

Компания «АйТиПроект» - интегратор и поставщик ПО для RFID-систем

Тел.: +7 (495) 228-04-80 многоканальный

Сайт: www.itproject.ru

E-mail: order@itproject.ru

RFID-система для инвентаризации и учета имущества

реализовано на базе RFID платформы «ITProject RFID Server»
+ серверные и клиентские модули

ITProject RFID Server

Платформа для построения любых RFID-систем, управления и сбора данных со стационарных и мобильных RFID считывателей.

www.rfidserver.com



- **Поддержка международных стандартов EPC Global;**
- **Простое управление и автоматическое подключение RFID считывателей от разных производителей;**
- **Интеграция с разными системами учета – 1C, SAP, Microsoft Navision и другие системы.**
- **Поддержка разных Баз данных – MS SQL, ORACLE.**

2015 г.

Описание RFID-системы для инвентаризации имущества и контроля за его перемещением

Как держать под контролем все основные средства на предприятии?

Зачем нужна инвентаризация? На любом предприятии, в офисе, в гостинице она время от времени необходима, чтобы знать, какими материальными средствами располагает предприятие и иметь соответствующие документы. Но при любой инвентаризации могут возникать проблемы с большим количеством документации, путаницей и, в конечном итоге, незнанием реального состояния дел. Что, в конечном итоге, приводит к убыткам.

Как же сделать инвентаризацию максимально точной и избежать ошибок?

Компания «АйТиПроект» предлагает вам использовать RFID-систему для инвентаризации основных средств на предприятии, на базе платформы [«ITProject RFID Server»](#).



Технология RFID (*radio frequency identification*) позволяет использовать радиоволны, чтобы автоматически идентифицировать объекты имущества. Для этого на объекты (в нашем случае — столы, стулья, компьютеры) крепятся специальные программируемые RFID метки, которые распознаются RFID-считывателями с расстояния 5–8 метров. Информация считанная с меток пересылается в систему учета и в любой момент может быть проверена.

Что даёт использование RFID системы?

- 1 Обеспечивает **быструю и надёжную инвентаризацию имущества** на предприятии за счет сокращения бумажной работы и минимизации ошибок.
- 2 **Оптимизирует расходы на проведение инвентаризации.** Сокращается использование рабочей силы. Процесс полностью автоматизируется: больше не нужны дополнительные бумаги и документы.
- 3 **Исключает человеческий фактор.** Ошибки персонала при подсчете и сортировке имущества теперь сводятся к минимуму.

Основные функции системы

- 1 **Быстрая инвентаризация ОС с помощью ручного считывателя.** Благодаря RFID-технологии можно провести полную инвентаризацию в небольшом помещении (25–30 м²) меньше, чем за 5 минут.
- 2 **Контроль за перемещением ОС:** стационарные считыватели отслеживают, кто и что выносит из помещения, и оповещают охрану в случае нарушения.
- 3 **Поиск объектов:** потерявшуюся вещь очень легко найти. Вы просто задаете ее код мобильному считывателю и обходите все помещения. При обнаружении нужного предмета считыватель оповестит вас специальным сигналом.

Возможности системы

- ✓ **Возможность выбора технологии, которая будет использоваться в вашем случае** — RFID или штрих-кодирование. А значит — возможность выбора более эффективного или экономичного бюджета.
- ✓ Обе технологии (RFID-идентификация и штрих-кодирование) **обладают уникальной адаптивностью** под существующую на предприятии информационную инфраструктуру.

Какую технологию выбрать: RFID или штрих-кодирование?

Главное преимущество штрих-кодов — **низкая стоимость**. Но штрих-коды легко могут загрязниться или порваться, и в таком случае их будет невозможно считать. Они также не поддаются перезаписи.



Вторая технология — **RFID** — **основана на радиочастотной идентификации**. На предметы крепятся специальные метки, но, в отличие от штрих-кодов, их можно считывать с большого расстояния (до 7 метров), перезаписывать информацию, а также считывать несколько меток одновременно. RFID-метки надежно защищены от несанкционированного доступа, выдерживают механические повреждения и даже высокие температуры.



Таким образом, штрих-кодирование является менее надежным, но более экономичным решением. А RFID-технология обеспечивает надежность ценой больших инвестиций.



Проконсультируйтесь, какая технология больше подходит вам!

Как и где можно применить систему?

Система найдёт своё применение в любом бизнесе, где учитывать основные средства необходимо — от средних и крупных офисов до гостиниц и заводов. Метки можно ставить на мебель, технику и другие предметы.

Реализованные RFID проекты:



Телеканал «Russia Today» — российская международная многоязычная информационная телевизионная компания. Её основной англоязычный канал RT International — первый российский информационный телеканал, ведущий круглосуточное вещание на английском языке. RT в 2013 году подтвердил статус крупнейшего поставщика новостного контента на международном видеохостинге, став первым в мире новостным телеканалом, который преодолел отметку в 1 млрд просмотров на YouTube.



Основным предметом деятельности **«Назарбаев центр»** являются формирование и дальнейшее совершенствование единого и активного информационного пространства по исследованию и популяризации истории государственности в Казахстане и по поддержке исторического наследия Президента.



Корпорация «Иркут» занимает лидирующие позиции среди российских авиастроительных предприятий, и представляет собой вертикально-интегрированный холдинг, деятельность которого направлена на проектирование, производство, реализацию и послепродажное обслуживание авиационной техники военного и гражданского назначения.

[Ознакомьтесь с другими реализованными проектами по внедрению данной RFID-системы на предприятиях ...](#)

Экономический эффект от внедрения RFID-системы

1

Автоматизация позволяет экономить время и средства, а также сократить расходы на обслуживающий персонал.

2

Сокращение бумажной работы позволяет уменьшить риск ошибок и, как следствие, снизить убытки из-за них.

Особенности RFID-системы



Использование ультравысокой UHF-частоты

В диапазоне 860–960 МГц позволяет считывать объект на расстоянии около 3-7 метров, что позволяет легко и надёжно считывать данные с RFID меток закреплённых на основных средствах.



Использование платформы «ITProject RFID Server»

Удобное коробочное решение от компании «АйТиПроект» позволяет вам использовать любые мобильные RFID-считыватели (допускаются даже разные производители), а также полностью автоматизировать процессы по учёту и движению имущества на вашем предприятии.

Простая интеграция с различными системами учёта

Интеграция с различными учетными системами заказчика (на уровне БД, или при помощи API библиотеки) 1C, SAP, Microsoft Navision и др.

С чего начать?

Наш телефон: (495) 228-04-80

Хотите, чтобы все имущество на предприятии было под контролем? Тогда автоматизируйте процесс инвентаризации и внедрите систему на своем предприятии — конкретные детали лучше всего обсудить с нашими специалистами. Мы проконсультируем, объясним все тонкости и нюансы внедрения системы.

P.S.

Если вы беспокоитесь о том, что при внедрении RFID-системы потребуется специально обучать персонал или что система сложна в техническом обслуживании — не беспокойтесь! Мы помогаем своим клиентам во всех сложных моментах эксплуатации системы, в том числе обучаем сотрудников на этапе внедрения и осуществляем гарантийное обслуживание.

P.P.S.

Хотите получить дополнительный год гарантийного обслуживания системы? В разговоре с нашими менеджерами не забудьте упомянуть, что узнали о RFID-системе на нашем сайте.