

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ



ТЕРМИНАЛЫ NEWLAND

для решения задач отслеживания
промаркированных изделий

Олег Филиппов
Директор по продажам Newland



Newland Group

Newland Group обзор деятельности



3 основные сферы деятельности

- Newland Entech: охрана окружающей среды.
- Newland C.S & T: сеть передачи цифрового телевидения.
- Fujian Newland Computer Co. Ltd (публичная) (Интернет вещей): доля — 52%.

Права на интеллектуальную собственность

У нас есть более 500 независимых изделий и технологий, защищенных правами интеллектуальной собственности.

Патенты

У нас есть более 1000 национальных и более 20 международных патентов.

Newland Computer - основная деятельность



AIDC



Платежные системы



Интеллектуальный транспорт



Умный дом



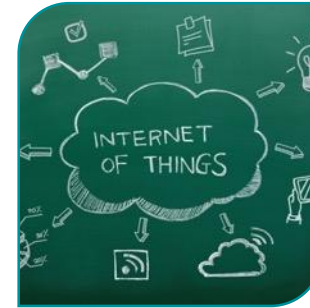
Отслеживание



Облачные вычисления и Большие данные



O2O



Интернет вещей



EPТ контроль качества воды

Интернет Вещей (IOT)

Newland Computer

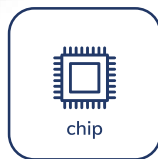


Главные достижения

Микросхема декодера ШК

Первый в мире 2D чип.

Первый 1D чип в Китае.



ОЕМ модули

Лидер продаж в Китае.

3-е место среди производителей OEM в мире.

4-е место в сфере автоматической идентификации в мире.



EM3080

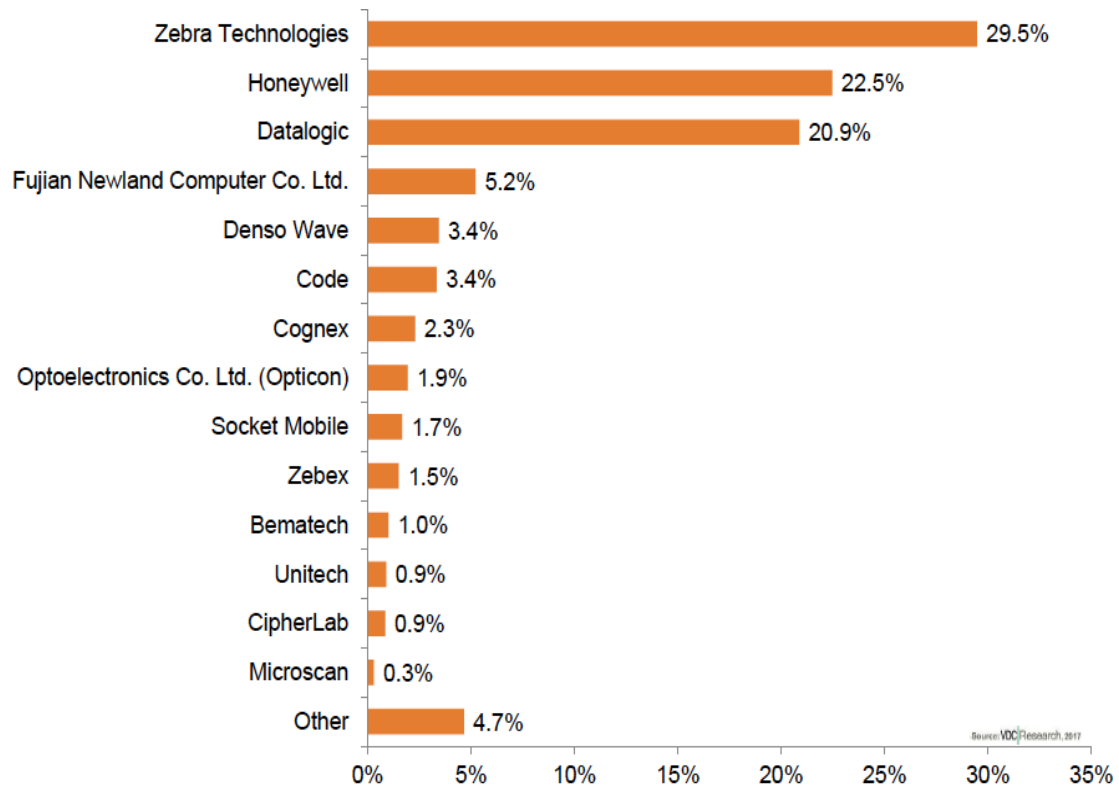
Электронные фискальные устройства / POS терминалы

3-е место на мировом рынке.



более 500 независимых изделий и технологий, защищенных правами интеллектуальной собственности.
450 национальных и 13 международных патентов.

Главные достижения



4-е место среди поставщиков ручных сканеров штрих-кодов

Согласно отчету VDC от 2017 года, Newland является **четвертым глобальным поставщиком ручных сканеров штрих-кодов** в мире

(в процентах от суммы продаж в долларах).

География нашего присутствия в мире



**Главный офис
Newland, Фучжоу,
Китай**

13 региональных офисов
на внутреннем рынке
Китая

Главный офис компании
в Фучжоу, провинция
Фуцзянь, Китай



**Newland North
America Inc.**

Региональные операции
в Америке

Фримонт, Калифорния,
США



**Newland
Europe BV**

Региональные операции
в регионе ЕМЕА (Европа-
Средний Восток-Африка)

Кулемборг,
Нидерланды



**Newland
Taiwan Inc.**

Региональные операции
в Азии (кроме Китая и
Океании)

Тайбэй,
Тайвань

Newland EMEA (Newland Europe BV)

Филиалы Newland EMEA

Главный офис /
Бенилюкс

Южная Африка

Великобритания

Испания и Португалия

Север и Балтика

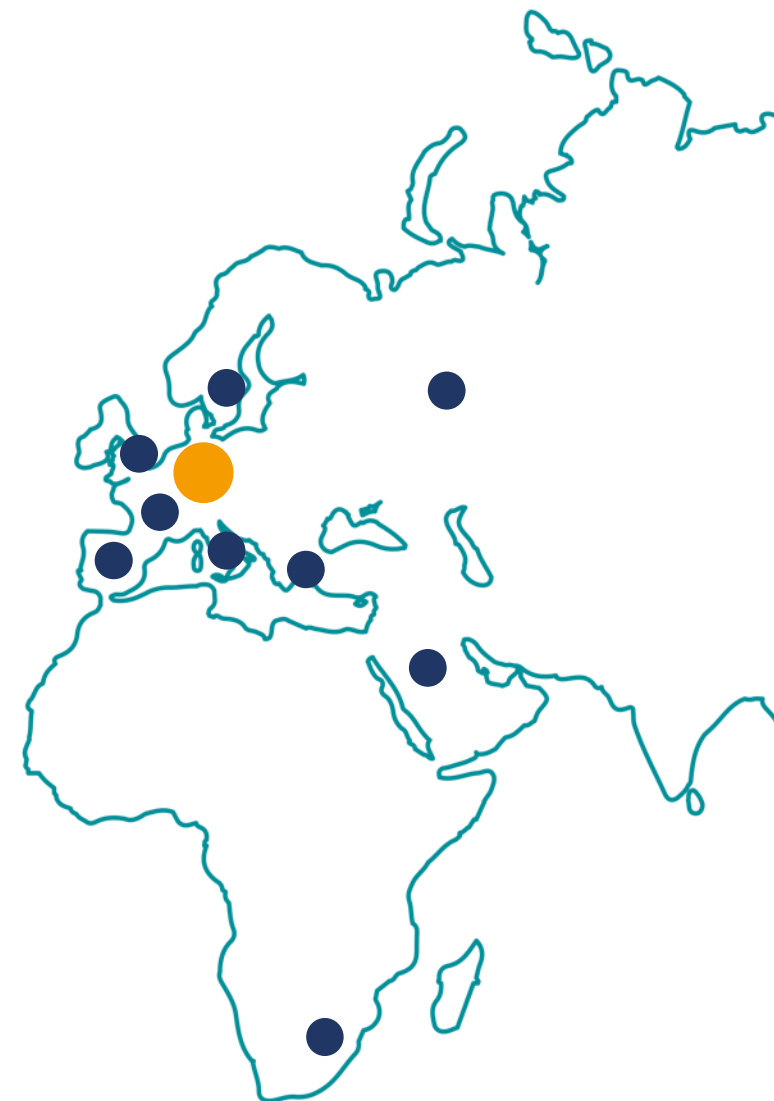
Турция

D-A-CH (Германия,
Австрия, Швейцария)

Франция

Италия

Россия



Актуальность маркировки

Актуальность темы маркировки – начало




Актуальность темы маркировки – вчера



Информация для покупателей маркированных товаров

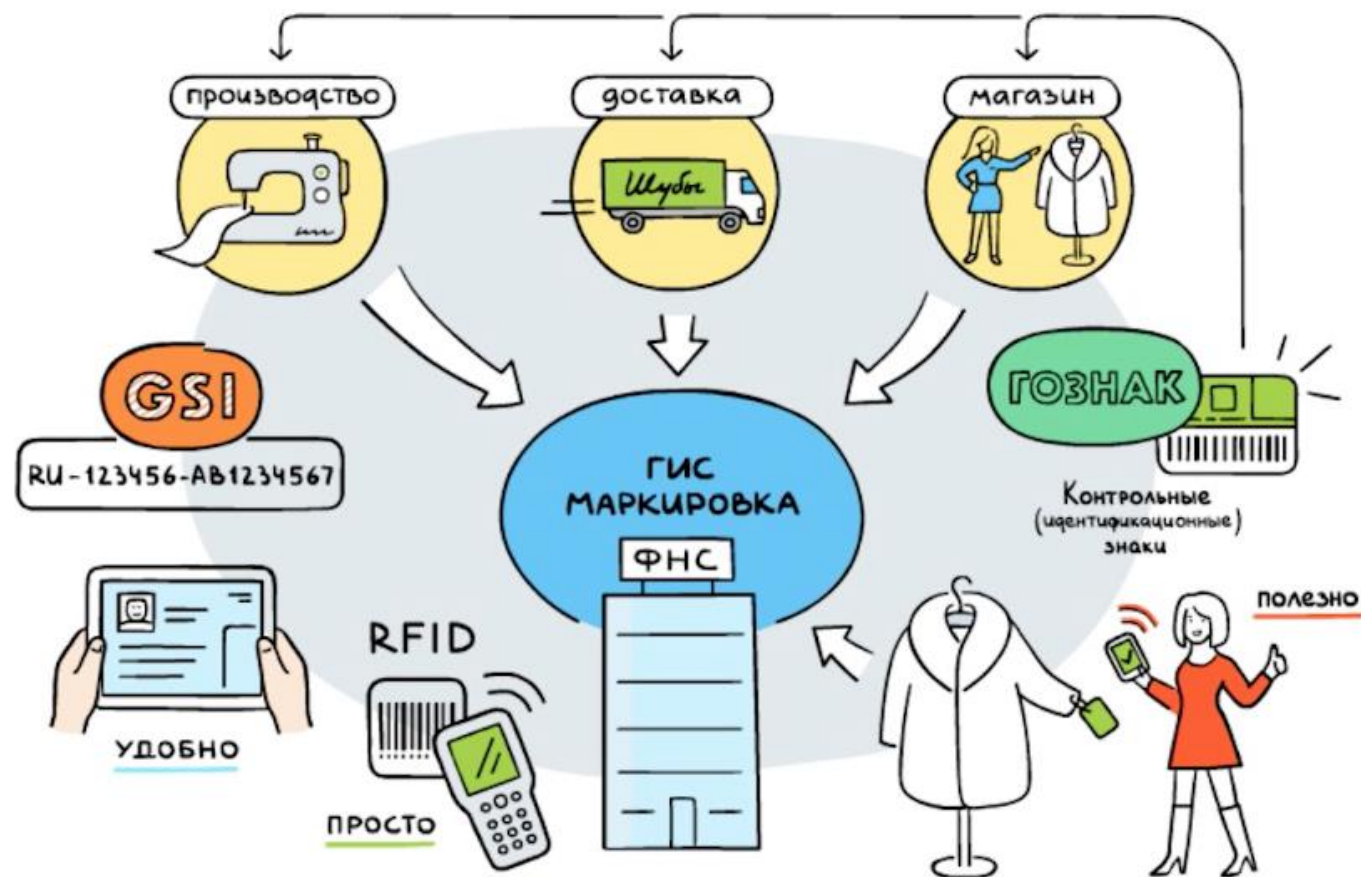
Вы можете убедиться в легальности маркированного товара, путем ввода номера КиЗ. Сервис позволяет проверить легальность маркированного товара, путем ввода номера контрольного (идентификационного) знака (марки).

 Проверить код

xx - xxxxxx - xxxxxxxxxxxx

Проверить

МАРКИРОВКА – ПРОСТО, УДОБНО, ПОЛЕЗНО!



Актуальность темы маркировки – сегодня



Актуальность темы маркировки - завтра

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

БИЗНЕСУ | ПОТРЕБИТЕЛЯМ | О ЧЕСТНОМ ЗНАКЕ | НОВОСТИ | ВЕБИНАРЫ | ВОПРОС ОТВЕТ | КОНТАКТЫ

Запуск маркировки в 2019 и 2020 годах

Табак | Обувь | Лекарства (12 нозологий) | Легкая промышленность | Духи | Фото-аппараты | Шины | Лекарства

Март | Июль | Декабрь | Январь

[Подробнее](#)

Этапы внедрения обязательной маркировки табака

[→ Подробнее](#)

Подготовка магазина к маркировке

[→ Подробнее](#)

Вся правда о товарах в приложении Честный ЗНАК

[→ Подробнее](#)

Маркировка табака

С 1 марта 2019 года началась регистрация магазинов и производителей в системе Честный ЗНАК

Зарегистрируйтесь в системе и узнайте вашу готовность к работе с маркировкой

[Подробнее](#) →

[Зарегистрироваться](#)

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

БИЗНЕСУ | ПОТРЕБИТЕЛЯМ | О ЧЕСТНОМ ЗНАКЕ | НОВОСТИ | ВЕБИНАРЫ | ВОПРОС ОТВЕТ | КОНТАКТЫ

Новые правила продажи табака

- С 1 марта 2019 года**
Обязательная регистрация производителей и торговых точек в Национальной системе цифровой маркировки Честный ЗНАК.
- С 1 июля 2019 года**
Прекращение выпуска немаркированной продукции
 - При продаже сигарет на кассе нужно просканировать DataMatrix код с каждой пачки или блока. При продаже товара касса должна передать в ОФД информацию о том, что в чеке содержится маркируемая продукция.
 - Поставка маркированных сигарет дистрибьютору, напрямую от производителя, будет сопровождаться электронными универсальными передаточными документами (УПД) с указанием кодов продукции при помощи систем электронного документооборота.
- С 1 июля 2020 года**
Прекращение оборота немаркированной продукции
 - Поставка маркированных сигарет в розничную точку и субдистрибьютору будет сопровождаться электронными универсальными передаточными документами (УПД) с указанием кодов продукции при помощи систем электронного документооборота.

[Честный Знак](#)

Продавать немаркированные пачки сигарет в рознице можно до 1 июля 2020 года.

Актуальность темы маркировки – далее

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

БИЗНЕСУ ПОТРЕБИТЕЛЯМ О ЧЕСТНОМ ЗНАКЕ НОВОСТИ ВЕБИНАРЫ ВОПРОС ОТВЕТ КОНТАКТЫ

RU | EN

ГЛАВНАЯ • БИЗНЕСУ • МАРКИРОВКА И ЭКСПЕРИМЕНТЫ • МАРКИРОВКА ОБУВИ

Маркировка обуви

Об эксперименте Проектно-экспертная группа Партнёры Мнения экспертов Как стать участником/партнёром Документы

Примеры маркировки

1 июня 2018 года стартовал эксперимент по маркировке обувных товаров цифровыми кодами Data Matrix в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 28 апреля 2018 г. 792-р.

В рамках эксперимента создана проектно-экспертная группа по маркировке при межведомственной отраслевой рабочей группе по противодействию незаконному обороту продукции. В состав проектно-экспертной группы вошли представители сетевых и оптовых компаний и производители обувных товаров.

7 июня 2018 года в Минпромторге России проведено заседание проектно-экспертной группы. По итогам заседания были приняты решения по разработке и утверждению Плана мероприятий по реализации эксперимента.

Центром развития перспективных технологий проведены презентации оборудования, планируемого к использованию при заказе, маркировке и повторной маркировке обувных товаров, работы центров этикетирования и маркирования и т.д.

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

БИЗНЕСУ ПОТРЕБИТЕЛЯМ О ЧЕСТНОМ ЗНАКЕ НОВОСТИ ВЕБИНАРЫ ВОПРОС ОТВЕТ КОНТАКТЫ

RU | EN

ГЛАВНАЯ • БИЗНЕСУ • МАРКИРОВКА И ЭКСПЕРИМЕНТЫ • МАРКИРОВКА ЛЕКАРСТВ

Маркировка лекарств

Об эксперименте Как стать участником/партнёром FAQ Документы Участники Партнёры Рабочие подгруппы

Мнения экспертов

С 1 июля 2019 года начинается регистрация аптек и медицинских организаций в системе Честный Знак для работы с препаратами из перечня высоkozатратных нозологий.

С 1 октября 2019 года маркировка станет обязательной для препаратов из перечня высоkozатратных нозологий.

С 1 февраля 2017 года на территории Российской Федерации идет эксперимент по маркировке лекарственных препаратов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 января 2017 г. № 62.

Цель внедрения маркировки – противодействие производству и обороту контрафактной и фальсифицированной продукции.

Для реализации эксперимента разработана информационная система мониторинга движения лекарственных препаратов (ИС МДЛП) для медицинского применения, оператором которой стала Федеральная налоговая служба.

С 1 ноября 2018 года в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2018 г. № 1018 информационная система МДЛП перешла от ФНС к Оператору ЦРПТ в единую национальную систему маркировки и прослеживаемости товаров Честный Знак.

Дополнительная информация:

111 ДНЕЙ 07 ЧАСОВ 30 МИНУТ

до старта обязательной маркировки с 1 Июля 2019 г.

295 ДНЕЙ 07 ЧАСОВ 28 МИНУТ

до старта обязательной маркировки с 1 Января 2020 г.

Какие задачи надо решать в процессе отслеживания товара

- Сканирование штрих-кода
 - Код может быть поврежден
 - Товара может быть много
- Связь с корпоративной/складской системой
 - Различные проводные и беспроводные интерфейсы
 - Качественный роуминг WiFi
- Обработка данных и взаимодействие с оператором
 - Мощные процессоры, современная ОС
 - Качественный дисплей
 - Большое количество аксессуаров
- Управляемость и длительная работа
 - Батарея: до 10 часов работы без подзарядки
 - Базовая MDM-система Buckets в комплекте

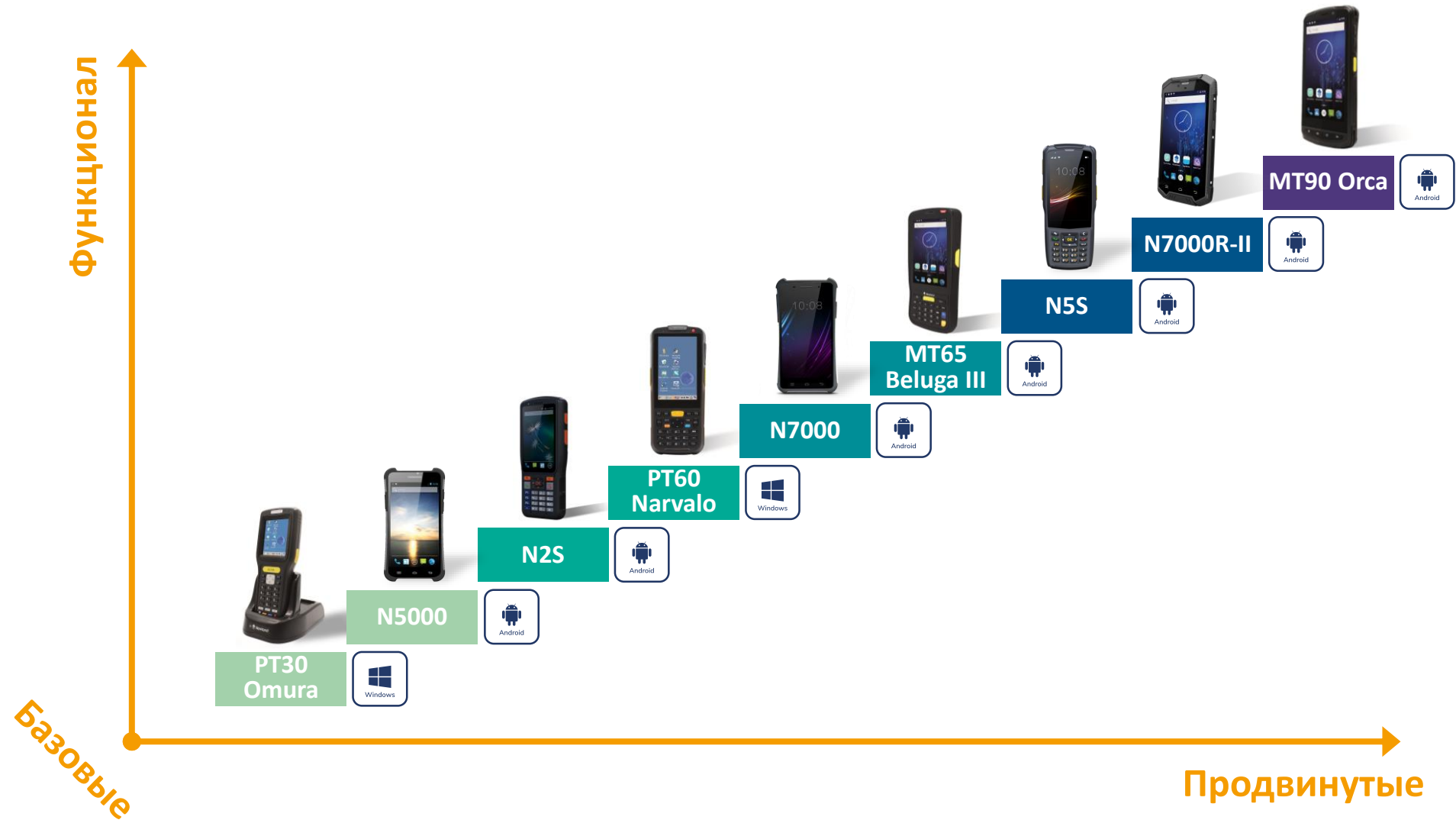


Какое оборудование для этого потребуется

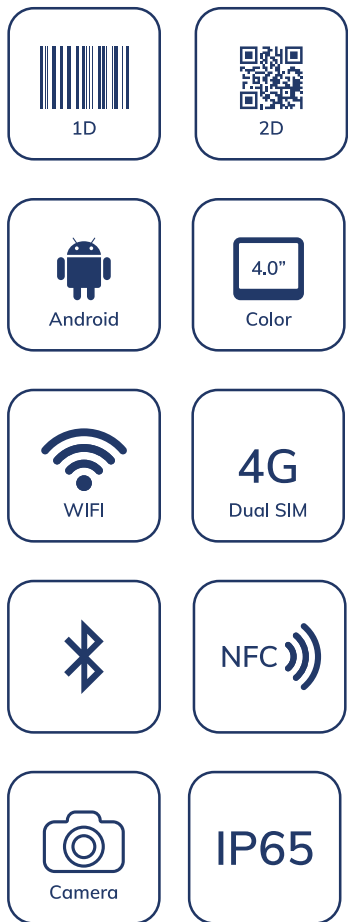
- 1D и лазерные сканеры штрих-кода больше не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к оборудованию Track & Trace → 2D сканер становится обязательным для подавляющего большинства применений
- Windows → Android
- Работа в мокрых перчатках с тач-скрином
- Непрерывная связь с системой предприятия
- Система удаленного управления/настройки оборудования и блокировка нежелательных действий пользователя – MDM
- Хорошая эргономика и длительная работа без дозарядки

Оборудование

Линейка терминалов Newland



MT65 Beluga III – ТСД на Android



Мегапиксельный сканер штрих-кодов

Новый мегапиксельный сканирующий модуль Newland считывает даже самые затертые штрих-коды с легкостью.

Современная операционная система

Android 7.0

инструменты администратора, необходимые для управления и настройки устройства, защиты данных

Увеличенное время автономной работы

MT65 Beluga III обеспечивает до 10 часов автономной работы, док-станция может заряжать ТСД и дополнительную батарею одновременно

Прочная конструкция

Классу защиты корпуса IP65, защита от падения с высоты до 1.2 м

Buckets MDM.

Каждый MT65 Beluga III включает в себя ПО для управления мобильными устройствами от Newland, под названием - Buckets. Оно позволит вам управлять всеми устройствами в поле, обновлять и отслеживать их.

MT65 – достаточный выбор аксессуаров



Charging & communication cradle (CD65)

Multicharger (CD6550-4C)

Pistol grip (PG65)

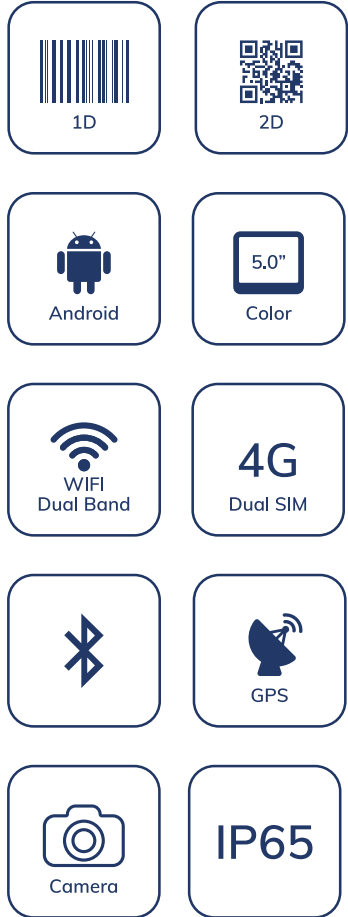
Leather holster (LH65)

Holster (HS105)

Holster (HS106)

Screen protector (SP65)

MT90 Orca – мобильный компьютер на Android



Промышленный смартфон с большим сенсорным экраном

MT90 Orca под управлением Android объединяет все новейшие инновации в современном и удобном для пользователя дизайне. Это легкое и долговечное устройство с 5-дюймовым емкостным сенсорным экраном

- Сканирующий модуль встроен в верхнюю часть устройства и запускается с помощью виртуальной экранной кнопки или физической к

Прочность корпоративного класса

Конструкция MT90 обеспечивает возможность работы в сильно запыленных условиях с неизбежными ударами и падениями.

Продолжительное и надежное использование гарантированы благодаря классу защиты корпуса IP65 и защите от падения с высоты до 1.5 м.

Большой набор принадлежностей

Для MT90 Orca поставляется с подставкой для зарядки и передачи данных (USB), резиновым чехлом и наручным ремешком. Пистолетная рукоятка, чехол на пояс и подставка с подключением по POE/Ethernet могут быть добавлены в комплектацию по запросу.

MT90 Orca – Аксессуары



В комплекте



В комплекте



BS10R – сканер-кольцо с интерфейсом Bluetooth 4.1



NEW



Сканируйте со свободными руками

BS10R читает большое разнообразие кодов. Не мешает работе с коробками и все время под рукой. Удобен в работе на правой или левой руке. Имеет встроенный динамик, вибро- и светодиодное подтверждение считывания.

Удобное соединение

- Работает с платформами Windows, Android or iOS
- Подсоединяется на расстоянии до 30 метров как USB HID keyboard или SPP
- Может работать с ПК, планшетом, сотовым телефоном или другим устройством Newland

Встроенная память размером 16МБ позволяет автономно считать примерно 50000 штрих-кодов, а потом передать их на головное устройство

Батарея рассчитана на 8-часовую работу без подзарядки и 30 дней ожидания, полностью заряжается за 2 часа

Выдерживает падения с высоты 1.5 метра на бетонный пол

На основе камеры 640x480 CMOS, но тем не менее читает коды плотностью $\geq 5\text{mil}$ и новые акцизные марки

Другое оборудование, на которое следует обратить внимание

NQuire 300



Прайс-чекер
Контроль доступа
Мини-киоск
Проверка лотереи

NQuire 1000 Manta II



NQuire 1500



NFC / CC
Card Reader

MSR

Barcode
Scanner

 1D	 2D	 CMOS mega pixel	 NFC	 MSR
 Touch screen	 USB	 WIFI	 10.1" Color	 POE
 Android	 Bluetooth	 I/O Ctrl	 Camera	 Buckets

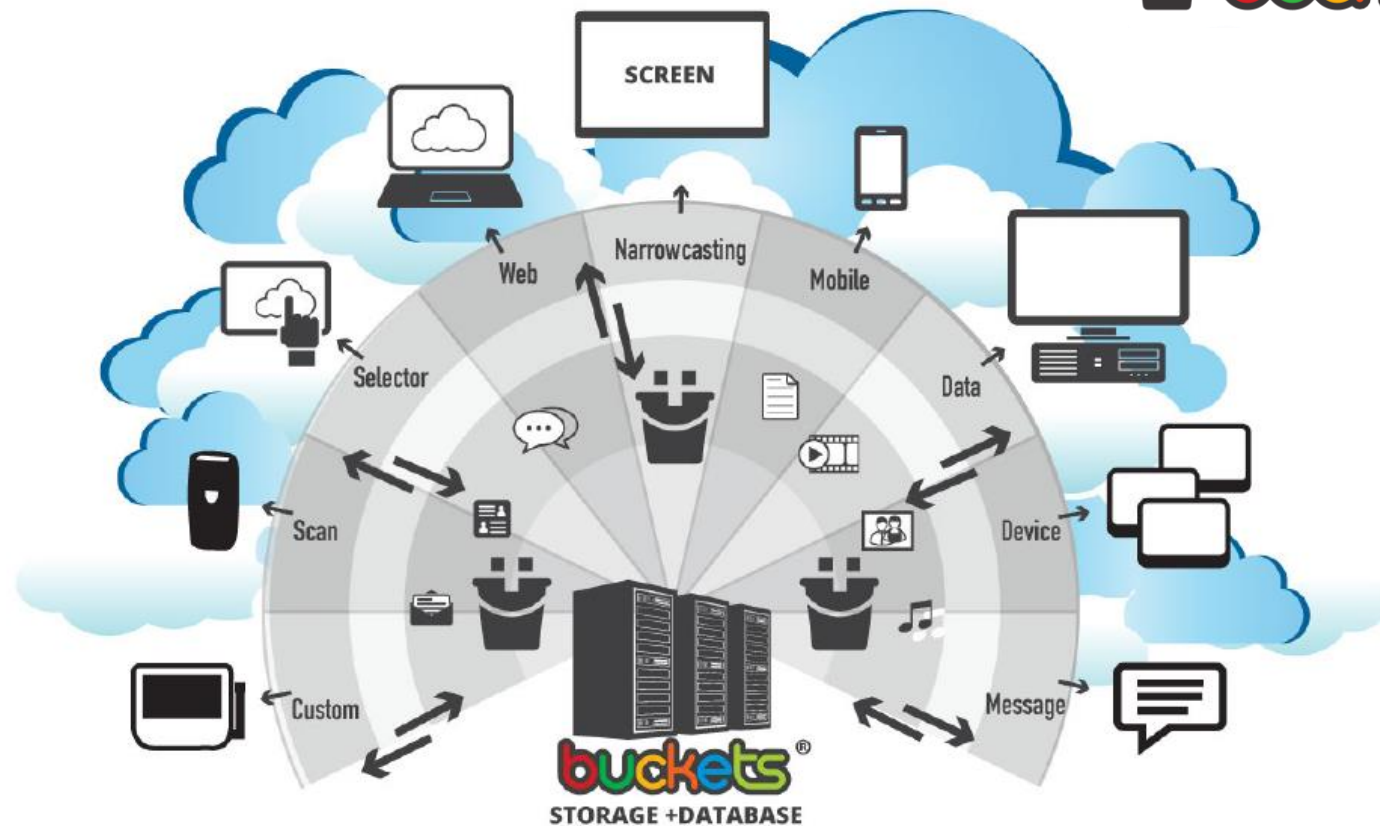


МДМ решение Buckets



Доступный функционал

- Данные об устройстве
- Управление устройством
- Перепрошивка
- Управление APK Device
- Мониторинг состояния
- Режим киоск
- Снимки экрана
- Сообщения оператору
- Локализация и настройка
- Reboot / Factory reset
- Поставляется в комплекте



Разработки под заказ и доработки

Имеют коммерческий смысл при заказе 1000+

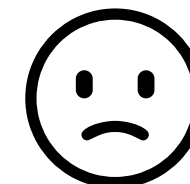
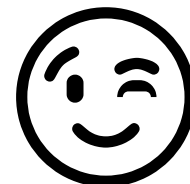
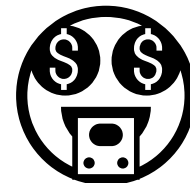
- Доработка софта или серийного изделия – примерно 2 месяца
- Разработка нового изделия до готовности к массовому выпуску – 4-6 месяцев
- Нанесение логотипов Вашей компании
- Изменение цвета изделия

Что мы **НЕ** можем предложить

- Ручной 2D сканер за 1000 рублей (включая НДС) ,цена end-user
- Надежный защищенный ТСД «почти даром»
- Android 10, 11, 12...

Почему и как такое вообще возможно?

- Переход команды разработчиков из крупной компании в мелкую, но свою собственную, вместе с технологиями
- Использование компонентов, оставшихся от крупного заказа
- «Сырые» технологии
- Использование компаний-однодневок





**Спасибо за
внимание**