

# Мобильный компьютер MC3300

**УВЕРЕННЫЙ ПЕРЕХОД НА ОС ANDROID С МОБИЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ, КОТОРЫЙ РАСШИРЯЕТ ДОСТУПНЫЙ ВАМ ВЫБОР: БОЛЬШЕ МОДЕЛЕЙ, БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ МЕХАНИЗМОВ СКАНИРОВАНИЯ, БОЛЕЕ НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И БОЛЬШЕ ПЕРЕДОВЫХ АКСЕССУАРОВ**

MC3300 облегчает переход на операционную систему Android, которая представляет собой платформу для мобильных средств следующего поколения. Именно эта операционная система молниеносно завоевала рынок потребительских смартфонов, а теперь она готова для бизнеса, предлагая хорошо проверенную мобильную платформу и гарантированные средства защиты, которым можно доверять. Это следующее поколение мобильных компьютеров, развивающее успех предыдущей серии MC3000, предоставляет всё, что вам может потребоваться сегодня и завтра. Вы можете немедленно после покупки использовать мобильный компьютер для работы с имеющимися на вашем предприятии приложениями эмуляции терминала, и вы также можете произвести реформатирование приложений для использования интуитивно понятных операций при помощи сенсорного экрана, что заметно упростит работу ваших пользователей. Mobility DNA – это наш уникальный набор приложений, который не просто упрощает процессы внедрения устройств и разработку приложений, но также позволяет наделить мобильные компьютеры MC3300 новыми возможностями, благодаря чему вы сможете добиться ускорения рабочих процессов и повысить производительность персонала. Если же оценивать функциональность и доступные опции, то этот мобильный компьютер окажется лучшим в своём классе: эргономичный дизайн и малый вес, большой сенсорный экран и огромный выбор клавиатур, непревзойдённые характеристики сканирования и ещё много других полезных функций и преимуществ. Более того, этот мобильный компьютер доступен в разных форм-факторах, поэтому вы сможете подобрать вариант, который оптимально соответствует требованиям вашего склада или магазина. MC3300 – это самое простое решение для перехода вашего предприятия на передовую мобильную платформу Android.



## ЛЁГКИЙ ПЕРЕВОД ВАШИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОС ANDROID

### Идеальное сочетание: сенсорный экран и клавиатура

Мы готовы предложить вам оптимальное решение независимо от того, требуется вам ввод данных через сенсорный экран или при помощи физической клавиатуры. Вывод данных приложения может занимать весь экран, а физическая клавиатура позволит вашим рабочим выполнять свои обязанности привычным для них способом. Кроме того, сенсорный экран позволит перейти к приложениям на базе интуитивно понятного интерфейса. Вы также можете выбрать клавиатуру, которая упрощает ввод данных: для мобильного компьютера предлагается буквенно-цифровая, цифровая и функциональная клавиатура.

### Немедленная готовность для работы с используемыми на предприятии приложениями эмуляции терминала

Вы сможете немедленно после покупки приступить к использованию приложений эмуляции терминала, которые применяются в настоящее время на вашем предприятии. Для этого не потребуется вносить изменения в приложения или проводить обучение персонала. Наиболее популярный в мире инструмент эмуляции терминала Ivanti Velocity предварительно установлен в каждой модели компьютера. В версии пистолетного типа уже предусмотрена предварительная лицензия для этого ПО, поэтому устройство будет готово к работе без каких-либо дополнительных платежей. Вам необходима иная версия эмуляции терминала? Нет никаких проблем. Мобильный компьютер поддерживает ведущие программы эмуляции терминала, поэтому выбор за вами. Вам необходимо модернизировать ваше приложение эмуляции терминала? Приложение AllTouch TE уже установлено на компьютере в рамках комплекта приложений Mobility DNA, а значит, вы сможете перейти от устаревшего интерфейса с текстовыми командами к интуитивно понятному интерфейсу с сенсорным экраном. В результате ваши рабочие смогут выполнять больше заданий, на что потребуется меньше времени.

### Общая платформа для применения на складе и за его пределами

Если на складе используются портативные и носимые устройства Zebra на ОС Android, рабочие и ИТ-специалисты вашего предприятия получают значительные выгоды в результате использования общей для всех операционной системы и решения на базе единой платформы. Персонал будет использовать общие инструменты управления для устройств различных форм-факторов в масштабе всего склада и системы поставок.

### Сертификация Android гарантирует высокий уровень защиты и производительности

MC3300 является сертифицированным устройством Android, поэтому вы всегда будете уверены в том, что устройство надёжно защищено и совместимо с постоянно расширяющейся линейкой приложений для устройств Android, которые разрабатываются для складских хозяйств и промышленных предприятий.

## НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СКАНИРОВАНИЯ И ВЫБОР ВАРИАНТОВ МЕХАНИЗМОВ СКАНИРОВАНИЯ

### Самый широкий выбор механизмов сканирования гарантирует максимальную гибкость сканирования

Требуется сканирование на коротком, среднем или большом расстоянии? MC3300 справится с любой задачей. Механизм сканирования SE4850 работает в расширенном диапазоне и способен считывать штрихкоды на самом близком расстоянии и на самом верхнем стеллаже на складе: от 7,62 см до 21,4 м. Благодаря самому широкому в отрасли полю обзора сканер способен считывать самые широкие штрихкоды на малом расстоянии. Более того, не имеет значения, в каком состоянии находится штрихкод – MC3300 считывает поцарапанные, запачканные, плохо пропечатанные штрихкоды или коды, которые скрыты под усадочной плёнкой.

### Превосходные варианты сканирования в стандартном диапазоне

Предлагаются два варианта механизмов сканирования в стандартном диапазоне: SE4570 для сканирования одно- и двухмерных штрихкодов и SE965 для работы с одномерными штрихкодами. Оба сканера гарантируют идеальные параметры производительности, что естественно для продукции Zebra.

### ANDROID – ЭТА ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЖЕ ГОТОВА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

#### Операционная система, на которую вы можете положиться сегодня и в будущем

Только Zebra предлагает инструментарий LifeGuard™ for Android, который гарантирует прямое обновление средств защиты на период 10 лет с даты выхода ОС, а также возможность обновления будущих версий Android.<sup>1</sup>

#### Новейшая функциональность ОС Android упрощает работу пользователя

Android предлагает много новых функций, облегчающих работу пользователей. Теперь можно разделить экран по вертикали и одновременно выводить два приложения, можно переходить от одного к другому открытому приложению, просто нажимая нужную кнопку, или выбирать любой из пяти доступных размеров элементов, которые выводятся на экран, а также ещё много других полезных функций.

### НОВЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ БЛАГОДАРЯ РАЗРАБОТАННЫМ ZEBRA ПРИЛОЖЕНИЯМ MOBILITY DNA

#### Передовые функции сканирования и считывания данных документов

При помощи приложения SimulScan, которое входит в комплект приложений Mobility DNA, считывание этикеток с несколькими штрихкодами более не является проблемой: достаточно нажать кнопку, чтобы выбрать формат считывания всех штрихкодов на этикетке или лишь определённого штрихкода. Вам необходимо считывать данные с формы документа? SimulScan упрощает эту задачу, позволяя вам считывать текстовые поля, номера телефонов, изображения, подписи и много другой информации<sup>2</sup>, а благодаря камере высокого разрешения 13 Мпк вы сможете без труда делать фотографии, например, чтобы задокументировать состояние поступающей продукции и для других целей.

**Бесплатно установленный режим рации и возможность использования в качестве телефонной трубки в рамках офисной АТС** Mobility DNA включает уникальные приложения для передачи голоса, которые

позволят вам повысить производительность и эффективность работы вашего персонала. Лицензионное приложение Workforce Connect Push-to-Talk Express<sup>3</sup> предварительно установлено, поэтому сразу после покупки мобильного компьютера его можно использовать в режиме рации. При помощи Workforce Connect Voice<sup>4</sup> устройства MC3300 могут использоваться в качестве телефонной трубки в рамках офисной АТС. Более того, вы получаете возможность настроить вывод данных на экран в соответствии с заданными требованиями, и тогда ваши служащие смогут использовать самые сложные функции телефонной связи.

#### Лёгкий контроль за доступом к приложениям и функциям устройства

При помощи функции Enterprise Home Screen (Mobility DNA) вы сможете предотвратить использование вашими рабочими MC3300 для игр. Эта удобная сервисная программа позволяет настроить устройство для работы лишь с одним приложением или выбрать лишь те приложения и функции устройства, которые будут доступны пользователям.

### МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, МОЩНЫЕ РЕСУРСЫ, ДОЛГОВЕЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И УДОБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

#### Выбор за вами

Вам предлагается выбор четырёх форм-факторов, трёх механизмов сканирования, трёх видов клавиатур и трёх уровней функциональности. Таким образом, вы можете подобрать такой вариант конфигурации устройства, который будет оптимально соответствовать требованиям вашего склада, производственного предприятия или магазина.

#### Непревзойдённая мощность

Это мобильное устройство обеспечивает уникальные параметры производительности. По сравнению с продукцией конкурирующих поставщиков вы получаете вдвое или втрое более мощный процессор, ОЗУ в 8 или 16 раз выше, а флэш-память превосходит конкурентов в 32-125 раз. Поэтому независимо от того, сколько приложений должно работать на устройстве, MC3300 справится с любой нагрузкой.

#### Хорошо защищённая конструкция – надёжное решение для вашего бизнеса

MC3300 устойчив к падениям с высоты до 1,5 м, сенсорная панель защищена стеклом Gorilla Glass, а более крупный дисплей размером 10,16 см позволяет выводить больше информации, необходимой вашим рабочим.

#### Самое высокоскоростное беспроводное подключение

Мобильные устройства настолько же хороши,

насколько хорошо беспроводное подключение, которое они способны обеспечить. Выбирая MC3300, вы получаете лучшее из лучшего. MC3300 поддерживает беспроводной стандарт 802.11ac и быстрый роуминг. В результате ваши рабочие получают практически проводную связь для передачи голоса и данных.

#### Непревзойдённый комфорт в использовании

Удостоенная многих наград за дизайн команда разработчиков Zebra вновь представила успешное решение: мобильный компьютер MC3300 прекрасно размещается в руке, он отличается малым весом, исключая усталость пользователя даже в случае интенсивного применения в течение всей рабочей смены.

### ПЕРЕХОД НА ТЕХНОЛОГИИ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ НЕ ПОТРЕБУЕТ БОЛЬШИХ РАСХОДОВ

#### Совместимость с предыдущими и будущими аксессуарами

Вы получаете традиционное для продукции Zebra преимущество – обратную совместимость с используемыми аксессуарами. Вы сможете использовать большинство аксессуаров, которые у вас есть для модели MC3200, но вы также можете предпочесть новые аксессуары с новой функциональностью. Например, универсальные базы ShareCradles для зарядки MC3300 или отдельных батарей, причём зарядка осуществляется в половину ранее требуемого времени, крепления для установки на вилочном погрузчике, новые батареи большой ёмкости PowerPrecision+, которые позволяют получить всю информацию о состоянии, благодаря чему вы сможете заблаговременно определять батареи, исчерпавшие свой ресурс, и вовремя производить их замену.

### ZEBRA ONECARE ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ

#### Уникальное "полное покрытие"

Услуги Zebra OneCare гарантируют вам оптимальные рабочие характеристики MC3300 даже в условиях максимальной нагрузки. Ваши устройства всегда будут в идеальном состоянии, а расходы на эти услуги составят считанные рубли в день. Вы сможете выбрать уровень услуг в соответствии с вашими нуждами и выделяемыми бюджетами: Zebra OneCare Essential или Zebra OneCare Premier. Услуги предусматривают практически полное покрытие, включая нормальный износ и случайные повреждения. Учитывая, что никто другой не знает нашу продукцию лучше нас, вы получаете самое качественное обслуживание, предоставляемое самим производителем.

## MC3300 – САМЫЙ ПРОСТОЙ ПУТЬ ПЕРЕВОДА ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПЕРЕДОВУЮ МОБИЛЬНУЮ ПЛАТФОРМУ ANDROID.

Если вам необходима более подробная информация, посетите сайт [www.zebra.com/mc3300](http://www.zebra.com/mc3300) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация

## MC3300 – техническое описание

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	<b>MC3300 – прямое прицеливание (под углом 45° и 0°):</b> 202,2 мм (Д) x 74,7 мм (Ш) x 34,5 мм (Г)
	<b>MC3300 – блок/вращающаяся головка:</b> 223,4 мм (Д) x 74,7 мм (Ш) x 34,5 мм (Г)
	<b>MC3300 – пистолетного типа:</b> 202,6 мм (Д) x 74,7 мм (Ш) x 163,9 мм (Г)
Вес	<b>MC3300 – прямое прицеливание (под углом 0°):</b> 375 г
	<b>MC3300 – блок/вращающаяся головка:</b> 377 г
	<b>MC3300 – пистолетного типа:</b> 505 г
	<b>MC3300 (под углом 45°):</b> 382 г
Дисплей	10,16 см, ёмкостный; WVGA; цветной
Окно имидж-сканера	Стекло Corning® Gorilla®
Сенсорная панель	Стекло Corning® Gorilla® с воздушным зазором
Подсветка	Светодиодная подсветка
Слот расширения	Разъём для карты Micro SD, до 32 ГБ
Сетевые подключения	Высокоскоростной USB 2.0 (хост и клиент), WLAN и Bluetooth
Уведомления	Светодиоды сбоку и звуковой сигнал
Клавиатура	Цифровая (29 клавиши), функциональная (38 клавиш), буквенно-цифровая (47 клавиш)
Передача голоса	Поддержка PTT Voice (внутренний динамик)
Передача аудио	Динамик
Аудио гнездо	Все модели за исключением форм-фактора в форме пистолета: встроенное гнездо 2,5 мм (только модели Premium и Premium +: не поставляется в конфигурации Standard)
Кнопки	Две программируемые кнопки для сканирования (сбоку)
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	
ЦП	Qualcomm 8056 1,8 ГГц шестиядерный 64-разрядный с системой оптимизации питания
Операционная система	Android 7.0 (Nougat) – AOSP; GMS – для отдельных конфигураций

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
Память	2 ГБ/16 ГБ Standard; 4 ГБ/16 ГБ Premium; 4 ГБ/32 ГБ Premium Plus
Питание	<b>MC3300 – прямое прицеливание (под углом 45° и 0°) и блок (вращающаяся головка):</b> Перезаряжаемая литий-ионная батарея: стандартная 2700 мА-ч; большой ёмкости 5200 мА-ч; с поддержкой быстрой зарядки (новые аксессуары)
	<b>MC3300 – пистолетного типа:</b> Перезаряжаемая литий-ионная батарея: большой ёмкости 5200 мА-ч; с поддержкой быстрой зарядки (новые аксессуары)
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Температура хранения	от -40° С до +70°C
Влажность	от 5% до 95% (относительная влажность, без конденсации)
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения с высоты до 1,5 м на бетонное покрытие в полном диапазоне рабочих температур
Устойчивость к циклическим падениям	1000 падений с высоты 1 м
Герметизация	IP54
Устойчивость к вибрации	от 5 Гц до 2 КГц
Устойчивость к перепаду температур	от -40°C до 70°C
Устойчивость к электро-статическим разрядам	(+/-20 кВ) воздушный разряд, (+/-10 кВ) разряд при контакте
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ (IST)	
Датчики движения	3-осевой акселерометр; гироскоп
СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ	
Сканирование	<b>MC3300 – прямое прицеливание (под углом 0°):</b> SE965 1D, SE4750SR 2D, SE4850 ERI
	<b>MC3300 – блок/вращающаяся головка:</b> SE965 1D (лазерный)
	<b>MC3300 – пистолетного типа:</b> SE965 1D, SE4750SR 2D, SE4850 ERI
	<b>MC3300 (под углом 45°):</b> SE4750SR 2D
Камера на задней панели	13 Мпк со вспышкой (только модели Premium+) (не предоставляется для MC3300 пистолетного типа)
NFC	Доступно для моделей Premium и Premium+

### MC3300 рассчитан для следующих видов применения:

#### Розничная торговля

- Обеспечение работ в подсобных помещениях/на складе
- Проверка/обновление ценников
- Приёмка в магазине
- Комплектование и сортировка
- Учёт товаров
- Связь в магазине
- Управление с голосовыми инструкциями

#### Склад/центр дистрибуции

- Управление складом
- Комплектование и сортировка
- Обработка возвратов
- Управление с голосовыми инструкциями
- Транзакции электронного обмена данных
- Управление на погрузочной площадке

#### Производство

- Учёт запасов
- Пополнение в системе поставок
- Проверка безопасности
- Учёт комплектующих

Продолжение на 4 странице

## MC3300 – техническое описание (продолжение)

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (WLAN)	
Радиомодуль	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Скорость передачи данных	2,4 ГГц: 144 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с
Рабочие каналы (в зависимости от местных нормативов)	2,4 ГГц: от 1 до 13 5 ГГц: 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
Защита и средства шифрования	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Сертификаты	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Быстрый роуминг	PMKID/OKC/CKKM/802.11r
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (WPAN)	
Bluetooth	V4.1, V2.1+ EDR w/ Bluetooth Low Energy (BLE)
РЕШЕНИЯ MOBILITY DNA	
 All-touch TE	 Lifeguard for Android
 AppGallery	 Mobility Extensions (Mx)
 Device Diagnostics	 SimulScan
 EMDK for Android	 SmartDex
 Enterprise Browser	 StageNow
 Enterprise Home Screen	 Swipe Assist
 Enterprise Keyboard	 Workforce Connect PTT Express/PTT Pro/Voice
Решения Mobility DNA доступны только для устройств на ОС Android. Доступные функции зависят от модели устройства, может потребоваться договор на предоставление услуг поддержки. Более подробно о поддерживаемых решениях можно узнать на веб-сайте <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>	
ГАРАНТИЯ	
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на продукцию Zebra, гарантируется отсутствие в MC3300 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с даты отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	

1. Необходим действующий договор на обслуживание Zebra OneCare.
2. Необходимо приложение SimulScan – дополнительное предварительно установленное приложение, которое входит в комплект приложений Zebra Mobility DNA.
3. Совместимость с большинством мобильных устройств Zebra.
4. Совместимость с большинством наиболее распространённых офисных станций.



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

Главный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис в регионе EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис стран Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com