

**ЧТО ДАЕТ
предприятию система контроля доступа?**



БЕЗОПАСНОСТЬ

Система контроля доступа — эффективная защита от проникновения посторонних лиц на территорию предприятия. Система помогает обеспечивать не только сохранность материальных ценностей и информации, но и безопасность персонала.

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Система контроля доступа отслеживает перемещения сотрудников по предприятию и позволяет не только учитывать отработанное каждым сотрудником время, но и выявлять все нарушения трудовой дисциплины. Программное обеспечение позволяет получать отчеты об опоздавших, не вышедших на работу и т.п.

ВЫСОКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Повышение эффективности труда и предотвращение хищений обеспечивают высокий экономический эффект от использования системы контроля доступа.

Как показывает практика эксплуатации оборудования PERCo, средний срок окупаемости системы контроля доступа составляет 2-4 месяца.

ПРЕСТИЖ

Помимо прямого экономического эффекта, система контроля доступа обеспечивает предприятию соответствие современным корпоративным стандартам. Современная проходная скажет потенциальным партнерам о солидности предприятия лучше всяких слов.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ В ПОМЕЩЕНИЯ

УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



Модуль учета рабочего времени автоматически формирует таблицу для каждого сотрудника по стандартной форме.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОХОДНАЯ

Работники предприятия проходят через турникеты, предъявляя считывателю бесконтактные пластиковые карты.



ОФОРМЛЕНИЕ ПРОПУСКОВ

Карты доступа оформляются в виде пропусков или бейджей.



ПОСТ ОХРАНЫ

На мониторе охранника отражается информация обо всех тревожных событиях. Для дополнительного контроля на проходной используется видеонаблюдение.



ДОСТУП В ПОМЕЩЕНИЯ



Для того чтобы войти в кабинет, достаточно поднести карточку к считывателю.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ТУРНИКЕТЫ PERCo



**КАК РАБОТАЕТ
система контроля доступа**

Работа системы проиллюстрирована на центральной схеме. Проходная, входы в цеха, склады, административные помещения оснащаются турникетами, замками и считывателями карт доступа.

Все эти устройства подключаются к контроллерам системы - ее интеллектуальной части, которые объединяются в сеть и подключаются к компьютеру.

Всему персоналу фирмы выдаются пластиковые карты. Сотрудники проходят в офис, используя эти карты в качестве ключей. Для того чтобы открыть турникет или замок, достаточно поднести карту к считывателю на расстояние до 10 см.

При поднесении карты к считывателю система сопоставляет информацию, хранящуюся в базе данных, с кодом карты и определяет, разрешен ли доступ ее владельцу. Если доступ разрешен, система автоматически разблокирует турникет или замок на двери.

Система запоминает все проходы персонала, и эта информация используется для организации учета рабочего времени и контроля дисциплины.



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Защита от доступа посторонних лиц

Автоматизированная проходная с турникетами и бесконтактными картами в качестве пропусков позволяет исключить влияние чело-веческого фактора при проверке пропусков и регистрации опозда-ний на работу, что практически сводит к нулю возможность ошибок и злоупотреблений.

Разграничение доступа на объекты

Система контроля доступа позволяет разграничить доступ сотрудников:

- по объектам: только в те помещения, где сотрудник имеет право находиться
- по времени: сотрудникам могут задаваться индивидуальные временные графики доступа на объекты
- по статусу: сотрудникам можно назначить различные права доступа в помещения: доступ разрешен, право постановки на охрану, доступ разрешен всегда ("генеральная" карта), доступ с ограничением срока действия (карта "гостя")
- усиленный контроль доступа в особо важные помещения

Для объектов, оборудованных контроллерами 12000-й серии (система поддерживает контроллеры разного уровня сложности), предусмотрена многоуровневая идентификация сотрудников: - организация доступа при условии "карта + набор ПИН-кода" - по принципу "только вдвоем" (комиссионное вскрытие помещения) - с помощью видеоидентификации

Режим видеонаблюдения

Позволяет сотрудникам службы охраны производить идентифика-цию владельца карты доступа, сравнивая изображение проходяще-го сотрудника с его фотографией, хранящейся в базе данных системы и принимать решение о проходе данного сотрудника как в ручном, так и в автоматическом режиме.

В системе предусмотрена возможность визуального сравнения фо-то в режиме неподключенных видеокамер.

Функция видеорегистрации обеспечивает автоматическую запись видеоклипов запрограммированных событий, например, включение записи при предъявлении недействительной или украденной карты, при нажатии охранником кнопки "Тревога" и т.п.

События видеонаблюдения сохраняются в базе данных, что позволяет делать по ним всевозможные выборки и получать отчеты.

Режим системной охраны

Обеспечивает дополнительную безопасность помещений в течение рабочего дня.

Например, уходящий из кабинета сотрудник бухгалтерии может оперативно перевести систему в режим охраны 2-х кратным поднесением карточки к считывателю. После постановки на охрану попасть в кабинет могут лишь другие сотрудники бухгалтерии, или персонал, имеющий на это право.

В случае возникновения нештатных ситуаций находящаяся в режи-ме "охрана" система выдает сигнал тревоги.

Проведение служебных расследований

При необходимости система поможет установить, кто последним уходил с объекта, ставил помещение на охрану и т.п., так как ин-формация о событиях сохраняется в памяти системы.

Предусмотрена возможность просмотра журнала видеонаблюдения с видеоклипами.

Реакция на тревожные события и дистанционное управление оборудованием

При возникновении тревожного события оператор системы в ре-жиме реального времени получает извещение.

Система позволяет следить за событиями в точках прохода и вы-дает на экран компьютера оператора сообщения о тревожных событиях (взломах замков, нарушениях режима контроля доступа и т.д.). Оператор может оперативно управлять исполнительными устройствами — дистанционно перевести замки в режим открыто или закрыто, например, в случае пожара.

Защита от передачи пропуска (Antipassback)

Защита от передачи пропуска (функция Antipassback) заключается в том, что система не позволит повторно пройти на объект по од-ной и той же карте, если ею не был зарегистрирован выход с объекта.

КОНТРОЛЬ ЗА ТРУДОВОЙ ДИСЦИПЛИНОЙ

Система позволяет получать различные отчеты: время прихода и ухода каждого сотрудника, время присутствия на рабочем месте, опоздания, преждевременные уходы. Отчеты могут формироваться по всем сотрудникам, по подразделениям или по отдельному сот-руднику, а также по событиям и по времени присутствия.

УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Модуль учета рабочего времени автоматически формирует таблицу для каждого сотрудника по стандартным формам Т-12 и Т-13.

При этом учитывается только реальное присутствие на рабочем месте и строго в рамках индивидуального графика работы: если сотрудник покидал территорию предприятия в течение смены, то время отсутствия вычитается из общего отработанного времени.

И наоборот, если сотрудник задержался после окончания рабочего дня без производственной необходимости, это время не будет поставлено в таблицу.



Интеллектуальный алгоритм учета поддерживает многосменные и скользящие графики работы. Предусмотрена возможность ввода оправдательных документов и нарядов на сверхурочные работы. В системе предусмотрена возможность установки неограниченного количества временных интервалов в течение рабочей смены, что позволяет учитывать все необходимые перерывы в течение рабочего дня.

При необходимости любой созданный в модуле учета рабочего времени отчет экспортируется в формат MS Excel для дальнейшей статистической обработки данных.



Автоматизированный кадровый учет, оформление и выдача пропусков



ПО системы обеспечивает возможность ведения базы данных персонала (ФИО, должность, табельный номер, режим работы, фотография, права доступа и т.д.), а также позволяет оформлять карты доступа в виде пропусков с фотографией, информацией о владельце пропуска, логотипом фирмы. Функция импорта данных позволяет импортировать в ПО системы информацию о персонале в электронном виде (из формата MS Excel).

Объединение удаленных объектов в единую систему

Если предприятие располагается на нескольких площадках, находящихся на значительном расстоянии друг от друга, то возможно построение единой системы контроля доступа без прокладки специальных кабелей, при наличии между этими объектами общей локальной компьютерной сети.

Почему PERCo-SYS-15000?

Система контроля доступа PERCo-SYS-15000 — это гибкая и многофункциональная система, которая может успешно применяться, как на небольших объектах, так и на крупных предприятиях со сложной территориальной структурой, а также на объектах с повышенными требованиями к управлению доступом.

Отличительные особенности:

- оптимизация затрат за счет применения контроллеров разного уровня сложности — контроллеров экономичной серии 600-й серии и многофункциональных контроллеров 12000-й серии

- простой и интуитивно понятный интерфейс: наглядное представление структуры системы в виде "дерева устройств", удобная настройка параметров

- программное обеспечение на основе клиент-серверной технологии обеспечивает:
 - стабильность работы системы
 - высокий уровень защиты данных

- универсальность и гибкость

- высокое быстродействие

- развитый модуль видеоидентификации

поддержка видеозахвата со всех наиболее распространенных устройств

- почти мгновенный вывод на экран ПК контрольного изображения
- возможность визуального сравнения фото в режиме неподключенных видеокамер

- видеорегистрация (автоматическая запись кадров видеозображения при наступлении тревожного события)

- автоконфигурация устройств

- получение информации о событиях в режиме реального времени

- определение местонахождения владельца карты

- широкий выбор параметров контроля, сложные выборки по устройствам и типам событий

- ПО системы поддерживает любое количество графиков доступа: недельные, сменные, скользящие, в том числе с переходом через "00 ч. 00 мин."

- наглядность установки прав доступа для пользователей и установки точек контроля доступа

- ведение истории изменения учетных данных персонала

- модуль "Учет рабочего времени" — полноценный инструмент отдела труда и зарплаты:

- интеллектуальный алгоритм расчета

- корректный учет рабочего времени в графиках с переходом через 00 ч. 00 мин., при "двойном входе/выходе"

- учет оправдательных документов и документов на сверхурочные

- возможность корректировки ошибок

- получение стандартных форм отчета Т-12 и Т-13 с возможностью сохранения в формате MS Excel

- функция изготовления пропусков — в базовом комплекте ПО: наглядность, простота, широкие возможности по дизайну шаблонов

- моментальный запрет карты по истечении срока действия

система позволяет, путём разработки соответствующих серверов аппаратуры, подключать подсистемы видеонаблюдения, ОПС и т.д.

Основные характеристики PERCo-SYS-15000:

- до 128 серверов аппаратуры (каждый сервер аппаратуры может до 128 серверов аппаратуры)
- управлять оборудованием одного типа)
- карты доступа: EM-Marin, HID

- одновременная работа с контроллерами 600-й и 12000-й серий

- разграничение доступа: по объектам, по времени, по статусу

- режим системной охраны

- управление замками, турникетами, шлагбаумами

- защита от передачи пропуска

- автоматический учет рабочего времени (формирование табеля)

- по формам Т-12 и Т-13)

- возможность оформления карт доступа в виде пропусков

- с фотографией сотрудника

- усиленный контроль доступа в особо важные помещения

- реакция на тревожные события и дистанционное управление

- оборудованием

- комфортные условия работы руководителя (управление дверью

- кабинета с помощью пульта дистанционного управления)

- кабинета с помощью пульта дистанционного управления)

контроллеры 12000-й серии

- до 255 контроллеров на одном сервере аппаратуры

- до 32 000 карт доступа

- энергонезависимая память событий:

- на одну дверь — 3000

- на один турникет — 16000

контроллеры 600-й серии

- до 64 контроллеров на одном сервере аппаратуры

- до 1 000 карт доступа на один замок

- до 2 000 карт доступа на один турникет

- энергонезависимая память событий:

- на один замок — 3500

- на один турникет — 2000 (6000)



ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Для примера возьмем предприятие с персоналом 1000 человек, на котором системой PERCo-SYS-15000 оборудованы проходная (два турникета с контроллерами 12000-ой серии) и 5 помещений: кабинеты руководства и бухгалтерии (замки с контроллерами 600-ой серии).

Полная стоимость системы контроля доступа (включая стоимость ПО и карт доступа) составит 216000 руб.

Рассчитаем сроки окупаемости системы

Исходные данные:

Численность сотрудников	1000 чел.
Средняя месячная з/п одного сотрудника	9000 руб.
Накладные расходы на одного сотрудника в месяц	3000 руб.
Стоимость системы + монтаж (20%)*	259000 руб.

* зависит от сложности монтажных работ

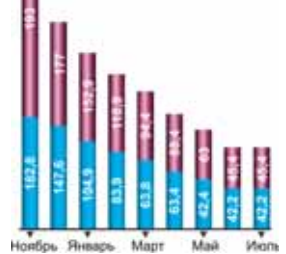
Экономический эффект:

Экономия рабочего времени одного сотрудника в день	5 мин.
Экономия рабочего времени всех сотрудников в месяц	1750 час.
Полная экономия з/п и накладных расходов в месяц	125000 руб.

Таким образом, срок окупаемости системы PERCo-SYS-15000 составит менее 3-х месяцев.



ОПЫТ РЕАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ PERCo



- Уходы раньше времени
- Опоздания

Динамика сокращения нарушений режима рабочего времени по ОАО "ТАГМЕТ" (среднесуточный показатель).

По статистике ОАО "Тагмет", установка системы PERCo (на 12000 сотрудников) только за первые 9 месяцев эксплуатации сократила количество нарушений трудовой дисциплины почти в 5 раз.

Почему Ваш выбор стоит остановить на продукции компании PERCo?

Компания PERCo специализируется на серийном производстве систем и оборудования контроля доступа более 17 лет.

В 2006 году было произведено более 5000 установок оборудования PERCo в России и за рубежом. Сегодня оборудование PERCo работает в 53 странах мира, в том числе Италии, Германии, Франции, Португалии, Японии, Южной Кореи, ОАЭ.

В России оборудование PERCo установлено на таких объектах как: компания Siemens, завод Ford, завод Caterpillar, завод Nokian Tyres, завод Coca-Cola, компания ЛУКОЙЛ, табачная фабрика RJR Petro, Правительство Московской области, Российский центр управления космическими полетами (ЦУП), стадион Локомотив, КЦ "Крылатское" и многих других.



Более подробную информацию о продукции компании, координатах дилеров и сервисных центров вы можете получить на нашем сайте или у наших менеджеров.

Телефоны:
(812) 329-89-24, 329-89-25, 559-88-08
E-mail: market@perco.ru

Вы можете ознакомиться с фотогалереей объектов, на которых установлено оборудование PERCo, на сайте www.perco.ru



Электронные проходные

Системы управления доступом в помещения