

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА С ТЕХНОЛОГИЕЙ RFID



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)





Сделайте бизнес более эффективным и прибыльным,
упростите логистику, исключите влияние челове-
ческого фактора с технологией RFID от компании
Sintegro



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)



НОВЫЙ УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕСА



Sintegro RFID — это умная надстройка для систем 1С, которая наделяет уже существующую учетную систему новыми возможностями и в короткий срок позволяет оптимизировать большинство бизнес-процессов.

Продукт Sintegro RFID создан путем объединения компетенций двух компаний: ЭРФИД — ведущего поставщика оборудования и низкоуровневого ПО, имеющего обширный опыт внедрения технологии RFID, и Sintegro — высококвалифицированного интегратора решений на базе 1С и мастера оптимизации бизнес-процессов.



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)



О КОМПАНИИ

SINTEGRO

Компания Sintegro имеет большой опыт решения нестандартных задач, широкий круг компетенций в автоматизации и глубокое понимание всевозможных бизнес-процессов. Наша команда состоит из профессионалов различных сфер деятельности, что необходимо для создания уникального и эффективного IT-решения.

Система контроля качества соответствует международным законам SOX: каждый готовый продукт проходит тестирование, а после запуска подлежит дальнейшему обслуживанию и поддержке.

RFID
SINTEGRO

+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)



ПРЕИМУЩЕСТВА RFID

ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ

Осуществляйте инвентаризацию товара так часто, как считаете нужным. С системой RFID этот процесс не требует значительных временных затрат и дополнительных кадровых ресурсов.

СОКРАЩЕНИЕ ОШИБОК ПЕРСОНАЛА

Система позволяет практически на 100% исключить вероятность ошибок, так как работает в полностью автоматическом режиме.

ПОВЫШЕНИЕ ПОКУПАТЕЛЬСКОГО СПРОСА

Sintegro RFID открывает новые возможности для маркетинговых исследований и работает на повышение суммы среднего чека.

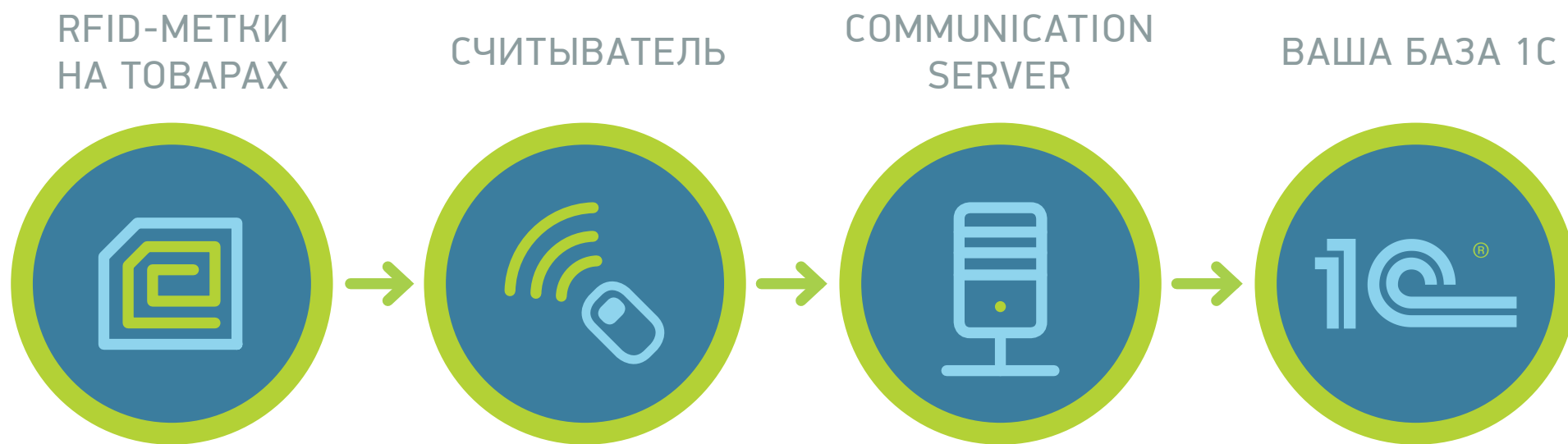




ПРИНЦИП РАБОТЫ



КАК РАБОТАЕТ



Метка RFID содержит уникальную информацию о товаре, которая считывается специальным устройством и моментально передается в систему учета.

В зависимости от типа считывающего устройства получение данных с RFID-метки может производиться на расстоянии до 5 метров.



МАКСИМАЛЬНО ГИБКИЙ ПРОДУКТ



RFID — это современная альтернатива традиционному штрихкодированию.

Метод радиочастотной идентификации имеет ряд преимуществ перед другими системами учета: он предоставляет возможность учитывать каждый отдельно взятый товар, а не класс товаров, в сотни раз упрощает процесс сбора информации, а главное, моментально передает данные в систему учета, исключая вероятность механических ошибок и делая процесс инвентаризации простым и максимально эффективным.



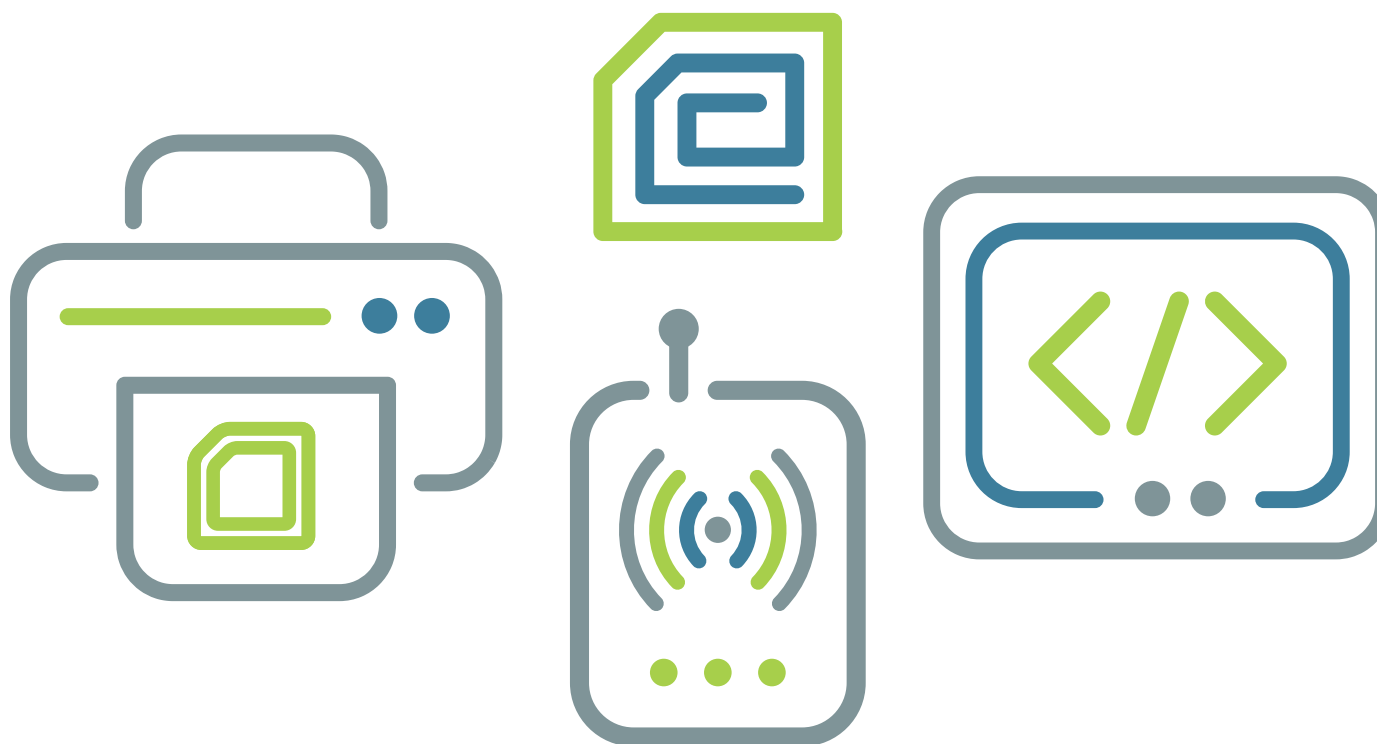
ИСПОЛЬЗУЙТЕ RFID ВМЕСТО ШТРИХКОДОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНОЛОГИИ	RFID	ШТРИХ-КОД
Чтение меток без прямой видимости	✓	—
Возможность перезаписи данных и многократного использования метки	✓	—
Одновременная идентификация нескольких объектов	✓	—
Устойчивость к воздействиям окружающей среды: механическому, температурному, химическому, влаге	✓	○
Безопасность и защита от подделки	✓	—
Работа при повреждении метки	✓	○
Идентификация движущихся объектов	✓	○
Стабильная работа с помехами в виде электромагнитных полей	○	✓
Идентификация металлических объектов	✓	✓

✓ Имеется — Нет такой функции ○ Возможно при определенных условиях



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ



МНОГООБРАЗИЕ ТИПОВ МЕТОК



- Самоклеящиеся бумажные или пластиковые метки
- Стандартные пластиковые карты
- Дисковые метки (в том числе с центральным отверстием для закрепления на палете)
- Различные виды брелоков
- Специальное исполнение для жестких условий эксплуатации



ПАССИВНЫЕ МЕТКИ



*Используют энергию радиосигнала, излучаемого считывателем (дальность до 5 метров); этой энергии достаточно для передачи ответа.
Пассивные метки не имеют ограничения срока хранения.*



RFID-СЧИТЫВАТЕЛИ



Стационарные

Стационарные считыватели RFID-меток позволяют оперативно передавать информацию о находящихся в зоне действия товарах в систему учета. Считыватели имеют постоянное подключение к сети, что позволяет передавать данные в режиме on-line, и способны обрабатывать информацию с большого числа меток одновременно.

Мобильные

Мобильность, которую дарят портативные считыватели, как правило, компенсируется меньшим радиусом действия и даже отсутствием подключения к сети. Однако, такие считыватели имеют возможность записывать данные и затем синхронизировать их с системой учета.

Портальные

Портальные считыватели могут быть вмонтированы в ворота или столы, а также закреплены рядом с конвейером на пути следования изделий для полного и максимально точного контроля за оборотом товара. Они способны обрабатывать информацию с большого числа меток одновременно.



ПРИНТЕРЫ



Карточные

Предназначены для печати на пропускных, дисконтных, клубных и других пластиковых картах.

Мобильные

Позволяют производить печать RFID-меток в любом месте и в любое время.

Начального класса

Предназначены для работы в небольших организациях, где нет необходимости в печати больших партий этикеток.

Промышленные

Обладают очень высокой скоростью печати, надежностью, прочностью и увеличенным объемом памяти.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Промежуточное программное обеспечение создает связь компонентов RFID с системами учета 1С, которые использует заказчик. Оно позволяет использовать неограниченное число единиц RFID-оборудования. Для управления используется единая консоль администрирования.

Основными функциями программного обеспечения являются:

- Управление инфраструктурой RFID-оборудования
- Считывание и программирования RFID-меток
- Фильтрация и агрегация данных
- Создание «логических считывателей»
- Обмен данными с внешними IT-системами



ПОДРОБНЕЕ О СИСТЕМЕ SINTEGRO RFID



Sintegro RFID представляет собой надстройку к уже имеющейся системе учета, которая наделяет ее дополнительными возможностями и в короткий срок позволяет оптимизировать большинство бизнес-процессов.

В отличие от привычных систем учета товара, таких, как использование штрих-кодов, она позволяет:

- упростить логистику и инвентаризацию
- исключить вероятность механических ошибок
- расширить границы возможностей учетных систем

Sintegro RFID интегрируется в вашу систему на платформе **1С:Предприятие**.

Это позволяет сделать переход к использованию нового продукта плавным и свести к минимуму любые возможные издержки. Обучение персонала и дальнейшая поддержка помогут наиболее эффективно использовать систему.



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)

ПРИНЦИП РАБОТЫ



Вы оцените преимущества работы с Sintegro RFID
уже на этапе его внедрения!



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)





РЕШЕНИЯ SINTEGRO RFID



RFID ДЛЯ СКЛАДОВ



Приемка товара

При приемке коробок с товарами, промаркированными RFID-метками, достаточно провести считывателем над коробкой. Это существенно ускоряет процесс проверки комплектации заказа, составления транспортных документов и снижает влияние человеческого фактора на достоверность информации о движении товара.





Инвентаризация и поиск

Для проведения инвентаризации сотруднику достаточно лишь обойти склад, пронося ручной считыватель на расстоянии 1-2 метров от товаров. При этом на экране считывателя показывается не только информация об объектах инвентаризации, но также перечень отсутствующих объектов. Некоторые модели ручных считывателей позволяют определять отдаленность от метки, что облегчает поиск в большом помещении – сотруднику просто нужно идти в сторону усиления сигнала.





Комплектация заказа

При составлении заказа оператор считывает метки товаров, а система сверяет полученный список товаров с листом комплектации.

Пока партия целиком не сформирована, оператор видит на экране текущий перечень товаров и информацию о том, какие позиции необходимо добавить. Если в партию попал лишний товар (по количеству или по номенклатуре), оператор немедленно получит сообщение об ошибке.





Отгрузка заказа

При использовании RFID-меток загружаемые в машину палеты или коробки учитываются автоматически. Система сравнивает данные меток с транспортной накладной.

При завершении отгрузки система автоматически формирует нужный пакет документов и отправляет его в бухгалтерию.

А если промаркировать автомобиль, можно автоматизировать пропускную систему.



RFID ДЛЯ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



Инвентаризация, контроль наличия

Технология RFID- позволяет в десятки раз ускорить процесс инвентаризации товарных остатков и избежать ошибок, связанных с человеческим фактором. При использовании системы RFID полная инвентаризация среднего магазина производится за 1 час одним сотрудником. Это позволяет проводить проверку каждый день, поддерживая актуальную информацию о наличии товаров в магазине.





Кассы

Скорость работы кассира существенно увеличится благодаря считыванию нескольких меток одновременно. Информация о купленном товаре передается в систему, и в тот же момент RFID-метка деактивируется, ее не нужно снимать. Метки также можно активировать заново, если, например, покупатель решил вернуть товар.

Защита от краж

В случае если из магазина выносится неоплаченный товар, система не только включает сигнализацию, но и информирует о том, какой именно товар активировал сигнал тревоги.





Статистика

RFID-решения позволяют собирать аналитическую информацию о вашем бизнесе и предпочтениях покупателей:

- что и с чем меряют покупатели (наименование, описание, размер, цвет и проч.);
- каково соотношение числа примерок и покупок по каждой конкретной модели или размеру;
- как маркетинговые активности влияют на интерес к товару: изменились ли предпочтения покупателей в результате проведения рекламных акций, переоформления витрин или выкладки в торговом зале;
- какие виды товаров наиболее часто покупают вместе.





Умные примерочные

Примерочные оборудованы специальными терминалами, которые будут показывать информацию о поднесенных к ним товарах. С помощью такого терминала покупатель сможет самостоятельно узнать о наличии данного изделия в другом цвете или размере, а также получить информацию о похожих или сопутствующих товарах. Находясь в примерочной, покупатель сможет прямо из меню терминала попросить продавца принести выбранное изделие в нужном размере и цвете, а продавцу не составит труда отыскать нужный товар.



RFID ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ



Сокращение недостатч

Для проведения инвентаризации сотруднику достаточно лишь обойти склад, пронося ручной считыватель на расстоянии 1-2 метров от товаров. При этом на экране считывателя показывается не только информация об объектах инвентаризации, но также перечень отсутствующих объектов. Больше не требуется обрабатывать каждый товар отдельно, как это было со штрих-кодами: ручной считыватель способен получить данные с RFID-меток в радиусе нескольких метров со скоростью около 200 меток в секунду.



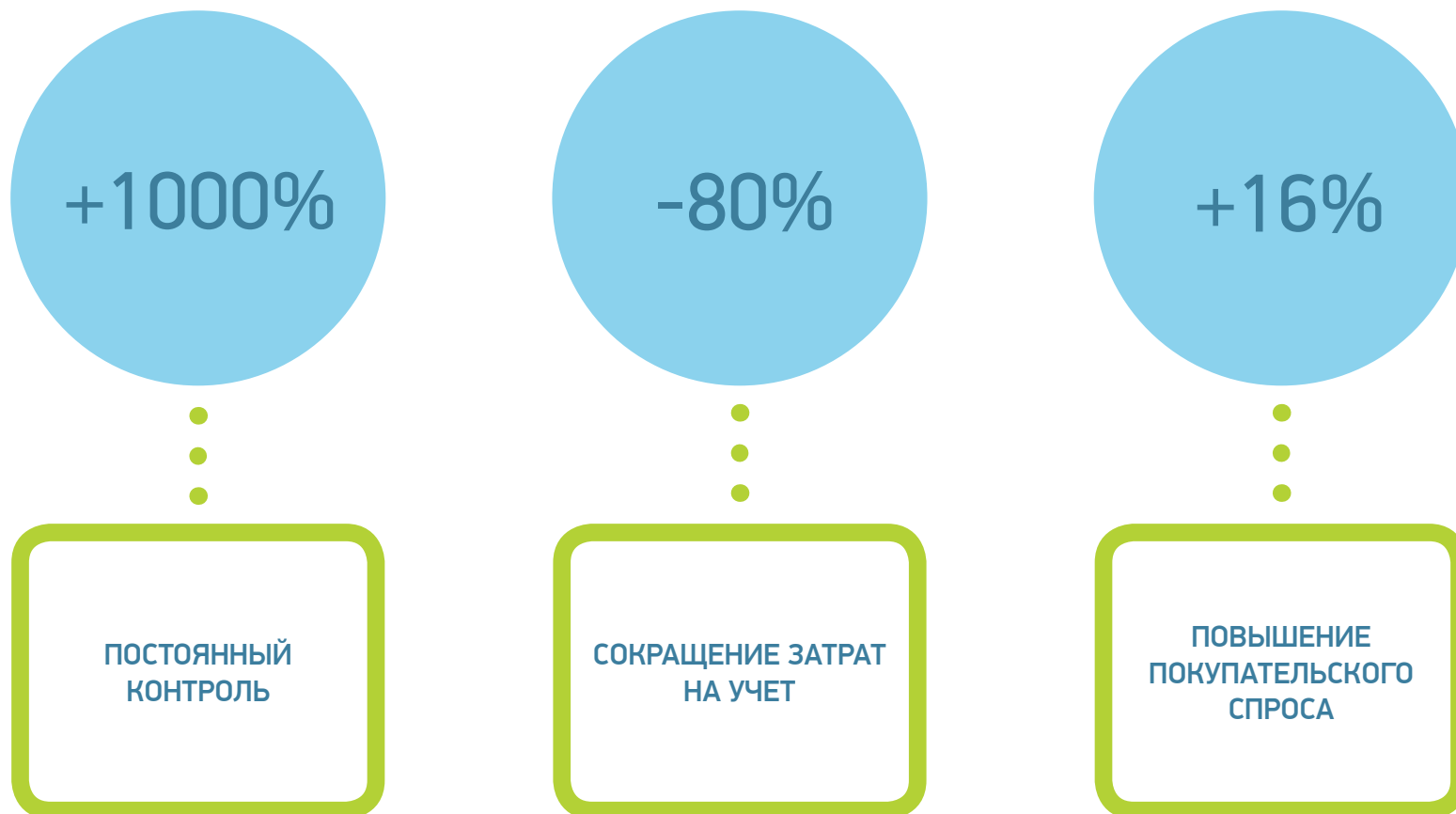


Упрощение процесса инвентаризации

В магазинах RFID-метки позволяют в десятки раз ускорить процесс инвентаризации товарных остатков. Автоматизация также позволяет избежать ошибок, связанных с человеческим фактором. При использовании этой системы полная инвентаризация среднего магазина производится за 1 час одним сотрудником. Это позволяет проводить процедуру каждый день.



ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ SINTEGRO RFID



СРЕДНИЙ СРОК ОКУПАЕМОСТИ СИСТЕМЫ

11 МЕСЯЦЕВ



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)



**ОЩУТИТЕ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
ПРОДУКТА**

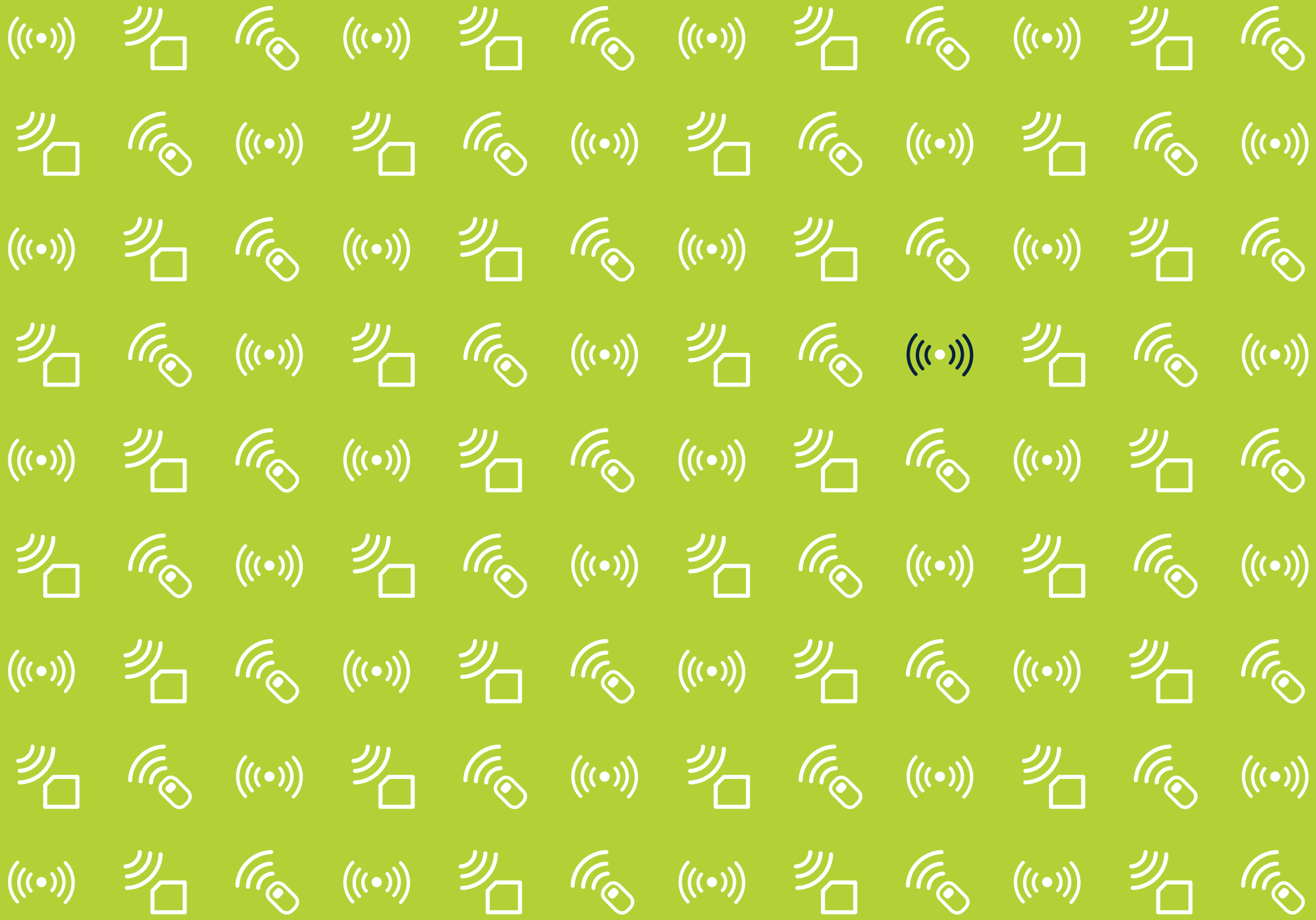
**НАЧНИТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ТЕХНОЛОГИЮ SINTEGRO RFID
УЖЕ СЕГОДНЯ**



+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)







+7 495 374-83-51

[HTTP://RFID.SINTEGRO.COM](http://rfid.sintegro.com)

