

## Корпоративный помощник ЕС30

### Незаменимое устройство для каждого автономного сотрудника

Сотрудники, не имеющие мобильной голосовой связи и доступа к данным, могут потратить некоторое время на простой поиск руководителя для разъяснения каких-либо вопросов или на проверку наличия какого либо компонента. Качество обслуживания при этом снижается. Клиенты могут потерять терпение и уйти, а ваша прибыль от продаж снизится. Представляем модель ЕС30, мобильное устройство по разумной цене, обеспечивающее надлежащую мобильную связь для современных автономных сотрудников. Модель ЕС30 специально разработана для обеспечения мобильности — компактная, легкая и прочная. Свыше 18 инновационных инструментов Mobility DNA, которые предоставляются только компанией Zebra, выводят на новый уровень применение, интеграцию, размещение и повседневное управление устройством, обеспечивая непревзойденную функциональность и экономическую эффективность. Устройство ЕС30 обеспечивает полный набор возможностей голосовой связи: режим рации и беспроводную гарнитуру учрежденческой автоматической телефонной станции (на заказ). Возможности работы с данными включают в себя безопасную передачу текстовых сообщений и сканирование одномерных и двухмерных штрихкодов. Кроме того, вы можете использовать свои обычные отраслевые приложения, выбрав и расширив соответствующие функции, что обеспечит более эффективное управление заданиями и запасами, и это еще не весь перечень возможностей. Каков результат? Полноценная связь между сотрудниками и высокая производительность труда. Максимальная эффективность работы магазина. Превосходное обслуживание клиентов. И, наконец, увеличение объема продаж. Устройство ЕС30 будет превосходным помощником для ваших автономных сотрудников.



#### Все необходимые функции для ваших автономных сотрудников

##### Сверхмобильность, миниатюрность и портативность

С весом менее четырех унций и всего лишь полдюйма толщиной устройство ЕС30 легко размещается в кармане, крепится к форменной одежде, подходит для безопасного и удобного ношения на шнурке, наручном ремешке, в чехле и т.п.

##### Удобный усовершенствованный дисплей

Цветной дисплей с диагональю 3 дюйма обеспечивает оптимальное экранное пространство для отображения информации, которая требуется сотрудникам, чтобы более оперативно и эффективно выполнять основные повседневные задачи: от поиска цен на товары и проверки их наличия до пополнения запасов в торговом зале. Знакомая система Android. Применяемая в устройстве ЕС30 емкостная сенсорная технология позволяет работникам взаимодействовать через мобильные приложения с помощью пальцев, даже в тонких перчатках.

##### Полноценные функциональные возможности беспроводного настольного телефона

Обеспечьте работникам магазина, где бы они не находились, возможность ответить на входящие звонки учрежденческой автоматической телефонной станции непосредственно с устройства ЕС30 с помощью дополнительного инструмента Workforce Connect Voice из пакета Mobility DNA. И, поскольку в инструменте Voice применяется технология Bluetooth или проводная гарнитура, абонентам гарантировано соблюдение конфиденциальности. Каковы результаты? Затраты времени на удержание вызовов, отмена звонков, потеря клиентов или упущенная прибыль от продаж остались в прошлом.

**Оптимальное устройство для каждого автономного работника — приемлемая цена для вас, необходимые функции для сотрудников, требуемая в вашем бизнесе долговечность и важная для ИТ-сотрудников управляемость.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/ec30](http://www.zebra.com/ec30)

#### **Удобная и безопасная передача текстовых сообщений**

Дополнительный инструмент Workforce Connect PTT Pro обеспечивает безопасную передачу текстовых сообщений, гарантируя соблюдение конфиденциальности, что является крайне важным в сфере розничной торговли. Среди других расширенных текстовых функций предусмотрена функция Message of the Day (Сообщение дня), которая позволяет менеджерам рассылать важные аудио- и видеообращения всем или выбранным группам работников, облегчая доступ к ним для сотрудников, которые не пользуются электронной почтой компании.

#### **Быстрое и надежное сканирование штрихкодов**

В отличие от устройств конкурентов, обеспечивающих только функции голосовой связи, модель EC30 оснащена интегрированным сканером одномерных и двумерных штрихкодов, что позволяет работникам, сканируя штрихкоды, более оперативно и эффективно выполнять свои основные обязанности, включая проверку цены, поиск товаров, учет времени, контроль присутствия и многое другое.

#### **Долговечное устройство для повседневного применения в течение всего рабочего дня**

Роняйте его на пол. Пропливайте на него воду. Используйте в пыльном подсобном помещении или на улице под дождем. Оно перенесет даже очистку после использования в закусочной или на междусменном отдыхе. Устройство EC30 выдержит все.

#### **Работа в течение всей смены без подзарядки**

Полный заряд обеспечивает работу в течение 8–10-часовой смены. Благодаря бесплатным инструментам контроля батарей PowerPrecision+ от компании Zebra несложно управлять состоянием батарей с помощью целого пула устройств, что гарантирует сотрудникам начало каждой смены с исправной и полностью заряженной батареей.

#### **Надежное и стабильное Wi-Fi-подключение**

Наилучшие в своей категории технологии Wi-Fi обеспечивают широкий диапазон действия, высокую скорость и стабильность подключения сети Wi-Fi, что гарантирует сотрудникам постоянный доступ к приложениям и практически мгновенное обновление данных.

### **Простота интеграции, развертывания и управления**

#### **Все операции розничной торговли можно выполнить с помощью одной платформы**

Модель EC30 является частью нового уникального семейства устройств Zebra под управлением Android, в состав которого входят мобильные наладочные компьютеры Android, компьютеры для установок на транспортные средства, а также планшетные ПК — все они разработаны на одной и той же платформе Zebra под управлением Android. Применение привычной операционной системы и процессора, технологии Wi-Fi, устройств радиосвязи Bluetooth и т.п. сокращает время и затраты на ИТ-поддержку, поскольку специалистам ИТ требуется изучить и приобрести навыки управления только одной платформой. Благодаря сверхмощному процессору SD660 и усовершенствованной архитектуре памяти вы сможете обеспечить одинаково высокую производительность для любых приложений голосовой связи или обмена данными на любых устройствах этого не имеющего аналогов семейства.

#### **Возможность поддержки системы управления вашими стандартными мобильными устройствами**

Управление устройством удобно выполнять с помощью систем AirWatch и SOTI. Теперь вы можете управлять устройством EC30 с использованием решения Enterprise Mobility Management (EMM), которое применяется для управления мобильными устройствами Zebra. Такой возможности не предоставляют решения конкурентов.

#### **Возможность поддержки ваших обычных бизнес-приложений**

В целях повышения производительности труда и эффективности работы магазина модифицируйте свои обычные отраслевые приложения, расширив их функции для использования с 3-дюймовым дисплеем устройства EC30. Максимальное использование возможностей обычных отраслевых приложений с применением устройства EC30 позволяет свести к минимуму время и затраты на разработку приложений по управлению задачами, поиску товаров и т.п.

#### **Варианты удобной организации зарядки корпоративных устройств в подсобном помещении**

Создайте экономически эффективную систему зарядки с размещением на стойке в подсобном помещении с помощью подставки ShareCradle с двумя или 10 разъемов, к которым можно подключить устройство EC30, а также другие выбранные мобильные компьютеры и принтеры Zebra.

### **Уникальные возможности пакета приложений Mobility DNA, предлагаемые компанией Zebra**

#### **Обеспечьте для своих приложений более удобное применение, лучшую управляемость, более высокий уровень производительности и безопасности, а также более простую разработку**

Широкий набор приложений пакета Mobility DNA, включая множество предварительно загруженных и готовых к применению бесплатных приложений, обеспечивает непревзойденную эффективность использования устройств Zebra под управлением Android, в том числе EC30. LifeGuard™ для Android™ гарантирует ежедневное обновление системы безопасности применяемых устройств EC30, а принципиально новая удобная система сквозного управления обеспечивает процесс обновления операционной системы. Удобный поиск забытых устройств с помощью средства отслеживания устройств. Инструмент Device Diagnostics позволяет выявить неисправности устройства, которые можно исправить на месте эксплуатации, что исключает ненужные визиты в ремонтный центр Zebra и вынужденное бездействие устройств. Инструмент WorryFree Wi-Fi обеспечивает максимальную производительность сети Wi-Fi для организации более надежной связи Wi-Fi. С помощью StageNow можно легко подготовить устройства к работе, а также отключить любую стандартную услугу Google Mobile Services (GMS), применение которой не требуется на вашем предприятии. Чтобы не допустить использование устройства в рабочее время в личных целях, с помощью Enterprise Home Screen включите для работников только назначенные для них приложения и функции устройства. Инструмент Enterprise Keyboard предоставит вашим пользователям настраиваемую экранную клавиатуру, с помощью которой можно ускорить ввод данных. И это еще не весь перечень возможностей.

# Технические характеристики ЕС30

## Физические характеристики

<b>Размеры</b>	4,5 дюйма (Ш) x 2,2 дюйма (В) x 0,55 дюйма (Г) ШxВxГ 114x57x14 мм
<b>Вес</b>	3,88 унции / 110 г
<b>Дисплей</b>	3-дюймовый цветной дисплей FWVGA (854x480), IPS Transmissive TFT LCD
<b>Сенсорная панель</b>	Ёмкостная сенсорная технология с двумя способами касания экрана (пальцем и пальцем в перчатке)
<b>Мощность</b>	Перезаряжаемая литиево-ионная батарея стандартной емкости, 1200 мАч, PowerPrecision+ (встроенная)
<b>Кнопки</b>	Сканирование; питание; режим радиации (PTT); громкость; возврат в исходное положение (физическая); последние приложения; возврат (сенсорная)
<b>Уведомления</b>	Звуковой сигнал; цветные светодиоды
<b>Возможности подключения</b>	USB C (USB 2.0) и контакты только для зарядки — передача данных; зарядка

## Рабочие характеристики

<b>ЦП</b>	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
<b>Операционная система</b>	Android 8.1 (Oreo)
<b>Память</b>	LPDDR4 SDRAM 4 ГБ, дискретная/флеш-память 32 ГБ, MLC eMMC

## Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От 32 до 122°F/от 0 до 50°C
<b>Температура хранения</b>	От -40 до 158°F/от -40 до 70°C
<b>Влажность</b>	От 5% до 95% без конденсации
<b>Герметичность</b>	IP54
<b>Устойчивость к падениям</b>	Выдерживает падение на бетон с высоты 4 фута (1,2 м) в рабочем диапазоне температур
<b>Устойчивость к опрокидываниям</b>	1000 опрокидываний с высоты 1,6 фута (0,5 м)
<b>Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)</b>	+/-20 кВ пост. тока воздушный; +/-10 кВ пост. тока контактный; +/-10 кВ пост. тока непрямо

## Беспроводная передача данных

<b>WLAN/радиосвязь</b>	802.11 a/b/g/n/ac/r/k/d/h/i/w, IPv4, IPv6 2x2 MU-MIMO
<b>Скорость передачи данных</b>	5 ГГц: 802.11a/n/ac — до 866,7 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n — до 300 Мбит/с
<b>Рабочие каналы</b>	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Каналы 36–165 (5180–5825 МГц): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями.
<b>Безопасность и шифрование</b>	WEP (40 или 104 бит); WPA/WPA2 Personal (TKIP и AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC и LEAP, EAP-PWD

## Беспроводная передача данных (продолжение)

<b>Сертификаты</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
<b>Быстрый роуминг</b>	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

<b>Сеть WPAN</b>	Bluetooth 5.0 с технологией Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
------------------	---

## Голосовая и аудиосвязь

<b>Звук</b>	Динамик: 1 Вт (90 дБ), встроенный микрофон, поддержка аудиоразъема 3,5 мм (поддержка проводной гарнитуры и гарнитуры Bluetooth)
<b>Режим радиации</b>	PTT (Workforce Connect PTT Express и Pro): с помощью динамика/микрофона устройства и гарнитуры VoIP (Workforce Connect Voice): только с помощью гарнитуры Поддержка аудио Bluetooth (NB и WB) Вход Google Voice Поддержка Google Voice

## Сбор данных

<b>Сканирование</b>	Имидж-сканер одномерных и двумерных штрих-кодов (SE2100)
---------------------	--

## Сенсорная технология

<b>Магнитометр</b>	Функция eCompass автоматически определяет направление и ориентацию
<b>Датчик движения</b>	3-осевой акселерометр с гироскопом MEMS
<b>Гироскоп</b>	Определяет линейное ускорение ЕС30

## Платформа

Поддержка Mobility DNA, Enterprise Mobility Management (EMM)

## Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве ЕС30 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: <http://www.zebra.com/warranty>

## Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select: Мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволяют вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.

## Mobility DNA

Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая развертывание и управление мобильными устройствами. Для получения дополнительной информации об этих функциях Zebra посетите веб-сайт по адресу: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Решения Mobility DNA доступны только для системы Android. Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы узнать о поддерживаемых решениях, посетите веб-сайт: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



## Рекомендуемое применение

### Розничная торговля

#### ПОЛЬЗОВАТЕЛИ:

**Сотрудники предприятий розничной торговли**

**Работники магазинов (служба безопасности, уборщики)**

#### Грузчики

#### Работники склада

- Служба сортировки/упаковки
- Служба хранения и пополнения запасов
- Обработка возвратов
- Проверка цен и поиск товаров
- Управление запасами и циклическая инвентаризация
- Совместная работа: PTT
- Управление заданиями
- Отслеживание местонахождения
- Учет времени и контроль присутствия

### Гостиничный бизнес

#### ПОЛЬЗОВАТЕЛИ:

#### Сотрудники

#### Уборка номеров

- Работа с гостями
- Мобильные услуги по регистрации гостей
- Уборка номеров / техническое обслуживание
- Планирование
- Местонахождение сотрудников
- Учет производительности
- Регистрация туристов / пригородных пассажиров
- Голосовая связь PTT
- Управление запасами (подсобные помещения)
- Приемка
- Учет времени и контроль присутствия
- Устройство слежения / аварийная кнопка



Главный офис в Северной  
Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-  
Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA  
(Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской  
Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com