

НОСИМАЯ СИСТЕМА

для терминала сбора данных СТ40

Обеспечьте максимальную эффективность работы и сократите трудозатраты, оптимизировав рабочие процессы с помощью носимой системы для терминала сбора данных СТ40.

Оснащение терминала сбора данных СТ40 наручным сканером повышает производительность труда и снижает трудозатраты при работе в подсобных помещениях магазинов, а также при отборе и упаковке мелких товаров в розничной торговле, на складах и в сфере транспорта и логистики. Терминал СТ40 можно легко извлечь из держателя и использовать отдельно для решения других задач.

Данная носимая система предназначена для создания максимально комфортной рабочей среды и легкой передачи между работниками при пересменке. Резиновые браслеты, напоминающие ремешки для наручных часов, слегка растягиваются при движениях руки, но сохраняют необходимое натяжение, поэтому устройство не сползает и не смещается. Материалы, из которых изготовлены браслеты, не впитывают пот и легко очищаются в перерывах между сменами. Все компоненты могут крепиться как на левую, так и на правую руку, и их можно быстро снять в целях безопасности.

Терминал сбора данных СТ40 создан на платформе Honeywell Mobility Edge™ и предусматривает возможность обновления операционной системы вплоть до версии Android™ R. Это обеспечивает низкую общую стоимость владения и максимальную окупаемость капиталовложений заказчика.



Универсальная носимая система, помогающая значительно повысить производительность труда высококомобильных работников



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Благодаря инструментам управления корпоративного класса, реализованным в платформе Mobility Edge, процедуру тестирования и сертификации нужных приложений достаточно выполнить только один раз. Это позволяет ускорить их развертывание в масштабах предприятия, оптимизировать рабочие характеристики устройств, упростить их обслуживание и продлить жизненный цикл.



Надежная защита капиталовложений за счет поддержки до пяти поколений ОС Android, начиная с Android 7.1 (N). При подключении к программе обслуживания Honeywell Sentinel заказчику предоставляется доступ к обновлениям безопасности на срок до пяти лет с даты выпуска последнего пакета исправлений Google.



Полная совместимость и интеграция с приложениями Honeywell и сторонними приложениями, включая MDM, Push to Talk и VoIP, для достижения максимальной эффективности и защиты капиталовложений заказчиков.



Повышение производительности и пропускной способности с помощью сканирующего модуля промышленного класса, обеспечивающего высокоэффективное сканирование линейных и двумерных штрихкодов, большой допуск по скорости перемещения сканируемого штрихкода и способность считывать некачественные или поврежденные штрихкоды.



Мягкие резиновые ремешки для крепления сканера на палец повышают комфорт и устраняют проблемы, связанные с гигиеной, поскольку они не впитывают влагу, их легко очищать и можно быстро заменять между сменами. Мягкая упругая поверхность уменьшает скольжение и вращение сканера.

СТ40 Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 162 x 77 x 18,2 мм

Масса: 289 г (с аккумулятором)

Размер дисплея: 12,7 см (5,0"), TFT

Разрешение: 1280 x 720 (HD)

Подсветка: светодиодная

Сенсорный экран: емкостный, с распознаванием нескольких касаний, стекло Gorilla Glass® 5

Кнопки: увеличение/уменьшение громкости, сканирование (слева и справа), включение/отключение питания

Программируемые кнопки: экранная кнопка сканирования, которую можно перепрограммировать для быстрого запуска нужного приложения

Звук: гнездо 3,5 мм*, PTT, поддержка VoIP, динамик, совместимость со слуховыми аппаратами

Порты ввода-вывода: долговечный специализированный разъем ввода-вывода

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: -20...+50 °C

Температура хранения: -30...+70 °C

Влажность: 5–95 % (без конденсации)

Стойкость к падениям: выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,2 м при температуре от -10 до +50 °C; при использовании с защитным резиновым чехлом выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,8 м согласно стандарту MIL-STD-810G

Стойкость к ударам: выдерживает 1000 ударов при падении с высоты 0,5 м

Электростатический разряд: ±8 кВ контактно; ±12 кВ через воздух

Защита от воздействия окружающей среды: прошел независимую сертификацию на соответствие требованиям стандарта IP64 по защите от проникновения влаги и пыли

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

Процессор: Qualcomm® Snapdragon™ 660, 8 ядер, 2,2 ГГц

Память: ОЗУ 2 или 4 Гбайт (DDR4), 32 Гбайт флеш-памяти

Операционная система: в начале поставок — Android 7.1 Nougat; доступны варианты с версией 8.1 Oreo; поддержка обновления вплоть до Android R

Язык по умолчанию: английский международный (WWE)

Расширение памяти: доступный пользователю разъем для установки карт типа microSD емкостью до 512 Гбайт (стандарт SDXC/SDHC/SDIO)

Аккумулятор: литий-ионный, 3,85 В, 4040 мА·ч, с интеллектуальным управлением и встроенной схемой диагностики аккумулятора

Время работы: не менее 12 часов

Модуль сканирования: Honeywell N3601, N6603 и компактный N6703 (распознавание линейных и двумерных штрихкодов), комплекты разработки ПО (Honeywell SDK) для ОС Android

Прикладное ПО: служебные и демонстрационные программы Honeywell

Камера: цветная, разрешение 13 мегапикселей, автоматическая фокусировка

Датчики: внешней освещенности, приближения, ускорения, гироскоп

ГАРАНТИЯ

Один год заводской гарантии

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная глобальная сеть (WWAN): радиосистема WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

Поддержка LTE Advanced

Прием данных со скоростью до 400 Мбит/с CAT13 LTE

Передача данных со скоростью до 75 Мбит/с CAT5 LTE

LTE (FDD) — диапазоны 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29

LTE (TDD) — диапазоны 38, 39, 40, 41

UMTS/HSPA+ (3G) — диапазоны 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM/GPRS/EDGE, 4 диапазона (850/900/1800/1900 МГц)

1 x RTT/EV-DO — диапазоны BC0, BC1, BC10 (B26BW)

Беспроводная локальная сеть (WLAN): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; сертификат Wi-Fi

Дополнительные функции WLAN: 802.11 d/e/h/i/k/r/u/w

Защита WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal и Enterprise)

Поддержка EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP, сертификат CCX вер. 4

Bluetooth®: Bluetooth вер. 5.0 и поддержка BLE

Профили Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: встроенная система ближней радиосвязи

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): поддерживается

Поддерживаемые протоколы определения местоположения: спутниковый приемник

ГНСС с одновременным приемом сигналов GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou

* Гнездо 3,5 мм доступно только на версиях с поддержкой Wi-Fi.



ПРОВОДНОЙ СКАНЕР ЛИНЕЙНЫХ И ДВУМЕРНЫХ ШТРИХКОДОВ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЕЦ

Технические характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 50 x 30 x 30 мм
Масса: 71 г

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: -20...+50 °C

Температура хранения: -25...+70 °C

Влажность: относительная, 5–95 %
(без конденсации)

Стойкость к падениям: выдерживает 30 падений с высоты 1,2 м на бетонную поверхность (любой стороной)

Стойкость к ударам: выдерживает более 1000 ударов при падении с высоты 0,5 м в соответствии с требованиями IEC 60068-2-32

Электростатический разряд: ±20 кВ через воздух, ±15 кВ контактно

Защита от воздействия окружающей среды: независимая сертификация на соответствие требованиям стандарта IP54 по защите от проникновения влаги и пыли

Уровень освещенности: 0 – 100 000 люкс

ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРОВАНИЯ

Тип сканирования: двумерное изображение (838 x 640 пикселей)

Скорость перемещения считываемого штрихкода: до 580 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе

Угол сканирования: по горизонтали: ±21,4°, ±1,2°; по вертикали: — ±16,5°, ±0,8°

Контрастность символов: минимальная разница в отражающей способности — 20 %

Наклон в продольной вертикальной плоскости, поворот в поперечной вертикальной плоскости, наклон в горизонтальной плоскости: 45°, 60°, 180°

Возможности декодирования: линейные штрихкоды, двумерные штрихкоды и коды PDF417 всех стандартных типов

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Mobility Edge является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Honeywell International.

Android является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Google LLC.

Qualcomm и Snapdragon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Qualcomm.

Gorilla Glass является товарным знаком или зарегистрированными товарными знаком корпорации Corning.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Bluetooth SIG.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ОБОЗНАЧЕНИЯ	МИН. РАССТОЯНИЕ	МАКС. РАССТОЯНИЕ
C39/128 — 0,13 мм	54 мм	153 мм
C39/128 — 0,25 мм	18 мм	328 мм
100 % 0,33 мм (UPC)	36 мм	409 мм
0,17 мм (PDF417)	36 мм	175 мм
0,25 мм (Data Matrix)	43 мм	193 мм

Типичные данные по глубине поля сканирования получены при следующих условиях: расстояние измерялось от объектива при температуре +23 °C и освещенности 0 лк, использовались коды фотографического качества.