

# EDA61K

## Терминал сбора данных

Honeywell EDA61K — это современный терминал промышленного класса на базе операционной системы Android с поддержкой мобильного Интернета (WWAN, 4G) и беспроводной локальной сети (WLAN). Устройство отличается простотой использования и широким набором функций, что позволяет ему в полной мере удовлетворить потребности в надежном долговечном изделии в промышленном производстве, логистике, медицине и других сферах. EDA61K способен максимально повысить эффективность работы и качество обслуживания клиентов.



EDA61K — это устройство нового поколения на базе операционной системы Android, отличающееся высокой производительностью, широким диапазоном приложений и прекрасным соотношением цены и качества. Благодаря оптимизированной ОС Android 9.0, незадействованные программы не занимают места в памяти, что обеспечивает стабильную эффективную работу и полностью решает проблему большого потребления оперативной памяти. Быстродействующий 8-ядерный процессор с частотой 1,8 ГГц на новейшей платформе легко справляется с выполнением любых приложений и обеспечивает эффективную поддержку многозадачности, что гарантирует стабильность работы мобильного компьютера, повышает гибкость производственных процессов и снижает общие затраты. При разработке EDA61K большое внимание уделялось пользовательскому опыту, при этом целевые пользователи устройства — это мобильные работники первой линии, работающие в складской и логистической сферах, где требуется высокоскоростной сканер. EDA61K оснащен литий-ионным аккумулятором емкостью 6800 мА•ч с регулятором зарядки, гарантирующим работу устройства на протяжении 12 часов. Кроме того, увеличен срок службы зарядного порта, который выдерживает до 10 000 циклов подсоединения/отсоединения, что также положительно повлияло на долговечность продукта. EDA61K поддерживает несколько режимов связи для высокоскоростной передачи данных и высокой точности воспроизведения звука при использовании любых сетевых технологий.

EDA61K оснащен модулем сканирования, способным считывать штрихкоды на стандартной или повышенной дальности, а также эргономическими кнопками запуска сканирования. При разработке конструкции корпуса были в полной мере учтены особенности работы с терминалом при его удержании как левой, так и правой рукой, а также привычные способы работы с такими устройствами. Плавные линии рукоятки отвечают требованиям эргономики, снижая усталость при длительном удержании устройства.

Устройство обладает степенью защиты IP65, а также превосходной стойкостью к ударам, и способно выдержать падение с высоты 1,8 м на бетонный пол при температуре от -10 до +50 °С. EDA61K оснащен чувствительным емкостным сенсорным экраном с разрешением WVGA, который обеспечивает четкую видимость изображения как в помещениях, так и под открытым небом. С экраном можно работать в перчатках, кроме того, он воспринимает касания как сухими, так и влажными пальцами, что позволяет эффективно эксплуатировать компьютер в суровых условиях, таких как складская и производственная среда.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



### Идеальное сочетание современного сенсорного экрана и кнопочного управления:

С чувствительным емкостным сенсорным экраном можно работать в перчатках, кроме того, он воспринимает касания как сухими, так и влажными пальцами. Разрешение WVGA обеспечивает четкую видимость изображения как в помещениях, так и под открытым небом, а кнопочное управление значительно упрощает ввод данных.



### Высокоскоростная стабильная работа системы:

Операционная система Android 9.0 в сочетании с 8-ядерным процессором Qualcomm с частотой 1,8 ГГц позволяет легко выполнять любые приложения и поддерживать режим многозадачности, что является лучшей гарантией работы терминала.



### Эргономичный дизайн для легкой работы одной рукой:

Плавные линии рукоятки отвечают требованиям эргономики, снижая усталость при длительном удержании устройства.



### Различные режимы передачи данных:

EDA61K поддерживает Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, а также все виды беспроводных подключений WAN, что гарантирует высокоскоростную передачу данных и высокую точность воспроизведения звука при использовании любых сетевых технологий.



### Прочность и долговечность:

Прочный корпус устройства обладает степенью защиты IP65 и выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м. Литий-ионный аккумулятор большой емкости с регулятором зарядки обеспечивает работу устройства на протяжении 12 часов, а зарядный порт выдерживает до 10 000 циклов подсоединения/отсоединения.

# SCANPAL EDA61K Технические характеристики

## Механические характеристики

Размеры: 206 x 78 x 41,9 мм

Вес (с аккумулятором):

435 г (версия N6703)/460 г (версия EX20)

Экран: 4-дюймовый цветной жидкокристаллический, WVGA, емкостный сенсорный

Сенсорный экран: с восприятием нескольких касаний

Клавиатура: 34-клавишная буквенно-цифровая клавиатура, две боковые кнопки сканирования

Звук: динамик на задней панели/микрофон

Интерфейс и виды зарядных портов:

USB 3.0 Type-C, поддержка OTG.

## Условия эксплуатации

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

Температура хранения: -30 ... +70 °C

Относительная влажность (при эксплуатации): 10–90 %, без конденсации

Стойкость к падениям: выдерживает многократные падения на бетонный пол с высоты 1,8 м при температуре от -10 до +50 °C

Стойкость к ударам: выдерживает 1000 ударов при падении с высоты 1 м

Степень защиты: IP65

Электростатический разряд (ЭСР):

±8 кВ контактно

±12 кВ через воздух

Стойкость к вибрации: в вертикальном

направлении (ср.кв.) — 1,04 г, в

горизонтальном направлении (ср.кв.) — 0,2 г,

в осевом направлении (ср.кв.) — 0,74 г

## Рабочие характеристики

Процессор: Qualcomm® SDM450, 1,8 ГГц, 8 ядер

Внутренняя память:

ОЗУ 2 Гбайт (опционально 3 Гбайт)

Память для хранения данных:

16 Гбайт (опционально 32 Гбайт)

Операционная система: Android P

Языковая поддержка: русский язык, английский, французский, немецкий, итальянский, испанский

Расширение памяти: карта Micro SDHC

(максимальный объем до 128 Гбайт)

Аккумулятор: перезаряжаемый литий-ионный,

3,6 В, 6800 мА•ч; суперконденсатор, 22 мкФ

Часы реального времени (RTC): 10 мин

Время зарядки: 5,5 часов (настенный блок питания, спящий режим)

5,5 часов (подставка с функцией зарядки, спящий режим)

Время работы от аккумулятора: при беспроводном подключении к сети Wi-Fi и сканировании с интервалом 9 с — 12 часов

При работе в режиме пакетной передачи данных (10 кбайт каждые 9 с)

Сканирующий модуль: EX20, N6703

Поддержка штрихкодов: все стандартные линейные, двумерные, почтовые штрихкоды

Светодиодные индикаторы: состояние

аккумулятора — красный/зеленый/синий

Индикация сканирования: красный/зеленый

Вибрация: да

## Беспроводное подключение

Беспроводная локальная сеть (WLAN):

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Bluetooth: вер. 4.2

Беспроводной терминал поддерживает:

WWAN (Single micro SIM):

GSM&EDGE: Band2/Band3/ Band5/Band8

WCDMA: Band1/Band2/Band4/Band5/ Band6/ Band8/ Band9/ Band19;

CDMA: BC0/BC1/BC6

FDD-LTE: Band1/ Band2/ Band3/ Band4/

Band5/ Band7/ Band8/ Band9/ Band 12/

Band 13/ Band 17/Band19/Band20/ Band25/

Band26/ Band28/Band30

TDD-LTE: Band38/ Band39/ Band40/ Band41

## В комплекте

Блок питания: зарядная станция 1 шт.

USB-кабель: кабель Type-C USB 2.0 PC + адаптер/зарядное устройство с портом USB

Настенный блок питания с USB-разъемом: 5 В/2 А

Зарядное устройство для одновременной зарядки четырех аккумуляторов: подходит для СК3/EDA60K

Рукоятка для сканирования: опционально

Ремешок для ношения на руке: опционально

## Гарантийный срок

1 год

## Характеристики сканирования (глубина поля сканирования)

Модуль сканирования N6703

|                       | Ближняя зона (см) | Дальняя зона (см) | Разница (см) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 0,127 мм, Code 39/128 | 7                 | 30,1              | 23,1         |
| 0,33 мм, UPC-A        | 3,4               | 57,3              | 53,9         |
| 0,254 мм, Data Matrix | 7,2               | 29,7              | 22,5         |
| 0,17 мм, PDF417       | 8,4               | 24,4              | 16           |

Модуль сканирования EX20

|                       | Ближняя зона (см) | Дальняя зона (см) | Разница (см) |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 0,254 мм, Code 39     | 15                | 135               | 120          |
| 0,33 мм, EAN-UPC      | 15                | 160               | 145          |
| 0,254 мм, Data Matrix | 15                | 90                | 75           |
| 1,397 мм, Data Matrix | 35                | 450               | 415          |
| 2,54 мм, Data Matrix  | 71                | 1100              | 1029         |

Примечание. В зависимости от комплектации EDA61K-х оснащается разными сканирующими модулями: N6703 или EX20. Глубина поля сканирования (DOF) у разных модулей существенно отличается. DOF может меняться и у одного модуля при разном освещении. За норму следует принимать данные фактических испытаний. В приведенной ниже таблице приведены только данные испытаний для некоторых типовых штрихкодов в типичных условиях (+20 °C, 200 люкс, этикетка класса A).



Подробную информацию можно получить на сайте:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

Корпорация Honeywell.

Решения для повышения безопасности и производительности труда

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

THE  
FUTURE  
IS WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell

EDA61K Ред. А 10/19

© Корпорация Honeywell International, 2019 г.