



Research & Design in **RFID**

### Идентификация RFID

- ✓ RFID-метки для полотенец и халатов
- ✓ Антикражные RFID-системы
- ✓ Системы инвентаризации и учета

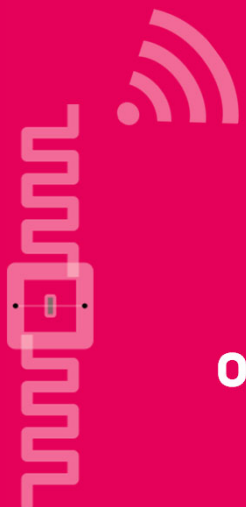


## Наша цель

---

Предотвратить кражу полотенец,  
обеспечить мгновенный учет и точный контроль имущества

*Оборудование от ООО «САУК» подходит для Фитнес-клубов, Отелей и Гостиниц, Аква-парков, SPA, саун и бань*



# Антикражная RFID-система

## Зачем нам это?



На оборудовании RFID от российского бренда SAUK успешно реализованы **десятки проектов**, сохранено имущество на сотни тысяч рублей

### Сохраняет имущество клуба!

- ✓ Для крупных сетей процент потерь полотенец может достигать 100 единиц в сутки

### Минимум затрат при старте и в использовании

- ✓ Быстрый срок возврата инвестиций ROI
- ✓ Вы тратите меньше денег, времени и людских ресурсов на закупку новых полотенец

### Сохраняет лояльность посетителей

- ✓ Посетитель аккуратно предупрежден о том, что факт выноса зафиксирован
- ✓ Большинство посетителей мгновенно осознают, что выносят полотенце. После чего часто слышим фразу: «Ах, да, забыл выложить!» и видим улыбку 😊

На наш взгляд задача выполнена! Все довольны 😊

# RFID-метки в полотенцах

## Почему RFID-метки?



На оборудовании RFID от российского бренда SAUK успешно реализованы **десятки проектов**, сохранено имущество на сотни тысяч рублей

## RFID-метки идеальны для предотвращения кражи полотенец!

- ✓ Антикражная система реагирует мгновенно, как только RFID-метка (а значит и полотенце или другое изделие из текстиля) попадает в зону действия нашей Системы
- ✓ Зону реакции на RFID-метку можно ограничить, чтобы исключить ложные срабатывания

## RFID-метки очень надежны

- ✓ Выдерживают более 200 циклов стирки вплоть до 500, зависит от режимов стирки
- ✓ Устойчивы к механическим воздействиям, к изгибанию
- ✓ Устойчивы к химии, распространенной в прачечных

## RFID-метки универсальны, удобны и технологичны

- ✓ Возможен скрытый монтаж RFID-метки в шов полотенца
- ✓ RFID-метку можно пристрочить в виде бирки



## RFID-метки в полотенцах. Как работает Антикращная система RFID?

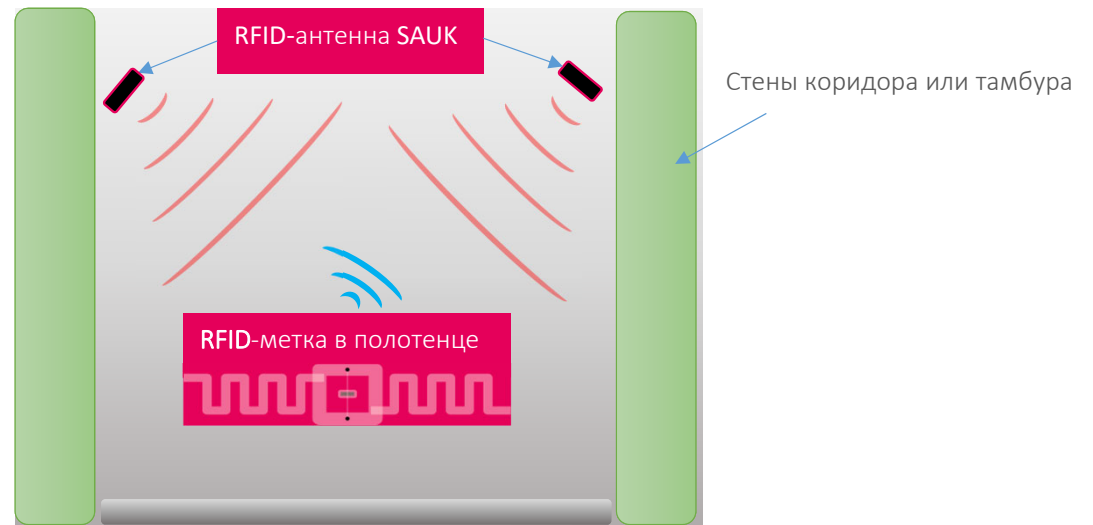
### Всё очень просто!

- ✓ У выхода размещается RFID-считыватель + одна или несколько RFID-антенн.
- ✓ В полотенце вшивается миниатюрная RFID-метка, разработанная специально для текстильных изделий. Такие метки очень износостойкие, выдерживают множество циклов стирки и воздействие химии, применяемой в прачечных.
- ✓ Как только клиент, забывший полотенце, попытается выйти, текстильное изделие мгновенно будет зарегистрировано, а RFID-система подаст сигнал оповещения.



<https://youtu.be/b8PKC3JPDR0>

Ссылка на видеоролик YouTube с демонстрацией работы антикращной системы RFID от SAUK

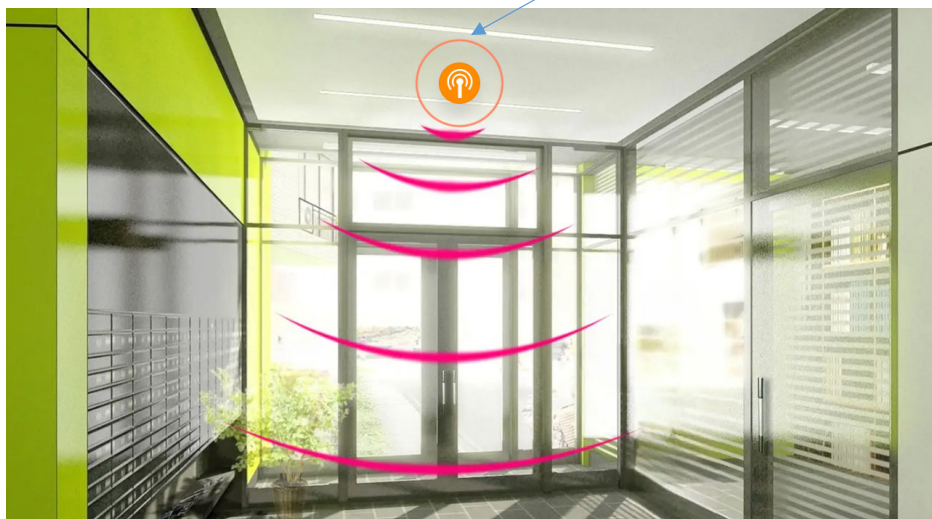




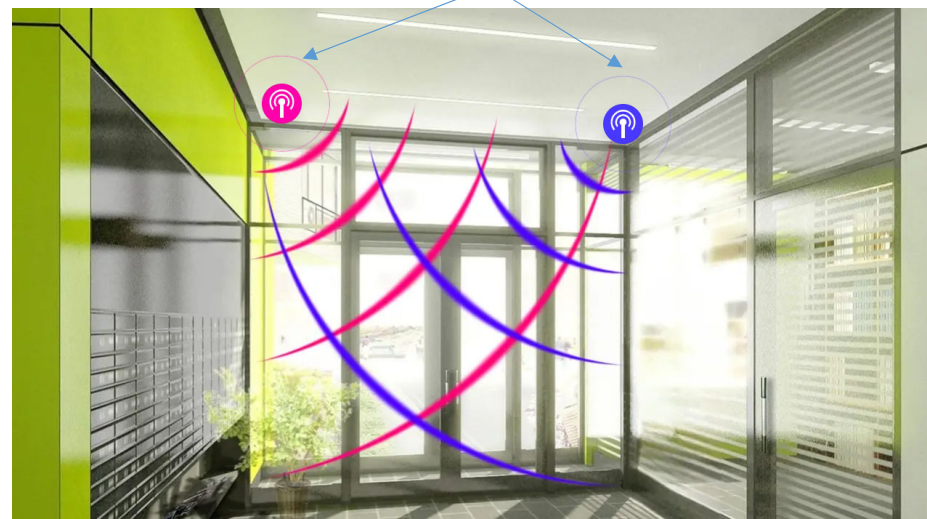
## Можно применять 1 или 2 антенны RFID

- ✓ В большинстве случаев хватает только одной антенны.
- ✓ Но если коридор широкий, и есть какие-либо препятствия к распространению RFID-волн, то лучше использовать две антенны.

1 RFID-антенна



2 RFID-антенны



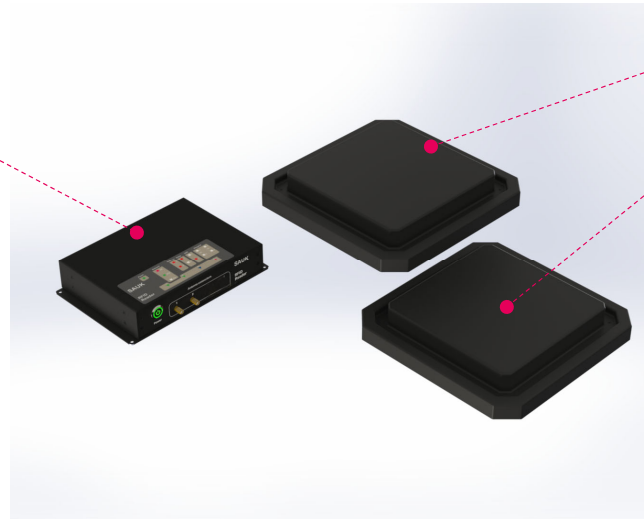


# Антикражное оборудование от SAUK – это готовое решение

В комплекте есть всё, что нужно для запуска RFID-системы! Дополнительно ничего докупать не придётся.

**RFID-система полностью готова к работе!**

RFID-считыватель



RFID-антенны

✓ 1, 2 или 4 шт.

комплект кабелей, блок питания, кронштейны для антенн



Пугает сложность монтажа?

**Монтаж – и настройка на раз-два, проще не придумаешь!** Инсталляцию и настройку может произвести любой специалист, обслуживающий Ваш клуб: электрик, инженер по слаботочным сетям (например, по пожарной сигнализации, системе контроля доступом). На борту RFID-системы уже установлено и настроено программное обеспечение SAUK!

# Антикража SAUK «Комплект №1»



Это самый популярный комплект, обнаруживает метки даже в самых сложных условиях



Считыватель с очень высокой чувствительностью к меткам. Две RFID-антенны и столь высокая чувствительность гарантируют отсутствие слепых зон

## В комплекте:

1. RFID-считыватель SAUK E4 Base, 1 шт.
2. RFID-антенна SAUK LR290-PRO (белая, черная или серая), 2 шт.
3. Кабельная сборка СВЧ с низкими потерями по 6 метров, 2 шт.
4. Кронштейн из 3 мм нержавеющей стали, 2 шт.
5. Блок питания 12 VDC, 1 шт.
6. Свето-звуковой оповещатель (маячок), 1 шт.

## Особенности использования:

Может работать автономно + может быть подключен к информационно-учетным системам по API (например к 1С)

# Антикража SAUK «Комплект №2»



## Экономическая альтернатива комплекту №1



Считыватель с очень высокой чувствительностью к меткам, а вторую антенну вы всегда сможете докупить

### В комплекте:

1. RFID-считыватель SAUK E4 Base, 1 шт.
2. RFID-антенна SAUK LR290-PRO (белая, черная или серая), 1 шт.
3. Кабельная сборка СВЧ с низкими потерями по 6 метров, 1 шт.
4. Кронштейн из 3 мм нержавеющей стали, 1 шт.
5. Блок питания 12 VDC, 1 шт.
6. Свето-звуковой оповещатель (маячок), 1 шт.

### Особенности использования:

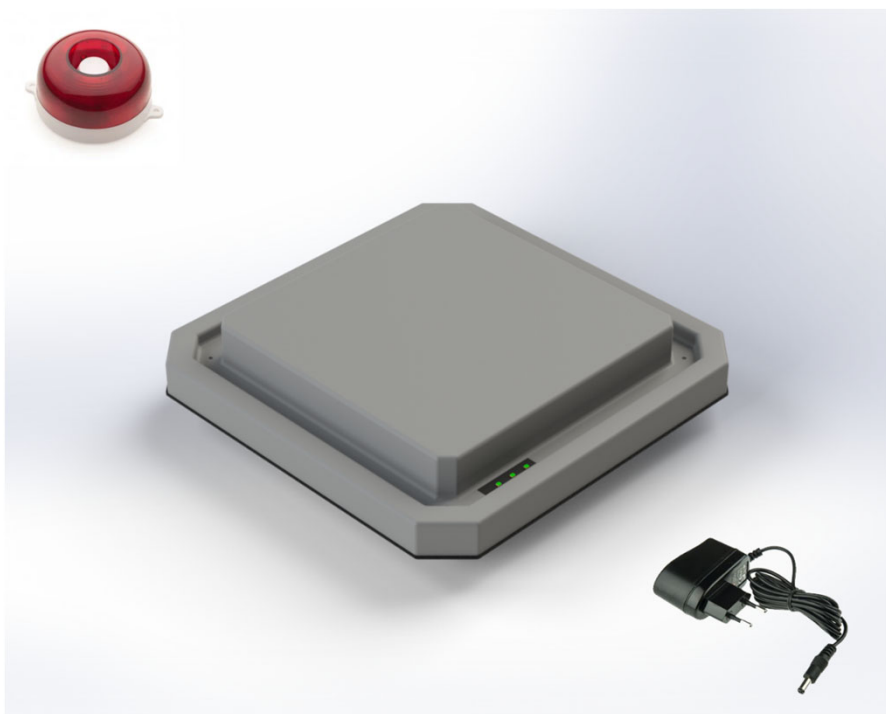
Может работать автономно + может быть подключен к информационно-учетным системам по API (например к 1С)



# Антикража SAUK «Комплект №3»



Бюджетная альтернатива комплектам №1 и №2



В комплекте:

1. RFID-считыватель SAUK M1 Base со встроенной антенной, 1 шт.
2. Кронштейн из 3 мм нержавеющей стали, 1 шт.
3. Блок питания 12 VDC, 1 шт.
4. Свето-звуковой оповещатель (маячок), 1 шт.

Особенности использования:

Может работать автономно + может быть подключен к информационно-учетным системам по API (например к 1С)

Простое и лаконичное исполнение, но дооснастить второй антенной, к сожалению, не получится

Два самых частых вопроса, которые задают наши пользователи:

№1.

Можно ли предотвратить кражу других товарно-материальных ценностей, а не только текстильных изделий?

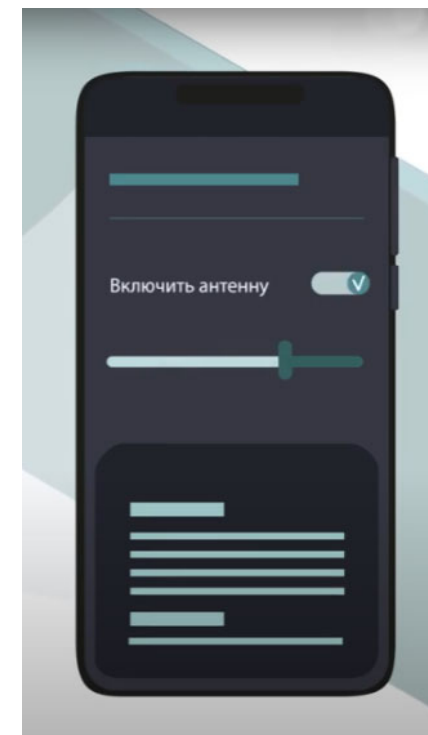
Да, можно. При этом комплект антикражного оборудования остаётся тот же, но метки придется использовать другие

№2.

Можно ли произвести монтаж и настроить прибор самостоятельно? Или для монтажа и настройки нужны квалифицированные специалисты?

Да, можно. Монтаж крайне прост, справится любой инженер. Нужно всего лишь закрепить кронштейн, повесить на него антенну, после чего выбрать место для размещения RFID-считывателя и соединить их кабелем. **На этом всё, монтаж закончен!**

О программном обеспечении. Система преднастроена на производстве, вам потребуется только настроить дальность срабатывания – делается это через простой графический интерфейс через Wi-Fi.



## Некоторые проекты, с применением «SAUK Антикража»



Средний бизнес, Отель

**RFID для предотвращения краж имущества в загородном парк-отеле**



Крупный бизнес, Отель

**Антикражное RFID-решение для курортного отеля в горах Юга РФ**



Средний бизнес, Фитнес

**RFID-оборудование для антикражного контроля в сетевом фитнес-клубе**

## Некоторые проекты, с применением «SAUK Антикража»

Антикражная RFID-система, расположенная в тамбуре у входной группы. Кражи и\или случайный вынос полотенец исключены.

### Наши услуги:

- ✓ Поставка RFID-меток
- ✓ Поставка RFID-оборудования «Антикражная система»
- ✓ Шеф-монтаж, участие в пуско-наладочных работах
- ✓ Обучение персонала



# Антикражная RFID-система, установленная в тамбуре



## RFID-антенны, от 2 шт

Возможна корректировка угла поворота для надежного и уверенного сканирования RFID-меток



RFID-считыватель в защищенном исполнении

Свето-звуковая сигнализация с возможностью выноса на пост охраны или ресепшн

# Некоторые проекты, с применением «SAUK Антикража»



# Реквизиты компании

Полное наименование:

Общество с ограниченной ответственностью «Системы автоматического управления и контроля»

Сокращенное наименование: ООО "САУК"



Юридический адрес: 124498, Россия, г. Москва, г. Зеленоград, Проезд 4922, дом 4, строение 2 (здание «Технопарк ЭЛМА»).

Почтовый адрес, адрес курьерской доставки: он же

Номер счёта: 40702810002470002026

Валюта: Рубли

ОГРН: 1207700196791

ИНН: 7735187887

ОКПО: 44513151

Банк: АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва

КПП: 773501001

БИК: 044525593

Кор. счёт: 30101810200000000593

web: [www.sauk.ru](http://www.sauk.ru)

e-mail: [info@sauk.ru](mailto:info@sauk.ru)

Телефон: +7-495-221-18-78

