



## 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 / v 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;
  - интрателогистика;
  - 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.

MEMOR™ 20

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ                    |  |
|--|--|
| Локальная сеть (WLAN)                        | 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).   |
| Персональная сеть (WPAN)                     | Беспроводная технология Bluetooth wireless technology v 5.0 (классический Bluetooth и BLE).  |
| NFC коммуникации                             | Поддержка следующих стандартов: ISO14443-4 (тип-A, тип-B); ISO15693; Mifare; Felica.   |
| WWAN / Сотовая связь                         | LTE-Advanced / 4G+; CAT 9; две нано-SIM карты.<br>• <b>Конфигурация для ЕМЕА и ROW:</b><br>GSM: четырёх диапазонный; WCDMA: B1/2/5/8; FDD_LTE: B1/3/5/7/8/20/28.<br>• <b>Конфигурация для Северной Америки</b> (сертифицировано AT&T и Verizon): GSM: четырёх диапазонный; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/4/5/7/12/13/17/25/26/30; доступен VoLTE. |
| Геолокация (Global Positioning System – GPS) | Встроенный Assisted-GPS (A-GPS) поддерживает GPS, GLONASS, BeiDou.   |

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







| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ       |  |
|----------------------|--|
| Аккумулятор          | 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. |
| Беспроводная зарядка | Поддерживает WPC Qi EPP; быстрая зарядка 15 Вт   |

| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ    |  |
|-------------------------|--|
| Защита от падений       | 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. |
| Ударопрочность          | 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.  |
| Защита от пыли и влаги  | Классы IP65 и IP67   |
| Химическая устойчивость | Устойчив к химическим чистящим средствам и промышленным маслам (модели Standard и Healthcare).   |
| Здравоохранение         | Выдерживает очистку изопропиловым спиртом, перекисью водорода, отбеливателем Clorox®; применимо как для устройства, так и для док-станции.   |
| Температура             | Рабочая: от -20 до 50; хранение и транспортировка: от -30 до 70 °C.  |

| ИНТЕРФЕЙСЫ |   |
|------------|---|
| Интерфейсы | USB-C: высокоскоростной USB 3.1 gen1 Host и Client; Gigabit Ethernet подключение (через 3-хслотовую док-станцию). |

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

АКСЕССУАРЫ

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 94A150099 Однослотовая док-станция, только зарядка                                  | 94A150103 3-хслотовая док-станция, только зарядка                                   | 94ACC0246 Мультислотовое зарядное устройство  | 94A150105 Док-станция для установки в автомобиле                                     | 94ACC0253 Присоединяемая пистолетная рукоятка   | 94ACC0247 Резиновый чехол   |
| 94A150100 Блокировка и USB  | 94A150104 Блокировка и Ethernet   |   |  |   |   |

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

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ |  |
|---------------------------------|--|
| Камера                          | Основная камера: разрешение - 13 мегапикселей; подсветка -управляемая пользователем светодиодная вспышка; объектив – автофокус.<br>Фронтальная камера: разрешение - 8 мегапикселей; фиксированный фокус.   |
| Сканирующий модуль              | Сканирующий модульHalogen™ 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. |
| Контрастность печати (минимум)  | 25%  |
| Минимальная ширина элемента     | 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      |  |
|-----------------------------------|--|
| Разрешения и сертификаты          | Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования в соответствии с его назначением. |
| Соответствие экологическим нормам | Соответствует требованиям EU RoHS.   |

| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ                |   |
|--|---|
| Приложения                             | 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. |
| Настройки                              | Android Zero-Touch, регистрация QR-кода, настройка NFC Bump.  |
| Конфигурирование и обслуживание        | Scan2Deploy Studio, DXU, OEMConfig.   |
| Сопровождение программного обеспечения | Datalogic Shield: регулярные обновления патчей безопасности, прошивки, операционной системы.  |
| Разработка                             | Java, Cordova и Xamarin SDK   |
| Совместимость с MDM                    | SOTI MobiControl, VMWare AirWatch, Ivanti Avalanche, 42Gears SureMDM, Microsoft Intune.   |
| Совместимость с эмуляцией терминала    | StayLinked SmartTE, Ivanti Velocity.  |

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