, параметры которого Вы хотите скопировать;
- ◆ нажать кнопку «Копировать»;
- ◆ ввести по запросу адрес нового контроллера (адрес должен быть уникальным).

В результате новый контроллер отобразится в соответствующем списке с настройками полностью идентичными настройкам контроллера - "образца".

Удаление контроллера

Для того, чтобы удалить какой-либо контроллер из списка, выполните следующие действия:

- ◆ установить курсор в соответствующем списке на контроллер, который необходимо удалить;
- ◆ нажать кнопку «Удалить».

6.2. Общие параметры.

К общим параметрам контроллера отнесено следующее:

Имя

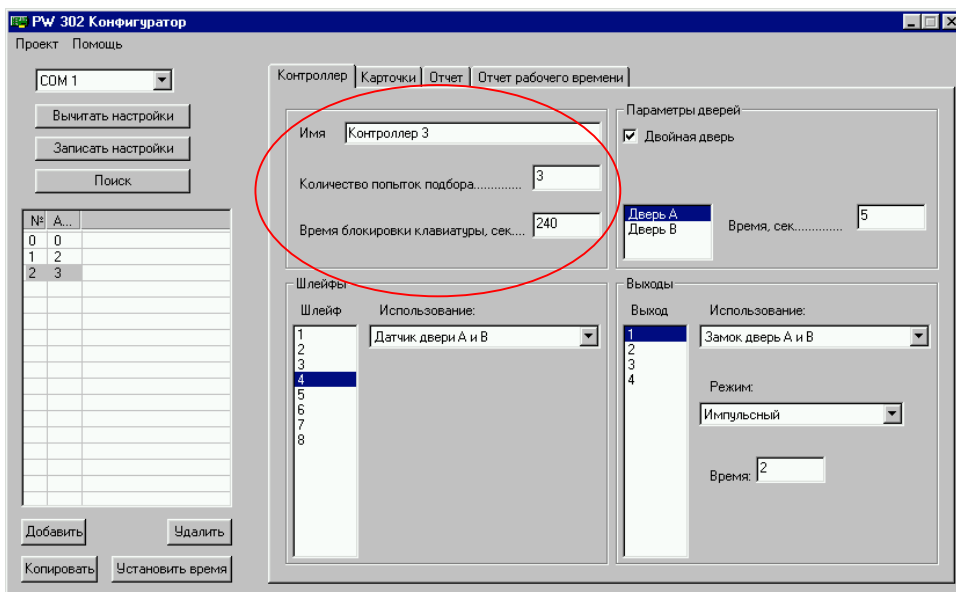
Наименование контроллера

Количество попыток подбора кода

Последовательный ввод не зарегистрированного кода более запрограммированного числа раз расценивается как попытка подбора кода и переводит устройство в состояние блокировки клавиатуры на запрограммированное время. Количество попыток подбора кода может принимать значение от 0 (блокировка отключена) до 255.

Время блокировки клавиатуры

Время блокировки клавиатуры может принимать значение от 0 секунд (блокировка отключена) до 255 секунд .



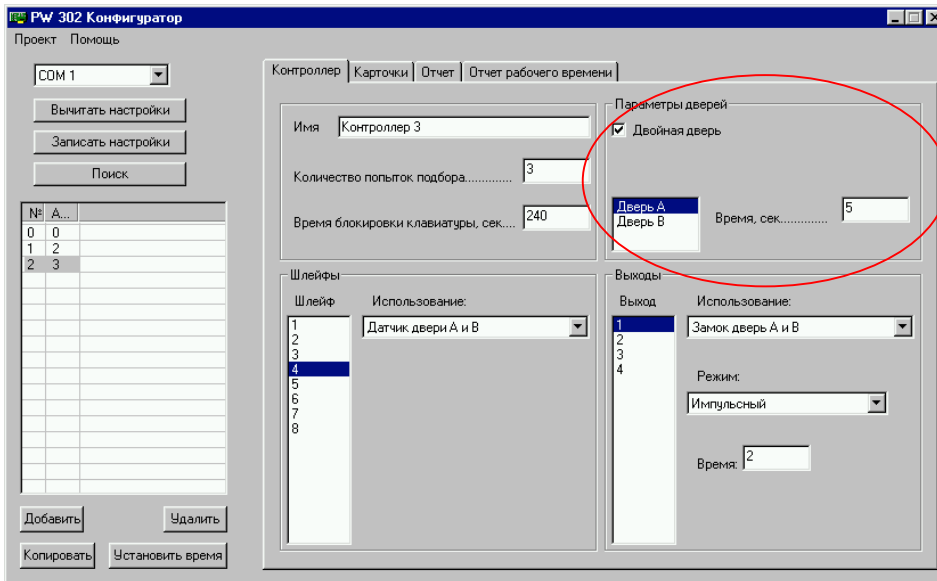
6.3. Параметры дверей.

Двойная дверь

Данная опция выбирается в случае, если считыватели карт установлены на вход в помещение и на выход (вместе с контроллером PW-302 используется, например, выносной считыватель-антенна PW-309).

Время контроля двери

Для каждой из дверей необходимо задать время, в течении которого после активирования выхода, управляющего запирающим устройством допускается один раз нарушить шлейф назначенный для работы с датчиком двери. Возможные значения от 0 до 255 секунд.



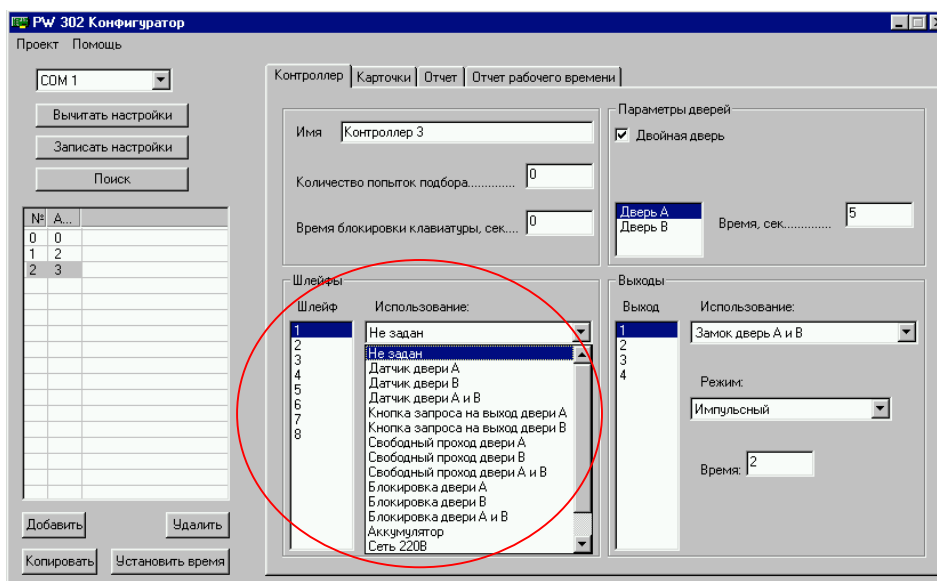
6.4. Входы для подключения шлейфов.

Для того, чтобы определить параметры шлейфа необходимо выбрать номер шлейфа из списка, установив на него курсор, а затем присвоить требуемый тип работы шлейфа из перечня "Использование".

Возможные варианты использования:

- ◆ дверной контакт - контроллер определяет состояние двери (открыта/закрыта) или положение ротора турникета;
- ◆ кнопка "запрос на выход";
- ◆ комбинированный - дверной контакт и кнопка "запрос на выход";
- ◆ свободный проход - при нарушении шлейфа назначенного как "свободный проход" двери остаются открытыми до тех пор, пока шлейф не вернется в нормальное состояние;
- ◆ блокировка двери - при нарушении шлейфа назначенного как "Блокировка двери" дверь остается запертой до тех пор пока шлейф не вернется в нормальное состояние.

Подробно все вышеперечисленные режимы описаны в инструкции на контроллер PW-302.



6.5. Выходы.

Для того, чтобы определить параметры выхода необходимо выбрать номер шлейфа из списка, установив на него курсор, а затем присвоить требуемый тип работы выхода из перечня "Использование".

Возможные варианты использования:

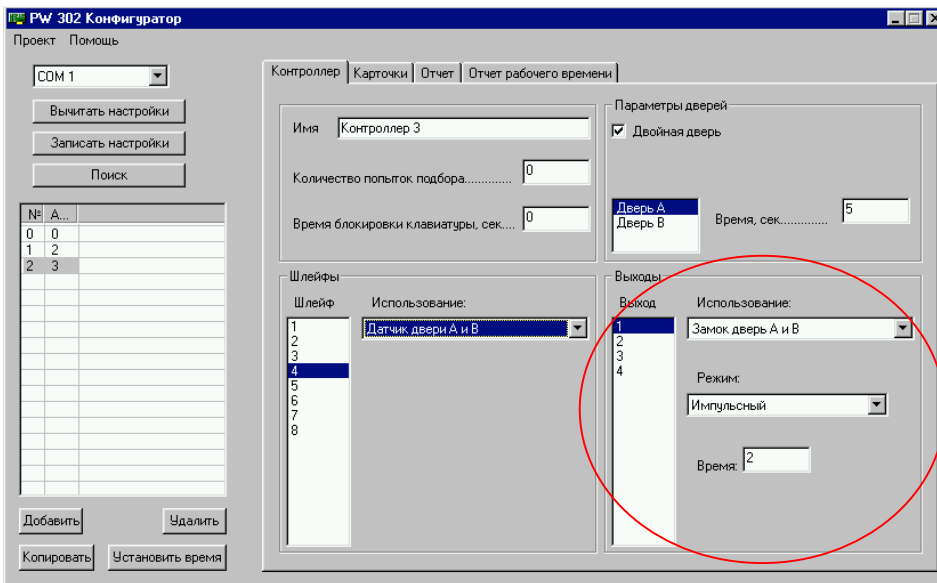
- ◆ Замок - активируется при вводе кода (предъявлении карты) для которого в данный момент доступ разрешен;
- ◆ Тревога - активируется при переходе точки доступа в режим "блокировки";
- ◆ Сирена - активируется при переходе точки доступа в режим "блокировки".

Режим

Каждый из выходов может работать в одном из следующих режимов:

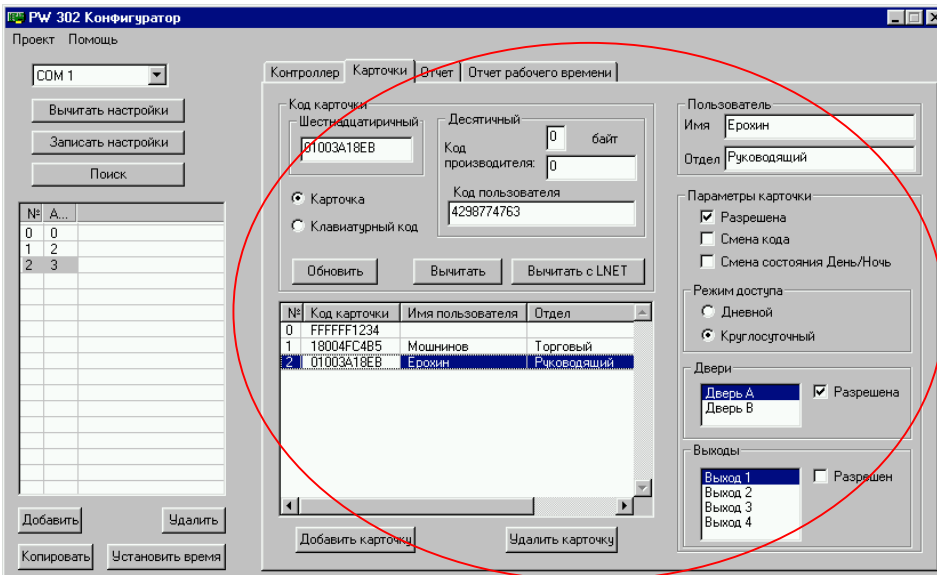
- ◆ старт-стоп. Выход с типом "замок" выключается при открытии двери или по окончании интервала времени, отведенного на доступ. Выход с типом "сирена" или "тревога" выключается по окончании интервала блокировки или при нарушении и восстановлении шлейфа с типом "блокировка" или "свободный проход";
- ◆ импульсный. Выход активируется на интервал времени, задаваемый при программировании;
- ◆ триггерный. По каждой нечетной команде выход включается, по четной – выключается;
- ◆ непрерывный. Данный режим полностью аналогичен вышеприведенному режиму "старт-стоп".

Подробно все вышеперечисленные режимы описаны в инструкции на контроллер PW-302.



7. Определение карт / кодов доступа.

Определение карт/кодов, пользователей, параметров карт/кодов и режимов доступа осуществляется в закладке "Карточки".



7.1. Добавление и удаление карты / кода доступа.

Добавление карты/кода

Для того, чтобы добавить карту/код необходимо выполнить следующие действия:

- ◆ Нажать кнопку «Добавить карточку» - в результате в списке карт/пользователей добавляется новая строка;
- ◆ Выбрать тип идентификатора: карта или код доступа;
- ◆ Ввести код карты или код доступа - это возможно сделать двумя способами:
 1. Ввод кода карты или кода доступа с клавиатуры компьютера в поле "Шестнадцатиричный" или "Код пользователя" (десятичный);
 2. Ввод кода доступа (карты) путем набора кода доступа на клавиатуре контроллера PW-302 (предъявлением карты контроллеру PW-302 или контрольному считывателю PW-302 NET/R):
 - с клавиатуры контроллера PW-302 (нажать кнопку «Вычитать»);
 - с контрольного считывателя PW-302 NET/R (нажать кнопку «Вычитать с LNET»);
 - Нажать кнопку «Обновить» - в результате карта/код вносится в список карт/пользователей.

Удаление карты/кода

Удаление карты/кода производится следующим образом:

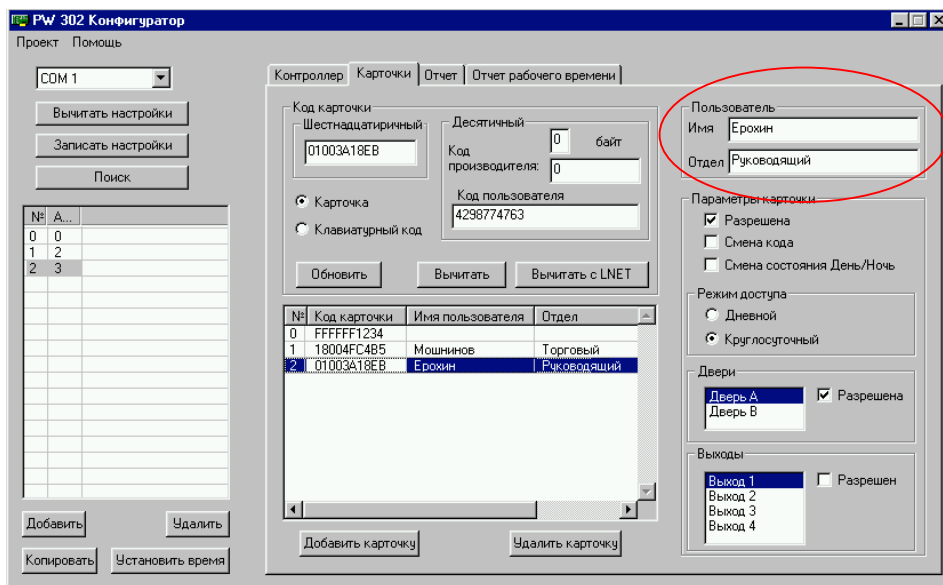
- ◆ Установить курсор на карту (код доступа), подлежащую (ий) удалению в списке карт/кодов;
- ◆ Нажать кнопку «Удалить карточку».

Недопустимо удаление первых 2-х карт (кодов) в списке карт/пользователей (это код инженера и код начальника).

7.2. Определение пользователей.

Каждому пользователю необходимо поставить в соответствие определенную карту (код доступа). Это достигается последовательным выполнением следующих действий:

- ◆ Установить курсор на карту (код доступа), выдаваемую (ый) пользователю;
- ◆ Ввести ФИО пользователя в поле "Имя";
- ◆ Ввести отдел пользователя в поле "Отдел".



7.3. Параметры и режим доступа пользователей.

Возможные параметры карт (пользователей).

Разрешена

Если напротив данного параметра установлен знак \checkmark , то это означает, что данной карте разрешен доступ через считыватели выбранного контроллера.

Смена кода

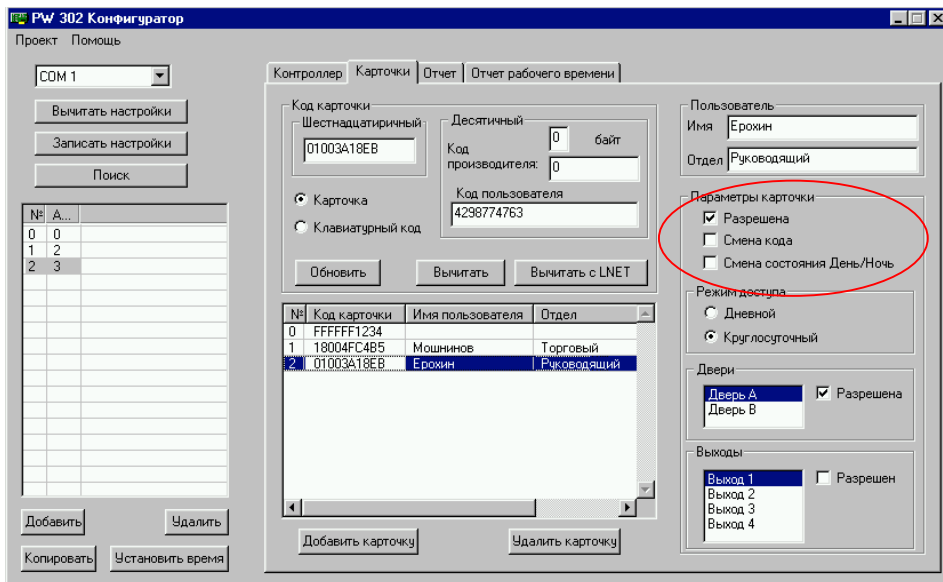
Если напротив данного параметра установлен знак \checkmark , то это означает, что данный пользователь может изменять свой код доступа. Последовательность действий для изменения кода доступа приведена в инструкции на контроллер PW-302.

Смена состояния День / Ночь

Если напротив данного параметра установлен знак \checkmark , то это означает, что предъявление данной карты переведет контроллер из режима работы "День" в режим работы "Ночь" или соответственно наоборот.

Коды (карточки) которые могут переключать режимы "День" / "Ночь" должны иметь режим доступа "круглосуточный" (см. ниже "Режим доступа"), а также коду (карточке) не должен быть разрешен вход ни в дверь А, ни в дверь В (см. ниже "Двери"), иначе код (карточка) не сможет переключить контроллер.

Особенности работы режимов "День" и "Ночь" приведены в инструкции на контроллер PW-302.



Режимы доступа пользователей:

- ◆ Дневной - пользователи данного режима имеют возможность прохода только в режиме "День";
- ◆ Круглосуточный - пользователи данного режима имеют возможность прохода в режимах "День" и "Ночь".

Двери

Здесь определяется через какую дверь данной карте / коду доступа разрешен проход. Для этого необходимо:

- ◆ Выбрать дверь А или дверь В, установив соответственно курсор;
- ◆ Установить знак \checkmark .

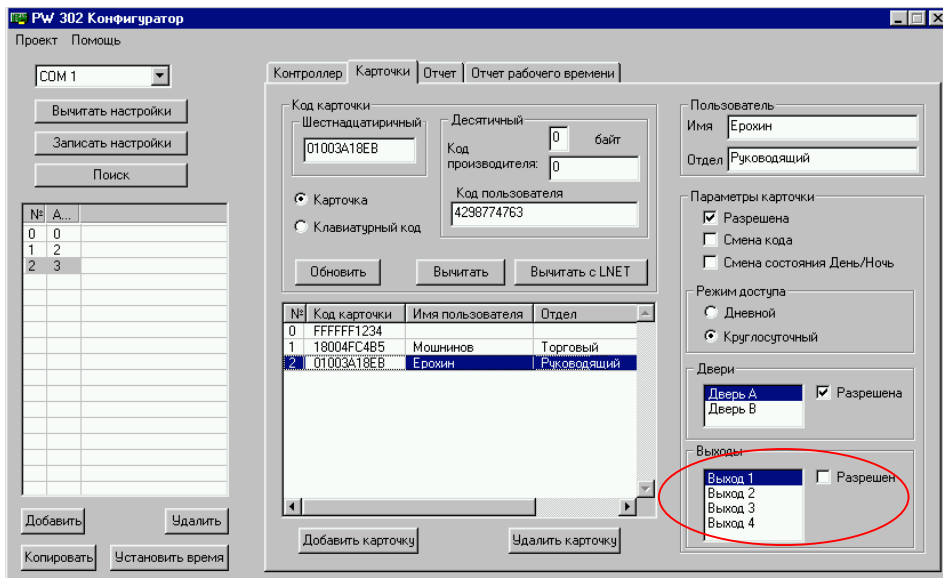
7.4. Выходы, активируемые картой / кодом доступа.

Выходы

Карта/код доступа имеют возможность активировать конкретный выход(ы). Для реализации этого необходимо:

- ◆ Выбрать один из 4-х выходов, установив соответственно курсор;
- ◆ Установить знак \checkmark .

Определение режимов работы выходов производится в закладке "Контроллер" (пункт 6.5. данной инструкции).



8. Отчеты

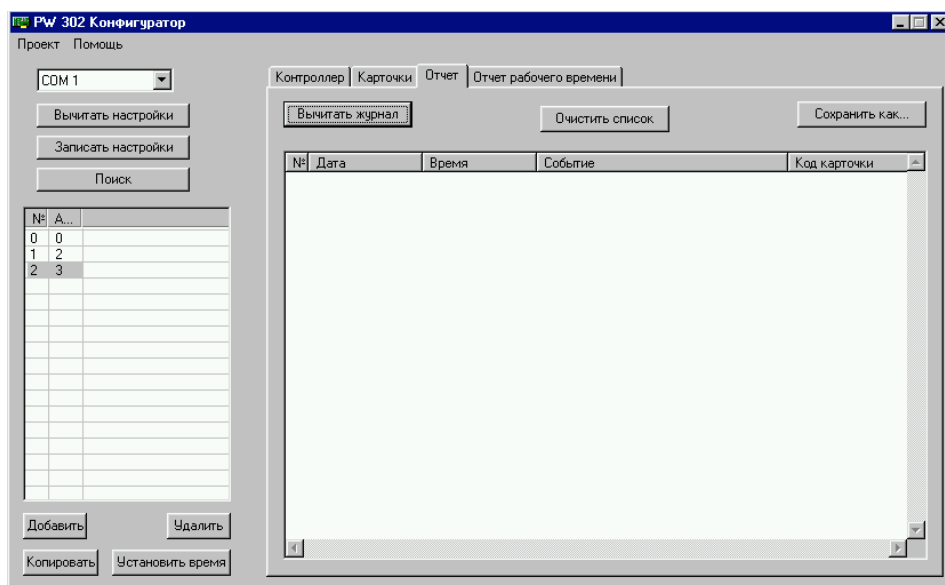
Программное обеспечение позволяет получить следующие типы отчетов:

- ◆ отчет о всех событиях;
- ◆ отчет учета рабочего времени.

Отчет формируется только в рамках одного (выбранного) контроллера. Имеется возможность после получения отчета сохранить его в формате CSV (табличная форма текстового файла с разделителями) для дальнейшей обработки или использования.

8.1. Отчет о событиях.

Данный отчет формируется в закладке "Отчет".



Формирование отчета

Для получения отчета - журнала всех событий, находящихся в данном контроллере необходимо нажать кнопку «Вычитать журнал». После чего в соответствующем списке будут отображены события.

Сортировка событий

Возможна сортировка событий по номеру, дате, времени, событию или коду карты. Для этого необходимо выбрать желаемое из оглавления списка событий.

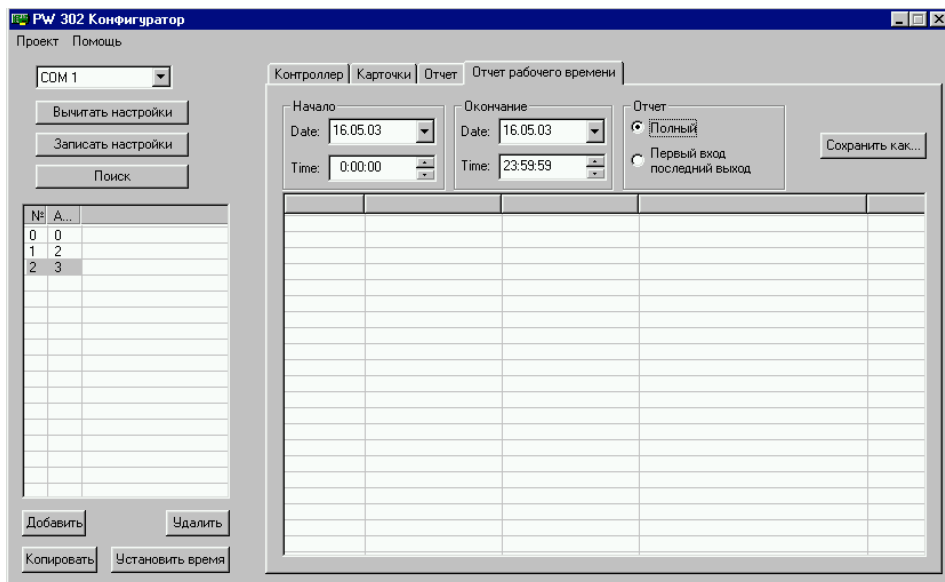
Очистка списка событий

Для очистки списка событий необходимо нажать кнопку «Очистить список».

8.2. Отчет учета рабочего времени.

Данный отчет формируется в закладке "Отчет рабочего времени". Отчет формируется для каждого из пользователей в рамках одного контроллера для каждого дня в заданном временном интервале.

Для получения корректного отчета **обязательно** использование дверного контакта. Если физически дверной контакт отсутствует, то его необходимо симитировать при подключении контроллера PW-302 (например, выход 1 (реле замка) завести на вход 4 и определить его как дверной контакт). Подробно смотри инструкцию на контроллер PW-302.

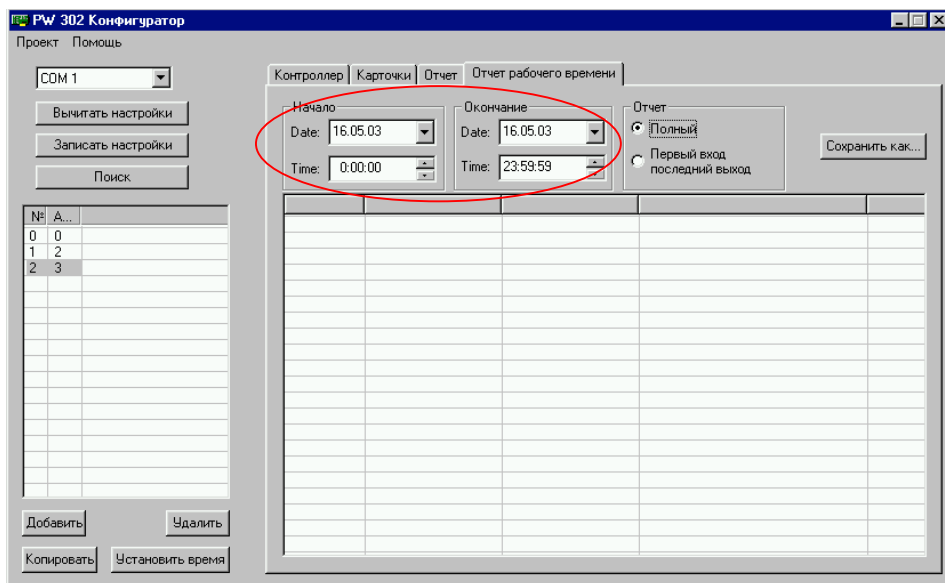


Формирование отчета

Для получения отчета необходимо предварительно выполнить пункт "Формирование отчета" (пункт 8.1. данной инструкции).

Временной интервал

Отчет формируется с Даты / Времени начала периода по Дату / Время окончания периода.



Полный отчет

В данном отчете для каждого пользователя будет выведено:

- ◆ Время каждого входа и выхода в течение дня;
- ◆ Время, нахождения внутри контролируемого помещения;
- ◆ Итоговое время нахождения внутри контролируемого помещения за день;
- ◆ Итоговое время нахождения внутри контролируемого помещения за весь выбранный временной интервал.

Отчет - первый вход - последний выход

В данном отчете для каждого пользователя будет выведено:

- ◆ Время первого входа в течение заданного интервала и время последнего выхода в течение заданного интервала;
- ◆ Время, нахождения внутри контролируемого помещения с момента первого входа в течение заданного интервала и до момента последнего выхода в течение заданного интервала.

Особенности учета

Если пребывание пользователя в контролируемом помещении попадает на полночь (например, вход 11.55, выход 00.23), то в отчете интервал пребывания будет разбит на два подинтервала: до и после полуночи (например, вход 11.55, выход 00.00 и вход 00.00, выход 00.23).

Если пребывание пользователя в контролируемом помещении выходит за границы заданного временного интервала отчета, то в отчет не будет включено время, выходящее за пределы периода отчета.

Многokrатные входы без соответствующих выходов – будут отображаться в отчете, но не будут включаться в итог за вход-выход, день и период. Аналогично с многократными выходами без соответствующих входов.

8.3. Сохранение отчета.

Любой из отчетов (о событиях и учета рабочего времени) возможно сохранить в формате CSV (табличная форма текстового файла с разделителями). Для этого необходимо в соответствующей закладке "Отчет" или "Отчет рабочего времени" нажать кнопку «Сохранить как...». После чего потребуется выбрать директорию и указать имя файла для сохранения.

