

# СЕМЕЙСТВО MEMOR™ 12-17

**DATALOGIC**

## Мощность промышленного класса при компактных размерах



### ТОНКИЙ И ПРОЧНЫЙ

Memor 12-17 – устройство с самым тонким корпусом и эргономичным дизайном, обеспечивающим удобство оператора при интенсивном использовании в течение всей рабочей смены, благодаря надежному захвату и малому весу. Создано для надежной ежедневной эксплуатации в течение долгого времени, соответствует стандартам по защите от падений и ударов MIL-STD 810H. Дисплей, защищенный закаленным стеклом Corning™ Gorilla™ Glass 7, имеет повышенную устойчивость к царапинам и падениям.

### БЫСТРОЕ И ЛЕГКОЕ СКАНИРОВАНИЕ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Благодаря новейшему сканирующему модулю Datalogic Halogen 2121DL с технологией Green Spot и передовой технологии декодирования DeepSight™, Memor 12-17 упрощает сканирование штрихкодов на высоких скоростях и при переменном освещении, даже если они повреждены или загрязнены. Поддержка GS1 Digital Link делает это устройство передовым решением, обеспечивающим поддержку инноваций в области штрихового кодирования.

### НОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И СВЯЗИ

Memor 12-17 создан для поддержки персонала в его повседневной деятельности и обеспечивает бесперебойную работу в условиях многозадачности. Наша уникальная технология «подкачки страниц» (swar память) обеспечивает более быструю работу одновременно нескольких приложений на одном устройстве, благодаря дополнительной виртуальной оперативной памяти. Новейшая вычислительная платформа Qualcomm QC4490 обеспечивает наилучшую связь как в помещении, так и за его пределами по технологии Wi-Fi 6E и 5G, а также высокоскоростную GPS блокировку.

### ЗАРЯДКА И ОПЛАТА НИКОГДА ЕЩЕ НЕ БЫЛИ ТАКИМИ ПРОСТЫМИ

Настройте процесс зарядки в Memor 12-17 в соответствии с вашим рабочим днем. Пользователи могут выбрать, как они будут заряжать свои устройства: через высокоскоростные кабели USB-C, через проводные кредлы для зарядки и передачи данных на уровне предприятия или через беспроводные кредлы для удобной бесконтактной и бесперебойной зарядки. Если вашему бизнесу необходимо простое решение для приема платежей, Memor 12-17 является великолепным выбором, благодаря наличию NFC технологии, обеспечивающей считывание с нескольких сторон.

### МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ С MEMOR 12-17

Благодаря поддержке ОС Android до версии 18, клиенты получают лучшую в отрасли расширенную поддержку оборудования и программного обеспечения сроком на 4+4 лет с постоянными обновлениями и доступом к передовым инструментам из нашего пакета Datalogic Mobility Suite. Кроме того, Memor 12-17 отвечает принципам устойчивого развития благодаря использованию экологически чистых аксессуаров и упаковки.

## Memor 12



Memor 12™  
Wi-Fi 6/6E  
со стандартным  
диапазоном



## Memor 17



Memor 17™  
Wi-Fi 6/6E  
со стандартным  
диапазоном сотовой  
связи 5G



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрое и простое сканирование в любых условиях эксплуатации: сканирующий модуль Datalogic Halogen™ DE2121-DL + Green Spot
- Превосходные возможности подключения и вычислительная платформа: Wi-Fi 6/6E, Bluetooth 5.3, 5G + Qualcomm 4490
- Прочный дисплей высокого качества: 6-тидюймовый емкостной мультисенсорный дисплей, FHD+, GG7
- Встроенная система беспроводной зарядки: специальные беспроводные зарядные док-станции для облегчения ежедневной зарядки устройств
- Самый продолжительный срок службы в сегменте устройств начального уровня: Android™ 13 с GMS (платформа обновляется до Android 18)
- Высокая надежность и уровень защиты от влаги и пыли: соответствует IP 65 и 67, выдерживает многократные падения в чехле с высоты 1.5 м на бетон при температуре выше рабочей и с высоты 1 м при комнатной температуре.

## ОТРАСЛИ - ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Ритейл:** операции в магазине, POS и сокращение очередей, проверка цен, сопровождение продаж, информация о продуктах, регистрация подарков, программы лояльности, пополнение товарных полок
- **Транспортировка и логистика:** контроль доступа, доставка на последней миле, подтверждение доставки, проверка багажа, почтовые услуги
- **Здравоохранение:** прием пациентов, уход за больными, электронная медицинская карта, управление лабораторией

## СЕМЕЙСТВО MEMOR™ 12-17

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

|   |  |
|---|--|
| <b>Локальная вычислительная сеть (WLAN)</b>       | Wi-Fi 6e IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax и 802.11 d/e/h/i/k/r/v/w/m; частотный диапазон: в зависимости от страны, обычно 2.4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц; 2x2 MIMO; поддерживает режим WPA3 Enterprise 192-bit.   |
| <b>Персональная вычислительная сеть (WPAN)</b>    | Беспроводная технология Bluetooth v5.3 (классическая беспроводная технология Bluetooth и BLE).   |
| <b>NFC коммуникации</b>                           | Поддержка стандартов: Типы чипов 1/2/3/4/5 (ISO14443-4 A/B; ISO15693; Mifare; Felica). Эмулятор карт. Бесконтактные платежи и поддержка протокола Apple EPC.   |
| <b>WWAN / сотовая связь</b>                       | Memor 17 LTE-Advanced / 4G+; NR 5G FR1; 3GPP Rel. 16; • EMEA и ROW конфигурация: GSM: четырехдиапазонный; WCDMA: B1/2/4/5/8; FDD_LTE: B1/2/3/4/5/7/8/17/19/20/25/28/66; B34/38/39/40/41/42/43; 5G: n1/2/3/5/7/8/20/25/28/38/40/41/66/77/78/79; • Североамериканская конфигурация (сертификация AT&T и Verizon): GSM: 850/1900; WCDMA: B2/4/5; FDD_LTE: B2/4/5/7/12/13/17/19/25/26/29/30/66; TDD_LTE: B38/41/48; 5G: N2/5/7/12/13/25/26/29/30/38/41/66/71/77; • Поддержка VoLTE, VoNR и звонков по Wi-Fi. |
| <b>Система глобального позиционирования (GPS)</b> | Поддерживаемые типы встроенного Assisted-GPS (A-GPS): GPS Dual Band, Galileo Dual Band, BeiDou Dual Band.  |

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Аккумулятор</b>          | Цельный литий-ионный аккумулятор; 3.87 В; 4000 мА-час типовой (14,98 Вт-часов) |
| <b>Беспроводная зарядка</b> | Поддерживает WPC Qi EPP; зарядка 7 Вт.   |

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Защита от падений</b>         | Выдерживает многократные падения с высоты 1.3 м на бетон при эксплуатации при рабочей температуре без резинового чехла в соответствии с промышленным стандартом MIL STD 810H. Выдерживает многократные падения с высоты 1,5 м/6 футов на бетон при рабочей температуре (от -10 °C до 50 °C) с резиновым чехлом в соответствии со стандартом MIL STD 810H. |
| <b>Ударопрочность</b>            | Выдерживает 500 падений с высоты 0,5 м при комнатной температуре без защитного чехла, что превышает требования спецификации IEC 60068-2-32 Procedure 2. Выдерживает 500 падений с высоты 1 м/3,2 футов при комнатной температуре с защитным чехлом, что превосходит требования спецификации IEC 60068-2-32 Procedure 2.                                   |
| <b>Герметичность</b>             | IP65 и IP67   |
| <b>Химическая стойкость</b>      | Выдерживает воздействие химических чистящих средств общего назначения: «Водный раствор гипохлорита натрия» «Windex Multisurface / Glassex с аммиаком» «Formula 409, очиститель для стекол и поверхностей / Glassex с аммиаком» «Этиловый спирт» «Изопропиловый спирт» «Перекись водорода»   |
| <b>Температура</b>               | Рабочая: от -10 до 50 °C<br>Хранения / транспортировки: от -40 до 70 °C   |
| <b>Электростатический разряд</b> | 15 нВ воздушный разряд / 8 нВ контактный разряд   |

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Размеры</b>          | 165 x 76.7 x 13.5 мм   |
| <b>Основной дисплей</b> | 6.0-тидюймовый LTPS с соотношением 18:9 - FHD+ разрешение 1080x2160; светодиодная обратная подсветка; 450 нит  |
| <b>Кнопки</b>           | Физические кнопки: кнопки сканирования с 2-х сторон; РТТ; питание вкл/выкл; громкость вверх/вниз; 3 программных Android кнопки   |
| <b>Сенсорная панель</b> | Сенсорный экран: 5 точечная мультисенсорная емкостная панель с закаленным Gorilla Glass 7 и оптическим соединением; поддержка работы в перчатках и со стилусом; защита от попадания капель воды и поверхностное покрытие, препятствующее появлению отпечатков пальцев. |
| <b>Вес</b>              | С аккумулятором: 245 г   |

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Камера</b>             | Камера заднего вида: разрешение: 13 мегапикселей; автофокус с подсветкой; управляемая пользователем светодиодная вспышка (режим фонарика); Фронтальная камера: разрешение: 8 мегапикселей; фиксированный фокус. |
| <b>Сканирующий модуль</b> | Сканирующий модуль Halogen™ DE2121-DL 1D/2D; технология Datalogic 'Green Spot' для подтверждения успешного сканирования.  |
| <b>ДАТЧИКИ</b>            |   |
| <b>Вибрации</b>           | Программируемая длительность и интенсивность.   |
| <b>Акселерометр</b>       | 3-осевой акселерометр для определения ориентации.   |
| <b>Гироскоп</b>           | Чувствительность к угловой скорости.  |
| <b>Внешнее освещение</b>  | Автоматическая настройка подсветки дисплея.   |
| <b>Приближение</b>        | Автоматическое отключение дисплея при приближении его к лицу.   |
| <b>Магнитометр</b>        | Электронный компас для определения направления и ориентации.  |
| <b>Барометр</b>           | Атмосферное давление / Z-расположение (только в Memor 17).  |

### ИНТЕРФЕЙСЫ

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Интерфейсы</b> | Высокоскоростной USB 3.2 gen1 хост и клиент (Type-C); сверхскоростной USB 2.0 (Type-C, кнопка I/O) |
|-------------------|--|

### АУДИО

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Микрофоны</b>        | 2 микрофона с шумоподавлением                           |
| <b>Громкоговоритель</b> | Динамик для звонков через гарнитуру и аудио-приложений. |
| <b>Приемник</b>         | Динамик для голосовых звонков.                          |

### БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Сертификаты и разрешения</b>   | Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования. |
| <b>Экологическая безопасность</b> | Соответствует EU RoHS   |

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

|  |   |
|--|---|
| <b>DATALOGIC MOBILITY SUITE - Узнайте больше на: <a href="https://datalogic.github.io">datalogic.github.io</a></b> |   |
| <b>Защита</b>  | Shield – обновление патчей безопасности Android; Launcher – для блокировки устройства в режиме киоска; Enterprise Browser – для просмотра веб-страниц только по списку одобренных URL-адресов; Integrity KIT – для защиты аппаратных интерфейсов  |
| <b>Конфигурирование</b>  | Scan2Deploy Studio – для настройки и подготовки устройства, OEMConfig – для UEM/EMM совместимости, AE QR Code Enrollment – для упрощения регистрации EMM/UEM.   |
| <b>Разработка</b>  | SDK (Java, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI JavaScript), Visual Formatter - no-code платформа для форматирования штрихкода, Wedge – настраиваемый способ ввода данных сканированием штрихкода.  |
| <b>Оптимизация</b>   | SoftSpot – перемещаемый сенсорный триггер сканера; Logger – для сбора расширенного журнала событий устройства; Wi-Fi Guard – для сбора Wi-Fi данных и статистики; Battery Manager для выбора различных режимов зарядки; QuickBoard – настраиваемая виртуальная клавиатура для повышения производительности и адаптации к конкретным применениям; Snap OCR – для оптимизации ввода данных, полученных и оцифрованных с помощью камеры заднего вида или камеры сканера, и анализа этикеток. |
| <b>Дополнительные характеристики</b>   |   |
| <b>Сервисы</b>   | Android Zero-Touch, Android Enterprise QR Code, NFC Bump, EMM-токен, регистрация идентификатора DPC   |
| <b>UEM/EMM</b>   | SOTI MobiControl, VMware Workspace One, Microsoft Intune, 42Gears Sure MDM, Ivanti Neurons, Ivanti Avalanche, и другие OEM Config, поддерживающие UEM/EMM   |
| <b>Эмуляция терминала и поддержка РТТ</b>  | Ivanti Velocity, StayLinked Smart TE, Zello PTT   |

### СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>SIM слоты</b>              | 1 Nano SIM; 1 eSIM   |
| <b>Слоты расширения</b>       | 1 Micro SD карта (до 2ТБ)  |
| <b>Память</b>                 | Модель с ОЗУ 6 Гб: 6 Гб на чипе ОЗУ, плюс опционально 2 Гб SWAP памяти (использование флэш-памяти в качестве дополнительной оперативной памяти, активируемой в настройках). UFS Флэш память: 64 Гб (в обеих моделях) |
| <b>Микропроцессор</b>         | Qualcomm QCh4490 восьмиядерный 2.4 ГГц   |
| <b>Операционная система</b>   | Android 13, обновляется до Android 18  |
| <b>Часы реального времени</b> | Время и дата контролируются программным обеспечением.  |

### ГАРАНТИЯ

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Гарантия</b> | 1 год заводской гарантии |
|-----------------|--------------------------|

## АКСЕССУАРЫ

### Базовые станции / Зарядные устройства



• Зарядные док-станции (проводные или беспроводные)



• 4-слотовые зарядные станции (проводные или беспроводные)



• Мультислотовые зарядные устройства



• Зарядное устройство для автомобиля



• Кобура на пояс



• Ремешок на руку



• Рюкзак с триггером



• Носимый держатель