



## Терминал сбора данных Zebra PS20

легендарное качество бренда  
по доступной цене



Компактный и лёгкий (290 грамм) терминал сбора данных Zebra PS20 в ударопрочном корпусе отлично подходит для организации работы сотрудников магазина, аптек или склада, помогает осуществлять быструю приёмку-отгрузку товаров, контролировать наличие товара на полках, осуществлять сбор товара по онлайн- заявке, производить учёт и инвентаризацию товара, проверять цены, с учётом проводимых в магазине акций и промо-программ.

Терминал Zebra PS20 имеет цветной четырёхдюймовый сенсорный дисплей повышенной прочности и одну большую удобную кнопку для быстрого и эффективного сканирования. Усовершенствованная технология сканирования и функция интеллектуальной обработки изображений PRZM компании Zebra позволяют моментально считывать одно- или двухмерные штрихкоды, независимо от их состояния.

Эргономичная рукоятка ТСД обеспечивает удобство использования при долгой работе и позволяет полностью видеть экран даже во время сканирования, а простое прицеливание устраняет необходимость выравнивания терминала PS20 относительно штрихкода, оптимизируя таким образом работу сотрудников при приёмке маркированного товара, инвентаризации и проверке кодов маркировки. В то же время, уникальный форм-фактор терминала PS20 с ручкой гораздо более компактен по сравнению с «тяжёлыми» складскими терминалами сбора данных с Гип-ручками и не требует специальных аксессуаров для ношения.



PS20 также легко считывает штрихкоды с экранов электронных устройств с первого раза.

Безупречно подходит для считывания кодов DataMatrix («Честный Знак») и работы в ЕГАИС.



## Терминал PS20 поддерживает интеграцию с «1С», работает на Android.

Терминал сбора данных Zebra PS20 работает на современной операционной системе Android, с возможностью обновления патчами безопасности Google и может получать обновления ОС вплоть до версии Android 14.

Пользовательское программное обеспечение, приобретаемое отдельно, загружается по Wi-Fi и Bluetooth. Возможна предустановка ПО силами интеграторов.

## Условия эксплуатации Zebra PS20

Терминал PS20 выдерживает падение с высоты 1.2 м на бетон во всём рабочем диапазоне температур (от -10°C до 50°C) и не менее 1000 опрокидываний с высоты 0,5 м при комнатной температуре.

Стекло Corning Gorilla Glass для сенсорной панели и имидж-сканера защищает от царапин и ударов два самых уязвимых компонента устройства — дисплей и окошко сканера.

Благодаря широкому диапазону рабочих температур PS20 можно использовать в охлаждаемых помещениях и на открытых торговых площадях (до минус 10°C).

## Поддержка сети Wi-Fi расширяет диапазон действия и скорость передачи данных по сети Wi-Fi при экономии питания

Терминал поддерживает все современные технологии передачи данных, включая IEEE802.11ac в диапазонах 2.4 и 5 ГГц и быстрый роуминг, а также обладает сертификацией Wi-Fi от Wi-Fi Alliance. Многопользовательская технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает более быструю и надёжную связь по сети Wi-Fi. Точки доступа Wi-Fi могут устанавливать одновременную связь с многочисленными устройствами с помощью функции точного формирования луча, повышающей пропускную способность сети Wi-Fi, скорость передачи данных и диапазон связи. При этом все задачи по обработке данных выполняет не терминал сбора данных, а точка доступа, что способствует увеличению времени работы от батареи.

## Батарея PowerPrecision+ от компании Zebra

Батарея большей ёмкости увеличивает время бесперебойной работы устройства. 15 минут зарядки обеспечивают 45 минут работы терминалы сбора данных. Обширная информация о состоянии батареи, включая детализированные сведения о её работоспособности и уровне заряда, обеспечивают более полный контроль за её работой.

## Встроенная фронтальная 5-мегапиксельная камера

PS20 имеет встроенную фронтальную 5-мегапиксельную камеру, которая позволяет адаптировано подбирать яркость экрана в зависимости от окружающего освещения, обеспечивать визуальную связь с оператором, а также может быть задействована в бизнес-процессах с помощью различных сторонних приложений для работы с изображениями.

### Комплект поставки:

- KT- PS20J-P4G1A600-CRD** – Комплект, включающий в себя: терминал PS20, PLUS WLAN, GMS, 4", 4GB/16GB, SE4710, front camera, IST, A10 + кредл, блок питания, кабель
- KT-PS20J-B2G1A600-CRD** – Комплект, включающий в себя: терминал PS20, BASE WLAN, GMS, 4", 4GB/16GB, SE2100, A8.1 + кредл, блок питания, кабель



## Сферы применения для персонала магазинов

- Комплектация онлайн-заказов
- Управление запасами
- Проверка стоимости
- Поиск запасов
- Подбор продукции
- Размещение товаров на складе
- Пополнение товарных полок
- Уценка/наценка
- Обработка возвратов

## Типы магазинов

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

# Технические характеристики

## Физические характеристики

Размеры	ШxВxД 7,50x21,80x7,86 см
Вес	290 г
Дисплей	4,0 дюйма, емкостный; WVGA; цветной
Сенсорная панель	Сенсорная панель с защитным стеклом Corning Gorilla Glass с воздушным зазором
Окошко имидж-сканера	Стекло Corning Gorilla Glass
Интерфейс/связь	Кабель USB 2.0 для подключения и обслуживания клиентского устройства
Голосовая связь	Встроенный динамик с поддержкой режима рации (PTT)
Аудио	Динамик; один (1) микрофон (конфигурация Plus)
Кнопки	1 специальная кнопка сканирования

## Рабочие характеристики

Процессор	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
Операционная система	Возможность обновления до Android 14
Память	Конфигурации Base и Plus: ОЗУ 4 ГБ/флэш-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 4 фута/1,2 м во всем рабочем диапазоне температур
Устойчивость к испытанию в барабане	1000 опрокидываний с высоты 1,64 фута/0,5 м при комнатной температуре
Виброустойчивость	пик 2 г, от 5 Гц до 2 кГц, в течение 1 часа для каждой оси
Устойчивость к колебаниям температуры	от -20 до 70°C
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD)	(+/-15 кВ) по воздуху, (+/-8 кВ) при контакте

## Считывание данных

Сканирование	Модель Base: имидж-сканер одно- и двухмерных штрихкодов SE2100 Модель Plus: имидж-сканер одно- и двухмерных штрихкодов SE4710 с поддержкой символов Digimarc
Источник света	Модель Base: белая светодиодная подсветка Модель Plus: красная светодиодная подсветка с точечным светодиодным наведением
Камера — фронтальная	Только модель Plus: 5 МП, фиксированная фокусировка

## Технология интерактивного датчика (IST)

Только для конфигураций Plus: 3-осевой акселерометр, гироскоп, датчик приближения для сканирования

## Беспроводная локальная сеть (WLAN)

Радиосвязь	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w; сертифицировано для Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Скорость 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 требованиями органа сертификации
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

## Беспроводная персональная сеть (WPAN)

Класс 2, Bluetooth v5.0 с низким энергопотреблением (BLE)

Гарантия	1 год
----------	-------

