

## RFID-оборудование «ФАЙГ Электроник» от компании ISBC покоряет розничную торговлю

Многофункциональные RFID-считыватели компании [FEIG ELECTRONIC](#) теперь работают и с онлайн-сервисом для управления торговлей [МойСклад](#). На практике показано, что грамотное использование оборудования RFID и [программного обеспечения](#) позволяет значительно оптимизировать бизнес-процессы компании и добиться не только сокращения прямых и косвенных затрат, но и повысить эффективность продаж и учета продукции.



Многие иностранные производители и ритейлеры потребительской продукции используют RFID-метки наряду со стандартным штрих-кодом. Многолетний опыт внедрений в области розничной торговли свидетельствует о положительной динамике роста экономических показателей компаний, внедривших RFID.

Применение RFID-технологий, на первый взгляд, кажется более дорогим удовольствием, нежели применение штрих-кода, однако на практике имеем иную картину – получаем значительную оптимизацию бизнес-процессов, и как следствие, положительный эффект. Грамотное использование [технологий RFID](#) и [программного обеспечения управления торговлей и складом](#) позволяет значительно оптимизировать бизнес-процессы компании и добиться не только сокращения прямых и косвенных затрат, но и повысить эффективность продаж. Привнесение технологий радиочастотной идентификации позволяет значительно оптимизировать логистические и складские процессы компании, повышая скорость, точность учета и снижая влияние человеческого фактора. RFID-метки можно разместить практически на любом товаре – начиная от одежды, заканчивая электронными товарами и ювелирными украшениями. Скорость инвентаризации значительно возрастает, что позволяет эффективно контролировать складские остатки и наличие товаров на витринах торговых залов. Также RFID-метки и считыватели являются эффективным инструментом борьбы с контрафактом.



**Сравнительная таблица технологий штрихкодирования  
и Радиочастотной идентификации RFID**

<i>Технология</i>	<i>Штрих-код (QR-код)</i>	<i>RFID</i>
<b>Характеристика</b>		
<b>Общее описание</b>	Являются физическими носителями информации, которые упрощают учет, исключают ошибки и экономят время во время инвентаризации	
<b>Скорость многократного считывания информации (возможно с нескольких меток, последовательно или одновременно)</b>	Медленно	<b>Быстро</b>
<b>Идентификация движущихся объектов</b>	Очень сложно	<b>Достаточно просто, для некоторых меток и считывателей до 20 раз на скорости около 100 км/ч</b>
<b>Одновременная идентификация нескольких объектов</b>	Невозможно	<b>Возможно для технологий HF и UHF</b>
<b>Необходимость прямой видимости метки</b>	Есть	<b>Нет</b>
<b>Расположение метки</b>	Любое в параллельной плоскости считывателя	<b>Любое - 3D считывание</b>
<b>Возможность обеспечения безопасности</b>	Отсутствует, легко подделывается	<b>Многие метки имеют хотя бы элементарную степень защиты, наибольшая защита у HF меток стандарта ISO14443</b>
<b>Возможность перезаписи информации / многократность использования метки</b>	Невозможно, выступает только как средство хранения данных	<b>Возможно, метка может быть перепрограммирована</b>
<b>Возможность хранения скрытых данных</b>	Отсутствует	<b>Есть</b>
<b>Объем хранения данных</b>	Маленький	<b>Большой</b>
<b>Сравнительная стоимость</b>	<b>Низкая</b>	Относительно высокая
<b>Наличие уникального идентификатора самой метки</b>	Нет	<b>Да</b>
<b>Возможности по дистанции считывания метки</b>	Низкие - от минимальной дистанции "вплотную" до нескольких сантиметров	<b>Высокие - от минимального расстояния "вплотную" до десятков метров, для Active RFID сотни метров*</b>
<b>Срок жизни метки и условия эксплуатации</b>	сильно зависит от многих факторов, срок жизни не нормируется	<b>Как правило ~10 лет и более</b>



## ООО «Интеллектуальные системы управления бизнесом»

Юридический адрес: 124460, Россия, г. Москва,  
г. Зеленоград, корпус 1205, н.п. 1; Фактический  
адрес: 124498, Россия, город Москва, г. Зеленоград,  
Георгиевский проспект, д.5.; +7 (495) 739-8699,  
8 (800) 555-8699, [www.isbc.ru](http://www.isbc.ru), [mail@isbc.ru](mailto:mail@isbc.ru)

ИНН 7735109303 / КПП 773501001,  
ОКПО 58041759; р/с 40702810800410000346  
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО),  
г. Москва к/с 30101810145250000411  
БИК 044525411

Подробнее узнать про технологии радиочастотной идентификации можно на сайте [ISBC-RFID.RU](http://ISBC-RFID.RU)

Возможности и преимущества системы МойСклад подробно изложены на сайте

<https://www.moysklad.ru/>