

Система контроля и управления доступом

ООО «Новые информационные технологии»



427628, УР, г. Глазов, ул. Калинина, 9А
тел: +7 (34141) 66-721
email: zakaz@newit-lan.ru

Система контроля и управления доступом

Общая информация

Современный уровень развития высоких технологий и новые возможности, открываемые применением микроэлектроники в сфере безопасности, породили настоящий бум систем контроля доступа и привели к их повсеместному распространению.



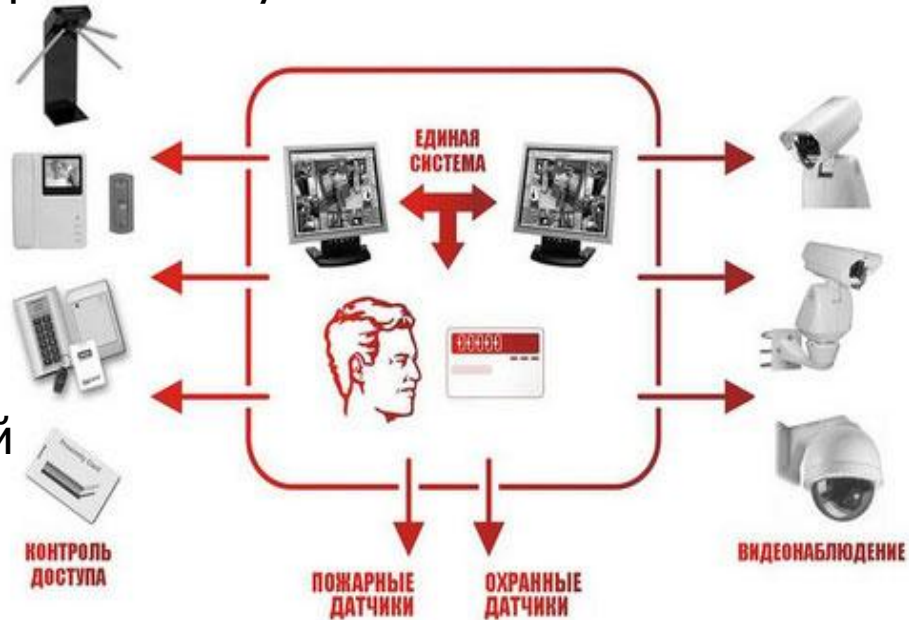
Система контроля и управления доступом (далее СКУД) для офиса, практически незаметные в работе, не совершающие ошибок, четко фиксирующие все происходящее и не задающие лишних вопросов, обладают качествами идеального охранника. Они помогают обеспечивать не только сохранность материальных ценностей и информации, но и безопасность персонала и посетителей. Держа двери постоянно закрытыми, они не мешают при этом повседневной деятельности сотрудников.

Система контроля и управления доступом

Общая информация

Система контроля и управления доступом является совокупностью технических и программных средств, предназначена для автоматизированного контроля доступа в отдельные зоны объекта.

Обычно СКУД используются как одна из составляющих интегрированной системы безопасности. Наиболее распространенная интеграция – с системой видеонаблюдения и системой охранной сигнализации.



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Основной задачей СКУД является организация перемещения через контрольные точки (точки доступа) по определенным правилам. В качестве субъекта могут выступать как физические лица, так и транспортные средства.

Система контроля и управления доступом

Как это работает?



Проходная, входы в цеха, административные здания и помещения оснащаются преграждающими устройствами (замками, турникетами, шлагбаумами) и считывателями карт доступа.

Все эти устройства подключаются к контроллерам системы — ее интеллектуальной части, которые объединяются в сеть и подключаются к компьютеру, с его помощью осуществляется управление и контроль за их состоянием.



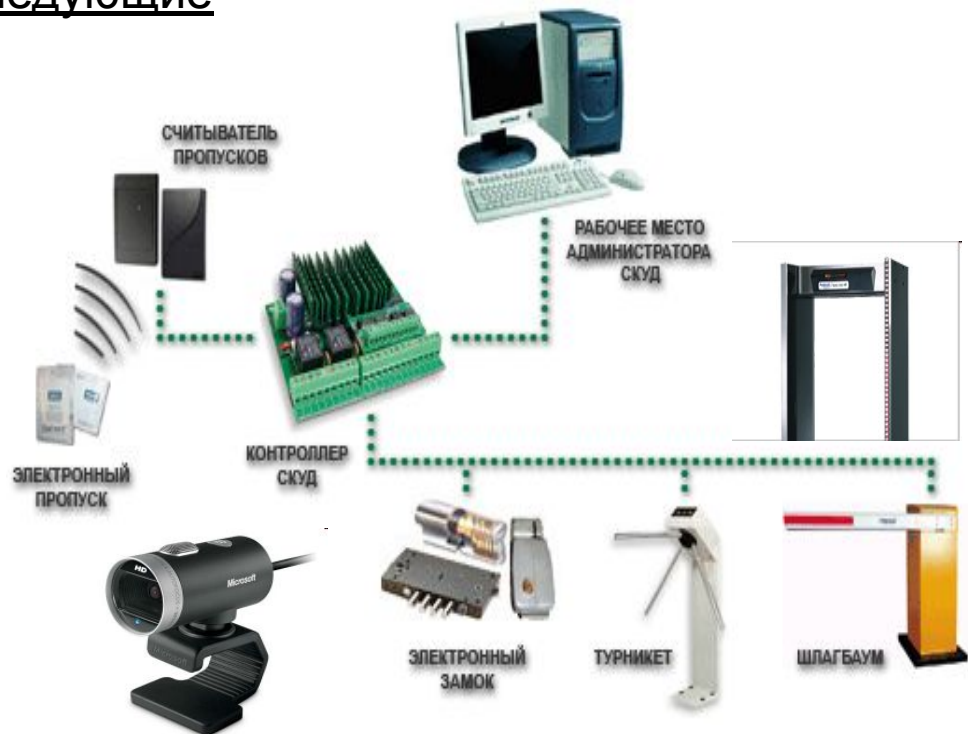
Система контроля и управления доступом

Как это работает?

Для идентификации людей в системе служат бесконтактные пластиковые карты с индивидуальным кодом. Каждой карте поставлена в соответствие информация о владельце карты и уровне доступа. Сотрудники проходят на территорию, в цеха и другие помещения, используя эти карты в качестве пропусков или ключей.

В состав СКУД могут входить следующие компоненты:

- Контроллеры
- Система учета рабочего времени
- Считыватели карт доступа, биометрические считыватели, домофоны
- Пропуска-идентификаторы (карты или брелоки)
- Интегрированная система видеонаблюдения.
- Металлодетекторами.



Система контроля и управления доступом Дополнительная комплектация. Веб-камеры.



Используются:

- для фотофиксации посетителей предприятия
- для создание фото архивов событий с вложенными кадрами фотофиксации



Система контроля и управления доступом

Как это работает?

При поднесении карты к считывателю, установленному в точке прохода, система сопоставляет информацию, хранящуюся в контроллере с кодом на карте, и определяет, разрешен ли доступ владельцу карты.

Если доступ разрешен, система автоматически разблокирует турникет или замок для совершения прохода. Система запоминает все проходы персонала, и эта информация используется для организации учета рабочего времени и контроля за дисциплиной.



Система контроля и управления доступом

Как это работает?



Учет рабочего времени

Самый беспристрастный надзиратель – это **автоматизированная система учета рабочего времени (УРВ)**. Мы предлагаем один из самых простых способов организации данной системы – УРВ на основе системы контроля доступа.

Время можно списывать со считывателей участвующих непосредственно в системе Контроля доступа. Причем можно вычитать из времени работы сотрудника его отлучения с работы. Отчеты, получаемые из программы УРВ на ПК можно использовать как основа для начисления зарплаты.

Система контроля и управления доступом

Как это работает?



Учет рабочего времени

Формы отчетов из АРМ УРВ выводятся в виде регламентируемых требованиями бухгалтерии. В любом случае, даже само наличие системы УРВ является положительно влияющим на дисциплину фактором, даже если Вы никого никогда не накажите!

Ведомость прихода/ухода сотрудников с 14.07.2011 по 14.07.2011							
ФИО	Табельный номер	Дата	Основная БД		Отклонение прихода	Отклонение ухода	Причина отклонения
			Приход	Уход			
Группа: Общая группа							
admin admin	1	14.07.2011	-	-	-	-	
Бойчук Иван Николаевич		14.07.2011	13:20	-	-	-	
Лопатов Юрий Антонович	1	14.07.2011	-	-	-	-	
Парасоль Виктор Сергеевич		14.07.2011	-	-	-	-	
Покровская Елена Игоревна	1	14.07.2011	13:01	12:55	04:01	07:05	
Сопрано Иван Анатольевич		14.07.2011	-	-	-	-	
Ткачук Сергей Игнатьевич		14.07.2011	-	-	-	-	

Система контроля и управления доступом Как это работает?



Учет рабочего времени

Формирование табелей УРВ и расчет заработной платы на основании данных системы контроля доступа

- Учет плавающих и сменных графиков работы
- Учет местных командировок и больничных листов
- Учет переработок с учетом вечерних и ночных часов
- Формирование единого табеля УРВ при наличии территориально распределенных объектов

Система контроля и управления доступом

Как это работает?



Учет рабочего времени

Система так же позволяет формировать следующие отчеты:

- Отчет о событиях
- Учет рабочего времени (стандартный отчет, «первое-последнее предъявление»)
- Табель учета рабочего времени за месяц
- Дисциплинарные отчеты (отчет об опоздавших, об ушедших раньше)
- Отчет об отсутствующих за день
- Отчет об оставшихся на территории
- Отчет о пользователях

Система контроля и управления доступом

Преимущества

- Эффективное управление персоналом
- Система контроля доступа отслеживает все перемещения сотрудников по офису 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 или ушедших с работы раньше, как ежедневно, так и за любой отрезок времени



- Повышение эффективности труда и предотвращение хищений обеспечивают высокий экономический эффект от использования системы контроля доступа
- Prestige. Представление о бизнесе у посетителя складывается еще при подходе к парадной двери офиса

Система контроля и управления доступом

Преимущества



Система СКУД обеспечивает:

- доступ посетителей на территорию комплекса, на трибуны (арены) внутри комплекса по билетам (абонементам) со штрих-кодом или по пластиковым картам
- взаимодействие с внешними информационными системами для обеспечения удаленного доступа к данным о наличии билетов, возможности заказа/покупки билетов через Интернет, изменениях в календаре мероприятий и т. п.
- свободный выход с территории комплекса в случае ЧС (оснащение турникетов триподами «антипаника»)
- информационное взаимодействие всех пунктов контроля и управления по единой локальной вычислительной сети комплекса
- сбор, обработку и хранение информации о количестве посетителей, загрузке пункта пропуска, средней продолжительности пребывания на территории комплекса и т. п.
- резервное копирование всей информации.

Система контроля и управления доступом

Экономический эффект



Экономический эффект от внедрения системы контроля и управления доступом выражается в следующем:

- высокий уровень защищенности от внешних и внутренних угроз
- повышение управляемости и прозрачности объекта для руководства

- скоординированность и оперативность работы службы безопасности по урегулированию нештатных ситуаций и противодействию угрозам
- возможность принимать упреждающие решения, управлять рисками
- заметное улучшение трудовой дисциплины
- ликвидация цепочек хищений продукции и других правонарушений
- оптимизация затрат на безопасность: сокращение эксплуатационных затрат и затрат на содержание штата охранников
- синергетический эффект от работы комплексной системы (автоматизация процессов, высокая функциональность, использование ресурсов системы производственными службами)

Система контроля и управления доступом

Экономический эффект



Для расчета экономического эффекта от внедрения Системы использовались усреднённые показатели предприятия, со штатом 100 человек.

- Рабочих дней в месяце 23
- Режим работы сотрудника с 08:00 до 17:00
- Примерное количество опозданий за месяц одного сотрудника – 5 часов
- Количество времени потраченное на обработку одной учетной записи бухгалтером в месяц – 1 час 30 минут

Система контроля и управления доступом

Экономический эффект



Таблица
с примерным расчётом экономии при внедрении Системы

№	Наименование	Кол-во
1.	Количество рабочих дней в месяц	23
2.	Количество рабочих часов в месяц	184 ч.
3.	Фактическое количество отработанных часов в месяц	175 ч.
4.	Разница в часах	9 ч.
5.	Зарплата сотрудника в час	100 руб.
6.	Зарплата сотрудника в месяц	18 400 руб.
7.	Разница в фактической оплате сотрудника	900 руб.
8.	Количество сотрудников в фирме	100 чел.
9.	Время работы бухгалтера на одного сотрудника в месяц	1 ч. 30 мин.
10.	Зарплата бухгалтера в час	100 руб.
11.	Зарплата бухгалтера по учету рабочего времени сотрудников в организации	15000 руб.
12.	Итоговая переплата по сотрудникам в месяц	105 000 руб.
13.	Стоимость Системы	89 000 руб.
14.	Сводная переплата по сотрудникам (включая бухгалтера) в месяц	105 000 руб.
15.	Сводная переплата по сотрудникам (включая бухгалтера) в год	1 260 000 руб.
16.	Окупаемость Системы	≈ 1 месяц
	Экономия после внедрения Системы	1 155 000 руб.



**НОВЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫ
Е
ТЕХНОЛОГИИ**

**427628, Удмуртская Республика,
г.Глазов, ул.Калинина, 9А
Тел.: +7 (34141) 66-726
+7 (34141) 66-721
E-mail: zakaz@newit-lan.ru**