



## MEMOR™ 10 – МОЩНОСТЬ СМАРТФОНА, РАЗРАБОТАН ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Если вам необходимы мощность и производительность смартфона, но вы обеспокоены типичными проблемами эксплуатации мобильных устройств в промышленных условиях, новый Datalogic Memor 10 PDA – отличное защищённое устройство для ваших задач!

Memor 10 использует новейшие технологии смартфонов и удобный пользовательский интерфейс Android™ – всё это в тонком и компактном дизайне в сочетании с высокой производительностью сканирования 1D и 2D штрихкодов и промышленной защитой для применения в любых условиях как внутри, так и вне помещений.

## ЛУЧШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Memor 10 имеет мощную восьмиядерную платформу с тактовой частотой 2 ГГц для обеспечения максимальной производительности в самых требовательных приложениях и функциональность Android 8.1 (Oreo) с Google Mobile Services (GMS).

Более того, Memor 10 – один из первых защищённых мобильных компьютеров, который прошёл проверку Google по программе «Android Enterprise Recommended» для защищённых устройств.

## БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА ДЛЯ СЪЁМНОГО АККУМУЛЯТОРА

Memor 10 использует первую в отрасли беспроводную систему зарядки Datalogic для сверхнадёжной бесконтактной зарядки, исключающую необходимость чистки контактов на устройстве и док-станциях. Кроме того, один съёмный аккумулятор в Memor 10 обеспечивает очевидное эксплуатационное преимущество.

## КОММУНИКАЦИИ

Memor 10 использует полный набор встроенных беспроводных технологий для внутренних и наружных приложений: двухдиапазонный Wi-Fi, включая новейший стандарт 802.11ac, Bluetooth® v4.2 с BLE для быстрого и сверхнизкого энергопотребления, NFC для простого сопряжения и, в частности, возможность передачи голоса и данных по сотовой сети следующего поколения LTE-Advanced / 4G+.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ультра-эргономичный, компактный и защищённый;
- 5-тидюймовый ёмкостной сенсорный HD-дисплей с закалённым стеклом Dragontrail™ Android 8.1 (Oreo) с Google Mobile Services (возможность обновления до Android 9);
- беспроводная зарядка устраняет необходимость очистки контактов на устройстве и крэдле;
- выдерживает падение с высоты 1,5 м на бетонную поверхность, имеет защиту от влаги и пыли по классу IP65;
- двухдиапазонный Wi-Fi с поддержкой новейших стандартов 802.11ac и 802.11n/g/k;
- полный набор возможностей сотовой связи для передачи голоса и данных с поддержкой LTE-Advanced/4G+;
- поддержка GPS для приложений с геолокацией;
- беспроводная технология Bluetooth v4.2;
- NFC для бесконтактной коммуникации;
- передовой ультра-тонкий сканирующий модуль 2D с имиджевой технологией и запатентованной функцией Datalogic «Green Spot» для визуального подтверждения успешного сканирования;
- технология Datalogic SoftSpot™ для инновационного запуска операций и приложений на сенсорном экране; выбор VGA или мегапиксельного имиджевого сканера;
- химически стойкий корпус, рассчитанный на ежедневную очистку агрессивными дезинфицирующими средствами;
- сервисные программы EASEOFCARE предлагают широкий набор сервисных опций, которые обеспечат вам защиту инвестиций и гарантируют максимальную производительность и ROI. Datalogic Shield для патчей безопасности Android и обновлений ОС включён в EASEOFCARE.

## ОТРАСЛЬ-ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ритейл:
  - сопровождение продаж
  - инвентаризация
  - контроль доступа
  - операции в торговом зале
  - мобильные POS
- Транспортировка и логистика:
  - циклическая инвентаризация
  - прямая доставка в магазин
  - управление персоналом
  - курьерские услуги
- Производство:
  - контроль производства и качества
  - интралогистика
  - инвентаризация
  - техническое обслуживание на выезде
- Здравоохранение:
  - уход за клиническими больными
  - фармацевтика
  - инвентаризация
  - лабораторные исследования
  - Home healthcare

Примечание: изображение робота Android воспроизводится и модифицируется из изображения, созданного компанией Google, на условиях, описанных в лицензии Creative Commons 3.0 Attribution License.

# MEMOR™ 10

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	
<b>Локальная Сеть (WLAN)</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac and 802.11 k/r/v; Диапазон частот: зависит от страны, обычный диапазон 2,4 ГГц и 5 ГГц
<b>Персональная Сеть (WPAN)</b>	Беспроводная технология Bluetooth v4.2 (Классический Bluetooth и BLE)
<b>NFC Коммуникации</b>	Поддерживает стандарты: ISO14443-4 (type-A, type-B); ISO15693; Mifare; Felica
<b>Wwan/сотовая связь</b>	LTE-Advanced / 4G+; Cat 6 • <b>Конфигурация EMEA и ROW:</b> GSM: четыре диапазона; CDMA: BCO; WCDMA: B1/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28; TDD_LTE: B38/39/40/41 • <b>Конфигурация Северной Америки (сертифицирована PTCRB):</b> GSM: четыре диапазона; CDMA: BCO/1; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B2/4/5/7/12/13/17/25/26; TDD_LTE: B38/39/40/41
<b>Система глобального позиционирования (GPS)</b>	Встроенный вспомогательный GPS (A-GPS) Поддерживаемые типы: GPS, ГЛОНАСС, BeiDou

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ	
<b>1D / Линейные коды</b>	Автоматически распознаёт 1D коды всех стандартов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
<b>Цифровые водяные знаки</b>	Штрихкоды Digimarc®
<b>2D Коды</b>	Aztec Code, Data Matrix, HanXin Code, MaxiCode, MicroQR Code, QR Code, Dotcode
<b>Почтовые Коды</b>	Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC), UPU FICS, USPS Intelligent Mail
<b>Стековые Коды</b>	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, стековые всенаправленные коды GS1 DataBar Stacked Omnidirectional.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
<b>Аккумулятор</b>	Съёмный заряжаемый аккумулятор. Литий-ионные батареи; 3,8 В; 4, 100 мА-ч (15,6 Ватт-часов) совместимость с Qi
<b>Беспроводная зарядка</b>	быстрая зарядка до 10 Ватт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<b>Ударопрочность</b>	Выдерживает падения с высоты 1,5 м на бетонную поверхность (в резиновом чехле); выдерживает падения с высоты 1,2 м на бетонную поверхность (без резинового чехла). Протестировано на стали и бетоне в соответствии с IEC 68-2-32 метод 2 и тестом на падение MIL STD 810G Transit .
<b>Падения</b>	Выдерживает 1000 падений с высоты 0,5 м и 250 падений с высоты 1 м по IEC 600-2-32 в резиновом чехле; выдерживает 600 падений с высоты 0,5 м по IEC 600-2-32 без защитного чехла.
<b>Защита от влаги и пыли</b>	IP65
<b>Химическая стойкость</b>	Устойчив к химическим растворам и промышленному маслу (стандартные модели и модели для здравоохранения).
<b>Дезинфекция</b>	Изопропиловый спирт, перекись водорода, Слогх® отбеливатель; применимы как для устройства, так и для кредитов.
<b>Температура</b>	Рабочая: от -20 до 50 °C Хранение и транспортировка: от -30 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ	
<b>Интерфейсы</b>	USB-C: высокоскоростной USB 2.0 хост и клиент

СЕНСОРЫ	
<b>Вибратор</b>	Программируется по продолжительности и интенсивности.
<b>Акселерометр</b>	3-осевой акселерометр для определения ориентации.
<b>Гироскоп</b>	Чувствителен к угловой скорости.
<b>Внешняя подсветка</b>	Автоматическая настройка подсветки экрана.
<b>Эффект близости</b>	Автоматическая деактивация дисплея при приближении к лицу.

## АКСЕССУАРЫ

### Базовые станции/зарядные устройства

		
94A150095 однослотовая док-станция	94A150096 базовая станция на три терминала	94ACC0192 базовая станция на три терминала

### Разное

		
94A150097 зарядное устройство на аккумулятора	94ACC0201 съёмная пистолетная рукоятка	94ACC0193 Резиновый чехол

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Размеры</b>	15,5 x 7,8 x 1,87 см
<b>Дисплей</b>	5-дюймовый IPS HD с разрешением 720 x 1280; светодиодная подсветка; сенсорный экран: 5-точечная мультисенсорная ёмкостная панель с закалённым стеклом Dragontrail.
<b>Кнопки</b>	Физические кнопки: кнопки сканирования с 2 сторон; питание вкл/выкл; громкость вверх/вниз; 3 программируемые Android™ кнопки.
<b>Вес</b>	С аккумулятором: 285 г.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	
<b>Камера</b>	Разрешение: 13 мегапикселей; подсветка: управляемая пользователем светодиодная вспышка; линзы: автофокусировка.
<b>Двигатель сканера</b>	Ультратонкий матричный сканирующий модуль с имиджевой технологией (поддерживает 1D и 2D коды); Datalogic «Green Spot» для подтверждения успешного считывания; Модуль сканирования Halogen™ DE2101: Глубина резкости: от 8,5 до 50 см в зависимости от плотности и типа штрихкода; разрешение - VGA (640 x 480 пикселей); подсветка: белые светодиоды; система прицела: светодиодная; зона считывания: 48° Г x 34° В. Модуль сканирования Halogen™ DE2102: Глубина резкости: от 4 до 90 см в зависимости от плотности и типа штрихкода; разрешение: мегапиксельное (1280 x 800 пикселей); подсветка: белые и красные светодиоды (для Digimarc); система прицела: 650 нм VLD; зона считывания: 42° Г x 26° В.
<b>Контрастность печати (МИН)</b>	25%
<b>Минимальная ширина элемента</b>	Модуль сканирования Halogen™ DE2101: Линейные 1D коды: 0,0762 мм / 4 мил; PDF: 0,127 мм / 6,6 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил. Модуль сканирования Halogen™ DE2102: Линейные 1D коды: 0,0635 мм / 2,5 мил; PDF: 0,0762 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,152 мм / 6 мил.

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	
<b>Разрешения</b>	Устройство отвечает необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для предлагаемого использования.
<b>Экологическая безопасность</b>	Соответствует EU RoHS

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
<b>Приложения</b>	Технология Datalogic SoftSpot для конфигурирования программных триггеров; поддержка приложения Datalogic Queue Busting; предлицензионная блокировка браузера 42 Gears; PTT корпоративного класса от Zello.
<b>Инициализация</b>	Регистрация Android Zero Touch и подготовка QR-кода или NFC Bump.
<b>Конфигурация и обслуживание</b>	Datalogic DXU для конфигурации устройства; Scan2Deploy для настройки устройства посредством сканирования конфигурационных кодов.
<b>Обслуживание программного обеспечения</b>	Datalogic Shield: патчи безопасности, обновления прошивки и ОС.
<b>Разработка</b>	Java и Xamarin SDK
<b>MDM</b>	SOTI MobiControl, VMware AirWatch, Wavelink Avalanche, 42Gears SureMDM
<b>Эмуляция терминала</b>	StayLinked SmartTE, Wavelink Velocity

СИСТЕМА	
<b>Слоты расширения</b>	Слот Micro-SD: поддерживает карты Micro SD-HC; передача данных до 48 Мбит/сек; SIM SLOT MicroSIM стандартных размеров
<b>Слот для SIM-карты</b>	MicroSIM стандартного размера
<b>Память</b>	ОЗУ: 3 Гб; eMMC Флэш: 32 Гб
<b>Микропроцессор</b>	2 ГГц восьмиядерный
<b>Операционная система</b>	Android v8.1 с GMS (возможность обновления до Android 9)
<b>Часы реального времени</b>	Установка времени и даты под контролем программного обеспечения.

ГАРАНТИЯ	
<b>Гарантия</b>	1 год заводской гарантии