



## Терминал сбора данных – СКЗ

# ТСД СКЗ

**Хорошо адаптируемый под постоянно меняющиеся требования сферы коммуникаций и сбора данных**

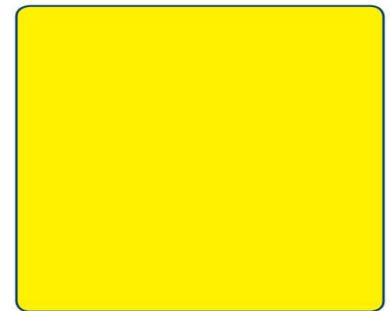
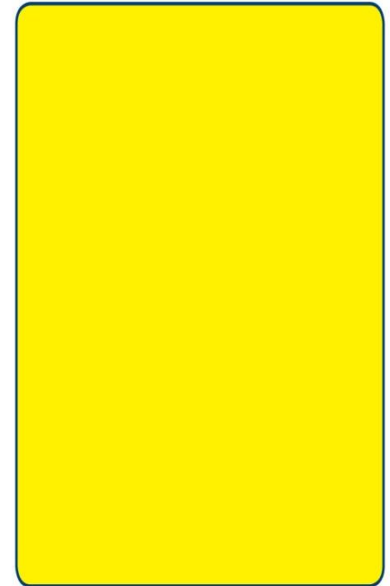
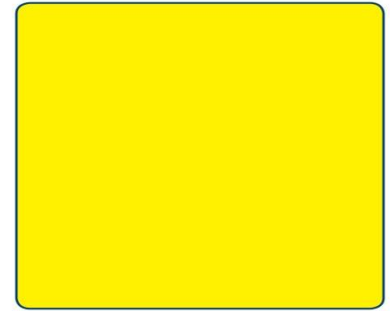
- Чрезвычайно много опций по сбору данных и коммуникаций в относительно тонком и эргономичном корпусе как для терминалов сбора данных промышленного класса.

**Построен по всем промышленным стандартам.**

Комбинированные компоненты на новой платформе, лучшей в своем классе: ОС Windows Mobile 6.1, и приложения Cisco® полностью совместимы с беспроводными сетями Cisco, что дает возможность успешно и широко применять СКЗ в разных сферах промышленности.

**Новейшие технологии по воспроизведению изображения применены в этом терминале значительно увеличивают продуктивность.**

Безупречное сканирование 1D и 2D кодов. Несравненное преимущество, гибкость при сканировании штрих-кодов, которые повреждены или плохого качества.



# Краткие характеристики СКЗ

- Стандартная комплектация
  - Операционная система - Windows Mobile 6.1
  - 128МБ RAM / 256МБ ROM
  - Bluetooth 2.0 + EDR (повышенная скорость передачи данных)
  - 3.5" TFT QVGA Display
  - Наличие RFID
  - Наличие голосовой связи – PTT / Распознавание речи
  - Тестирование по промышленным стандартам – 5' падений / IP54 / гравировка кнопок лазером
  - 802.11 a/b/g w/ CCX v. 4
  - 802.1x; Имеет сертификат WPA2 (программа сертификации устройств беспроводной связи)
  - WPA2 необходим для соответствия стандартам защиты информации в индустрии платежных карт.
- Дополнительные опции
  - Выбор сканирующего двигателя
  - Клавиатура – 2 модели
  - Предварительная установка – TE2000 & iBrowse



**Большая  
цифровая**



**Буквенно-  
цифровая**

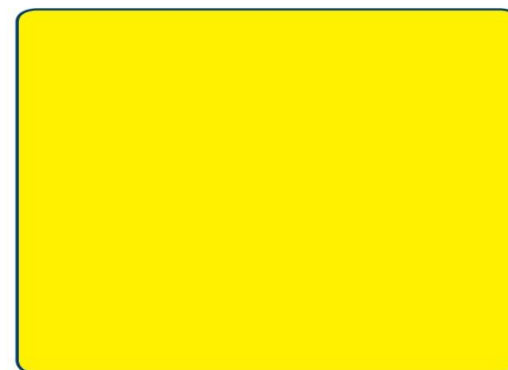
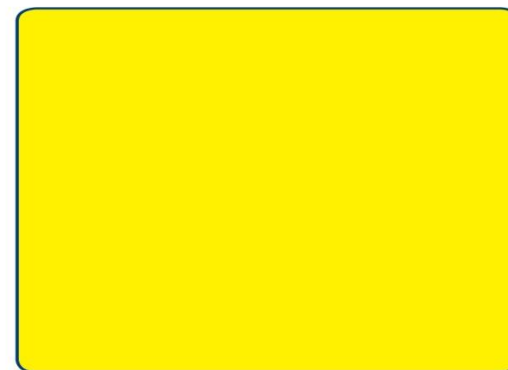
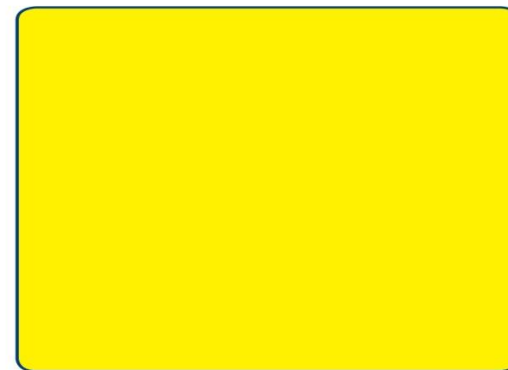
# СКЗ – вспомогательное оборудование



- Коммуникационная подставка – заряжает СКЗ и запасную батарею, USB
- Зарядка для 4 батарей
- Стандартная батарея
- Батарея увеличенной емкости (возможность работы полную смену)
- Транспортный док (подставка) – удерживает и заряжает терминал
- Держатель для установки на транспорт – удерживает СКЗ
- Адаптер Ethernet – ethernet коммуникация через кредл
- Пистолетная ручка – часто используется в отраслях где надо многократно сканировать штрих-коды и т.д.
- Кобура– с / без рукоятки
- IP30, ручной считыватель – коммуникация - BT или USB
- Мульти-док (нет на фото) – удерживает и заряжает 4 СКЗs; опционально - Ethernet

# Ключевые сферы применения

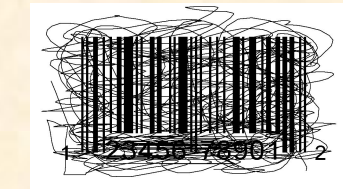
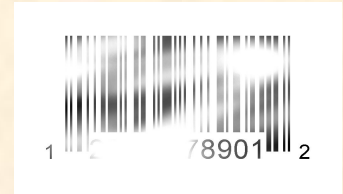
- Приход
- Классификация товара
- Сортировка
- Перемещение
- Перевозка
- Возврат
- Инвентаризация
- Циклический подсчет
- Аудиторский контроль /к . качества
- Технолог-ая подгот. производства
- Погрузка
- Транзитная перегрузка товаров
- Управление складом
- Сортировочный центр
- Пополнение
- Размещение
- Проверка цены
- Уценка товара
- Продажа с ассистентом
- «Убийца» очередей
- Мобильный POS
- Сбыт, торговля
- Предупредительный ремонт и обслуживание
- Ремонт оборудования
- Контроль запасных частей
- Контроль доступа/этапов/событий
- Контроль аренды товаров
- Современная регистрация, приемка багажа
- Таможенный сервис
- Заказы по работе / Выполнение задач
- Контроль качества
- Документооборот / Соответствие документации
- Перевозка груза
- и т.д.



# Преимущества оптики СКЗ

## Опции сканирующих модулей

- EV12 – высокопроизводительное сканирование 1D штрих кодов на расстоянии вытянутой руки
  - Хороший выбор для решений, где цена играет очень важную роль
  - Довольно агрессивные возможности сканирования – до 500 ск. / сек.
  - Считывает без проблем и довольно быстро, загрязненные, поврежденные или смятые штрих-коды
- EX25 – Безупречное сканирование на близких и дальних расстояниях
  - Отличное, проверенное целостное решение для склада
    - Сканирование 1D и 2D кодов от 1,8 м. до 15 м.
    - Несравнимая продуктивность с многоплоскостным, расширенный диапазон и возможность считывания 2D кодов
    - Идеальный вариант для складов, загрузочных доков и т.д.



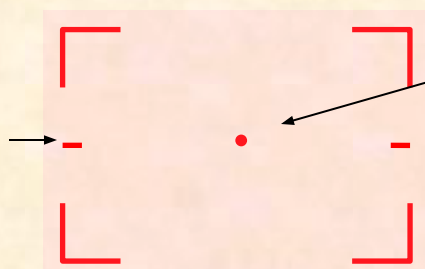


# Преимущества оптики СКЗ

- EA20x – предельно стандартное решение
  - Сочетания гибкости 2D сканеров с сканерами средних стандартных диапазонов
    - Наведите «точку» и рамку для быстрого сканирования штрих-кода
    - Расширяет возможности сканирования 2D штрих-кодов с более дальних дистанций чем расстояние вытянутой руки (штрих-код на прилавках, сканирование с погрузчика)



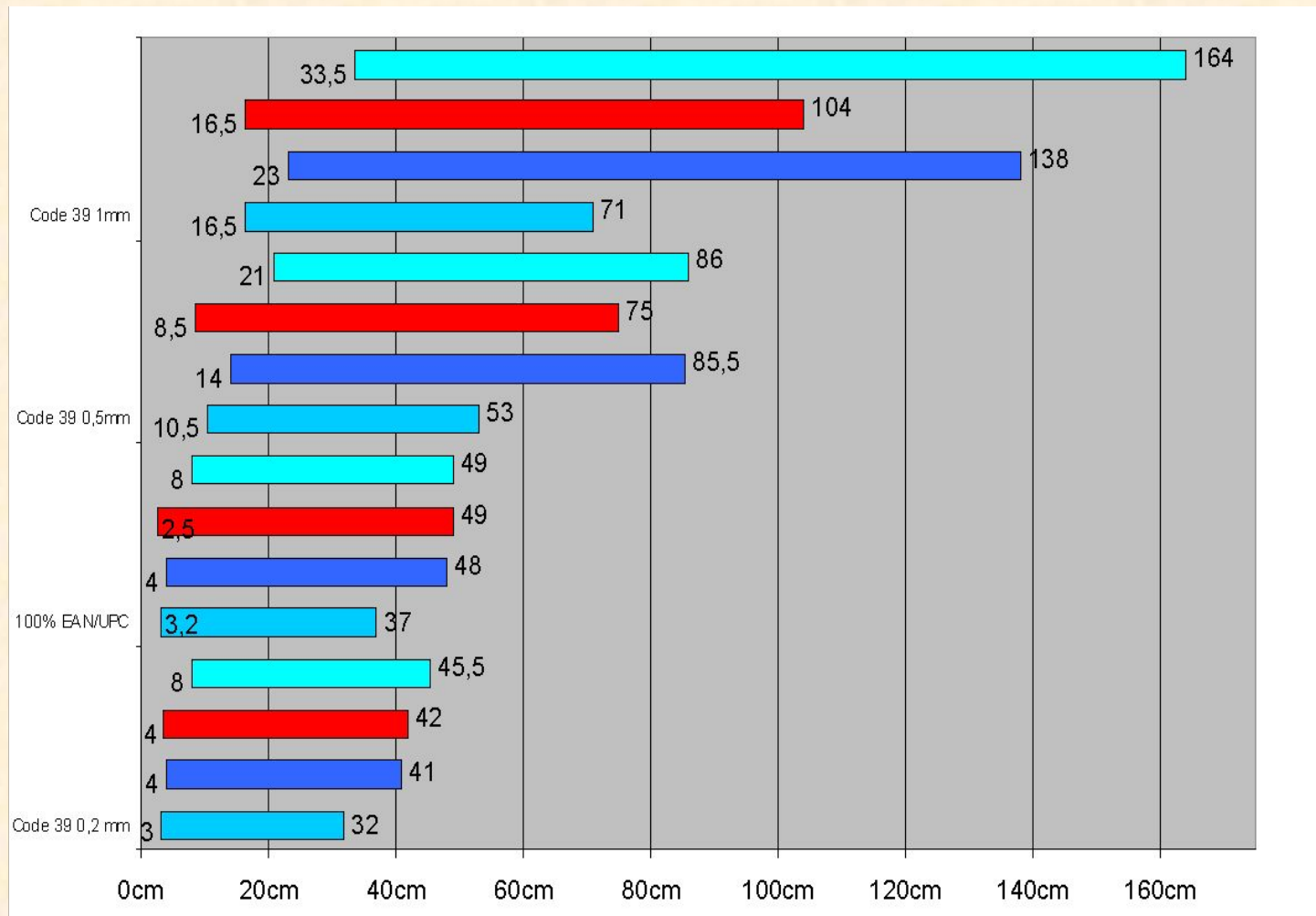
Направляющие  
горизонтального  
поля зрения:  
эмуляция  
стандартного  
режима  
лазерного  
сканера



«Точка наводки» : для  
выделение лишь одного  
штрих-кода среди  
многочисленных других,  
находящихся рядом

Обрамление: Индикация  
поля для преобразователя  
изображения

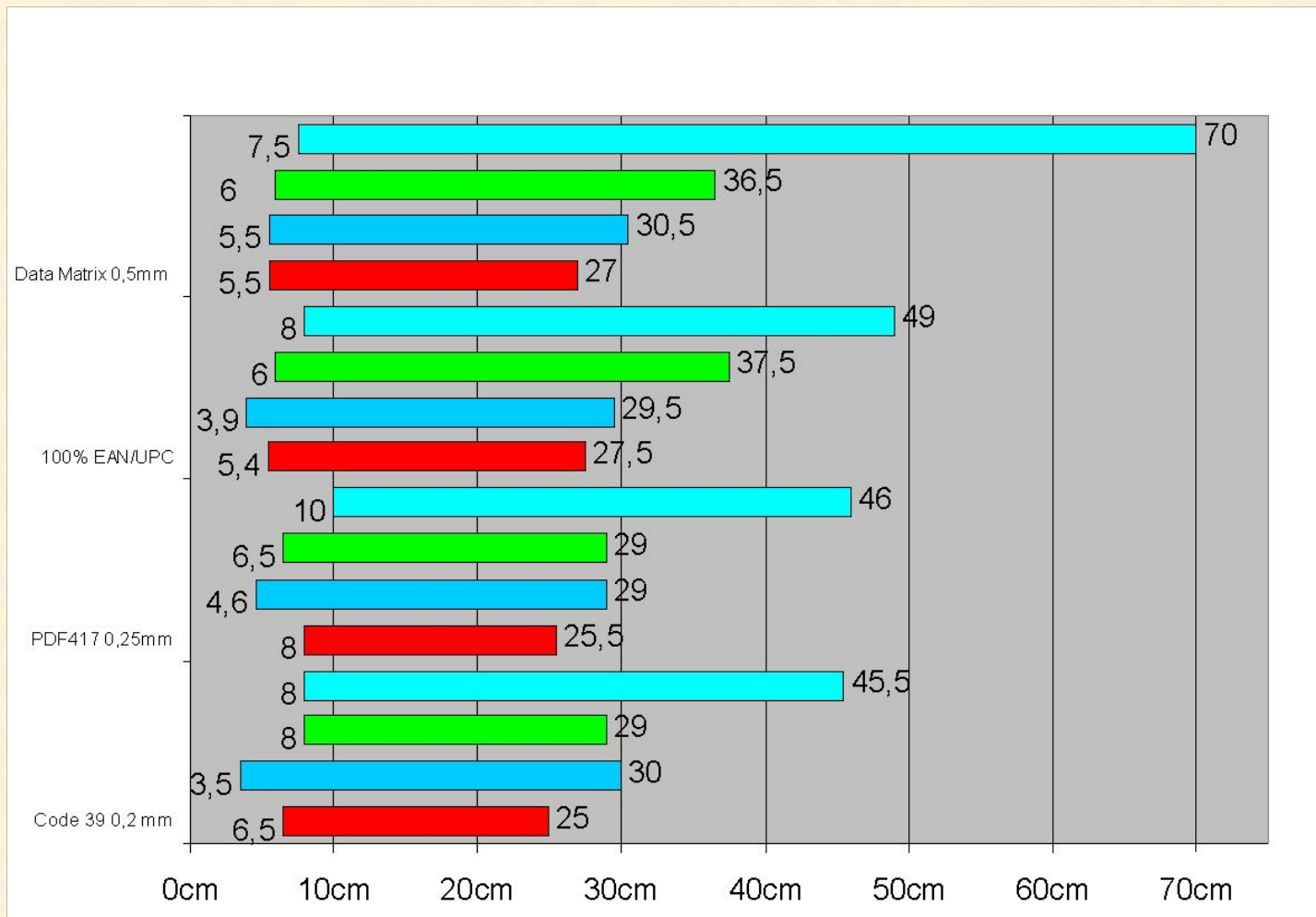
# EA20x – сравнение с лазером



EA20x



# EA20x – сравнение с имиджером



EA20x

# Эмуляция терминала для СКЗ

- В СКЗ будет новая версия Телнетовского клиента TE 2000
  - Процесс сканирования стал намного быстрее и увеличилась емкость батареи
  - Стабильность сессии (с опциональным Сервером Стабильности Сессии)
    - Делает сессию стабильную
    - Сохраняет данные пользователя даже тогда, когда оборудования вне зоны действия. (физически разъединенное)
      - Пользователь может сканировать будучи вне зоны; информация будет отправлена на хост машину, когда терминал опять войдет в зону действия.
      - Также сохраняет данные которые были переданы хостом на терминал, который был вне зоны действия
      - Данные будут сохраняться на хост машине и будут переданы когда терминал будет вновь в зоне действия
- TE и iBrowse – комбинированная опция
  - Одна лицензия на эмуляцию терминала
  - Нет необходимости в отдельной какой то покупке



# Экономическая целесообразность покупки

**Удовлетворит любые современные запросы и требования по сбору данных и коммуникациях.**

- Платформа позволяющая использовать RFID и речевой сигнал

**Имеет прочную архитектуру, что дает возможность использования в промышленных условиях**

- Современная ОС WinMobile 6.1
- Построен на структуре одобренных терминалов– CN3, CN3e, SK61, CV30

**Использование новейших технологий получения изображения для безупречной продуктивности при сканировании**

- Диапазон считываемых штрих-кодов на уровне с лазерными технологиями
- Скорость и дальность считывания имеет более агрессивные показатели
- Совокупность показателей дает более продуктивный и эффективный результат

# Мобильные и фиксируемые терминалы сбора данных

ТСД для складов

Ручные



CK61

CK3

CK31

Для транспорта / фиксируемые



CV30

CV60

Для суровых условий



CK32is

CK61

CN3/CN3e

UL Class 1, Div 1  
ATEX Zone 0,1

UL Class 1,  
Div 2

UL Class 1, Div 2  
ATEX Zone 2--Pending

Для работы в «поле»  
(мобильность)



CN3

700  
Series

CN3e

Прямые поставки и т.д. (транзит)

Доставка и т.д.



CK61

CN3e

Коммерческое планирование  
производства



730

CN2b

CN3