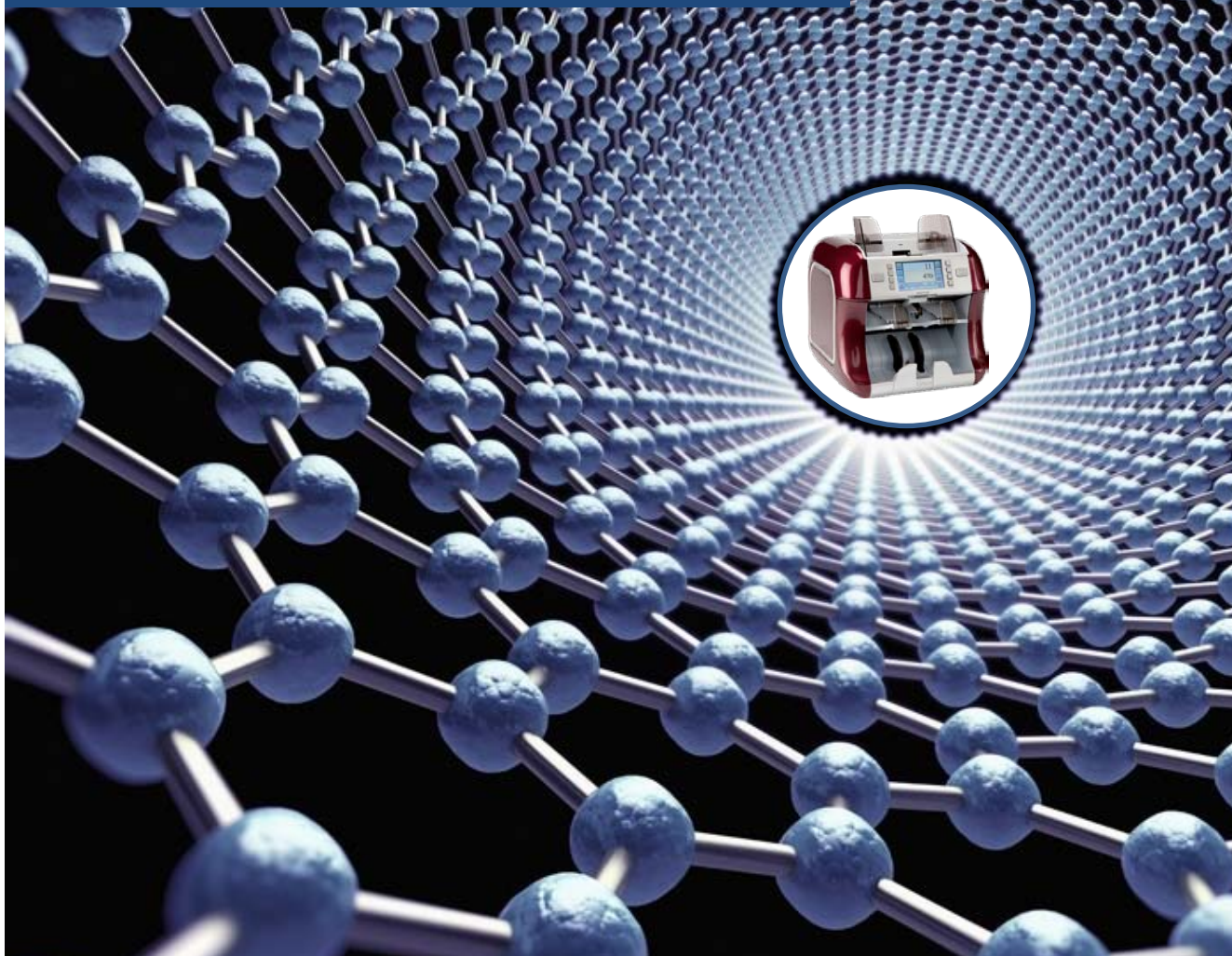




**Технологическая революция в сфере
автоматизации обработки банкнот: шаг
за шагом**

2007-2013



7 лет назад компания ДИИП 2000 начала
технологическую революцию в России

Первый шаг технологической революции



Массовое применение 2-карманных сортировщиков банкнот во
фронт-офисах банков

Результаты первого шага технологической революции

Что изменилось во фронт-офисе банка:

- ❑ На пересчёт и проверку подлинности ден. знаков уходит меньше времени, чем на оформление операции по приёму наличных
- ❑ Сократились очереди
- ❑ Сократилось время на технологические операции по обработке наличных, у операционистов появилось больше времени на продвижение банковских услуг
- ❑ 2-карманные сортировщики стали надёжной преградой на пути поддельных денежных знаков «на границе банковской системы»

Следующий шаг технологической революции



Kisan Smart - стиль и инновации!

3-х карманный сортировщик с функцией «fitness»

Kisan Smart

Новое поколение
инновационных машин

В приходно-расходной кассе юр. лиц:

компактный и производительный, справится с пиковыми нагрузками, сер. номера

В приходно-расходной кассе физ. лиц:

необходима высокая скорость, способность обнаруживать скотч и композитные банкноты, сер. номера

В кассе пересчёта:

необходима высокая скорость, способность обнаруживать композитные банкноты, сортировать по ветхости, сравнивать сер. номера

В обменном пункте:

работа с разными валютами; учёт серийных номеров банкнот

Подготовка денег для АТМ:
сортировка по ветхости за 1 прогон;
учёт серийных номеров загружаемых банкнот



Kisan Smart

Компактный и производительный



- **Персональный компактный 3-карманный сортировщик**
- **Скорость счета:**
 - ✓ Простой счет : **1,200** банкнот в минуту
 - ✓ Пересчет с детекцией и считыванием серийных номеров: **1,000** банкнот /мин
 - ✓ Скорость сортировки по ветхости в 2 -3 раза выше, чем у 2-карманных сортировщиков

**Уникальные характеристики
для своего класса**

Kisan Smart

Информативный и «дружелюбный»



- Большой информативный сенсорный дисплей с диагональю 18 см
- Управление «в одно касание»
- Гибкая настройка интерфейса «под кассира»

Отображается количество купюр в каждом кармане

- Дисплей может располагаться на столе или крепиться с помощью кронштейна на сортировщике
- Большие, удобные в работе приёмные карманы с индикацией заполнения
- Система пылеудаления



Kisan Smart

Уникальная система определения подлинности банкнот FCS

Certificate of NET (Aug 23, 2012)



Система FCS

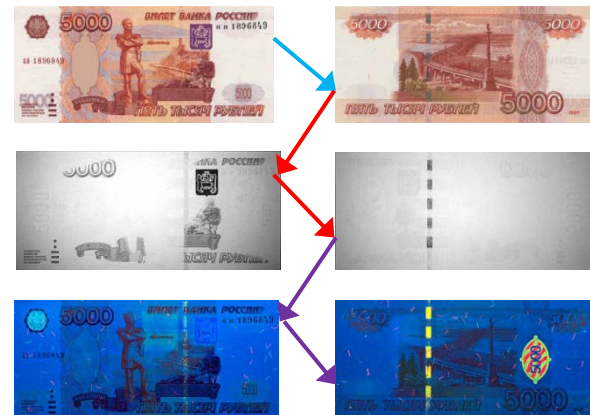
(Full Counterfeit Scanning) – это

эффективное сочетание:

- ✓ высокочувствительных датчиков,
- ✓ высокопроизводительного процессора обработки данных
- ✓ новейшего программного обеспечения.

Система FCS предназначена для обеспечения уверенной детекции подозрительных банкнот на большой скорости.

За разработку системы **FCS** в августе 2012 г. компания Kisan Electronics получила сертификат Министерства науки Республики Корея «New Excellent Technology» (NET), которым правительство отмечает научные достижения, имеющие значительный экономический эффект и повышающие конкурентоспособность экономики страны



Kisan Smart

Центральное звено



Программное обеспечение Kisan Smart позволяет сделать его центральным звеном процесса автоматизации обработки наличности

Технологическая революция в кассовых центрах



*Компактный и экономически
эффективный **экспресс**-сортировщик*



IBS-1000

Историческая справка

1970

1980

1990

2000

2010

Для Центральных Банков



FS-500



FS-800



FS-1200



FS-810/GB-5600



BN-500



BI-1200

Технологии
распознавания и
детекции

Технология
транспортировки банкнот

Программное
обеспечение



CS-601(U.S.)



CS-700



CS-701

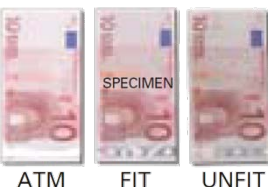
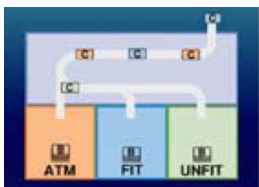
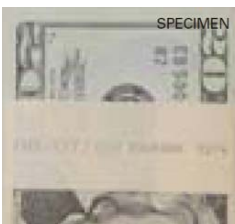
Продукция для коммерческого сектора:
Банки / Инкассаторы / Казино

Новые решения от корпорации Toshiba



Революционные технологии компании Toshiba

*В IBS-1000 реализованы
уникальные технологические
решения:*



- Это – передовая технология переворачивания и изменения ориентации банкнот.

Предварительная сортировка по ориентации не требуется.

- Это – встроенные модули обандероливания.

- Это – технология непрерывной обработки инкассаторских сумок с использованием карт со штрих-кодом для маркировки начала и окончания депозитов.

- Это - многоуровневая сортировка по ветхости

- Это – интеграция в автоматизированную банковскую систему (АБС)

Новые решения от корпорации Toshiba

*IBS-1000 – центральное звено обработки наличности
в кассовом центре:*



Новые решения от Toshiba (IBS-1000)

Высокая
производительность

Гибкость

Экономическая
эффективность

Высокая пропускная способность

- Скорость подачи до **1,000** банкнот/мин
(изменяется на 600, 800 & 1,000 банкнот/мин)
- Емкость кармана загрузки до **2,000** банкнот
(большой объем кармана)

Минимальное время простоя

- Возможность непрерывной обработка депозитов с использование технологии разделительных карт со штрих-кодом
- 2 кармана для сомнительных банкнот

Автоматическое обандероливание (при использовании дополнительных модулей)



Новые решения от Toshiba (IBS-1000)

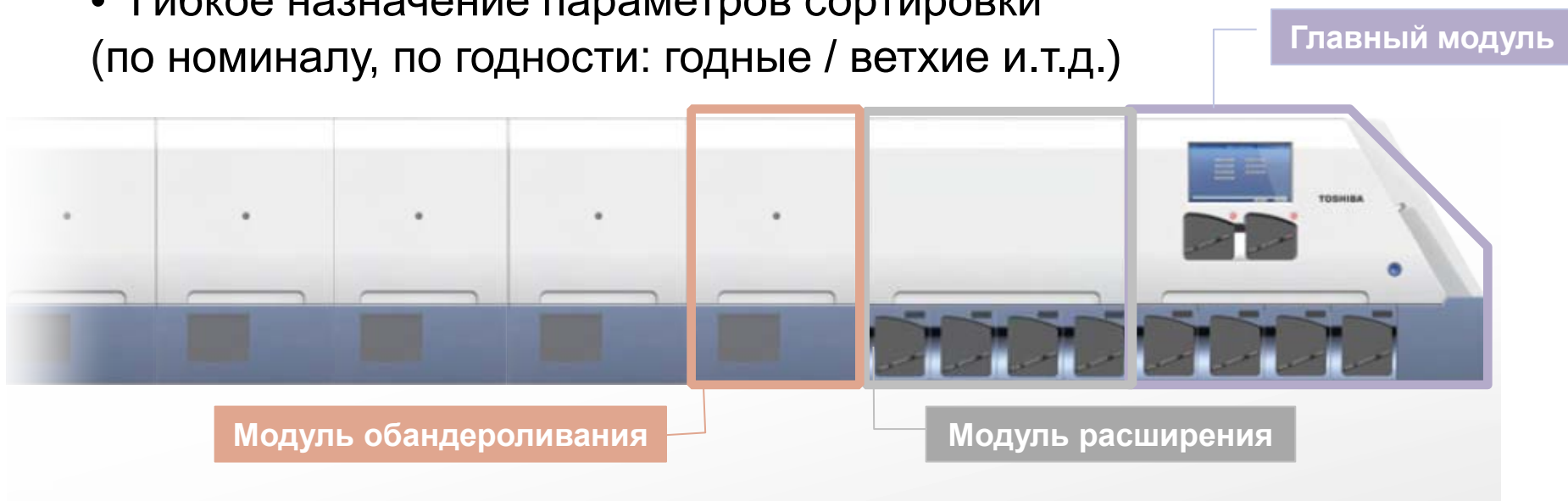
Высокая
производительность

Гибкость

Экономическая
эффективность

Гибкая конфигурация

- Дополнительные модули устанавливаются исходя из задач и потребностей кассового центра
- Два вида: модуль расширения с **4 карманами** или модуль обандероливания
- Возможность расширения – до 10 модулей
- Гибкое назначение параметров сортировки (по номиналу, по годности: годные / ветхие и.т.д.)

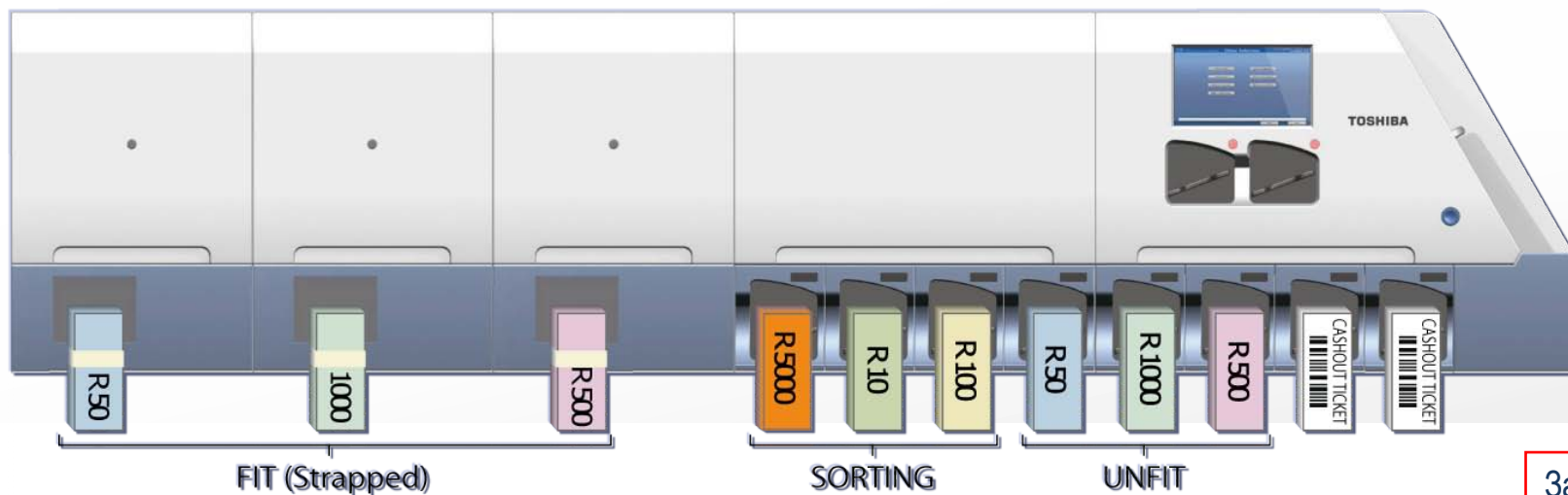


Новые решения от Toshiba (IBS-1000)

Высокая
производительность

Гибкость

Максимальная
эффективность



Обандероливание корешков



Сортировка по
номиналу,
ветхости



Проверка
подлинности



Загрузка
нескольких
депозитов с
разделитель-
ными картами

**За счёт подбора
дополнительных модулей
1 сортировщик за 1 прогон ...**



Автоматический
поворот,
сортировка по
ориентации



**... может
обработать
любой депозит!**



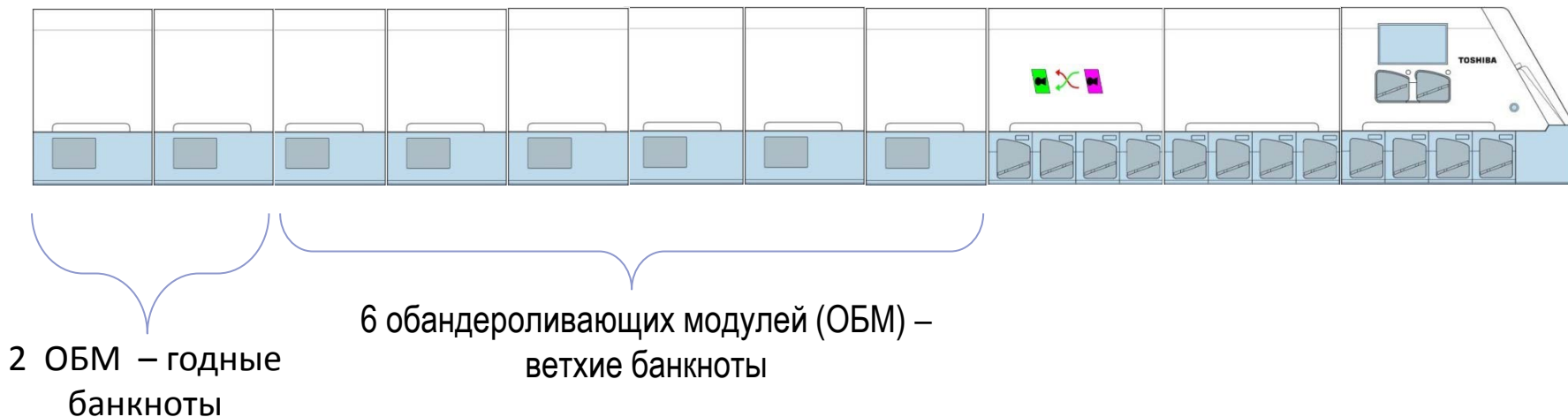
Новые решения от Toshiba (IBS-1000)

Высокая
производительность

Гибкость

Максимальная
эффективность

Варианты исполнения 12 кармана + 8 обандероливающих модулей



Обработка депозитов с сортировкой по номиналу,
ветхости и ориентацией с автоматическим обандероливанием за 1 проход

Новые решения от Toshiba (IBS-1000)

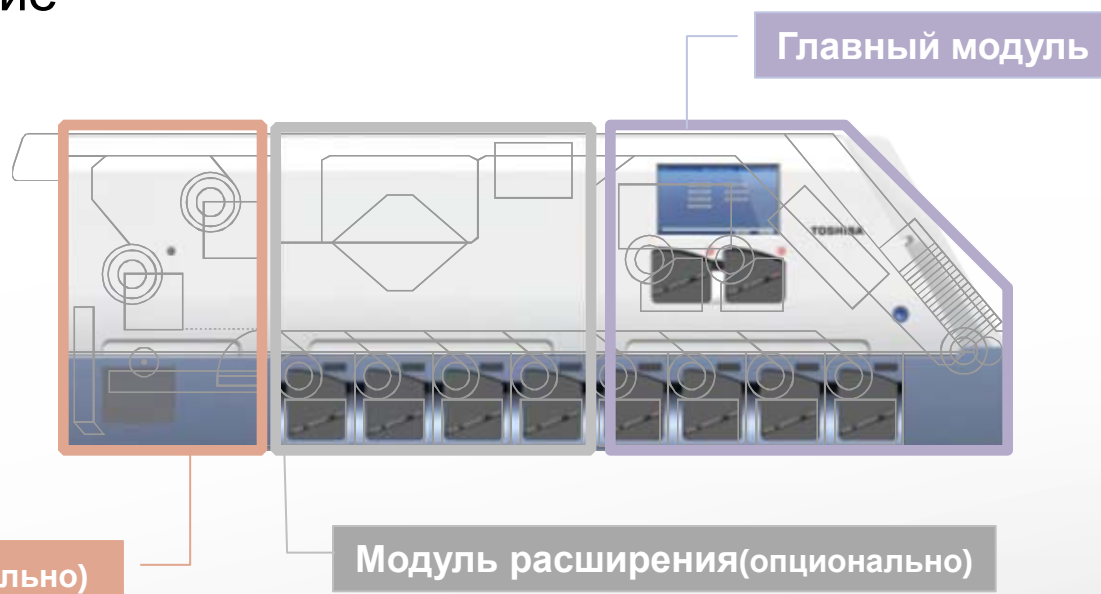
Высокая
производительность

Гибкость

Экономическая
эффективность

Низкая стоимость эксплуатации

- Снижение себестоимости обработки наличных – все операции за один прогон
- Уменьшение износа оборудования, снижение расходов на техническое обслуживание
- Рост эффективности работы персонала; экономия рабочих площадей



Новые решения от Toshiba (IBS-1000)

Высокая
производительность

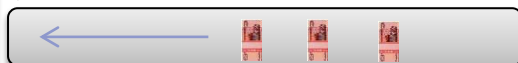
Гибкость

Максимальная
эффективность

Конвейерные
линии

Линия 1

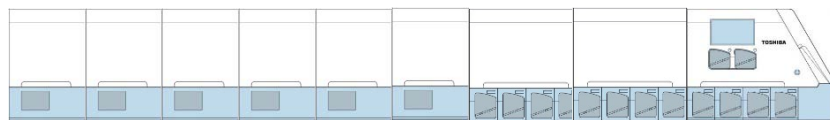
TOSHIBA IBS-1000



Операторы –
кассиры

Линия 2

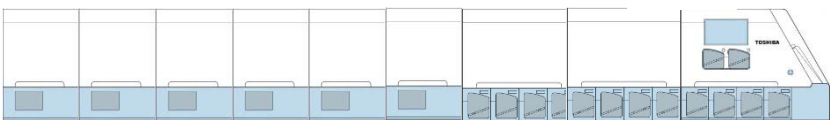
TOSHIBA IBS-1000



Операторы –
кассиры

Линия 3 (РЕЗЕРВ)

TOSHIBA IBS-1000



Варианты оснащения
кассового центра



КВС –

подготовка
депозитов

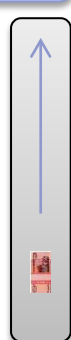


Старший
контролер



ЭКСПЕРТ

Упаковка



Новые решения от корпорации Toshiba



В августе 2013 г. сортировщик IBS-1000 успешно прошел тестирование в Центральном банке Российской Федерации

www.cbr.ru



IBS-1000 - уже в России!

Благодарим за внимание!



121096, г. Москва, ул. Кастанаевская, д. 24

Тел.: +7(495)739-53-02

8 800 555-25-80 (звонок по России бесплатный)

www.deep2000.ru