

# MEMOR™ 20

**DATALOGIC**

## MEMOR™ 20 – ПОЗВОЛЬТЕ СЕБЕ БЫТЬ ЛУЧШИМИ

Memor 20 – лучший в своем классе мобильный компьютер, созданный для решения сложных корпоративных задач. Имеет тонкий компактный дизайн, дисплей FHD с диагональю 5,7" и новый уникальный дополнительный дисплей для уведомлений. Устройство объединяет в себе новейшие технологии для смартфонов, возможности высокопроизводительного сканирования 1D и 2D штрихкодов и промышленную надёжность, обеспечивающую работу в практически в любых условиях, как в помещении, так и на открытом воздухе.

## НАИВЫСШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СОЧЕТАНИИ С ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ЗАЩИЩЕННОСТЬЮ

Memor 20 создан на базе восьмиядерной платформы Qualcomm Snapdragon SD660 с тактовой частотой 2,2 ГГц для обеспечения максимальной производительности в самых требовательных приложениях. Устройство имеет удобный интерфейс Android™ 9 (Pie) и Google Mobile Services (GMS). Кроме того, Memor 20 одобрен Google в рамках программы «Android Enterprise Recommended» для защищённых устройств.

Memor 20 – один из самых защищённых PDA устройств, разработанных для работы в жёстких внешних условиях, соответствует классам защиты от влаги и пыли IP65 и IP67 и выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность.

## БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА В СОЧЕТАНИИ СО СЪЁМНЫМ АККУМУЛЯТОРОМ

Memor 20 оснащён первой в отрасли беспроводной системой зарядки от Datalogic, которая обеспечивает сверхнадёжную зарядку аккумулятора и исключает необходимость чистки контактов на устройстве и док-станциях. Съёмный монолитный аккумулятор Memor 20 использует запатентованную технологию Datalogic 'SafeSwap'.

## АУТЕНТИФИКАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Для безопасной аутентификации в Memor 20 предусмотрены кнопки возврата и датчика отпечатка пальца на фронтальной стороне. Благодаря интеллектуальным док-станциям, которые имеют уникальную функцию блокировки и защищают устройство от несанкционированного использования, потери или кражи, обеспечивается безопасность и индивидуальная настройка.

## КОММУНИКАЦИИ

Memor 20 имеет полный набор встроенных беспроводных технологий для применения внутри помещений и на открытом воздухе: двухдиапазонный MIMO Wi-Fi, включая новейший стандарт 802.11ac, Bluetooth® v5 с BLE для скоростной передачи данных и сверхнизкого энергопотребления, NFC для простого сопряжения, а также LTE-Advanced с двумя SIM-картами для сотовой связи и мобильной передачи данных.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- впечатляющий FHD дисплей с диагональю 5,7" с соотношением сторон 18:9 с закалённым стеклом Gorilla™;
- новый дополнительный дисплей для получения уведомлений;
- ОС Android 9 (Pie) с Google Mobile Services; отмечен в программе Android Enterprise Recommended;
- беспроводная зарядка устраняет контакты на устройстве и док-станциях;
- основная и фронтальная камеры;
- датчик отпечатка пальца для безопасной аутентификации;
- технология SafeSwap визуально предупреждает о необходимости замены аккумулятора;
- защищён от падений с высоты до 1,8 м на бетонную поверхность, а так же защищён от влаги и пыли по классам IP65 и 67;
- двухдиапазонный MIMO Wi-Fi с поддержкой 802.11ac и 802.11g / k / n для быстрого роуминга;
- расширенные возможности сотовой связи для передачи голоса и данных, включая LTE и две SIM-карты;
- вспомогательный GPS для приложений с геолокацией;
- беспроводная технология малого радиуса действия Bluetooth v5;
- NFC для ближних коммуникаций;
- усовершенствованный сверхтонкий мегапиксельный имиджевый сканер 2D с запатентованной технологией Datalogic Green Spot для визуального подтверждения успешного сканирования;
- технология Datalogic SoftSpot™ для инициирования действий непосредственно сенсорного экрана;
- химически стойкий корпус, рассчитанный на ежедневную очистку с помощью агрессивных дезинфицирующих растворов;
- сервисные планы EASEOFCARE предлагают широкий спектр возможностей для защиты ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и ROI. Datalogic Shield для обновления патчей безопасности Android и ОС включены в планы EASEOFCARE.

## ОТРАСЛЬ – ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ритейл:
  - сопровождение продаж;
  - инвентаризация;
  - операции в торговом зале;
  - мобильные POS.
- Транспортировка и логистика:
  - планирование маршрута;
  - прямая доставка в магазин;
  - управление персоналом;
  - курьерские услуги.
- Производство:
  - производство и контроль качества;
  - дистанционное обслуживание и техническая поддержка;
  - интралогистика;
  - инвентаризация.
- Здравоохранение:
  - уход за больными у больничной койки;
  - удалённое обслуживание;
  - аптеки и лаборатории;
  - управление инвентаризацией.

Примечание: робот логотип Android воспроизводится или модифицируется по изображению, созданному и распространяемому Google, и используется в соответствии с условиями, описанными в Лицензии Creative Commons 3.0 Attribution License.



БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	
<b>Локальная сеть (WLAN)</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac и 802.11 d/e/h/k/r/v/w; Диапазон частот: зависит от страны, обычно 2,4 ГГц и 5 ГГц; 2 x 2 MIMO технология для повышения пропускной способности и покрытия (только для моделей с Wi-Fi).
<b>Персональная сеть (WPAN)</b>	Беспроводная технология Bluetooth wireless technology v 5.0 (классический Bluetooth и BLE).
<b>NFC коммуникации</b>	Поддержка следующих стандартов: ISO14443-4 (тип-A, тип-B); ISO15693; Mifare; Felica.
<b>WWAN / Сотовая связь</b>	LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; две nano-SIM карты. <b>• Конфигурация для EMEA и ROW:</b> GSM: четырёхдиапазонный; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28. <b>• Конфигурация для Северной Америки</b> (сертифицировано AT&T и Verizon): GSM: четырёхдиапазонный; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; доступен VoLTE.
<b>Геолокация (Global Positioning System - GPS)</b>	Встроенный Assisted-GPS (A-GPS) поддерживает GPS, GLONASS, BeiDou.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ	
<b>1D / Линейные коды</b>	Автоматически распознаёт 1D коды всех стандартов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
<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>Стекловолоконные коды</b>	Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
<b>Цифровые водяные знаки</b>	Digimarc® Barcode

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
<b>Аккумулятор</b>	Цельный заменяемый аккумулятор с заряжаемыми литий-ионными батареями; 3,85 В; 3900 мАч, 15 ватт-часов (типично 4100 мАч); Безопасная замена 'SafeSwap' для защиты данных приложений.
<b>Беспроводная зарядка</b>	Поддерживает WPC Qi EPP; быстрая зарядка 15 Вт

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<b>Защита от падений</b>	Выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон (в резиновом чехле); Выдерживает падения с высоты 1,2 м на бетон (без резинового чехла). Протестирован на стали или бетоне в соответствии с IEC 60068-2-32 метод 1 и дроп-тестом MIL STD 810G Transit.
<b>Ударопрочность</b>	Выдерживает 1000 падений с высоты 1 м в соответствии с IEC 600-2-32 в защитном чехле; выдерживает 600 падений с высоты 0,5 м в соответствии с IEC 60068-2-32 метод 1 без защитного чехла.
<b>Защита от пыли и влаги</b>	Классы IP65 и IP67
<b>Химическая устойчивость</b>	Устойчив к химическим чистящим средствам и промышленным маслам (модели Standard и Healthcare).
<b>Здравоохранение</b>	Выдерживает очистку изопропиловым спиртом, перекисью водорода, отбеливателем Clorox®; применимо как для устройства, так и для док-станции.
<b>Температура</b>	Рабочая: от -20 до 50; хранение и транспортировка: от -30 до 70 °C.

ИНТЕРФЕЙСЫ	
<b>Интерфейсы</b>	USB-C: высокоскоростной USB 3.1 gen1 Host и Client; Gigabit Ethernet подключение (через 3-слотовую док-станцию).

ДАТЧИКИ	
<b>Вибрации</b>	Программируемая длительность и интенсивность.
<b>Акселерометр</b>	3-осевой акселерометр для определения ориентации.
<b>Гироскоп</b>	Чувствительность к круговой скорости.
<b>Освещенности</b>	Автоматическая регулировка подсветки дисплея.
<b>Приближения</b>	Дисплей автоматически деактивируется при приближении к лицу.
<b>Биометрия</b>	Ёмкостный датчик отпечатков пальцев; 5 отпечатков пальцев на пользователя; до 5 пользователей.

## АКСЕССУАРЫ



94A150099 Однослотовая док-станция, только зарядка  
94A150100 Блокировка и USB



94A150103 3-слотовая док-станция, только зарядка  
94A150104 Блокировка и Ethernet



94ACC0246 Мультислотовое зарядное устройство



94A150105 Док-станция для установки в автомобиле



94ACC0253 Присоединяемая пистолетная рукоятка



94ACC0247 Резиновый чехол

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Размеры</b>	17 x 7,97 x 1,92 см
<b>Основной дисплей</b>	5,7" LTPS с соотношением 18:9, формат FHD, разрешение 1080 x 2160; светодиодная подсветка.
<b>Дополнительный дисплей</b>	Второй дисплей в верхней части корпуса для дополнительных уведомлений Android; 0,7" светодиодный.
<b>Кнопки</b>	Физические кнопки: кнопки сканирования с 2-х сторон; питание ВКЛ/ВЫКЛ; громкость Вверх/Вниз; 3 программируемые кнопки Android; датчик отпечатка пальца.
<b>Сенсорная панель</b>	Сенсорный экран: 5-точечная ёмкостная сенсорная панель с закалённым Gorilla Glass 3; поддерживает работу в перчатках и стилусом.
<b>Вес</b>	С аккумулятором: 295 г.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	
<b>Камера</b>	Основная камера: разрешение - 13 мегапикселей; подсветка - управляемая пользователем светодиодная вспышка; объектив - автофокус. Фронтальная камера: разрешение - 8 мегапикселей; фиксированный фокус.
<b>Сканирующий модуль</b>	Сканирующий модуль Halogen™ DE2102: 2D ультратонкий имиджевый сканер (считывает 1D и 2D коды); технология подтверждения успешного сканирования Datalogic 'Green Spot'; глубина поля: от 4 до 90 см в зависимости от плотности и типа штрихкода; разрешение: мегапиксель (1280 x 800 пикселей); подсветка: как белый, так и красный светодиоды (для кодов Digimarc); прицел: 650 нм VLD; поле зрения: 42°Г x 26°В.
<b>Контрастность печати (минимум)</b>	25%
<b>Минимальная ширина элемента</b>	1D линейный код: 0,0635 мм / 2,5 мил; PDF: 0,0762 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,152 мм / 6 мил.

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	
<b>Разрешения и сертификаты</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования в соответствии с его назначением.
<b>Соответствие экологическим нормам</b>	Соответствует требованиям EU RoHS.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
<b>Приложения</b>	Технология Datalogic SoftSpot для настройки программного триггера; поддерживает приложение Datalogic Queue Busting; Предлицензированное ПО для блокировки устройства и браузера от 42Gears; PTT корпоративного класса от Zello.
<b>Настройки</b>	Android Zero-Touch, регистрация QR-кода, настройка NFC Bump.
<b>Конфигурирование и обслуживание</b>	Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig.
<b>Сопровождение программного обеспечения</b>	Datalogic Shield: регулярные обновления патчей безопасности, прошивки, операционной системы.
<b>Разработка</b>	Java, Cordova и Xamarin SDK
<b>MDM</b>	SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune.
<b>Эмуляция терминала</b>	StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity.

СИСТЕМА	
<b>SIM</b>	Dual SIM Slot: Nano SIM
<b>Память</b>	System RAM: 4 ГБ; eMMC Flash: 64 ГБ
<b>Микропроцессор</b>	Qualcomm SD660 Octa-core 2,2 ГГц
<b>Операционная система</b>	Android v9.0 (Pie) GMS
<b>Часы реального времени</b>	Отображение времени и даты под управлением программного обеспечения.
ГАРАНТИЯ	
<b>Гарантия</b>	1 год заводской гарантии