



# Прочность!

Прочный сенсорный мобильный терминал сбора данных на ОС Android



# Прочный и надежный

Мобильный терминал на ОС Android с ярким сенсорным дисплеем, высокоскоростным имидж-сканером, NFC/RFID, GPS, WLAN, LTE WWAN

## Краткие технические характеристики:

- Актуальная версия ОС: Операционная система Android 6.0.1 GMS с широким выбором приложений
- Мощность: Четырехъядерный процессор ARM® Cortex® A53 (1,2 ГГц)
- Малый вес и прочность: 325 г, класс защиты IP67, выдерживает падение с высоты 1,5 м
- Защита от царапин и ударов: Высокопрочное стекло дисплея
- Автономность: Емкий аккумулятор 5800 мАч
- Эргономика: Компактный корпус с крупным дисплеем и две кнопки сканирования по бокам
- Высокие характеристики считывания: Профессиональный имидж-сканер для 1D/2D кодов
- Практичность: Две цифровые камеры
- Гибкость решений: Поддержка технологий NFC/RFID
- Безопасность вложений: Качество профессионального оборудования с оптимальной доступностью и первоклассной поддержкой продукта



## Мобильный терминал для промышленного использования

Мощность устройства аналогична смартфонам топового уровня, а прочность соответствует проверенным японским терминалам. CASIO IT-G400 – это полнофункциональный мобильный терминал с новейшей версией операционной системы Android, который открывает новые области применения в промышленности, розничной торговле, логистике и сфере услуг. Данное устройство содержит компоненты, которые уже отлично зарекомендовали себя в мобильных терминалах,

используемых в промышленности. Например, профессиональный имидж-сканер встроен в удобный корпус, изготовленный из прочного пластика. Пятидюймовый сенсорный дисплей практически неуязвим и максимально устойчив к появлению царапин. Уровень защиты IP67 указывает на то, что устройство хорошо защищено от попадания пыли и воды, благодаря чему особенно подходит для использования на открытом воздухе при неблагоприятных погодных условиях. Полная функциональность гарантируется при температурах от -20 до + 50° С. CASIO IT-G400 имеет все необходимые функции, чтобы доказывать свою ценность

на протяжении всего дня, даже несмотря на дождь или солнце.

Надежные аккумуляторные батареи японского производства обеспечивают бесперебойную работу устройства в течение долгого рабочего дня.

## Производительный высокоскоростной имидж-сканер

Интегрированный в терминал CMOS имидж-сканер новейшей конструкции отличается производительностью и высочайшей скоростью работы. Ясно видимая лазерная метка «прицеливания» позволяет захватывать ярлыки штрих-кодов.

Сканер способен мгновенно считывать несколько кодов одновременно, причем даже поврежденные. Успешное считывание подтверждается звуковым, световым и вибросигналом. Это особенно полезно в шумных помещениях. Эффективный фильтр против помех, вызываемых высокочастотным мерцанием современных светодиодных ламп, позволяет обеспечить постоянное качество считывания.

Две боковые кнопки управления сканированием сводят перемещение пальцев к минимуму как для правой, так и для левой.

### Идеально интегрированный профессиональный CMOS-имидж-сканер

В отличие от доступных в продаже смартфонов и их защищенных версий, которые в основном считывают идентификационные коды посредством своей цифровой камеры, сенсорный терминал IT-G400 оборудован профессиональным имидж-сканером.





## Поддержка всех видов сетей

Поддержка сетевых технологий Bluetooth™ (4.1), WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n) и LTE WWAN обеспечивает высокоскоростной обмен данными. Скоростной интерфейс USB служит для подключения устройства к автомобильным держателям или к док-станциям.

## Идеально подходит для мобильных приложений

Сенсорный терминал CASIO IT-G400 оснащен мощным четырехъядерным процессором ARM Cortex® A53 (1,2 ГГц). Этот процессор, а также большой объем памяти (2 ГБ RAM и 16 ГБ ROM) гарантируют высокий уровень производительности. Сочетание мощного аппаратного обеспечения и проверенной операционной системы гарантирует неизменную безопасность инвестиций на протяжении многих лет и идеально подходит для множества приложений.

## RFID/NFC, цифровая камера и GPS

Поддерживаются наиболее распространенные протоколы бесконтактных смарт-карт и беспроводной связи малого радиуса действия (NFC). Цифровая камера с разрешением 8 мегапикселей будет незаменима для проведения контроля качества и документирования различных повреждений. Встроенный GPS-приемник обеспечивает быстрое определение текущих координат.



### Сенсорный терминал для промышленности, розничной торговли и сферы услуг

В сочетании с надежной конструкцией и высокой автономностью профессиональные функции CASIO IT-G400 устанавливают новые стандарты в том, что касается пользовательского соглашения и безопасности инвестиций. Нескользящая поверхность и особая форма задней части устройства гарантируют удобную и неусттомительную работу.

**Конструкция и аксессуары**

Вид спереди	Вид сзади	Вид слева	Верхняя грань с имидж-сканером и лазерным «прицелом»
<ul style="list-style-type: none"> <li>Прочный корпус с усиленными краями и углами</li> <li>Громкоговоритель приемника</li> <li>5-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением 720 × 1280 пикселей</li> <li>Закаленное стекло (устойчивое к царапинам и ударам)</li> <li>4 функциональных клавиш</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CMOS имидж-сканер</li> <li>Цифровая камера</li> <li>Цифровая камера со светодиодной вспышкой</li> <li>Выключатель питания</li> <li>Левая и правая кнопки сканирования</li> <li>Батарейный отсек с блокировкой</li> <li>Микрофон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Усиленные края и углы</li> <li>Кнопка регулировки громкости (+/-)</li> <li>Антенна NFC / RFID</li> <li>Литий-ионный аккумулятор 5 800 мАч</li> <li>Контакты для док-станции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нижняя грань с контактами для док-станции и гнездом для подзарядки</li> </ul>

В стандартную комплектацию сенсорного терминала CASIO IT-G400 входит аккумуляторная батарея емкостью 5800 мАч, зарядное устройство, стилус и защита экрана.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Зарядная станция на 4 аккумулятора с источником питания</li> <li>HA-R34CHG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор 5800 мАч</li> <li>HA-R21LBAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединительный кабель USB</li> <li>HA-R81USBC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Зарядная док-станция на 4 терминал с источником питания</li> <li>HA-R38CHG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пленка для защиты экрана, 10 шт.</li> <li>HA-R95PS10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зарядная станция с источником питания</li> <li>HA-R60IO</li> </ul>

Перечень моделей		IT-G400-C21L	IT-G400-WC21L
WLAN		•	•
WWAN			•
<b>Технические характеристики:</b>			
Номер модели		CASIO IT-G400	
Процессор		Четырехъядерный процессор ARM® Cortex®-A53 (1,2 ГГц)	
Операционная система		Android 6.0.1 с GMS (мобильные сервисы Google, англ. версия)	
Память	RAM	2 Гб	
	FROM	16 Гб	
Дисплей	Размер	Диагональ 127 мм (5,0 дюймов)	
	Разрешение	720 x 1 280 пикселей, 16 700 000 цветов	
	Технология	Цветной ЖК-дисплей с сенсорной панелью, светодиодной подсветкой и адаптацией цветопередачи к естественному освещению	
Входы	Клавиатура	Виртуальная экранная клавиатура (буквенно-цифровая) и 4 кнопки на передней панели для «Recent App» [Последнее приложение], «Home» [Домой], «Back» [Назад] и программируемая функциональная кнопка, 3 боковые кнопки «On / Off» [Питание], «Volume * / -» [Громкость] и «Reset» [Сброс]	
	Кнопки сканирования	2 кнопки сканирования (левая и правая)	
	Сенсорный экран	Емкостная сенсорная панель с устойчивой к царапинам поверхностью (закаленное стекло)	
Беспроводная связь	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n (макс. 150 Мбит/с), стандарт безопасности и шифрования WEP / WPA / WPA2	
	WWAN (в зависимости от модели)	LTE FDD&TDD, WCDMA (900/2100 МГц), EGPRS (EDGE), GPRS, GSM (850/900/1800/1900 МГц)	
	Bluetooth®	Bluetooth® версии 4.1+ EDR/LE	
	GPS (в зависимости от модели)	12-канальный приемник, NMEA-0183, стандарт для версий с WWAN	
Интерфейсы	Гнездо для карт памяти	Совместимость с картами памяти формата microSD (SDHC)	
	Гнездо для SIM-карты	Совместимость с картами формата мини-SIM стандарта ISO 7816	
	Разъем USB	Версия 2.0 (Host/Client), соединение USB через 16-контактный разъем	
	Подключение гарнитуры	Разъем 3,5 мм для наушников и микрофона	
Цифровая камера	Фронтальная	Фото / видео, разрешение 2,0 мегапикселя	
	Тыловая	Фото / видео, разрешение 8,0 мегапикселей, автофокус и светодиодная вспышка	
Аудио		Встроенный микрофон и приемник для телефонной связи, громкоговоритель для сигналов, предупреждений и т.п.	
Выбросигнал		Подтверждение успешного сканирования кода	
Имидж-сканер	Технология	CMOS имидж-сканер, разрешение 844 × 640 пикселей, одномерный штрих-код = 0,127 мм, многоуровневый = 0,170 мм, матричный = 0,254 мм	
	Дистанция считывания	50 – 400 мм, в зависимости от типа (1D, 2D), размера и качества печати кода	
	Устройство «прицеливания»	Луч лазера 650 +10/-5 нм, мощность не более 1 мВт	
	Поддерживаемые стандарты полосковых одномерных штрих-кодов	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF 2/5-Interleaved, Codabar (NW-7), Code11, Code 32, Code93, Code128, GS1-128 (UCC/EAN128), MSI, ISBT, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, 2/5-Industrial	
	Поддерживаемые стандарты двумерных многоуровневых штрихкодов	GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded, Stacked PDF417, Micro PDF, Composite, Codablock F	
	Поддерживаемые стандарты двумерных матричных штрих-кодов	DataMatrix, Maxicode, QR-Code, Aztec-Code, Micro QR	
Поддержка меток RFID/NFC	Технология	Считывание / запись, интерфейс NFC, Protocol-2 (ISO 21481), частота 13,56 МГц	
	Стандарты NFC	ISO 14443 type A/B, Mifare®, FeliCa®	
	Стандарты RFID	ISO 15693, I-CODE, SLI®, Tag-It®, my-d®	
Датчики	Датчик приближения	Оптимальная чувствительность на 940 нм, порог 425–475	
	Датчик освещенности	Оптимальная чувствительность на 550 нм, динамический диапазон 0,01–1700 люкс	
	Датчик ускорения	3-осевой цифровой датчик ускорения	
	Гироскоп	3-осевой цифровой гироскоп	
Электропитание	Работа	Литий-ионный аккумулятор 3,85 В, 5800 мАч	
	Резервное ЗУ	Встроенный литий-ионный аккумулятор	
Условия окружающей среды	Защита от падения	Высота падения 1,5 м на бетонный пол	
	Устойчивость к воздействию пыли и воды	Уровень защиты IP67, соответствие стандарту IEC 60529 (защита от воздействия пыли и воды)	
	Условия окружающей среды	Диапазон температур от –20 до +50 °С, относительная влажность от 10 до 90 % (конденсация отсутствует)	
Габариты (Ш × В × Г)		прибл. 82×158×24 мм	
Вес		прибл. 325 г	

Android, Google Maps, Google Mail, Google Play, Google Drive, Hangout и Chrome являются зарегистрированными торговыми марками компании Google, Inc. (США). MIFARE является зарегистрированной торговой маркой компании NXP B.V. Торговая марка Bluetooth™ принадлежит Bluetooth SIG, США, и лицензия выдана компании CASIO Computer Co. Ltd. Другие названия продуктов или компаний, а также торговые марки или зарегистрированные торговые марки принадлежат соответствующим владельцам. Конструкция и технические характеристики могут изменяться без уведомления. Оттенки цветных изображений экрана на иллюстрациях могут отличаться от реальных цветов. Изображения на экране смоделированы. Технические характеристики, приведенные в таблице, актуальны по состоянию на июнь 2017 г. и могут изменяться без уведомления.