Система контроля и управления доступом





Руководство пользователя для администратора системы

CE





С разграничением доступа по времени

Руководство пользователя

для администратора

системы

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ 5	5
1.1. Основные возможности	5
1.2. Основные термины и понятия 8	8
2. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПО 10	D
3. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ	
С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ1	1
3.1. Настройки сети 12	2
3.2. Установка DCOM 12	2
3.3. Конфигурирование DCOM 12	2
3.3.1. Регистрация драйвера (сервера) аппаратуры 12	2
3.3.2. Запуск утилиты DCOMcnfg.exe 12	2
3.3.3. Установка свойств по умолчанию14	1
3.3.4. Установка безопасности по умолчанию 18	5
3.3.4.1. Разрешение доступа по умолчанию 16	6
3.3.4.2. Разрешение запуска приложений по умолчанию 12	7
3.3.4.3. Разрешения настройки по умолчанию 18	8
3.4. НАСТРОЙКА DCOM В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	
WINDOWS XP 20	D
3.4.1 Установка свойств по умолчанию 20	D
3.4.2 Установка безопасности по умолчанию 2	1
3.4.3 Разрешение доступа по умолчанию	2
3.4.5 Разрешение запуска приложений по умолчанию 26	6
3.4.6 Настройка объектов DCOM 28	8
3.5. НАСТРОЙКА ДСОМ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	
WINDOWS SERVER 2003 33	3
3.6. НАСТРОЙКА ДСОМ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	
MICROSOFT WINDOWS XP SP2	3
3.6.1 Настройка встроенного Firewall 33	3
3.6.2 Настройка DCOM	7
3.7. Настройка сервера системы 42	2
4. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ 46	6
5. ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ ОКОН ПРОГРАММЫ 47	7

6. РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ	49
6.1. Окно "Название организации"	50
6.2. Создание базы данных, переход к другой базе данных	50
6.3. Резервное копирование баз данных	50
6.4. Архивирование баз данных	51
6.5. Восстановление баз данных из архива, обновление индексов,	
проверка структуры и целостности баз данных	51
6.5.1. Восстановление индексов	51
6.5.2. Проверка структуры базы данных	52
6.5.3. Проверка целостности базы данных	52
6.5.4. Восстановление баз данных из архива	52
6.6. Очистка журнала событий	52
7. ЗАДАНИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ УСТАНОВОК	
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ	53
7.1. Задание имени и СОМ-порта компьютера,	
к которому подключена аппаратура системы	54
7.2. Задание СОМ-порта компьютера,	
к которому подключен контрольный считыватель	54
8. ЗАДАНИЕ ПРАВ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	
К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СИСТЕМЫ	55
8.1. Добавление нового пользователя	56
8.2. Задание прав доступа к подсистемам	56
8.3. Изменение пароля доступа	56
8.4. Удаление пользователя	56
9. АВТОКОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ	56
9.1. Проведение автоконфигурации системы	
и определение списка подключенных устройств	58
9.2. Задание параметров работы турникета	58
9.3. Задание параметров работы замка	60
9.4. Опция "Защита от передачи карт"	62
9.5. Опция "Графики доступа"	62

1. ВВЕДЕНИЕ

Система контроля и управления доступом **PERCo-S-600** (далее — система) с бесконтактными пластиковыми картами в качестве пропусков и ключей предназначена для обеспечения безопасности объектов, контроля трудовой дисциплины и автоматизации учета рабочего времени на предприятии.

Данное руководство предназначено для технических специалистов администраторов системы. В него включены следующие описания:

- особенности работы с программным обеспечением (далее — ПО);

- описание рабочих окон программы;
- запуск программы;
- работа с базами данных;
- задание первоначальных установок для функционирования системы;
- задание прав доступа пользователей к ПО системы;
- автоконфигурация системы (определение состава оборудования и передача начальных установок работы оборудования).

Перед началом работы администратору системы рекомендуется ознакомиться с «Техническим описанием системы», входящим в комплект документации.

1.1. Основные возможности

Система обеспечивает эффективное решение следующих задач:

• Контроль и управление доступом

Система позволяет организовать пропуск сотрудников на предприятие, в цеха и отдельные помещения, осуществляя идентификацию по бесконтактным электронным картам по принципу "свой-чужой" и регистрируя время прохода. Доступ на территорию при этом можно ограничить временными рамками. В случае попытки прохода сотрудника вне установленных временных рамок доступа, система не пропустит его, фиксируя при этом время попытки прохода. В пределах временных интервалов доступа система фиксирует такие нарушения дисциплины, как опоздания, выходы за пределы территории в рабочее время, преждевременные уходы, что упрощает контроль за соблюдением трудовой дисциплины. Также система позволяет запретить двойной проход в одну сторону через турникет, что решает проблему с передачей пропуска другому человеку. Оба режима опциональны и могут включаться и отключаться по мере необходимости.

Как показывает опыт эксплуатации систем контроля доступа, алгоритм работы без графиков доступа является наиболее удобным в часы пиковых нагрузок, поскольку не создает задержек на проходной, фиксируя нарушения трудовой дисциплины. А алгоритм работы с использованием графика доступа сотрудников усиливает защиту от несанкционированных проходов на территорию предприятия.

• Учет рабочего времени и регистрация событий

Система регистрирует все происходящие в ней события, как по факту, так и по времени.

На основе регистрируемых событий система позволяет получать следующие отчеты:

- время прихода и ухода на работу сотрудника;
- опоздание на работу, нарушение графика работы, отсутствие на рабочем месте;
- уход сотрудника с рабочего места раньше времени;
- время присутствия сотрудников непосредственно на рабочем месте;
- график рабочего времени сотрудника;
- отчеты о событиях в системе за интересующий период времени (проходы сотрудников, нарушения режима контроля доступа, постановка и снятие помещений с охраны, тревожные события);

Отчеты можно создавать как для каждого сотрудника по отдельности, так и для группы сотрудников. Система позволяет создавать отчеты за три фиксированных периода времени (прошедший день, текущая неделя, текущий месяц) и за произвольный период времени.

Для полной автоматизации табельного учета используется дополнительный модуль ПО "Учет рабочего времени" (поставляется отдельно). Этот модуль позволяет производить расчеты рабочего времени сотрудников с учетом их графиков работы, в т.ч. сменных и скользящих, вести автоматический учет переработок и ночных часов, корректно учитывать нарушения: анализируются не только факты нарушения, но и их причины — при наличии отметки о разрешающих документах сотруднику будет зачтено рабочее время.

• Постановка помещений на внутреннюю системную охрану

В системе предусмотрен специальный режим "Охрана". В режиме "Охрана" открыть дверь и попасть в помещение смогут лишь сотрудники, обладающие правом снятия/постановки помещения на охрану, что позволяет разделить персонал на иерархические группы в зависимости от прав доступа.

При этом правом снятия / постановки помещения на охрану сотрудники обладают только в пределах временных зон допуска. В случае если сотрудник имеет свободный проход в помещение, то снимать / ставить данное помещение на охрану он может независимо от времени суток.

Кроме традиционного режима охраны в ночное время, эта функция ПО может обеспечивать дополнительную безопасность помещений в течение рабочего дня.

Например, оставшийся один в кабинете работник бухгалтерии, уходя, может перевести контроллер двери в режим охраны, при котором сотрудники других отделов, обычно имеющие право доступа в бухгалтерию, не будут допущены в этот кабинет. При этом любой сотрудник бухгалтерии, вернувшись, откроет дверь без всяких проблем. В случае возникновения нештатных ситуаций находящаяся в режиме "Охрана" система выдает сигнал тревоги.

Все события — тревоги, факты постановки/снятия помещения с охраны запоминаются системой и впоследствии могут быть просмотрены.

• Дистанционное управление режимом работы двери кабинета Эта новая функция обеспечивает руководителям более комфортные условия труда, позволяя ответственным лицам управлять режимом работы дверей своих кабинетов со своего рабочего места с помощью пульта ДУ. Возможные локальные режимы — "Закрыто", "Открыто", "Контролируемый доступ". Использование режима "Закрыто" позволяет руководителю дистанционно запретить доступ в кабинет на время проведения совещаний, переговоров, работы с важными документами и т.п.

• Автоматизированный кадровый учет, оформление и выдача пропусков

ПО системы обеспечивает ведение базы данных персонала (ФИО, должность, отдел, табельный номер, режим работы, фотография, паспортные данные, номер пропуска, права доступа, дополнительные сведения), а также оформление бесконтактных карточек в качестве пропусков.

Пользователь ПО может сам создавать и печатать наклейки на пропуска нужного ему вида: с фотографией, информацией о владельце пропуска, логотипом фирмы.

• Программное обеспечение системы

ПО состоит из базового раздела и дополнительных модулей, поставляемых отдельно.

Расширенное ПО поддерживает следующие функции:

- 1. Управление контроллерами и сбор информации
- 2. Автоконфигурация системы
- 3. Ведение базы данных персонала (создание и ведение списков должностей, подразделений, графиков работы, помещений; автоматизированный учет персонала, оформление учетных карточек сотрудников)
- 4. Оформление пропусков (разработка шаблонов, автоматизированное оформление и печать пропусков, ввод карт доступа вручную или автоматически с помощью контрольного считывателя)
- 5. Формирование отчетов: о рабочем времени сотрудников, о нарушениях (опозданиях, преждевременных уходах, прогулах), как по отдельным сотрудникам, так и по подразделениям.
- 6. Мониторинг (слежение за тревожными событиями в системе) и управление аппаратурой с рабочего места оператора (блокировка и разблокировка турникетов, замков, перевод помещений в режим "Охрана", поднятие сигнала тревоги, оперативное запрещение доступа по пропуску в критических ситуациях).
- 7. Задание различных прав доступа пользователям ПО системы с помощью паролей

8. Задание индивидуальных графиков доступа сотрудников в помещения

9. Защита от передачи карт при проходе через турникет

10. Тестирование работы оборудования

11. Управление базами данных и контроль за их сохранностью

В качестве дополнительного модуля поставляется модуль "Учет рабочего времени". Раздел учета рабочего времени позволяет полностью автоматизировать учет рабочего времени вплоть до формирования табеля.

ПО обеспечивает управление системой из 64 контроллеров.

ПО является сетевым и позволяет создать несколько автоматизированных рабочих мест (APM) для различных служб: охраны, администратора, отдела кадров, бюро пропусков, отдела труда и заработной платы.

ПО работает под управлением Windows 98 SE/NT/2000 и имеет удобный русскоязычный интерфейс, аналогичный большинству современных приложений Windows.

ПО собирает и хранит информацию о следующих событиях:

- Санкционированный проход по карте;

- Тревога;
- Смена режима контроля доступа;
- Санкционированный проход по кнопке пульта ДУ (для контроллера турникета);
- Механическая разблокировка с помощью ключа (для турникета);
- Предъявление карт в режиме "Охрана" (для замковых помещений);
- Механическая разблокировка замка в режиме «Охрана»;
- Нарушение временных ограничений на проход (при включении соответствующего режима);
- Попытка повторного прохода через турникет (при включении соответствующего режима).

1.2. Основные термины и понятия

• Карта доступа, ее код и серия — пластиковая бесконтактная электронная карта (электронный ключ). Карта доступа содержит чип с уникальным числовым кодом. Числовой код представляет собой совокупность кода карты (варьируется в диапазоне от 1 до 65535) и ее серии (варьируется в диапазоне от 1 до 255). Общее количество комбинаций составляет более 16,5 миллионов, что обеспечивает уникальность каждого ключа. Карта не содержит встроенного источника питания, что делает срок службы карты практически неограниченным.

• Считыватель — устройство, предназначенное для считывания и расшифровки кода, содержащегося в карте доступа с целью идентификации пользователей в системе.

• Контрольный считыватель — устройство, предназначенное для считывания и расшифровки кода, содержащегося в карте доступа, с целью автоматической регистрации нового пропуска в системе.

• Контроллер замка — аппаратный модуль системы, входящий в состав сети контроллеров. Контроллер замка имеет три модификации: со встроенной антенной считывателя (PERCo-SC-600LH, PERCo-SC-600LE), с выносной антенной считывателя (PERCo-SC-601LH), с переговорным устройством (PERCo-SC-600PDP и с видеокамерой PERCo-SC-600PDPV).

Предназначен для:

- обслуживания одного считывателя бесконтактных карт доступа (PERCo-SC-600LH, PERCo-SC-600PDPV, PERCo-SC-600PDP) или обслуживания одной антенны считывателя для бесконтактных карт доступа (PERCo-SC-601LH);
- управления одним замком электромагнитного или электромеханического типа по командам от компьютера, от пульта дистанционного управления или по сигналу от считывателя бесконтактных карт доступа;
- управления звуковой и световой индикацией;
- управления внешней тревожной сигнализацией;
- хранения списка 1000 бесконтактных карт доступа;
- регистрации, хранения и передачи в компьютер до 3500 событий;
- ведение аудиопереговоров по 2-х проводной линии связи (для PERCo-SC-600PDP и PERCo-SC-600PDPV);
- видеонаблюдения за посетителями (получение видеоизображения со встроенной видеокамеры, для PERCo-SC-600PDPV).

• Контроллер турникета (калитки) — аппаратный модуль системы, входящий в состав сети контроллеров. Контроллер турникета (калитки) имеет четыре модификации: контроллер турникета PERCO-TTR-04 под две выносные антенны (PERCo-SC-600TH), контроллер турникета PERCO-TTR-04 под считыватели с интерфейсом Wiegand (PERCo-SC-601T), контроллер роторного турникета под считыватели с интерфейсом Wiegand (PERCo-SC-601TR) и контроллер калитки электромеханической PERCO-WMD-03M под считыватели с интерфейсом Wiegand (PERCo-SC-601WM).

Предназначен для:

- обслуживания двух выносных антенн считывателей для бесконтактных карт доступа;
- управления стойкой турникета PERCo-TTR-04 по командам от компьютера, кнопочного пульта ДУ или по сигналу от считывателя бесконтактных карт доступа (для PERCo-SC-600TH и PERCo-SC-601T);
- управления роторными турникетами PERCo-RTD-01 и PERCo-RTD-12, тумбовыми турникетами PERCo-TTD-01 и PERCo-TTK-01, а также калиткой электромеханической PERCo-WHD-03M по командам от компьютера, кнопочного пульта ДУ или по сигналу от считывателя бесконтактных карт доступа (для PERCo-SC-601TR);
- управления калиткой электромеханической PERCo-WMD-03M по командам от компьютера, кнопочного пульта ДУ или по сигналу от считывателя бесконтактных карт доступа (для PERCo-SC-601WM);

- управления световой и звуковой индикацией пульта;
- управления световой индикацией стойки турникета и считывателей;
- хранения списка 2000 бесконтактных карт доступа;
- регистрации, хранения и передачи в компьютер до 2000 событий (с дополнительной энергонезависимой памятью М-600 до 6000 событий).

• Исполнительные устройства — в качестве исполнительных устройств в системе используются электромеханические и электромагнитные замки, защелки различных типов, стойки турникета PERCo-TTR-04, тумбовые турникеты PERCo-TTD-01, роторные турникеты PERCo-RTD-01 и PERCo-RTD-12M, калитки электромеханические PERCo-WHD-03M и PERCo-WMD-03M.

• Автоконфигурация системы — процесс автоматического определения аппаратного состава системы и передачи начальных параметров работы в контроллеры, осуществляемый с помощью ПО. В случае обнаружения контроллеров программа производит их начальную инициализацию:

- для контроллеров замка (PERCo-SC-600LH, PERCo-SC-600LE, PERCo-SC-601LH, PERCo-SC-600PDPV, PERCo-SC-600PDP) включается управление замком (статическое или импульсное), производится задание предельного времени разблокировки замка — 2 минуты, времени удержания замка в открытом состоянии — 15 секунд, выключается опция сигнализации предельного времени удержания двери в открытом положении, а также задаются текущие дата и время;
- для контроллеров турникета (PERCo-SC-600TH, PERCo-SC-601T, PERCo-SC-601TR, PERCo-SC-601WM) при начальной инициализации задается время удержания в открытом состоянии турникета — 15 секунд, а также задаются текущие дата и время.

• Режим контроля доступа — режим функционирования контроллеров системы, например "Контролируемый доступ", "Открыто", "Закрыто", "Охрана". Режим «Охрана» используется только для контроллеров замка.

• Регистрация событий в системе — сохранение в энергонезависимой памяти контроллера времени и типа события.

• Журнал событий — список событий, произошедших в процессе работы системы за определенный временной период.

• Драйвер системы — модуль программы, обеспечивающий связь с контроллерами.

2. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПО

Для установки ПО системы на компьютер вставьте диск с ПО в дисковод и запустите файл SETUP.EXE, который находится в корне данного диска.

При этом будет запущена программа инсталляции ПО системы.

По умолчанию ПО устанавливается в директорию C:\Program Files\PERCo\PERCo-S-600. Директорию для инсталляции можно изменить по вашему выбору.

В конце инсталляции ПО на экране появится окно с информацией, что процесс установки программы завершен. Для просмотра README-файла поставьте флажок в центре окна. Если флажок будет поставлен, то после окончания процесса установки README-файл будет выведен на экран монитора. Для завершения установки нажмите кнопку "Конец".

Требования к компьютеру:

- 64 Mb оперативной памяти RAM (для сервера системы);
- видеокарта 4Mb, обеспечивающая режим 800х600 (желательно 1024х768) при 16-битном цвете;
- 10 Мб на жестком диске для базового комплекта ПО плюс пространство для баз данных (1000 событий системы — 500 Кb, 100 человек — 30 кb без фотографий, фотография — 5-10 kb на человека);
- около 100 Mb свободного места на системном диске для формирования отчетов (зависит от числа событий и количества человек, по которому строится отчет);
- наличие СОМ-порта для подключения конвертера RS-485;
- наличие СОМ-порта для контрольного считывателя (если он входит в комплект поставки).

3. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

ПО является сетевым и имеет ряд особенностей при настройке.

При работе с ПО системы рекомендуется назначить Администратора системы, который один будет иметь право изменять настройки системы: определять права пользователей, работать с базами данных, подключать аппаратуру и изменять ее настройки. Другим пользователям доступ к разделам программы: "Работа с Базами Данных" и "Конфигуратор" рекомендуется запретить.

Для работы в сети необходимо создать группу пользователей на сервере, если у вас выделенный сервер, либо на компьютере, на котором запускается Драйвер аппаратуры (Driver6.exe). В эту группу должны быть включены пользователи, которые будут работать с системой. При этом ПО системы устанавливается на каждом компьютере (рабочем месте) пользователей ПО.

Базы данных рекомендуется располагать на файл-сервере сети или на компьютере под управлением Windows NT или Windows 2000.

Создание баз данных и определение прав доступа пользователей системы осуществляется, как правило, с компьютера Администратора системы. Полный путь к базам данных для всех компьютеров, с которых происходит подключение к базам данных, должен быть идентичным, вплоть до имени диска.

При установке ПО системы на несколько компьютеров в локальной сети необходимо настроить службу безопасности DCOM. Распределенная модель компонентных объектов DCOM (distributed component object model) используется при выполнении распределенных приложений в сети. Распределенное приложение выполняется как совокупность нескольких процессов, совместно решающих определенную задачу. Программа применяется для настройки 32-разрядных приложений, использующих модели СОМ и DCOM.

Чтобы использовать приложения с моделью DCOM, необходимо в программе настройки DCOM (специальная утилита, в состав программного обеспечения системы не входит) задать свойства приложения, определяющие их размещение и параметры безопасности.

DCOM позволяет запускать удаленные сервера на ПК с операционными системами Windows NT (WorkStation или Server) и Windows 2000.

При использовании в качестве удаленного сервера ПК с операционной системой Windows 98 SE необходимо загрузить в память объект сервера.

Для удобства, драйвер аппаратуры можно включить в группу Автозагрузка (Startup).

3.1. Настройки сети

Для работы в сети создайте группу пользователей на сервере, если у Вас выделенный сервер, либо на компьютере, на котором установлена аппаратура. В эту группу должны входить пользователи, которые будут работать с системой (например, группа пользователей "DCOMUser").

Внимание! Для корректной работы программного обеспечения в операционной системе Windows 98 SE в настройках сети необходимо разрешить доступ "на уровне пользователей".

3.2. Установка DCOM

В стандартную поставку операционных систем Windows 98 поддержка DCOM не входит. Для установки поддержки DCOM необходимо по очереди запустить программы Dcom98.exe и Dcom98cfg.exe. Эти программы помещены на диск с программным обеспечением системы в каталог DCOM.

Также их можно скачать с сайта компании Microsoft, либо с другого сайта.

После установки программы настройки DCOM можно приступать к настройке приложений.

3.3. Конфигурирование DCOM

3.3.1. Регистрация драйвера (сервера) аппаратуры

Регистрация сервера DCOM происходит автоматически во время установки ПО. Если вы куда-нибудь переписали файл Driver6.exe (DCOM сервер), то просто запустите его и OC его зарегистрирует.

3.3.2. Запуск утилиты DCOMcnfg.exe

Для запуска утилиты DCOMcnfg.exe выполните следующие действия:

• Выберите пункт меню "Пуск" ("Start") команду "Выполнить" ("Run");

• В появившемся окне "Запуск программы" введите в поле "Открыть" с помощью клавиатуры DCOMcnfg;

• Нажмите в окне "Запуск программы" кнопку "ОК" или клавишу [Enter] на клавиатуре;

• В зависимости от операционной системы, установленной на компьютере, на экране будет выведено окно:

Свойства: Настройка Distributed COM	?×	Distributed COM Configuration Properties
Безопасность по умолчанию Набор протоколов Приложения Свойства по умолчанию		Applications Default Properties Default Security Default Protocols
Remote Storage Recall Notification Client SENS Lopon Events SENS Lopon Events SENS OnNow Events SENS OnNow Events SENS OnNow Events SetupLogations SetupLogation Syst 2000Driver Object TintSv V77. GeneralPropPage VDDWite Application Amager Windows Management Instrumentation Windows Management Ristrumentation Windows Management Ristrumentation Windows Management Ristrumentation Undows Management Ristrumentation Windows Management Ristrumentation Undows Management Ristrumentation Undows Management Ristrumentation Undows Management More Outlook Boxywerer WordPad Bagexoasmuce Odgadomwar.getpanvermauserEAT		Applications: Image Document Internet Explored/Ver 1.0) Litmg: Application.1 Iogagent Media Player MobSync MSDAINITIALIZE Msi custom action server Nettheeting NSLService p600Dniver Object Paintbrush Remote Debug Manager for Java Sound Recorder D0DD172r202)set Syst 2000Conferver Object VD0PHONE.REMOTEACTIVATION Windows Media Player WordPad Document
<u>С</u> войства		Properties
ОК Отмена Прим	енить	OK Cancel Apply

Windows 2000

Windows NT

Свойства: Distributed COM Configuration	? ×
Applications Default Properties Default Security	
	1
Applications:	
[75B19AA1.2ECD.1144.BD.49.0000C092CD.0E]	- 1
Eddh Annlication	
COM+ Event System Tier2	
HTML Application	
Imaging для Windows 1.0	
Internet Explorer(Ver 1.0)	
MobSync	
MSDAINITIALIZE	
Private Debug Manager for Java	and the second se
Sup12000CoreServer Object	
VCDWrite Application	
Windows Media Player	- 11
Документ WordPad	- 11
Звукозапись	- 11
Точечный рисунок	- 11
Файл MIDI	
1	- 11
Properties	
ОК Отмена Поле	esuma 1
OK Official Tipu	Perina B

Windows 98 SE

3.3.3. Установка свойств по умолчанию

Выберите закладку "Свойства по умолчанию" ("Default Properties") и установите параметры, указанные на рисунке.

Свойства: Настройка Distributed COM		<u>?</u> ×	Distributed Cl	OM Configuration	Properties		? ×
Безопасность по умолчанию Приложения Разрешкть использование DCOM н	Набор протоколов Свойства по умолчанию а этом компьютере		Applications	Default Properties Distributed COM on	Default Secu	rity Default Pr	otocols
 Разрешить СОМ-службы Интернета Свойства DCOM по умолчанию Чровень проверки подлинности опрелажетном уровене. Чровень проверки подлинности по устровень проверки подлинности по устровень 	на этом компьютере деляет безопасность на умолчанию:		Enable I Default Di The Autho Default / [None]	COM Internet Servic istributed COM comr entication Level spe Authentication Leve	es on this com nunication prop cifies security a t	puter perties at the packet lev	vel.
(Нет) Чровень олицетворения указывает, к определять, кто к ним обращается, и используя идентичикацию клиента. Чровень <u>о</u> лицетворения по умолчан <mark>Определить</mark>	чогуг ли приложения выполнять операции, ино:		The Imper determine operations Default j Identify	rsonation Level spec who is calling them, s using the client's id Impersonation Level	cifies whether a , and whether t lentity. :	applications can he application o	an do
Повышенная <u>б</u> езопасность для о	отслеживания ссылок	внить		ide additional securi	ly for reference	tracking Cancel	

Windows 2000

Windows NT

Свойства: Distributed COM Configuration	? ×
Applications Default Properties Default Security	
Enable Distributed COM on this computer	
The Authentication Level specifies security at the packet level.	
(None)	
The Impersonation Level specifies whether applications can determine who is calling them, and whether the application can do operations using the client's identity. Default Impersonation Level:	
Identity	
ОК Отмена Прим	енить

Windows 98 SE

3.3.4. Установка безопасности по умолчанию

Выберите закладку "Безопасность по умолчанию" ("Default Security"). Для Windows 98 SE установите флажок "Разрешить удаленное подключение" ("Enable remote connection").

Свойства: Настройка Distributed COM	Distributed COM Configuration Properties	? ×
Приложения Свойства по умолчанию Безопасность по умолчанию Набор протоколов Разрешения доступа по умолчанию Можно указать, кто инеет право доступа к приложениям, не инекощих собственной настройки	Applications Default Properties Default Security Default Protocols Default Access Permissions You may edit who is allowed to access applications that do not provide their own settings	
Изменение умолчаний) Разрешения запуска по умолчанию Можно указать, кто имеет право запуска приложений, не имеющих собственной настройки. Изменение умолчаний	Default Launch Permissions You may edit who is allowed to launch applications that do not provide their own settings. Edit Default	
Разрешения дастройки по умолчанию Можно указать список пользователей, имеющих право изменения настройки классов ОLE. Им разрешена установка новых OLE-серееров и настройка имеющихся OLE-серееров. Изменение умолчаний	Default Configuration Permissions You may edit the ist of users that are allowed to modify DLE class configuration information. This includes installing new OLE servers and adjusting the configuration of existing OLE servers. Edit Default	
ОК Отмена Примени	The OK Cancel Apply	,

Windows 2000

Windows NT



Windows 98 SE

3.3.4.1. Разрешение доступа по умолчанию

Для изменения стандартных разрешений доступа в поле "Разрешения доступа по умолчанию" ("Default Access Permissions") нажмите кнопку "Изменение умолчаний" ("Edit default"). При этом появится диалоговое окно редактирования списка пользователей, имеющих права доступа по умолчанию:

Разрешения: Значение реестра	Registry Value Permissions
Значение реестра: DefaultAccessPermission Владелец: КАN Има: @R doomuser Разрешить доступ @R SYSTEM Разрешить доступ	Registry Value: DefaultAccessPermission Qwmer: ANDRE Name:
Імпідоступа: Разрешить доступ 💌 ОК Отмена Добавить Цалянть Справка	Iype of Access Alow Access OK Cancel Add Eemove

Windows 2000

Windows NT

Name	Access Permisssions
OKS.PERCO\dcomuser	Grant Access
Add	<u>R</u> emove

Windows 98 SE

Для добавления пользователя или группы пользователей нажмите на кнопку "Добавить" ("Add") при этом откроется диалоговое окно, в котором необходимо установить права доступа:

• в списке имен пользователей выберите "SYSTEM" и группу пользователей "DCOMUser" (см. п. 2 данного руководства);

• для разрешения доступа в поле "Тип доступа" ("Type of Access") в выпадающем списке выберите "Разрешить запуск" ("Allow Access" или "Grant Access");

• нажмите кнопку "ОК" для подтверждения или "Отмена" ("Cancel") для отмены изменений;

• для удаления пользователя воспользуйтесь кнопкой "Удалить" ("Remove").

Добавление пользователей и групп 🔀	Add Users and Groups 🛛 🔀
Список имен с: 🔊 OKS.PERCO 💌	List Names From: ACKS.PERCD*
Имена:	Names:
	Members can administer domain user an Members can fully administer the comput Manual Members can fully administer the comput Members can fully administer the comput Members can bypass file security to bac Members can bypass file security to bac
Цаленные пользователи, работающ.▼ Добавить Подьзователи Цлены… Найти… Лобавить миннах	Add Show Users Members Search
AA	×
<u>Т</u> ип доступа: Разрешить доступ	Type of Access: Allow Access
ОК Отмена <u>С</u> правка	OK Cancel Help

Windows 2000

Windows NT



Windows 98 SE

3.3.4.2. Разрешение запуска приложений по умолчанию

Данная настройка осуществляется только в операционных системах Windows NT и Windows 2000.

Для изменения стандартных разрешений запуска в поле "Разрешения запуска по умолчанию" ("Default Launch Permissions") нажмите кнопку "Изменения умолчаний" ("Edit Default"). При этом появится диалоговое окно редактирования списка пользователей, имеющих права запуска по умолчанию:

Разрешения: Значение реестра	Registry Value Permissions
Значение реестра: DelaultLaunchPermission Владелец: Неизвестная учетная запись Имя: Составляет Разрешить запуск У SYSTEM Разрешить запуск ИНТЕРАКТИВНЫЕ Разрешить запуск	Registry Value: DefaultLaunchPermission @wner: Account Unknown Name: @ dcomuser Allow Launch @ INTERACTIVE Allow Launch @ SYSTEM Allow Launch
Iнп доступа: Разрешить запуск ▼ 	Iype of Access: Allow Launch OK Cancel Add Bemove
Windows 2000	Windows NT

Выберите пользователей "SYSTEM", "ИНТЕРАКТИВНЫЕ" ("INTERACTIVE"), группу пользователей "DCOMUser" и установите для них в поле "Тип доступа" ("Type of Access") в выпадающем списке "Разрешить запуск" ("Не болееВызов", "Allow Launch").

То есть разрешить этим пользователям запускать все объекты:

Добавление пользователей и групп	Add Users and Groups
Список имен с: 😹 OKS.PERCD 💌	List Names From: AUCKS PERCO*
Имена:	Names:
Image: Construct of the domain server Image: Construct of the domain server Image: Construct of the domain server Image: Construct of the domain server Image: Construct of the domain server Al domain guests Image: Construct of the domain server Al domain guests Image: Construct of the domain server Al domain guests Image: Construct of the domain server Al domain guests Image: Construct of the domain server Al domain guests Image: Construct of the domain server East Morres Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain server Al domain users Image: Construct of the domain users <	Administrators Members can administer domain user an Administrators Members can fully administrators All authenticated users Backup Operators All authenticated users Backup Operators Members can bypass file security to back Users User for DCDM server user for DCDM server Bornain Administrators of the domain Domain Administ All domain guests All domain guests All domain guests All domain guests All domain users
Добавить имена:	Add Names:
<u>^</u>	A
-	
<u>І</u> ип доступа: Разрешить запуск.	Type of Access: Allow Launch
ОК Отмена Справка	OK Cancel Help

Windows 2000

Windows NT

3.3.4.3. Разрешения настройки по умолчанию

Данная настройка осуществляется только в операционных системах Windows NT и Windows 2000.

Для изменения стандартных разрешений настройки в поле "Разрешения настройки по умолчанию" ("Default Configurations Permissions") нажмите кнопку "Изменение умолчаний" ("Edit Default"). Появится диалоговое окно редактирования списка пользователей, имеющих права настройки по умолчанию:

Разрешения: Раздел реестра	×	Registry Key Permissions
Раздел реестра : HKEY_CLASSES_ROOT Владелец: KANVАдминистраторы Имя: Имя: ССР dcomuser Полный доступ ССР SYSTEM Полный доступ		Registry Key: HKEY_CLASSES_ROOT Qvmer: Administrators Name: Que doomuser Full Control CQL SYSTEM Full Control
Інпідоступа: Полный доступ <u> </u>]]	Iype of Access: Full Control OK Cancel Add

Windows 2000

Windows NT

Выберите пользователя "SYSTEM", группу пользователей "DCOMUser" и установите для них в поле "Тип доступа" ("Type of Access") в выпадающем списке "Полный доступ" ("Full Control").

То есть разрешить этим пользователям конфигурировать все объекты:

Добавление пользователе	й и групп 🛛 🗙	Add Users and C	iroups		×
С <u>п</u> исок имен с: 🔊 OKS.PE	RCO	List Names From:	BOKS.PERCO*	•	
Имена:		<u>N</u> ames:			
Comain Admins Domain Admins Domain Guests Everyone NINOTEC MINTERACTIVE SUBJECTIVE	изег for DCDM server Designated administrators of the domain All domain guests All domain users всем пользователям Базы Инотека Локалыные пользователи, работающ Удаленные пользователи, работающ Удаленные пользователи, работающ	EAccount Op GAdministrator Backup Ope Gadcomuser GD Comain Adm GD Comain Gue GD Comain Gue	erators s d Users rators ins sts sts	Members can administer d Members can fully administ All authenticated users Members can bypass file s user for DCOM server Designated administrators All domain guests All domain users	omain user an ter the comput ecurity to back of the domain
Добавить Подьзон	атели <u>Ч</u> лены <u>Н</u> айти	Add	Show Users	Members Sea	arch
До <u>б</u> авить имена:	ک ب	Agid Names:			×
<u>Тип доступа:</u> Полный дост	ryn 💌	<u>I</u> ype of Access:	Full Control	•	
OK	Отмена <u>С</u> правка		OK	Cancel <u>H</u> elp	J
Wir	idows 2000		Wind	lows NT	

По окончании настройки параметров DCOM, используемых по умолчанию, можно приступать к настройке параметров определенного приложения.

3.4. НАСТРОЙКА DCOM В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ WINDOWS XP

Запустите утилиту DCOMcnfg.exe. Для этого выполните следующие действия:

Выберите пункт меню "Пуск" ("Start") команду "Выполнить" ("Run");

В появившемся окне "Запуск программы" в поле "Открыть" при помощи клавиатуры введите DCOMcnfg.exe;

Нажмите в окне "Запуск программы" кнопку "ОК";

После запуска программы на экран будет выведено окно:



3.4.1 Установка свойств по умолчанию

Выберите закладку "Свойства по умолчанию" ("Default Properties") и установите параметры, указанные на рисунке. Данное диалоговое окно вызывается с помощью щелчка правой кнопки мыши на значке "Му computer (Мой компьютер) ", пункт меню "Properties (Свойства) ".

Свойства: Мой компьютер					
Протоколы по умолчанию MSDTC Безопасность СОМ					
Общие Параметры Свойства по умолчанию					
Еазрешить использование DCOM на этом компьютере Включить на компьютере Интернет-службы COM					
Свойства связи DCOM по умолчанию					
Уровень проверки подлинности определяет безопасность на уровне пакетов. Уповень поверки подлинности по умолуанию:					
Нет					
Уровень олицетворения указывает, могут ли приложения определять, кто к ним обращается, и выполнять операции от имени учетной записи клиента.					
Уровень <u>о</u> лицетворения по умолчанию:					
Идентификация					
Средства защиты при отслеживании ссылок могут быть использованы, если применяется проверка подлинности и заданный по умолчанию уровень олицетворения отличен от анонимного.					
Повышенная безопасность для отслеживания ссылок.					
ОК Отмена Применить					

3.4.2 Установка безопасности по умолчанию

Выберите закладку "Безопасность СОМ" ("Default COM Security").

	Параметрь	і Св	ойства по умолчанию
Протоколы по	умолчанию	MSDTC	Безопасность СОМ
Права достуг	1a		
Вы можете разрешен д устанавлие определяю	изменять списо доступ к приложе зать ограничения п свои собственн	к лиц, которь жниям. Вы так на приложен ные разрешен	ім по умолчанию же можете ия, которые ия.
	Ň	зменить наст	ройки по умолчанию)
разрешено Вы также м	запускать прило можете устанавл пределяют свои о	жения или ак ивать огранич обственные р	тивировать объекты. нения на приложения, разрешения.
которые or			
которые ог	и	зменить наст	ройки по умолчанию
которые ог	_и	зменить наст	ройки <u>п</u> о умолчанию

My Comp	outer Properties			? X			
G Def	ieneral fault Protocols	Options MSDTC	Default P Default CO	roperties M Security			
- Acci Yi pr	Access Permissions You may edit who is allowed to access applications that do not provide their own settings.						
pr	You may edit who is allowed to launch applications that do not provide their own settings.						
		OK	Cancel	Apply			

3.4.3 Разрешение доступа по умолчанию

Для изменения стандартных разрешений доступа в поле "Разрешения доступа по умолчанию" ("Default Access Permissions") нажмите кнопку "Измененить настройки по умолчанию" ("Edit default"). При этом появится диалоговое окно редактирования списка пользователей, имеющих права доступа по умолчанию.



ccess Permission		? >
Default Security		
<u>G</u> roup or user names:		
SYSTEM		
	A <u>d</u> d	<u>R</u> emove
Permissions for SYSTEM	Allow	Deny
Access Permission		
	OK	Cancel

Для добавления пользователя или группы пользователей нажмите на кнопку "Добавить" ("Add"): при этом откроется диалоговое окно, в котором необходимо выбрать тип добавляемого объекта (пользователи, группы и др.), указать местоположение домена и ввести объект, например, группу:

Выбор: Пользователи, Компьютеры или Группы	?×
Выберите тип объекта:	
Пользователи, Группы, или Встроенные участники безопасност	<u>Т</u> ипы объектов
В следующем месте:	
niokr.delfa.net	<u>Р</u> азмещение
Введите имена выбираемых объектов (примеры):	
dcomuser	Проверить имена
Дополнительно	С Отмена
Select Users, Computers, or Groups	? ×
Select this object type:	
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types
From this location:	
niokr.delfa.net	Locations
Enter the object names to select (<u>examples</u>):	
dcomuser	Check Names
Advanced OK	Cancel

Для выбора объекта можно воспользоваться кнопкой "Дополнительно (Advanced)" и затем кнопкой "Поиск (Find Now)":

		, and a polyan	IDI		
объекта:					
и, Группы, ил	и Встроенные уч	астники безо	пасности	Іипы	объектов
месте:					
				<u>Р</u> азм	ещение
осы					
					Столбцы
начинается	~				
начинается	~				Поиск
енные учетны	е записи				<u>С</u> топ
с неограниче	нным сроком де	зйствия			
й со времени	последнего вхо;	да в систему:		-	X
					~
				OK	Отмена
Электро	онная Опи	сание	В папке		
her					
	Поль	озователи	niokr.delfa.n	et/	
Pr	DNS	clients who	niokr.delfa.n	et/	
nins	Desi	gnated admi	niokr.delfa.n	et/	
ìр	All w	orkstations	niokr.delfa.n	et/	
or Built-in section:	urity principals			Dbject	Types
				Loca	lions
ries				Loca	lions
ries				Loca	tions
ries Starts with]	J			Loca	tions
ries Starts with Starts with	• •				tions <u>C</u> olumns Find <u>N</u> ow
ries	- -				tions Columns Find Now
ries Starts with] Starts with] accounts	- -				Columns Columns Find Now Stop
ries	•				tions <u>Columns</u> Find Now Stop
ries Starts with Starts with I accounts ring password ast logon:	¥ Y				tions <u>Columns</u> Find Now Stop
Starts with Starts with Starts with Starts with Starts with starts with starts word	¥ ¥				Columns Columns Find Now Stop
Starts with Starts with Starts with I accounts ining password ast logon	¥ Y				Columns Find Now Stop
ries Starts with Starts with I accounts ining password ast logon:	¥ Y			Loca	tions <u>C</u> olumns Find Now Stop Cancel
ries Starts with Starts with accounts ening password ast logon	v v	ription	In Folder	Loca	tions <u>Columns</u> Find Now Sjop Cancel
ries Starts with Starts with I accounts ring password ast logon	v v	ription	In Folder		tions <u>Columns</u> Find <u>Now</u> Stop Cancel
ries Starts with Starts with I accounts ring password ast logon: [▼ ▼ V V V V V V V V V V V V V	riplion	In Folder nicks deltans		tions <u>C</u> okumns Find <u>Now</u> Stop Cancel
	объекта: и, Группы, или месте: начинается о неограниее с неограниее о с поотристися о с поотристися о с поотристися о с type: о с войны в соста	объекта: и, Группы, или Встроенные уч месте: осы начинается начинается начинается начинается начинается начинается лектронная Опи з лектронная Опи ет Опи ет Опи ет от ет от ет от ет ет ет ет ет ет ет е	объекта: и, Группы, или Встроенные участники безс месте: осы начинается начи	объекта: и. Группы, или Встроенные участники безопасности месте: осы начинается начинаетс	объекта: и. Группы, или Встроенные участники безопасности месте: Разм осы начинается начинается начинается начинается начинается начинается начинается начинается начинается поком действия коронния последнего входа в системи: ОК В папке об ок В папке ок ок ок ок ок ок ок ок ок ок

После добавления группы необходимо настроить права доступа:

В списке имен пользователей выберите "SYSTEM" и группу пользователей "DCOMUser";

Для разрешения доступа в поле "Permissions" (Разрешения) выберите значение "Allow" (Разрешить);

Разрешение на доступ		?×
Стандартная безопасность		
[руппы или пользователи:		
dcomuser (NIOKR.PERCO\d @ SYSTEM	comuser)	
	До <u>б</u> авить	<u>У</u> далить
<u>Р</u> азрешения для dcomuser	Разрешить	Запретить
Локальный доступ Удаленный доступ		
	ОК	Отмена
Access Permission		? X
Default Security		
Group or user names:	comuser)	
		()
	A <u>d</u> d	<u>R</u> emove
Permissions for dcomuser	<u>Add</u> Allow	<u>R</u> emove Deny
Permissions for dcomuser Access Permission	Allow	<u>R</u> emove
Permissions for dcomuser Access Permission	Agd	<u>Remove</u> Deny

Для удаления пользователя воспользуйтесь кнопкой "Удалить" ("Remove").

3.4.5 Разрешение запуска приложений по умолчанию

Для изменения стандартных разрешений запуска в поле "Разрешения запуска по умолчанию" ("Default Launch Permissions") нажмите кнопку "Изменения умолчаний" ("Edit Default"). При этом появится диалоговое окно редактирования списка пользователей, имеющих права запуска по умолчанию:

Разрешение на запуск		?	X	Lā	aunch Permission		? ×
Стандартная безопасность					Default Security		
Группы или пользователи: Administrators (GAV-Administ doomuser (NIOKR PERCONC SYSTEM ИНТЕРАКТИВНЫЕ	rators) comuser]				Group or user names: Administrators (TEST1\Adm doomuser (NIOKR.PERCO' MINTERACTIVE SYSTEM	ninistrators) vdcomuser)	=
Разрешения для dcomuser Локальный запуск	Добавить Разрешить У	Удалить Запретить			Permissions for dcomuser	Add	<u>R</u> emove Deny
Удаленный запуск							
	OK	Отмена		-		OK	Cancel

Выберите пользователей "SYSTEM", "ИНТЕРАКТИВНЫЕ" ("INTERACTIVE"), группу пользователей "DCOMUser" и установите для них в поле "Permissions" значение "Paspeшить(Allow)", то есть разрешить этим пользователям запускать все объекты.

Для добавления пользователя или группы пользователей нажмите кнопку "Добавить(Add)". На экране появится окно:

Выбор: Пользователи, Компьютеры или Группы	?×
Выберите тип объекта:	
Пользователи, Группы, или Встроенные участники безопасност	<u>Т</u> ипы объектов
В с <u>л</u> едующем месте:	
niokr.delfa.net	<u>Р</u> азмещение
Введите <u>и</u> мена выбираемых объектов (<u>примеры</u>):	
dcomuser	Проверить имена
Дополнительно ОК	Отмена

ielect Users, Computers, or Group	s	? ×
Select this object type:		
Users, Groups, or Built-in security princ	Object Types	
From this location:		
niokr.delfa.net	Locations	
Enter the object names to select (exam	<u>ples):</u>	
dcomuser		Check Names
ļ		
Advanced	0	K Cancel

Добавление пол	ьзователей и гр	pynn	×
Список имен с:	NIOKR.PERC	.0	
<u>И</u> мена:			
CR1C CRBDRK Cert Publishe	15	Доступ к 1C SQL\ Baza NT_Work\Work & UserM Enterprise certification an	1С 🔺 tark на PERCO d renewal ager
Carlor ConsupdatePr ConsupdatePr Consumation Consumation Consumation Consumation Consumation Собавить	roxy ns puters rollers Подьзовател	Пользователи DCOM DNS clients who are perr Designated administrators All workstations and serve All domain controllers in th и <u>Ч</u> лены	nitted to perforn s of the domain ers joined to the ne domain
Добавить имена	:		
NIOKR.PERCO\d	dcomuser		A
<u>Т</u> ип доступа:	Полный доступ		•
[ок	Отмена <u>С</u> прави	a

3.4.6 Настройка объектов DCOM

Выберите из списка на странице "Приложения" ("Applications") одно из приложений: P600Driver Object".

Консоль Действие Вид Окно	<u>С</u> правка	_ 8 ×
Console Root	Настройка DCOM Объектов: 128	
E Component Services	Имя	Код при 🐴
🖻 🛄 Компьютеры	🗇 otkloadr	{C04E4E
Мой компьютер	p600Driver Object	{8EE0C8
Приложения СОМ+ Приложения СОМ+ По Приложения СОМ+ По Приложения СОМ	Paintbrush	{D3E34E
	PDF Document	{14E8BB
Ваботающие процессы	PERCo-SYS-15000.Сервер аппаратуры серии 12000	{60D738
+ 🗊 Просмотр событий (локальных)	PERCo-SYS-15000.Сервер аппаратуры серии 600	{290AA6
 Прочнограсски слокальные) 	PERCo-SYS-15000.Сервер системы	{2C86CF
	PERCo-SYS-15000.Сервер управления данными	{E2480F
	T RDSessMgr	{038ABE
	RDSHost	{5123EB
	Remote Storage Recall Notification Client	{D68BD5
	RemoteProxyFactory32 Class	{53362C
	Removable Storage Manager	{D61A27
	Removable Storage Sink Layer	{0057B1
	Removable Storage UI Layer	{003E77
	SENS Logon Events	{D59786
	SENS Logon2 Events	{D5978€
	SENS Network Events	{D59786
<	<	>
🐼 Component Services		
		ليهيا التكرا الأكر المحا
Eile Action View Window Help		
	1 	_18 ×
➢ Eile Action View Window Help ← → € ■ × ☎ ♀ ♀ Console Root	12 2	
 ➢ Eile Action View Window Help ← → € IN × 🛱 2 2 Console Root ☑ Component Services 	DCOM Config 128 object(s)	
 ➢ Eile Action View Window Help ← → € III × 🛱 2 22 Console Root ➢ Component Services — Computers 	DCOM Config 128 object(s) Name South Statute Chiect	
 ➢ Eile Action View Window Help ← → Console Root ➢ Component Services — Computers — My Computer 	DCOM Config 128 object(s) Name P600Driver Object Paintbrush	Applicatic
Elle Action Yiew Window Help Console Root Component Services Compoters My Computer COM+ Applications	************************************	Applicatik (8EE0C3 (D3E34B (14E8BB)
Elle Action View Window Help Elle X III X III P P Console Root Component Services Computers My Computer OCM+ Applications DCOM Config	************************************	Applicatic (8EE0CS (D3E348 {14E8B81 {60D738
	* * ** IIII IIII IIII IIII IIIII IIIII IIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Application A
	* * ** IIII IIII IIII IIII IIIII IIIII IIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Applicatic (8EE0C3 (D3E348 (14E8881 (60D73 (290AA6 (2C66CF
Elle Action View Window Help Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers Computers Computers COM+ Applications COM+ Applications DOCM Config Distributed Transaction O Event Viewer (Local)	Pa Image: Participation of the second s	Applicatik (8EE0C3 (D3E34B (14E8BBI (60D738 (290AA6 (2C66CF (E2480Fi
Elle Action View Window Help Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers Computers COM+ Applications COM+ Applications COM+ Applications COM+ Applications COM+ Config Distributed Transaction O Running Processes Event Viewer (Local) Services (Local)	Ра Тот ПП	Applicatik (SEEOCS (D3E34B {14E8BBI {600738 {290AA6 {2C86CF {E2480Fi {038ABB
Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications OCM+ Applications Distributed Transaction O Running Processes Event Viewer (Local) Services (Local)	* a : :::: :::::::::::::::::::::::::::::	Applicatic (B2E0C6 (D3E34B {14E8BBI {600738 {290AA6 {2C86CF {E2480Fi {038ABB {5123EB
 Elle Action Yiew Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications DCOM Config Distributed Transaction O Running Processes Event Viewer (Local) 	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Applicatic (D3E348 {00738 {200A6 {2086CF {E2480Fi {038A8Fi {5123EFi {D668B55
 Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications Distributed Transaction O Running Processes Event Viewer (Local) Services (Local) 	Patencies Patencies DCOM Config 128 object(s) Name P5000river Object P Paintbrush PDF Document PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер системы PERCo-SYS-15000. Сервер управления данными RDSessMgr Remote Storage Recall Notification Client RemoteProxyFactory32 Class	Applicatic (8EE0C3 (D3E348 (14E8B8) (600738 (200AA6 (2286CF (E2480F) (038A88 (5123E8) (D688D5 (53362C
 Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications DCOM Config Distributed Transaction (— Distributed Transaction (— Distributed Transaction (— Running Processes Event Viewer (Local) Services (Local) 	Pathon Image: Participation DCOM Config 128 object(s) Name P500Driver Object Paintbrush PDF Document PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер системы PERCo-SYS-15000. Сервер управления данными RDSessMgr RDSHost Remote ProxyFactory32 Class Removable Storage Manager	Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Applicatic Application Ap
 Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications DCOM Config Distributed Transaction (Page :- ::::::::::::::::::::::::::::::::::	Applicatic (BEE0C3 (D3E34B (14E8BBI (60D738 (290AA6 (2286CF (E2480Fi (038ABB (5123Eb) (D68BDFi (53362C (D61A27 (0057B1i
 Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers My Computer OCOM Config Distributed Transaction (Distributed Transaction (Distributed Transaction (Eller Went Viewer (Local) Services (Local) 	Pa Image: Part Part Part Part Part Part Part Part	Applicatic (BEEOC3 (D3E348 {14E3888 {04E3888 {290AA6 {2C66CF {E2480Fi {038AB8 {5123E8i {0688052 {533622 {061A27 {005781i {003E77
 Elle Action Yiew Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications Distributed Transaction (Distributed Transaction (Event Viewer (Local) Services (Local) 	* a :	Applicatis (BEEOC3 (D3E34B {14E88Bl {60D738 {290AA6 {2C66CF {E2480Fi {038ABB {5123EBi {0688D5 {53362C {057B1i {005777i {059786
 Elle Action Yiew Window Help Console Root Component Services Computers COM+ Applications DCOM Config Distributed Transaction O Running Processes Event Viewer (Local) Services (Local) 	Pater IIII IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Applicatic (D3E348 (D3E348 (14E8B8) (600738 (290AA6 (2286CF (E2480F) (038A88 (5123E8) (D688D5 (53362C (D61A27 (0057B1) (0036777 (D59786 (D59786
 Elle Action Yiew Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications DCOM Config Distributed Transaction O Running Processes Event Viewer (Local) Services (Local) 	Page Service DCOM Config 128 object(s) Name PS00Driver Object PP Paintbrush PDF Document PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 600 PERCo-SYS-15000. Сервер иправления данными RDSessMgr RDSHost Remote Storage Recall Notification Client Removable Storage Manager Removable Storage ULayer SENS Logon Events SENS Logon2 Events SENS Network Events	Applicatic (8EE0C3 (D3E348 {14E8881 {600738 {290AA6 {2C86CF {E2480Fi {038A88 {5123E8i {0688D5 {53362C {005781i {0035781i {0035776 {D59786 {D59786 {D59786}\\ {D59786}\\ {D5
 Elle Action View Window Help Console Root Component Services Computers My Computer COM+ Applications DCOM Config Distributed Transaction O Running Processes Services (Local) 	Patential State Point State DCOM Config 128 object(s) Name PS000river Object PP Paintbrush PDF Document PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер системы PERCo-SYS-15000. Сервер управления данными RDSessMgr RDSHost Remote Storage Recall Notification Client Removable Storage Manager Removable Storage UL Layer SENS Logon Events SENS Logon Events SENS Network Events SENS Network Events SENS OnNow Events	Applicatik (8EE0C3 (D3E348 {14E8B81 {60D738 {200AA6 {2C86CF {E2480F1 {038A88 {5123E81 {068BD5 {53362C {D61A27 {00577811 {003E777 {D59786 {D59786 {D59786 {D59786} {D59786 {D59786}
Ele Action View Window Help Console Root Computers Computers Computers COM+ Applications Distributed Transaction (Event Viewer (Local) Services (Local)	Patential State Potential State DCOM Config 128 object(s) Name Potential Potential PDF Document PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер аппаратуры серии 12000 PERCo-SYS-15000. Сервер системы PERCo-SYS-15000. Сервер управления данными RDSessMgr RDSHost RemoteProxyFactory32 Class RemoteProxyFactory32 Class RemoteBorage Manager Removable Storage Recall Notification Client Removable Storage UL Layer SENS Logon Events SENS Logon Events SENS Network Events SENS NonNow Events	▲ Applicatic ▲

Выберите пункт "Свойства" ("Properties)" контекстного меню. В открывшемся окне на закладке "Общие" ("General") показаны свойства выбранного приложения. Здесь можно установить "Уровень проверки подлинности" ("Authentication Level").

Рекомендуемое значение указано на рисунке:

Свойства: p600Drive	er Object ?	×
Конечные уз.	лы Удостоверение	
Общие	Расположение Безопасность	1
Общие свойства да	нного приложения DCOM	
Имя приложения:	p600Driver Object	
Код приложения:	{8EE0C850-4C1B-435E-9666-9CC956573064}	
Тип приложения:	Локальный сервер	
<u> </u> уровень проверки	и подлинности: По умолчанию	
Локальный путь:	E:\WorkDel\Program\Sys600_1\DemoDriver\E	
	ОК Отмена примению	
p600Driver Object P	Properties	×
General Location Se	curity Endpoints Identity	_
General properties of	this DCOM application	
Application Name:	p600Driver Object	
Application ID:	{8EE0C850-4C1B-435E-9666-9CC956573064}	
Application Type:	Local Server	
Authentication Leve	el: Default	
Local Path:	E:\WorkDel\Program\Sys600_1\DemoDriver\E	

На закладке "Расположение" ("Location") установите параметры, указанные на рисунке:

сунке:	Свойства: p600Driver O	bject		?×
	Конечные узлы		Удостовере	ение
	Общие Ра	асположение	Besor	асность
	Приведенные здесь парат подходящий компьютер д указано несколько вариат подходящий компьютер и переопределить выбор. П Запустить приложение	метры позволяют ля запуска этого нтов, DCDM будет з списка. Клиенто на компьютере,	DCOM выбра приложения. { г использоват ские приложен где находятся	ть сли ь первый иия могут аданные
	 Запустить приложение Запустить приложение 	е на <u>да</u> нном комп е на <u>ук</u> азанном ко	ыютере. омпьютере:	
n600Driver	Object Properties			Применить
General Loo	cation Security Endpoints Ide	entity		1
The followin application. applicable o	ng settings allow DCOM to locate ti If you make more than one selecti one. Client applications may overide	he correct compute ion, then DCOM us e your selections.	er for this ses the first	
🗆 Run app	plication on the computer where th	e <u>d</u> ata is located.		
🔽 Run app	plication on <u>t</u> his computer.			
🗌 Run app	plication on the <u>f</u> ollowing computer	: Prove		
1		<u></u>	sc	
	ОК	Cancel	Apply	

Для установки безопасности по умолчанию перейдите на закладку "Безопасность" ("Security") и установите параметры, указанные на рисунке:

P	ИКОВОДСТВО	пользователя	для	администр	атора	системы
	, NODOHOIDO	nen beeba ienn	m ² ² ²	a minimum of p	alopa	0110101101

	Свойства: p600Driver Object	?
	Конечные узлы Общие Расположение	Удостоверение Безопасность
	Разрешения на запуск и активацию Го умодчанию По умодчанию Пастроить	Изменить
	Права доступа	И <u>з</u> менить
	Разрешения на настройку © <u>П</u> о умолчанию © Настроит <u>ь</u>	Изменить
ODriver Object Prop	erties ?×	Отмена Примения
neral Location Security Launch and Activation f C Use Default C Cugtomize	Permissions	
- Access Permissions		
Use Default Customize	E-40	

Для установки метода идентификации по умолчанию перейдите на закладку "Удостоверение" ("Identify") и установите параметры, указанные на рисунке:

Общие	Расположение	Безопасность
Конечны	е узлы	Удостоверение
Какую учетную за приложения?	пись использовать для	запуска данного
Текущий поль	зователь	
© <u>З</u> апускающий	пользователь	
С <u>У</u> казанный по	льзователь	
Пользователь:		0 <u>ó</u> sop
Подтверждение	E	
О <u>С</u> истемная уч	етная запись (только с)	тужбы)
	OK	Отмена Примен

p600Driv	ver Objec	ct Prope	rties				?	×
General	Location	Security	Endpoints	Identity				
Which	user accou	nt do you v	vant to use to	o run this a	applicat	ion?		
• The	interactive	user.						
C The	Jaunching	user.						
C This	s <u>u</u> ser.							
		Γ				<u>B</u> rowse.		
	word:	Γ						
	m passwor	t: [_			
C The			ices only).					
		(OK		ancel		ply	

3.5. НАСТРОЙКА DCOM В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ WINDOWS SERVER 2003

Настройка DCOM в операционной системе Windows Server 2003 производится так же, как и в Windows XP.

3.6. НАСТРОЙКА DCOM В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ MICROSOFT WINDOWS XP SP2

Все настройки, связанные с SP2, дополняют настройки DCOM, описанные ранее для компьютеров, работающих под управлением OC Windows XP.

Для обеспечения работы сервера аппаратуры на компьютере под управлением Microsoft Windows XP SP2 дополнительно необходимо выполнить настройку встроенного в данную систему "Security Center" и изменить некоторые настройки DCOM, не существовавшие до обновления операционной системы. Все перечисленные ниже действия необходимо выполнить из-под учетной записи администратора данного компьютера.

3.6.1 Настройка встроенного Firewall

Итак, нажмите кнопку "Пуск", выберите пункт "Программы" (All Programs) → "Стандартные" (Accessories) → "Служебные" (System Tools) → "Центр безопасности" (Security Center), после чего перед Вами появится окно:





Если Firewall находится в положении "Выключен" (Off), Вы можете пропустить этот абзац, и перейти сразу к настройке DCOM. На приведенном выше рисунке Firewall включен.

В этом случае убедитесь, что пункт "Don't allow exceptions" ("Не разрешать исключения") не отмечен (т.е. положение, как на рисунке выше). Откройте вкладку "Исключения" (Exceptions), нажмите "Добавить порт" (Add Port), в появившемся на экране окне введите: Имя (Name): RPC (или любое понятное для Вас название), Номер порта (Port Number): 135, тип: TCP.

Add a Port Use these settings number and protoc want to use.	to open a port through Windows Firewall. To find the port ol, consult the documentation for the program or service you
Name:	RPC
Port number:	135
	⊙ TCP ○ UDP
What are the risks	of opening a port?
Change scope	OK Cancel

Добавление п	орта	X
Используйте эти Windows, Чтобы и документации пр	параметры для открытия порта через брандмауэр найти номер порта и протокол, обратитесь к ограммы или службы.	
И <u>м</u> я:	RPC	
<u>Н</u> омер порта:	135	
	⊙ nopr TCP ○ nop <u>r</u> UDP	
Опасности откры	тия порта	
Изменить облас	ок Отмен	a)

Этим действием Вы разрешите компьютеру принимать DCOM-подключения с других компьютеров. Убедитесь, что введенные Вами значения в точности соответствуют приведенным на рисунке выше и нажмите кнопку "ОК".

Далее на той же вкладке "Исключения" (Exceptions) и нажмите "Добавить программу" (Add Program):

Add a Pro	gram 🛛 🔊		
To allow co select the p	mmunications with a program by adding it to the Exceptions list, rogram, or click Browse to search for one that is not listed.		
Programs:			
@ Interne	et Checkers		
@Interne	et Explorer		
2 Interne	d Hearts		
@ Interne	st Reversi		
() Interne	et Spades		
Mines	weeper		
MSN 8	MSN Explorer		
Cal Outloo	& Express		
Pinbal	L		
Solitai	e		
Spider Spider	Solitaire 🗸		
Path	E:\WINDOWS\System32\freecell.exe Browse		
Change sc	ope OK Cancel		

Добавление программы
Для добавления программы в список исключений, выберите ее из списка ниже либо нажмите кнопку "Обзор", чтобы найти другую программу.
Программы:
ACPI Stress ActiveX Control Test Container AACap API Text Viewer AudioWizard AVerCap BDE Administrator Database Desktop DataObject Viewer Datapump DDE Spy
Путь: C:\WINDDK\2600.1106\tools\acpi\pmte\x86 062op
Изменить область ОК Отмена

В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку "Обзор" (Browse), и выберите программы Driver6.exe, из папки, куда был установлен драйвер 600 системы (По умолчанию — это папка "C:\Program Files\PERCo-SYS-600").

После выполнения этих действий закладка "Исключения" (Exception) должна выглядеть примерно так:

🖉 Windows Firewall 🛛 🛛 🔀
General Exceptions Advanced
Windows Firewall is turned off. Your computer is at risk of attacks and intrusions from outside sources such as the Internet. We recommend that you click the General tab and select On.
Programs and Services:
Name
AdMunch
✓ driver6.exe
✓ File and Printer Sharing
Microsoft Management Console
Bemote Deskton
SServer17k
UPnP Framework
Add Program Add Port Edit Delete
Display a notification when Windows Firewall blocks a program
What are the risks of allowing exceptions?
OK Cancel

😂 Бран,	u,∞ay∋p Wind	lows			×
Общие	Исключения	Дополнительно			
Брандм из вне "Общи	мауэр Windows шних источник е'' и выбрать ''	отключен. Компь ов, таких как Инте Включить''.	отер находи рнет. Реком	тся под угрозоі іендуется щелк	й вторжения нуть вкладку
Програ	аммы и служов	L.			
	Munch				
⊡ dri	ver6.exe				
⊠ Mi	icrosoft Manage	ment Console			
⊻ ss	Server17k				
	^э nP-инфрастру	ктура			
	истанционное у	правление рабоч	им столом		
V 4	аленный помо	раилам и принтер шник	dM		
Добав	зить программ;	у) <u>До</u> бавить	порт	Изменить	<u>У</u> далить
🗹 Ото	бражать уведо	<u>м</u> ление, когда бр	андмауэр бл	окирует програ	мму
Опасно	ости разрешен	ия исключений			
				OK	Отмена

Убедитесь, что все пункты: RPC, fbserver, DBServer15k.exe, SServer15K.exe, HWServer12K.exe и HWServer600.exe, подчеркнутые красным на рисунке, присутствуют у Вас на экране и отмечены "галочкой". На этом настройка Firewall закончена и можно переходить к настройке DCOM. Нажмите кнопку "Ок".

3.6.2 Настройка DCOM

Нажмите кнопку "Пуск", выберите пункт "Выполнить" (Run), и в появившемся окне выполните команду "dcomcnfg" (Без кавычек), после чего на экране появится следующее окно:

🛞 Component Se	rvices	
File Action Vi ← → € 14	ew Window Help 評別 12 12 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	_@×
Console Root	Component Services 1 object(s)	
Opens property sheet	for the current selection.	

🐌 Component Services		- DX
🍘 Консоль Действие Вид ⇐ ⇒ 🗈 💽 🗙 🚰	. Окно Справка 2 😰 🎦 🏝 🖙 🟥 🏢 🏥 🧾	_8×
Солзоle Root Сотроленt Services Сотроленt Services Сотанов Станов Станов Станов Станов Останов Обновит Вид Новое он Свойств Справка	Мой компьютер Объектов: 4 ить MS DTC ия Настройка Координатор Работающие DCOM распредел процессы кно отсюда	
Открытие страницы свойств вы,	деленного объекта.	

Примечание: при первом запуске этой программы на экране может появиться окно предупреждения следующего содержания:

🐼 Опо	вещение с	истемы безопасности Windows 🛛 🗙		
\bigcirc	Чтобы пон заблокирс	иочь защитить компьютер, брандмауэр Windows вал некоторые возможности этой программы.		
Продо	лжить блок	ирование этой программы?		
Ĩ	<u>И</u> мя: И <u>з</u> датель:	Microsoft Management Console Microsoft Corporation		
	C	Блокировать Дтложить		
Брандмауэр Windows заблокировал эту программу от получения подключений из Интернета или из сети. Если программа вам известна либо вы доверяете ее издателю, можно ее разблокировать. <u>Когда можно разблокировать</u> <u>программц?</u>				

Не обращайте внимание на это сообщение, нажмите "Разблокировать" (Unblock) или "Напомнить позднее" (Ask me Later).

🖲 Wind	lows Seci	urity Alert 🛛 🔍
Û	To help some fea	protect your computer, Windows Firewall has blocked stures of this program.
Do you	want to k	eep blocking this program?
ĥ	Name: Publisher:	Microsoft Management Console Microsoft Corporation
		Keep Blocking Unblock Ask Me Later
Window Internet unblock	vs Firewall h or a networ it. <u>When sh</u>	as blocked this program from accepting connections from the k. If you recognize the program or trust the publisher, you can would I unblock a program?

Далее, выберите в древовидном списке в левой части окна пункт "Component Services" → "Computers" → "My Computer" и с помощью правой кнопки мыши вызовите контекстное меню этого элемента. В раскрывшемся меню выберите пункт "Свойства" (Properties), после чего на экране появится окно "My Computer Properties", показанное на рисунке:

Computer Prop	perties	?
General	Options	Default Properties
Default Protoco	ls MSDTC	COM Security
Access Permission	ns	
You may edit w also set limits o	ho is allowed default access n applications that determine	to applications. You may their own permissions.
	Edit Limits) Edit Default
You may edit w activate object: determine their	ho is allowed by default to la s. You may also set limits on own permissions.	unch applications or applications that
You may edit w activate object: determine their	ho is allowed by default to la s. You may also set limits on a own permissions.	unch applications or applications that Edit Default
You may edit w activate object determine their	ho is allowed by default to la . You may also set limits on a own permissions.	unch applications or applications that
You may edit w activate object determine their	ho is allowed by set limits on a set limits on a own permissions.	unch applications or applications that Edit Default
You may edit w activate object determine their	ho is allowed by default to la . You may also set limits on a own permissions.	unch applications or applications that Edit Default
You may edit w activate object determine their	Addition to the set of	unch applications or applications that Edit Default
You may edit w activate object determine their	ho is allowed by default to la s. You may also set limits on a own permissions. Edit Limits	unch applications or applications that Edit Default
You may edit w activate object determine their	Addition of the second	unch applications or applications that Edit Default

йства: Мой н	сомпьюте р			?
Общие	Параметры	Ca	зойства по уг	молчанию
Протоколы по	умолчанию М	SDTC	Безопас	ность СОМ
Права доступа	3			
Вы можете разрешен д	изменять список ли оступ к приложения	ц, которы и. Вы так	ым по умолча же можете	анию
устанавлива определяют	эть ограничения на г свои собственные р	риложен разрешен	ния, которые ния.	
Изменить огр	аничения Измен	ить наст	ройки по ум	олчанию)
Papamanua u				
Вы можете	а запуск и активаци изменять список ли	ю ц, которь	ым по умолча	анию
разрешено Вы также м которые опр	запускать приложен ожете устанавливат ределяют свои собст	ия или а ь ограни венные	ктивировать чения на при разрешения.	объекты. ложения,
Изменить огр	аничения Измен	ить наст	ройки по ум	олчанию
	OK		Отмена	Примени

Откройте вкладку "Com Security (Безопасность COM)", и нажмите "Edit Limits (Изменить ограничения)" в разделе "Access Permissions (Права доступа)" (кнопка выделена на рисунке выше), после чего на экране появится следующее диалоговое окно "Access Permissions (Разрешение на доступ)":

	Access Permission	?×
	Security Limits	
	Group or user names:	
	Permissions for ANONYMOUS LOGON Local Access Remote Access	Add Remove
Разрешение на доступ Ограничения в целях безопаснос	7.	OK Cancel
Группы или пользователи: andre (NIOKR.PERCO \andre AHOHИMНЫЙ ВХОД		
Разрешения для АНОНИМНЫЙ ВХОД Локальный доступ	Добавить Цдалить Разрешить Запретить	
Удаленный доступ		
	ОК Отмена	

В списке "Group or User Names (Группы или пользователи)" выделите пункт "ANONYMOUS LOGIN (Анонимный вход)" (отмечен на рисунке), и в списке ниже поставьте "галочку" в столбце "Allow"(Разрешить) строки (Локальный доступ) "Remote Access (Удаленный доступ)" (отмечена на рисунке). После чего закройте все открытые окна нажатием кнопки "Ок" и перезагрузите компьютер. На этом настройка DCOM закончена.

3.7. Настройка сервера системы

В руководстве описаны настройки сервера системы (p600Driver Object). Настройки осуществляются в следующей последовательности:

3.7.1. Выберите p600Driver Object из списка на странице "Приложения" ("Applications") и нажмите кнопку "Свойства" ("Properties")

Свойства: Настройка Distributed COM	? X	Distributed COM Configuration Properties	Ð
Безопасность по умолчанию Набор протоколов Приложения Свойства по умолчанию		Applications Default Properties Default Security Default Protocols	
	•	Applications: Image Document Internet Exploret(Ver 1.0) Litmg:Application 1 logagent Media Player MoSDAINTALIZE Mai custom action server NetMeeting NSLService p600Driver Object Pairbush Remote Debug Manager for Java Sound Recorder <u>P500Driver Object</u> Syst 2000ComServer Object VoDPHC State REMOTEACTIVATION Windows Media Player WordPad Document	
ОК Отмена Прем	енить	OK Cancel Apply	

Windows 2000

Windows NT

Свойства: Distributed COM Configuration	n	<u>?</u> ×
Applications Default Properties Default Sec	curity	
,		
Applications:		
{75B18AA1-2FCD-11d4-BD49-0000C092CD	0E}	
Cddb.Application		
COM+ Event System Tier2		
HTML Application		
Imaging drig Windows 1.0		
MohSuno		
MSDAINITIALIZE		
Private Debug Manager for Java		
p600Driver Object		
Sys12000ComServer Object		
VCDWrite.Application		
Windows Media Player		
Lokyment WordPad		
Звукозапись Триена, й риссирок		
Файл МІПІ		
1 division		
Properties		
<u>ropences</u>		
OK	Отмена	Применить
		THE DESIGNATION OF

Windows 98 SE

3.7.2. В открывшемся окне на закладке "Общие" ("General") показаны свойства выбранного приложения.

Для Windows NT и Windows 2000 на закладке "Общие" ("General") можно установить "Уровень проверки подлинности" ("Authentication Level"). Рекомендуемое значение указано на рисунке.



Windows 2000

Windows NT



Windows 98 SE

3.7.3. На закладке "Размещение" ("Location") установите параметры, указанные на рисунке.

Свойства: p600Driver Object	p600Driver Object Properties
Общие Размещение Безопасность Учетная запись Конечные узлы	General Location Security Id
Эти параметры позволяют DCOM выбрать подходящий компьютер для выполнения приложения. Если выбрато несколько возможностей, то используется первое подходащие. Приложения клиенты могут переопределить установленные значения.	The following settings allow DCD application. If you make more th applicable one. Client application
Выполнение приложения там, дде располагаются данные	Run application on the comp
Выполнение приложения на данном компьютере	Run application on this comp
Выполнение приложения на указанном компьютере:	Run application on the follow
Дбеор	
ОК. Отмена Применить	



? ×

Windows 2000

Windows NT

Свойства: p600Driver Object							
General Location Security							
The following settings allow DCOM to locate the correct computer for this application. If you make more than one selection, then DCOM uses the first applicable one. Client applications may override your selections.							
F Run application on the computer where the data is located							
P Bun application on this computer							
Run application on the <u>f</u> ollowing computer:							
ОК Отмена Применить							

Windows 98 SE

3.7.4. Для установки безопасности по умолчанию перейдите на закладку "Безопасность" ("Security") и установите параметры, указанные на рисунке:

Общие Размещение Безопасность Учетная запись Конечные узи	General Location Security Identity Endpoints
 Использовать разрешения доступа по умолканию Использовать пользовательские разрешения доступа Можно указать, кто имеет право доступа к этому приложению. Измиенить 	C Use default access permissions C Use custom access permissions You may edit who can access this application.
 Исподъзовать разрешения запуска по унолнанию Использовать пользовательские разрешения запуска Можно указать, кто имеет право запуска этого приложения, Идменять 	Use default jaunch permissions Use custom launch permissions You may edit who can launch this application. Edit
Использовать разрешения для <u>настройки</u> по умолчанию Использовать пользовательские разрешения для настройки Можно указать, кто имеет право изменить настройку для этого приложение. Измернить	Use default gonfiguration permissions Use custom configuration permissions You may edit who can change the configuration information for this application. Edit



Windows NT



Windows 98 SE

3.7.5. Для установки метода идентификации (только для Windows NT и Windows 2000) по умолчанию перейдите на закладку "Учетная запись" ("Identify") и установите параметры, указанные на рисунке:

Свойства: p600Driver Object	? ×	p600Driver Object Properties	? ×
Общие Размещение Безопасность Учетная запись Кон	ечные узлы	General Location Security Identity Endpoints	
Какую учетную запись нужно использовать для запуска этого приложения?		Which user account do you want to use to run this application?	
Взаимодействующий пользователь		The interactive user	
С <u>З</u> апускающий пользователь		C The Jaunching user	
С <u>У</u> казанный пользователь:		C This user.	
Пользователь:	isop	Usgr: Browse	
Пароль:		<u>P</u> assword.	
Падтверждение:		Cgnfim Password	
С [нотемная учетная запись (только службы)		C The System Account (services only)	
ОК Отмена	Применить	OK Cancel	pply

Windows 2000

Windows NT

По окончании настройки конфигурации DCOM и отдельных приложений можно приступать к работе.

ВНИМАНИЕ! Названия разделов и закладок для различных операционных систем могут отличаться от приведенных выше.

4. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

После установки программного обеспечения необходимо произвести начальные установки системы.

При первом запуске программы войти в систему сможет только пользо-

Регистрация пользователя					
Имя	admin				
Пароль					
Применить	Отменить				

ватель с именем "ADMIN". Данное имя является зарезервированным и не может быть изменено.

При первом запуске программы на экране появится окно "Регистрация пользователя". Введите в поле имя "ADMIN" и нажмите кнопку "Применить".

Поле пароля на этом этапе остается пустым.

Для подготовки системы к работе необходимо выполнить следующие действия в указанном порядке:

- 1. Создать базу данных (или указать путь к существующей).
- 2. Указать адрес компьютера и СОМ-порта, к которому подключена аппаратура системы.

- 3. Задать права доступа пользователям ПО системы, присвоить им пароли.
- 4. Провести автоконфигурацию автоматическое определение состава подключенной аппаратуры,
- 5. Задать параметры работы оборудования и системы.

После проведения всех необходимых операций по настройке системы, описанных в следующих пунктах Руководства, администратору системы рекомендуется задать себе пароль для входа в систему (см. п. 8.4.).

Данная процедура необходима для того, чтобы другие пользователи не могли войти в систему под именем "ADMIN" и изменить настройки, заданные администратором.

5. ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ ОКОН ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение имеет удобный русскоязычный интерфейс, аналогичный большинству современных приложений Windows.

Окно программы состоит из неизменной части (строка основного меню программы и панель вызова разделов программы) и изменяющейся части (окно вызванного раздела). В зависимости от выполняемых операций содержимое окон меняется.

\{ Система кон	троля и управления	а доступом PERCo-S-	600						_ & X
<u>Ф</u> айл	Задачи Справочнин	и <u>С</u> правка							9
🖉 🗘 Предыдущая	🝷 🔶 Следующая 👒 🍕	🔁 Закрыты 🛛 Журнал с	обытий					•	Выход
Персонал Отчеты	Журнал соб	ЫТИЙ 🔤 📖 ĝ. ĝ. . с 02 Август 2002 по ()8 Август 20	102 года					
UM.	02.08.2002	08.08.2002							
Vanan nouse	Сотрудник	Дата	Время	Подразделение	Событие	Устройство	Серия	Пропуск	N= 🔺
аппаратурой	Иванов Иван	02.08.2002	08:04:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
A.	Иванов Иван	02.08.2002	12:35:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
188 E	Иванов Иван	02.08.2002	12:42:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
Конфигуратор	Иванов Иван	02.08.2002	16:53:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
8-63	Иванов Иван	02.08.2002	17:07:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
_ T TL>	Иванов Иван	02.08.2002	20:45:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
Доступ в	Иванов Иван	05.08.2002	08:06:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
ALL ALL	Иванов Иван	05.08.2002	12:28:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Иванов Иван	05.08.2002	12:55:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
Работа с БД	Иванов Иван	05.08.2002	17:48:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
nt.	Иванов Иван	05.08.2002	18:11:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	05.08.2002	20:41:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
Шаблоны	Иванов Иван	06.08.2002	08:16:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
пропусков.	Иванов Иван	06.08.2002	12:17:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
22 -	Иванов Иван	06.08.2002	12:51:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
Табольный	Иванов Иван	06.08.2002	17:20:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
учет	Иванов Иван	06.08.2002	17:53:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	06.08.2002	20:36:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	07.08.2002	07:51:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	07.08.2002	11:54:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	07.08.2002	12:28:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	07.08.2002	16:50:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	07.08.2002	17:14:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	07.08.2002	20:42:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	08.08.2002	08:00:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	08.08.2002	12:16:00	Администрация	Выход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
	Иванов Иван	08.08.2002	12:46:00	Администрация	Вход по пропуску	ТУРНИКЕТ N 130	1	11111	
						1			
	Загрузить	События по устройств	ам Кто	куда ходил Bper	ия присутствия 🛛 🖨 Г	Іечать			
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:	admin Есть (соединение с драйвером			24:Сотрудников				

Управление системой осуществляется из окон программы с помощью функциональных кнопок.

В верхней части окна программы располагается строка основного меню программы.

В левой части окна располагается панель вызова разделов программы.

Центральную часть окна занимает окно вызванного раздела.

Строка меню программы включает в себя следующие кнопки:

- "Файл" (позволяет выйти из программы);

- "Задачи" (позволяет перейти к новому разделу программы);

- "Справочники" (позволяет редактировать справочники программы и добавлять в них информацию — см. "Руководство пользователя" для оператора системы);

- "Справка" (позволяет получить справку по ПО, попасть на домашнюю страничку компании PERCo в Internet, отправить письмо или получить справочную информацию о компании);

- При открытии разделов программы "Управление аппаратурой", "Конфигуратор" или "Работа с базами данных" появляется дополнительная кнопка ("Управление", "Конфигурация" или "Работа с БД" соответственно).

Под строкой меню расположены кнопки, которые позволяют управлять окнами:

- Кнопки СПредыдущая ФСледующая позволяют перемещаться назад и вперед по открытым окнам;
- Кнопка "Закрыть" закрывает текущее окно;

- Кнопка "Выход" закрывает программу.

Поле с выпадающим списком показывает, какое окно открыто в данный момент. В выпадающем списке указаны окна, которые были открыты пользователем. Для перехода к открытому окну достаточно выбрать его из списка и щелкнуть по нему мышью.

Кнопки панели вызова разделов:

👔 — кнопка "Персонал", вызывает окно "Персонал";

🎬 — кнопка "Доступ в помещения", вызывает окно "Доступ в помещения";

- 戳 кнопка "Отчеты", вызывает окно "Отчеты";
- 🜌 кнопка "Управление аппаратурой", вызывает окно раздела "Управление";
- 🍇 кнопка "Конфигуратор", вызывает окно "Конфигуратор";
- 🎒 кнопка "Работа с БД", вызывает окно "Работа с базами данных";

— кнопка "Шаблоны пропусков", вызывает окно "Формирование шаблонов пропусков".

— кнопка «Табельный учет», запускает дополнительный модуль «Учет рабочего времени». В случае, если модуль на компьютере не установлен, то система сообщит об его отсутствии.

6. РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ

Создание базы данных является первым шагом в работе с программным обеспечением системы, так как база данных содержит информацию о настройках системы и событиях, фиксируемых оборудованием системы. При необходимости можно создавать новые базы данных, а также осуществлять переход от одной базы данных к другой. Создание резервных копий и архивов позволяет восстанавливать утерянные данные. Архивирование файлов позволяет экономить место на диске.

Операции с базами данных осуществляются с помощью окна раздела "Работа с базами данных".

Работа с базами данных						
Пользователь	Пароль		Доступ к подсистемам			
1	1		🔽 Персонал			
2	2		🔽 Отчеты	Добавить пользователя		
admin			🔽 Управление			
			🔽 Конфигуратор	Изменить имя/пароль		
			🔽 Работа с базами данных	1		
			🔽 Доступ в помещения	Эдалить пользователя		
		-	🔽 Табельный учет			
Директория БД :	Название организации :					
D:\perco\PERCo-S-601\ba	ise			Запомнить		
Установки	Работа с БД					
Имя компьютера с аппаратурой :	Переход к другой БД					
СОМ-порт компьютера с аппаратурой:	Создать новчю БД Очис	тить :	курнал			
COM2 -						
Подключиться к драйверу системы	Обновить индексы Резервн	ое ко	пирование			
СОМ-порт с контрольным считывателем	Проверить структуру Соз	дать	архив			
-						
Опросить контрольный считыватель	Проверить целостность Восстан	OBNLE	из архива			

Верхняя часть окна доступна на функциональном уровне только пользователю с зарезервированным именем "ADMIN" и предназначена для работы с именами, паролями, правами доступа пользователей ПО. Если пользователь не является "ADMIN", то он увидит лишь список имен пользователей (без их паролей).

Нижняя часть окна состоит из двух панелей:

 Установки (прописывается связь с компьютером, к которому подключена чена аппаратура и определяется СОМ-порт, к которому подключен контрольный считыватель);

- Работа с БД (позволяет осуществлять операции с базами данных).

В центе окна располагаются строка, в которой указан путь к директории с базой данных, и активное окно "Название организации".

6.1. Окно "Название организации"

Окно "Название организации" предназначено для включения названия организации в отчеты при печати. Введите в данном окне название организации и нажмите кнопку "Запомнить". Это название будет печататься в заголовках всех отчетов, создаваемых системой.

6.2. Создание базы данных, переход к другой базе данных

Создание базы данных — это операция, которую необходимо провести в первую очередь, поскольку все дальнейшие настройки должны сохраняться в ней.

Строка с указанием директории действующей базы данных располагается в центре раздела "Работа с базами данных".

Для создания новой базы данных нажмите кнопку "Создать новую БД" на панели "Работа с БД". После ее создания информация в строке с указанием директории изменится. В ней будет указана директория созданной базы данных.

Директория БД: C:\Program Files\perco\PERCo-S-600\DATA

После создания новой базы данных в список пользователей включено только имя "ADMIN". Имена остальных пользователей системы и их права доступа к подсистемам устанавливаются с помощью кнопок и регистров, расположенных в верхней части раздела "Работа с базами данных" (см. п. 8.2.).

Переход к другой базе данных можно осуществить с помощью кнопки "Переход к другой БД". Для этого в списке доступных устройств выберите базу данных, к которой необходимо перейти, и нажмите кнопку "Применить". Система запросит имя и пароль пользователя. После перехода к базе данных информация в строке с указанием директории изменится.

Права на создание новой БД и переход к другой БД имеет только пользователь с именем "ADMIN".

6.3. Резервное копирование баз данных

Периодически необходимо производить резервное копирование базы данных, чтобы в случае аварийных ситуаций можно было восстановить базу данных из резервных копий.

Для проведения резервного копирования нажмите кнопку "Резервное копирование" на панели "Работа с БД". Выберите директорию, в которой будут храниться копии всех файлов базы данных, или создайте новую. После нажатия кнопки "Применить" резервная копия будет создана.

6.4. Архивирование баз данных

Резервные копии базы данных могут храниться как в виде копии всех файлов базы данных в отдельной директории (см. п. 6.3.), так и в виде архивного файла. Архивация осуществляется с помощью встроенного в программу архиватора. Архивирование БД РЕВСс-5-600

Для начала архивации нажмите кнопку "Создать архив" на панели "Работа с БД". В появившемся окне "Архивирование БД PERCo-S-600" укажите директорию с архивными

Архивирование БД PERCo-S-600						
Директория с архивами БД С.\Program Files\perco\PERCo-S-600\DATA\ Имя архивного Файла: Архив от 12_02_2001						
					Начать	Начать Отменить Помощь

файлами и имя архивного файла (введенные имена директорий будут запомнены и при последующих обращениях будут предложены пользователю).

Для создания архивного файла нажмите кнопку "Начать".

Для исключения возможности потерять информацию в аварийных ситуациях рекомендуется создавать архивные файлы каждый день.

6.5. Восстановление баз данных из архива, обновление индексов, проверка структуры и целостности баз данных

При каждом запуске системы проверяется возможность работы с базами данных. Если по какой-либо причине (сбой жесткого диска, физическое удаление вспомогательных файлов (индексов) и т.д.) работа хотя бы с одной из компонент базы данных невозможна, то программа сообщит об этом и запретит доступ ко всем ее разделам, кроме раздела "Работа с базами данных". Для продолжения нормальной работы системы необходимо восстановить вспомогательные файлы и после этого проверить структуру базы данных.

6.5.1. Восстановление индексов

Для восстановления вспомогательных файлов нажмите кнопку "Обновить индексы" на панели "Работа с БД". Отчет о выполнении операции будет отображен в отдельном окне в виде списка компонент базы данных с пометками об успешности их проверки.

Щелкните по кнопке "Закрыть".

Троверка и обновление индексов Все индексы УСПЕШНО восстановлены							
Таблицы Резильтат							
Устройства	Восстановлены						
Графики рабочего времени(1)	Восстановлены						
Графики рабочего времени(2)	Восстановлены						
Графики рабочего времени(3)	Восстановлены						
Журнал событий	Восстановлены						
Карты	Восстановлены						
Персонал	Восстановлены						
Доступ персонала	Восстановлены						
Доступ карт	Восстановлены						
Оформление пропусков(1)	Восстановлены						
Оформление пропусков(2)	Восстановлены						
•							
Закрыть							

6.5.2. Проверка структуры базы данных

Проверка и восстановление структуры Б.Д Проверка структуры Б.Д. прошла УСПЕШНО					
Таблицы	Результат				
Доступ карт	Ошибок нет				
Оформление пропусков(1)	Ошибок нет				
Оформление пропусков(2)	Ошибок нет				
Оформление пропусков(3)	Ошибок нет				
Служебная: СНЕМ_ОВ	Ошибок нет				
Служебная: CHEM_EL	Ошибок нет				
Служебная: LIST_EL	Ошибок нет				
Служебная: PRODUCT	Ошибок нет				
Служебная: SPEC	Ошибок нет				
Служебная: FLDS	Ошибок нет				
Служебная: АDM	Ошибок нет	-			
۲					
Закрыть					

Для проверки и восстановления структуры базы данных нажмите кнопку "Проверить структуру" на панели "Работа с БД". Отчет о выполнении операции будет отображен в отдельном окне в виде списка компонент базы данных с пометками об успешности их проверки.

Щелкните по кнопке "Закрыть".

6.5.3. Проверка целостности базы данных

» Проверка целостности БД 🛛 🗙
Список устройств - нет нарушений целостности Внутренние связи между таблицами - нет нарушений
Закрыть

Для проверки целостности базы данных нажмите кнопку "Проверить целостность" на панели "Работа с БД". Результаты проверки будут выведены в отдельном окне. Убедившись, что неисправностей нет, или выявив имеющиеся неисправности, закройте окно.

6.5.4. Восстановление баз данных из архива

Если хотя бы одна компонента базы данных при обновлении индексов и проверке структуры не будет восстановлена, то следует воспользоваться резервной архивной копией.

Для восстановления резервной копии из архива нажмите кнопку "Восстановить из архива" на панели "Работа с БД". На экране монитора появится окно "Восстановление БД PERCo-S-600 из архива".

Восстановление БД PERCo	р-S-600 из архива				
Директории					
- архивов БД C:\Program Files\perco\PERCo-S-600\DATA\Arhiv					
 для восстанавливаемой БД 	C:\Program Files\perco\PERCo-S-600\DATA1				
Имя архивного файла: Архив от 12_02_2001 9:40 (файл "Архив от 12_02_2001 ZIP") <u>—</u> Г По завершении перейти к разархивированной БД					
Начать Отленить Помощь					

Директория архивов баз данных уже установлена в окне, она автоматически запоминается при проведении архивации базы данных. Для извлечения базы данных из архива выберите директорию для восстанавливаемой базы данных и имя архивного файла.

Для запуска процесса восстановления базы данных нажмите кнопку "Начать".

6.6. Очистка журнала событий

Все события, поступающие от аппаратуры, сохраняются в журнале событий. Система позволяет удалять события, информация о которых уже была использована для составления отчетов, или ненужную информацию.

Для удаления событий из журнала нажмите кнопку "Очистить журнал" на панели "Работа с БД". На экране монитора появится окно «Очистка

журнала событий». В верхней части окна расположено предупреждением о возможности удаления событий, которые еще не использовались при составлении отчетов. В центральной части окна располагается поле для выбора даты, до которой все события из журнала будут удалены. В нижней части

окна помещены кнопки «Удалить» и «Отменить».

Для выбора даты нажмите в поле с датой кнопку 🗐. Рядом с полем появится календарь.

С помощью кнопок в верхней части календаря определите дату, до которой необходимо удалить события из журнала. Кнопки и позволяют перемещаться в календаре на год, кнопки

и перемещают в календаре на месяц. Для выбора даты щелкните по ней мышью. В поле будет указана дата, по которую события из журнала будут удалены. После того, как выбрана дата, нажмите кнопку «Удалить». События за выбранный период из журнала будут удалены. Если вы решили отказаться от удаления, нажмите кнопку «Отменить».

7. ЗАДАНИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

Для того чтобы пользователь мог получать информацию от оборудования системы, необходимо настроить связь между компьютером пользователя и аппаратурой системы. Для этого нужно задать имя компьютера, к которому подключена аппаратура, и номер COM-порта компьютера. Если к компьютеру подключен контрольный считыватель, то необходимо задать также имя COM-порта с контрольным считывателем.

Первоначальные установки системы производятся в модуле "Работа с базами данных" в панели "Установки". Установки сводятся к следующим операциям:

- указание имени компьютера в сети, к которому подключаются контроллеры системы;
- указание СОМ-порта, к которому подключены контроллеры;
- указание СОМ-порта, к которому подключен контрольный считыватель.



44 4		Ноя	брь, і	1998		• •
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Bc
2 9 16 23 30	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29



7.1. Задание имени и СОМ-порта компьютера, к которому подключена аппаратура системы

Имя компьютера можно задать как с клавиатуры, так и с помощью списка компьютеров, "видимых" с данного компьютера.

Обзор компьютеров 💽 🗶 Поиск компьютера в сети
Ava B Beeco Frv His Kea
© Sp1 © Za2 ОК Отмена

Выбор из списка осуществляется с помощью кнопки , расположенной в поле редактирования имени компьютера. При нажатии кнопки на экране высвечивается окно "Обзор компьютеров". Выберите компьютер, к которому подключена аппаратура системы, и нажмите «OK».

Имя компьютера можно также ввести с клавиатуры.

Необходимо также задать номер СОМ-порта, к которому подключена аппаратура. Выбор СОМ-порта осуществляется с помощью

выпадающего списка под полем редактирования имени компьютера.

После установки номера СОМ-порта нажмите кнопку "Подключиться к драйверу системы". Данная кнопка будет доступна только в том случае, когда будет указан СОМ-порт для связи с аппаратурой.

Если поле с именем компьютера пусто, то система попытается запустить драйвер на том компьютере, на котором работает пользователь.

Если подключение к драйверу системы прошло успешно, то в нижней строке окна программы появится надпись "Есть соединение с драйвером". При отсутствии соединения будет надпись "Нет соединения с драйвером".

7.2. Задание СОМ-порта компьютера, к которому подключен контрольный считыватель

Данная установка производится в случае, если в системе есть контрольный считыватель, наличие которого не является обязательным.

Задание номера СОМ-порта, к которому подключен контрольный считыватель, осуществляется на компьютере, к которому он подключен, с помощью выпадающего списка в поле "СОМ-порт с контрольным считывателем". Если вам неизвестен СОМ-порт компьютера, к которому подключен контрольный считыватель, нажмите кнопку "Опросить контрольный считыватель". Система произведет поиск и выведет номер СОМ-порта компьютера, либо сообщит: "Контрольный считыватель не обнаружен", если его нет.

8. ЗАДАНИЕ ПРАВ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СИСТЕМЫ

Данная операция позволяет разграничить доступ пользователей к ресурсам системы. Доступ к разделам ПО определяется должностными обязанностями, выполняемыми сотрудником. Рекомендуется предоставлять права доступа только к тем модулям, которые действительно необходимы пользователю в его работе.

При определении прав доступа к разделам программы рекомендуется руководствоваться следующими правилами:

• Право доступа к разделам "Работа с Базами Данных" и "Конфигуратор" предоставлять только одному пользователю — Администратору системы, т.е. специалисту, отвечающему за работу системы в целом

• Право доступа к разделу "Управление" помимо Администратора предоставлять еще одному пользователю, ответственному за оперативное управление системой (постановка на охрану, блокирование помещений и т.д.), например, руководителю службы безопасности или начальнику охраны

• Право доступа к разделам "Персонал" и "Доступ в помещения" предоставлять пользователям, ответственным за составление справочников, ведение списка сотрудников и предоставление прав доступа в помещения, например, сотрудникам отдела кадров

• Право доступа к разделу "Отчеты" и "Табельный учет" предоставлять пользователям, которым необходима информация о трудовой дисциплине, например, работникам табельного бюро, руководителям подразделений и т.д.

На компьютере, к которому подключено оборудование, осуществляется настройка DCOM (см. п. 3).

На остальных компьютерах (рабочих местах) осуществляется подключение к созданной базе и указание компьютера (при необходимости работы с аппаратурой), к которому подключено оборудование.

При переходе на другую базу, Администратор системы обязан проделать данную процедуру на всех компьютерах (рабочих местах). То же касается и подключения к аппаратуре (указание компьютера, к которому подключена аппаратура).

Задание прав доступа к ПО системы производится в модуле "Работа с базами данных" в панели "Доступ к подсистемам". При первом запуске системы в окне пользователей находится только один пользователь с именем "ADMIN". Работу с именами, паролями, правами доступа пользователей может осуществлять только пользователь с именем "ADMIN".

Удалить и изменить права доступа пользователя с зарезервированным именем "ADMIN" невозможно! Возможно лишь изменение пароля этого пользователя.

8.1. Добавление нового пользователя

Добавление	пользователя
Имя	
Пароль	
Применить	Отменить

Для того чтобы добавить нового пользователя в систему, нажмите кнопку "Добавить пользователя". На мониторе компьютера появится окно "Добавление пользователя". Введите имя нового пользователя и его пароль для входа в систему. Нажмите кнопку "Применить". В список пользователей добавится еще одна строка и активизируется панель "Доступ к подсистемам" (см. п. 8.2.).

8.2. Задание прав доступа к подсистемам

Права доступа пользователя к системе задаются в панели "Доступ к подсистемам". Для активизации панели выберите в списке пользователя и выделите его. На панели "Доступ к подсистемам" поставьте флажки напротив тех модулей, к которым пользователь будет иметь право доступа. Информация о доступе к подсистемам сохраняется автоматически. Доступ к подсистемам

- 🔽 Персонал
- 🔽 Отчеты
- 🔽 Управление
- 🔽 Конфигуратор
- 🔽 Работа с базами данных
- 🔽 Доступ в помещения
- 🔽 Табельный учет

8.3. Изменение пароля доступа



Для изменения имени и/или пароля пользователя выделите его в списке пользователей. Нажмите кнопку "Изменить имя/пароль". На экране появится панель "Изменение имени/пароля". Введите новое имя и пароль. Нажмите кнопку "Применить".

Имя и/или пароль автоматически изменятся в списке пользователей.

8.4. Удаление пользователя

Для удаления пользователя выберите его в списке пользователей. Нажмите кнопку "Удаление пользователя". Система запросит подтверждение об удалении пользователя. После подтверждения запроса пользователь будет удален из списков.

9. АВТОКОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Для нормального функционирования системы необходимо определить аппаратный состав системы и произвести соответствующие настройки аппаратуры.

Раздел "Конфигуратор" предназначен для проведения автоконфигурации системы и задания параметров работы всех устройств, входящих в ее состав.

В этом же разделе производится определение устройств, которые будут регистрировать проходы сотрудников для учета рабочего времени.

Вызов раздела осуществляется путем нажатия кнопки или вызовом соответствующего подпункта в пункте "Задачи" основного меню системы.

Помещения Номе КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 124 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 136 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 136 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 199 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 195 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 195 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 195 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	р Тип SC-601WM					
КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 124 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 136 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 159 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 159 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 195 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 233 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601WM	TP. HOCIGIA	Бл.дв.прохода	Огр.к-ва карт		Автоконфигурация
КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 138 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 159 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 159 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 135 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 233 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 107 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 С Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ		Выключены	Выключен	2000		
КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 159 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 179 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 179 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 233 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 СХарактеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601WM	Выключены	Выключен	2000		Удалить устройство
КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 179 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 195 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 233 Помещение с занком N 103 Помещение с занком N 107 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601WM	Выключены	Выключен	2000		
КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 195 КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 233 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601WM	Выключены	Выключен	2000		
КАЛИТКА С ПРИВОДОМ 233 Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 98 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601WM	Выключены	Выключен	2000		🔘 Зашита от передачи к
Помещение с замком N 103 Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 98 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ И	SC-601WM	Выключены	Выключен	2000		
Помещение с замком N 187 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 Карактеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-600L	Выключены		1000		🔘 Графики доступа
РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 238 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 38 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-600L	Выключены		1000		
РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 30 РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 98 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601TR	Выключены	Выключен	2000		
РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ 98 Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601TR	Выключены	Выключен	2000		
Характеристики Название КАЛИТКА С ПРИВОДОМ	SC-601TR	Выключены	Выключен	2000	-	
Предельное время разблокир Управление замком Статическое Импульсное Удержание в открытом состох Регистрация пр (для учета времени п	N 159 реки (мин) 259 інчи (сек) 15 рхода рисутствия)	Б 😴 Нас	Положение ДУ	ить		

В верхней части окна располагаются список помещений (с указанием типа контроллера, обслуживающего данное помещение), кнопки "Автоконфигурация" и "Удалить устройство", "Защита от передачи карт" и "Графики доступа". В обычном состоянии системы кнопка "Автоконфигурация" всегда доступна, кнопка "Удалить устройство" — недоступна. Список помещений включает в себя название помещения, номер контроллера, тип используемого контроллера, информацию о включении графиков доступа, информацию о включении блокировки двойного прохода (только для контроллеров турникета) и информацию об ограничении количества карт для контроллера. При расширении базового комплекта системы до системы с разграничением доступа по времени в списке помещений столбец "Ограничение количества карт" отсутствует. Для того, чтобы данный столбец появился необходимо провести автоконфигурацию системы (см. п. 9.1.). Кнопка"Защита от передачи карт" доступна только при переходе в списке на строку с помещением, контролируемым турникетом. Кнопка "Графики доступа" активна всегда.

В нижней части окна расположены настраиваемые параметры исполнительных устройств, входящих в состав системы.

9.1. Проведение автоконфигурации системы и определение списка подключенных устройств

Для автоматического определения аппаратного состава системы и передачи начальных параметров работы в устройства необходимо проведение автоконфигурации.

При первом открытии программы система сделает запрос на проведение автоконфигурации. После подтверждения система начнет поиск подключенного к ней оборудования. По окончании поиска в верхней части окна раздела "Конфигурация" будет выведен список найденных контроллеров. В нижней части окна показаны их параметры.

Процесс автоконфигурации необходимо проводить при каждом подключении к системе нового оборудования или замене старого. В этом случае автоматического запроса на проведение автоконфигурации не будет, ее запуск осуществляется нажатием кнопки "Автоконфигурация" в правом верхнем углу окна (кнопка "Автоконфигурация" всегда активна). Программа запросит подтверждение на ее проведение.

После завершения автоконфигурации список контроллеров будет изменен.

При проведении автоконфигурации система получает список реально действующих контроллеров. Система сравнивает список, полученный от аппаратуры, и список, хранящийся в базе данных (высвеченный в данный момент на экране). Контроллеры, найденные в базе данных, но не найденные в полученном от аппаратуры списке, из базы данных не удаляются, а подсвечиваются в списке на экране бледно-желтым цветом. Если выделенное оборудование уже не будет использоваться в системе, то такие контроллеры можно удалять из списка. Для удаления устройства из списка выделите строку и нажмите кнопку "Удалить контроллер" (данная кнопка становится активной только после выделения строк). При удалении система запросит, нужно ли удалять из базы данных всю информацию, связанную с этим контроллером (список карт контроллера, права сотрудников, имевших право доступа в соответствующее помещение). Устройства из списка можно удалять только по одному.

В процесс автоконфигурации входит также передача принятых по умолчанию параметров в устройства, обнаруженные впервые.

Параметры контроллеров состоят из 2-х частей: одинаковых для обоих типов контроллеров и специфических, присущих только PERCo-SC-600L (PERCo-SC-601L) или PERCo-SC-600T. По мере перемещения по списку контроллеров информация внизу окна будет меняться.

9.2. Задание параметров работы турникета

При проведении автоконфигурации начальные настройки работы турникета передаются в контроллер турникета. Данные настройки можно изменять в зависимости от требований, предъявляемых к проходу через турникет.

Для задания параметров контроллера турникета в списке помещений выберите нужное помещение, доступ в которое осуществляется по командам от контроллера PERCo-SC-600T. В нижней части окна в поле "Характеристики" появится информация о параметрах турникета.



В левой части поля "Характеристики" расположены активные окна с названием помещения, временем удержания в открытом состоянии и кнопка регистрации прохода.

В активном окне с названием помещения по умолчанию задается название помещения (например, "Проходная с турникетом №44"). Данное название можно изменить, чтобы привести в соответствие с реальным названием помещения, например, "Проходная на предприятие". Для этого с помощью мыши или клавиатуры выделите старое название помещения и введите новое.

Поле "Удержание в открытом состоянии" показывает время удержания турникета в открытом состоянии после того, как он был разблокирован для прохода. Возможные значения составляют от 1 до 255 секунд. Изменять время удержания можно с помощью счетчика с шагом в 1 секунду.

Кнопка одолжна быть в нажатом состоянии, если регистрация проходов в данное помещение используется для учета рабочего времени. Например, проход через турникет на входе в цех засчитывается, как приход на рабочее место (кнопка ocoтветствующего контроллера нажата), а проход через турникет в общей проходной предприятия не является приходом на рабочее место (кнопка контроллера этого турникета не нажата).

В правой части поля "Характеристики" расположены кнопки, задающие специфические параметры контроллера турникета:

 "Положение ДУ" определяет ориентацию кнопочного пульта управления относительно турникета. Устанавливается с помощью двух кнопок, расположенных под надписью "Положение ДУ". Активное состояние левой кнопки соответствует ориентации "ДУ перед турникетом", а активное состояние правой кнопки соответствует ориентации "ДУ за турникетом". Параметр хранится как в контроллере, так и в базе данных.

- "Настройка считывателей" определяет ориентацию считывателей карт доступа относительно турникета. Если после проведения монтажа считывателей турникет при поднесении карточки будет открываться не в том направлении, необходимо провести коррекцию ориентации считывателей. Чтобы не производить физическую перекоммутацию считывателей, в окне "Конфигуратор" нажмите кнопку "Настройка считывателя". Нажатая кнопка показывает, что коррекция произведена. - "Направление входа". Используется системой для интерпретации события "Проход по карте": является ли проход входом или выходом. Для этого нужно установить, какой проход: слева направо или справа налево относительно лицевой стороны турникета считается входом. Устанавливается с помощью кнопок под надписью "Настройка входа". Нажатие левой кнопки ("Справа налево") означает, что проход справа налево относительно лицевой стороны турникета система будет считаться входом в контролируемое помещение. Нажатие правой кнопки ("Слева направо") вызывает смену направления входа в противоположном направлении. Параметр хранится только в базе данных.

Для того чтобы передать начальные установки контроллера турникета в аппаратуру, нажмите кнопку "Передать". Сделанные изменения будут запомнены системой.

Если вы хотите отменить произведенные настройки и вернуться к установленным, нажмите кнопку "Отменить".

9.3. Задание параметров работы замка

При проведении автоконфигурации первоначальные настройки работы замка передаются в контроллер замка. Данные настройки можно изменять в зависимости от требований, предъявляемых проходу через дверь.

Для задания параметров контроллера замка в списке помещений выберите нужное помещение, доступ в которое осуществляется по командам от контроллера PERCo-SC-600L (PERCo-SC-601L). В нижней части окна в поле "Характеристики" появится информация о параметрах замка.

В левой части поля «Характеристики» расположены активные окна с названием помещения, предельным временем разблокировки, временем удержания в открытом состоянии и кнопка регистрации прохода (см. п. 4).

В активном окне с названием помещения по умолчанию задается название помещения (например, "Помещение с замком № 4"). Данное название можно изменить, чтобы привести в соответствие с реальным названием помещения (например, "Отдел № 1"). Для этого с помощью мыши или клавиатуры выделите старое название помещения и введите новое.

Поле "Предельное время разблокировки" показывает предельное время удержания двери в открытом положении до подачи звукового сигнала.



Возможные значения от 1 до 255 минут. Изменять время разблокировки можно с помощью счетчика с шагом в 1 минуту.

Поле "Удержание в открытом состоянии" показывает время удержания замка в открытом состоянии его после разблокировки. Возможные значения от 1 до 255 секунд. Изменять время удержания можно с помощью счетчика с шагом в 1 секунду.

Для задания установки «регистрировать проход для учета времени присутствия» используется кнопка . Если кнопка в нажатом состоянии, то проходы в помещение регистрируются, как приходы/уходы с работы.

В правой части поля "Характеристики" расположены кнопки, задающие специфические параметры контроллера замка:

- "Звуковой сигнал". Указывает, произойдет ли включение напоминающей звуковой сигнализации после истечения предельного времени удержания двери в открытом положении. Для его установки пользуйтесь двумя кнопками под надписью "Звуковой сигнал". Нажатие правой кнопки означает, что сигнализация будет выключена. Нажатие левой кнопки означает, что сигнализация будет включена. После передачи параметр хранится как в контроллере, так и в базе данных.
- "Тип ПДУ". Устанавливается с помощью двух экранных кнопок, соответствующих дистанционному управлению через кнопку (левая кнопка) или тумблер (правая кнопка). Дистанционное управление будет осуществляться через тот пульт, чья экранная кнопка в данный момент активна. Параметр хранится как в устройстве, так и в базе данных.
- "Вход/выход". Логический параметр, по которому система определяет, что контролирует устройство: вход или выход. Этот параметр используется модулем системы, ведущим учет времени присутствия.

Для установки параметра используются две кнопки под надписью "Вход/Выход". Если левая кнопка нажата, то система будет воспринимать устройство, как входное. Если нажата правая кнопка, то система воспринимает устройство, как выходное. - "Управление замком":

- Статическое,

- Импульсное.

С помощью этих настроек указывается, каким исполнительным механизмом будет управлять контроллер (Импульсным замком или нет).

Для того, чтобы передать начальные установки контроллера замка в аппаратуру, нажмите кнопку "Передать". Сделанные изменения будут запомнены системой.

Если вы хотите отменить произведенные настройки и вернуться к установленным, нажмите кнопку "Отменить".

При необходимости включить режим работы замка с учетом графиков доступа, надо нажать кнопку "Графики доступа" для выбранного замка. Режим "Блокировка двойного прохода" замками не поддерживается.

9.4. Опция "Зашита от передачи карт"

Данная опция реализована только в контроллерах турникета. По умолчанию эта опция отключена.

Включение опции осуществляется с помощью кнопки "Защита от передачи карт". При нажатии на эту кнопку цвет лампочки на ней поменяется с темного на светлый. Это означает, что данная опция включена. Для отключения опции необходимо также нажать на кнопку, чтобы цвет лампочки поменялся со светлого на темный.

Работа опции "Защита от передачи карт" подробнее описана в "Техническом описании" и "Руководстве пользователя для оператора системы".

9.5. Опция "Графики доступа"

Данная опция позволяет поддерживать временные ограничения на проход.

Включение опции осуществляется с помощью кнопки "Графики доступа". Светлая лампочка на кнопке показывает, что опция включена, темная опция отключена.

Работа опции "Графики доступа" подробнее описана в "Техническом описании" и "Руководстве пользователя для оператора системы".