

Персональный терминал покупателя PS20

ЛУЧШИЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ ДЛЯ КЛИЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ

Персональный терминал следующего поколения PS20 позволяет предоставить каждому покупателю вашего магазина индивидуальное обслуживание на самом высоком уровне. Устройство PS20, созданное на основе успешной и отлично зарекомендовавшей себя модели MC18, обеспечивает множество функций, которые делают его лучшим в своем классе, что позволяет кардинально изменить подход к обслуживанию клиентов и т.д. Вы получаете наиболее защищённое устройство в своей категории, готовое к ежедневной тяжелой эксплуатации. Расширенные функции обеспечивают индивидуальное обслуживание покупателей на самом высоком уровне. Уникальные возможности, снижающие стоимость устройств и увеличивающие их срок службы, обеспечивают максимальную доходность капиталовложений. Сегодня платформа Mobility DNA включает четыре новых и уникальных приложения, обеспечивающие беспрецедентные функциональные возможности. Персональный терминал покупателя PS20 компании Zebra обеспечивает для клиентов вашего магазина индивидуальное обслуживание на самом высоком уровне.



Индивидуальное обслуживание покупателей на самом высоком уровне

Знакомая система Android

Благодаря устройству PS20 ваши клиенты получают удобное средство для совершения покупок, так как они хорошо знакомы с устройствами на базе системы Android, что позволяет им немедленно начать пользоваться этим устройством. Кроме того, вы сможете предоставить своим клиентам интуитивно понятные и интерактивные приложения, которых ждёт современный потребитель.

Усовершенствованная технология сенсорного экрана

Функция мультисенсорного управления работает даже в случае попадания на экран влаги. Экран легко читается. На крупном дисплее с высоким разрешением достаточно места для всех ваших приложений. Он обеспечивает четкий и легко читаемый текст и великолепную графику.

Простое и точное сканирование штрихкодов с первого раза

Усовершенствованная технология сканирования и функция интеллектуальной обработки изображений PRZM компании Zebra позволяют моментально считывать одно- или двумерные штрихкоды независимо от их состояния. Простое прицеливание устраняет необходимость выравнивания устройства

PS20 относительно штрихкода. Ваши клиенты могут зафиксировать терминал в используемых в магазине держателях для тележки и автоматически сканировать товары, которые они помещают в тележку. При этом не нужно держать устройство в руках. Поддержка сканирования штрихкодов с экранов электронных устройств позволяет покупателям легко сканировать купоны и карты лояльности, хранящиеся на мобильных телефонах. Поддержка практически любых типов штрихкодов, включая Digimarc, гарантирует, что ваши клиенты смогут сканировать штрихкоды, используемые в вашем магазине сегодня, а также те, которые вы будете использовать в будущем.

Надежное питание от батареи PowerPrecision+ компании Zebra

Новая батарея большей ёмкости позволяет увеличить время работы. 15 минут зарядки обеспечивают 45 минут выбора товаров. Множество доступных показателей работы батареи, включая расширенные сведения о ее работоспособности и состоянии заряда, обеспечивают более полный контроль за ее работой.

Поддержка последних технологий WiFi расширяет диапазон действия и скорость передачи WiFi при экономии питания

Многопользовательская технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает для ваших пользователей более быструю и надежную связь по сети WiFi. Теперь точки доступа могут устанавливать одновременную связь с многочисленными устройствами за счёт функции точного формирования луча, повышающей пропускную способность сети WiFi, скорость передачи данных и диапазон связи. Причём все задачи по обработке выполняет не мобильное устройство, а точка доступа, что позволяет увеличить время работы от батареи.

Обширный выбор средств определения местонахождения обеспечивает наиболее индивидуальное обслуживание

Поддержка различных технологий определения местонахождения, включая Bluetooth 5.0 BLE, связь по видимому свету (VLC) с помощью передней камеры 5 Мпк, WiFi, а также решений SmartLens и MPact компании Zebra, позволяет предоставлять купоны на основе данных о местонахождении покупателей, скидки с учётом данных о последних покупках, быструю навигацию для покупок по спискам, сведения о местонахождении нужного товара и многое другое.

**УСТРОЙСТВО PS20 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПОКУПАТЕЛЕЙ ВАШЕГО МАГАЗИНА НА САМОМ ВЫСОКОМ УРОВНЕ.
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПОСЕТИТЕ ВЕБ-САЙТ
WWW.ZEBRA.COM/PS20**

Немедленная помощь

С помощью устройства PS20 очень просто обратиться за помощью. Благодаря встроенному микрофону и динамике, а также поддержке радиосвязи в режиме рации покупатель могут обратиться за помощью к продавцу-консультанту или виртуальному помощнику, а благодаря функции определения местонахождения, помощь прибывает немедленно, так как продавец-консультант может быстро найти покупателей.

Отличная окупаемость капиталовложений

Уникальная операционная система Android и поддержка функции безопасности

Устройство PS20 гарантирует самое продолжительное использование операционной системы за счёт встроенной поддержки двух следующих версий Android (P и Q). Благодаря решению LifeGuard* компании Zebra вы получаете средство защиты для устройства PS20 и всех мобильных устройств Zebra Android на весь срок их эксплуатации, что гарантирует обновления безопасности даже после того, как версия системы Android больше не будет поддерживаться компанией Google.

Готов к ежедневному использованию в течение всего рабочего дня

Благодаря защищённой конструкции устройство PS20 является лучшим в своем классе с точки зрения долговечности, что гарантирует надёжную работу в течение всего рабочего дня. Только устройство PS20 может выдержать падения с высоты 1,2 м на бетон в полном рабочем температурном диапазоне и 1000 опрокидываний с высоты 0,5 м, что гарантирует максимальную защиту от падений и опрокидываний в этой категории устройств. Два наиболее уязвимых компонента устройства, сенсорная панель и окно имидж-сканера, оснащены защитным стеклом Corning Gorilla Glass, что обеспечивает максимальную защиту от царапин и трещин. Благодаря более широкому рабочему температурному диапазону вы можете использовать устройство PS20 в самых различных местах, например, в охлаждаемых помещениях и на открытых торговых площадях.

Устройство двойного назначения расширяет возможности его применения

Устройство PS20 также позволяет повысить производительность ваших сотрудников. Например, благодаря функции определения местонахождения ваши сотрудники смогут быстро собирать заказы, чтобы гарантировать наличие товаров для тех покупателей, которые предпочитают осуществлять покупки в сети, а затем забирать их в магазине. Благодаря мобильному принтеру с поддержкой Bluetooth сотрудники смогут быстро проводить уценку товаров при распродажах и т.п.

Новая передняя камера 5 Мпк поддерживает работу передовых приложений

Камера обеспечивает поддержку целого ряда приложений по работе с изображениями. Например, можно включить функцию распознавания лиц для автоматизации идентификации клиентов, что устраняет необходимость в сканировании карт лояльности. Кроме того, эта камера позволяет экономически эффективно внедрить новейшую технологию определения местонахождения, связь по видимому свету (VLC), которая позволяет отслеживать местонахождения покупателей и сотрудников с помощью имеющейся инфраструктуры светодиодного освещения.

Обратная совместимость позволяет сократить затраты на обновления

С новым терминалом PS20 можно использовать все имеющиеся у вас аксессуары для модели MC18. Это позволит перейти на новое решение с минимальными затратами и предоставить покупателям самую современную технологию для совершения покупок. При этом вам не придётся производить замену инфраструктуры для зарядки устройств независимо от того, используете вы универсальные компактные базовые станции «3 в 1» в конфигурации плотного размещения, сверхплотного размещения или в случае их установки на столе.

Программное обеспечение настройки базовой станции ускоряет внедрение

Базовые станции с функцией самонастройки автоматически конфигурируются во время настройки устройства, что позволяет сэкономить время и упростить внедрение.

Четыре новых мощных приложения из пакета Mobility DNA компании Zebra обеспечивают исключительные дополнительные функции

Решение WorryFree WiFi обеспечивает надёжную связь WiFi

Все ваши сотрудники будут обеспечены надёжным соединением по сети WiFi на протяжении полной рабочей смены. Этот бесплатный инструмент гарантирует практически мгновенный отклик приложений, беспрецедентную эффективность роуминга, а также исключительное качество передачи голоса и качественную связь для каждого соединения. Все это позволяет полностью использовать возможности сети WiFi для повышения производительности персонала и качества обслуживания клиентов.

Консоль PowerPrecision предотвращает снижение производительности персонала вследствие использования батарей с отработавшим ресурсом

Это бесплатное приложение позволяет выявить и вывести из эксплуатации батареи с отработавшим ресурсом до того, как они негативно повлияют на производительность персонала и работоспособность мобильных устройств.

Решение LifeGuard обеспечивает полный контроль процесса обновления

Обновление мобильных устройств с системой Android корпоративного класса зачастую является времязатратной, дорогостоящей, сложной и трудной для контроля задачей. Теперь ее можно выполнить с помощью решения LifeGuard Analytics, которое является бесплатным в рамках договора на услуги поддержки Zebra OneCare. С его помощью можно просматривать доступные обновления, отсортированные по приоритету, а также проверять, на каких устройствах их можно устанавливать. Нажав кнопку, можно выполнить автоматическое обновление устройств по беспроводной связи. Кроме того, можно легко отслеживать и контролировать состояние обновлений в реальном времени.

Режим ограничения доступа обеспечивает простой контроль доступа к службам Google Mobile Services (GMS)

Новый режим ограничения доступа решения StageNow впервые в отрасли обеспечивает простой способ отключения служб Google Mobile Services (GMS), которые поставляются в качестве стандартных сервисов операционной системы. Если же эти службы потребуются, их можно быстро включить. Бесплатное решение StageNow предварительно загружено на все устройства PS20.

Исключительный набор функций, обеспечивающих оперативную информацию о состоянии и работе устройств

Расширение возможностей устройств за счёт услуг Zebra Visibility Services

Дополнительные услуги Zebra Visibility Services предоставляют вам информацию, благодаря которой вы сможете обеспечить безотказную работу устройств, их эффективное использование и добиться быстрой окупаемости вложенных средств. Услуга AVS (Asset Visibility Service) представляет собой простое в использовании и внедрении решение, для которого не требуется система управления корпоративными мобильными ресурсами (EMM). Услуги OVS (Operational Visibility Services) представляют собой исчерпывающее решение для управления устройствами, использующее и дополняющее данные системы EMM для повышения эффективности использования мобильных устройств Zebra. Такие дополнительные услуги можно добавить в договор на услуги поддержки Zebra OneCare.

Технические характеристики персонального терминала покупателя PS20

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	7,50 см (В) x 21,80 см (Д) x 7,86 см (Ш)
Вес	290 г
Дисплей	4,0 дюйма, ёмкостный; WVGA; цветной
Сенсорная панель	Сенсорная панель с защитным стеклом Corning Gorilla Glass с воздушным зазором
Окно имидж-сканера	Стекло Corning Gorilla Glass
Интерфейс/связь	Кабель USB 2.0 Client для обслуживания устройства
Голос	Поддержка режима рации (PTT) с помощью встроенного динамика; Zebra Workforce Connect PTT Pro ² (дополнительно)
Звук	Динамик; один (1) микрофон (конфигурация Plus)
Кнопки	1 специальная кнопка сканирования
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Процессор	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 8.1 Oreo
Память	Конфигурации Base и Plus: ОЗУ 4 ГБ/флеш-память 16 ГБ
Питание	Литиево-ионная перезаряжаемая батарея PowerPrecision+ 3500 мАч
Безопасность	Загрузка с проверкой; безопасная загрузка
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	От -10°C до 50°C
Температура хранения	От -20°C до 70°C
Влажность	Относительная влажность от 5 до 95%, без конденсации
Устойчивость к падениям	Выдерживает многочисленные падения на бетон с высоты 1,2 метра во всём рабочем диапазоне температур
Устойчивость к опрокидываниям	1000 опрокидываний с высоты 0,5 м при комнатной температуре
Виброустойчивость	пик 2 г, от 5 Гц до 2 кГц, в течение 1 часа для каждой оси
Тепловой шок	От -20° до +70°C
Электростатический разряд (ESD)	+/-15 кВ (по воздуху), +/-8 кВ (при контакте)
СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ	
Функции сканирования	Модель Base: имидж сканер одно- и двумерных штрихкодов SE2100 Модель Plus: имидж сканер одно- и двумерных штрихкодов SE4710 с поддержкой символов Digimarc
Источник света	Модель Base: подсветка с помощью белого светодиода Модель Plus: подсветка с помощью красного светодиода с точечным светодиодным наведением

Камера — передняя	Только модель Plus: 5 МП, фиксированная фокусировка
ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО ДАТЧИКА	
Только для конфигураций Plus: 3-осевой акселерометр, гироскоп, датчик приближения для сканирования	
WLAN	
Радио	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v ³ /w; сертифицировано для Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Частота передачи данных	5 ГГц: 802.11a/n/ac — до 866,7 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n — до 300 Мбит/с
Рабочие каналы (в зависимости от нормативов)	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц); каналы 36–165 (5180–5825 МГц) Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями
Безопасность и шифрование	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
Сертификаты	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
Быстрый роуминг	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
СЕТЬ WPAN	
Класс 2, Bluetooth v5.0 с низким энергопотреблением (BLE)	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ	
Поддержка средства отслеживания устройств Zebra; SmartLens, SNAP и MPact Поддержка связи по видимому свету (VLC)	
ГАРАНТИЯ	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве PS20 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: www.zebra.com/warranty	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Услуги поддержки Zebra OneCare Essential и Select Услуги по предоставлению оперативной информации Zebra OneCare (OVS, AVS)	



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MOBILITY DNA

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



Решение Mobility DNA доступно только для системы Android. Функции зависят от модели, может потребоваться договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы получить информацию о поддерживаемых решениях, посетите следующий веб-сайт: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

PS20 идеально подходит для следующих видов применения

ТИПЫ МАГАЗИНОВ

- Продуктовые магазины
- Магазины «Сделай сам»
- Крупные универсальные магазины
- Мегамагазины
- Клубные магазины-склады
- Крупные магазины хозтоваров

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Удобная самостоятельная оплата
- Динамическая выдача купонов
- Услуги консультантов
- Навигация (покупки по спискам)
- Учет подарочных сертификатов
- Информация об изделии
- Проверка стоимости
- Доступность товара
- Проверка бонусных баллов

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МАГАЗИНОВ

- Решения Click and Collect при интерактивных заказах
- Навигация (при комплектовании заказа)
- Управление запасами
- Проверка стоимости
- Поиск запасов
- Комплектование заказов
- Хранение
- Пополнение запасов
- Уценка/наценка
- Обработка возвратов

1 Требуется наличие действующего договора на услуги поддержки Zebra OneCare

2 Доступно в конце 2018 г.

3 Доступно с 1-го квартала 2019 г.



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 ЕМЕА
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

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