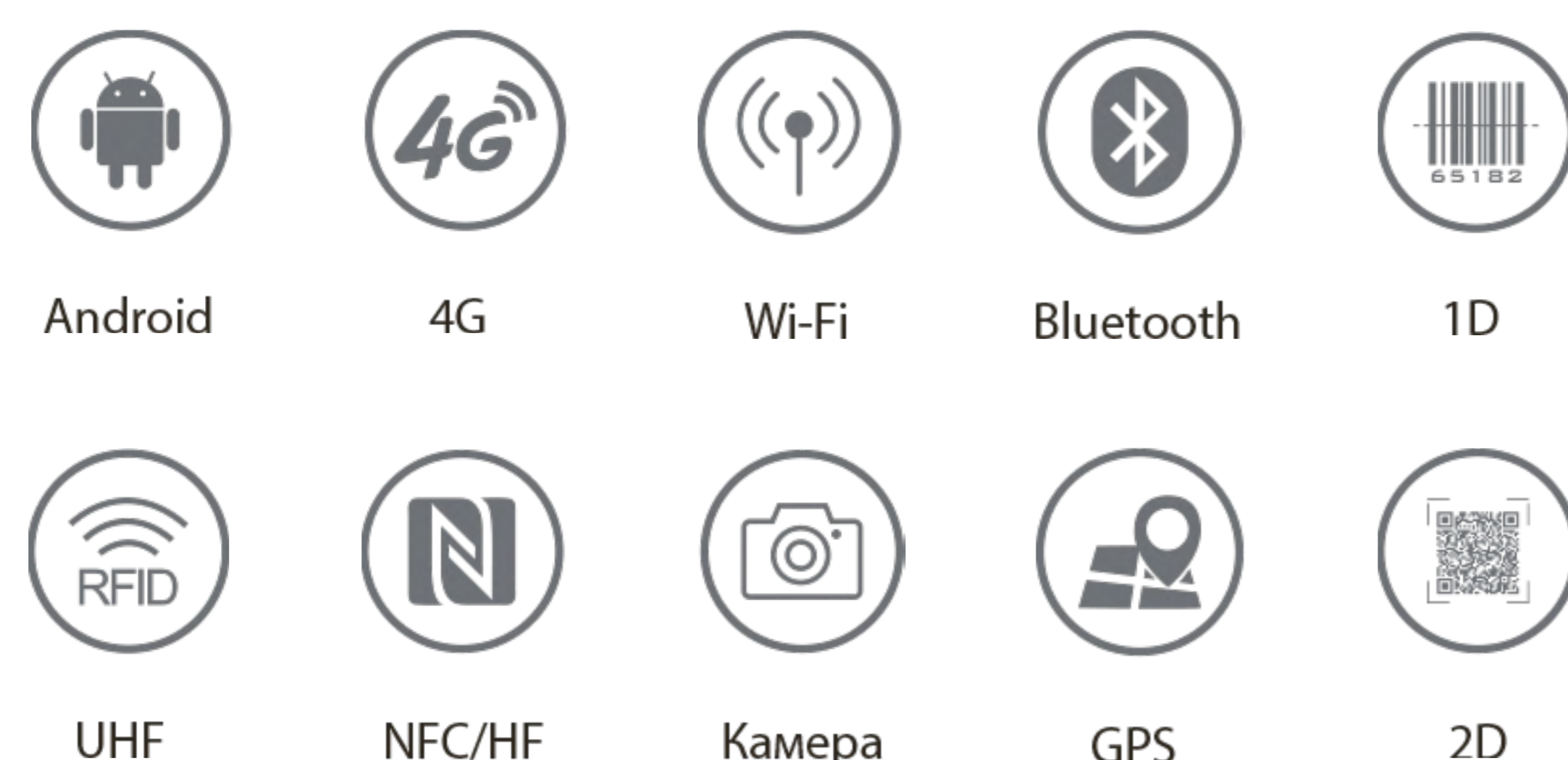


# CHAINWAY® C71 UHF RFID



Chainway C71 со встроенным RFID-модулем оснащен ОС Android 8.1/11 и обновленным 8-ядерным процессором. Устройство позволяет считывать данные на расстоянии до 4 м, имеет небольшой вес, поддерживает сканирование штрих-кодов и распознавание радужной оболочки глаза. Chainway C71 может использоваться в таких областях, как розничная торговля, логистика, складское хозяйство, здравоохранение, финансы и т.д.



## CHAINWAY® C71 UHF RFID

### Физические характеристики

Габариты	164,2 x 78,8 x 17,5 мм
Вес	321 г
Дисплей	5,2-дюймовый дисплей стандарта IPS LTPS с разрешением 1920 x 1080 пикселей
Сенсорная панель	Стекло Corning Gorilla Glass, панель мультисенсорная, поддержка перчаток и мокрых рук
Источник питания	Аккумулятор 5000 мАч Режим ожидания до 350 часов Время непрерывной работы 12 часов Время зарядки 3-4 часа
Дополнительные слоты	1 x SIM, 1 x SIM/TF (nano SIM)
Интерфейсы	USB 2.0 Type-C, OTG, Octa-core поддерживает наушники Type-C
Аудио	Динамик, 2 микрофона, 1 для шумоподавления
Клавиатура	4 клавиши на передней панели, 1 клавиша включения, 2 клавиши сканирования, 1 многофункциональная клавиша
Датчики	Гравитационный датчик, датчик приближения, датчик освещенности

### Производительность

Процессор	Cortex-A53 2,5 / 2,3 ГГц Octa-core
Память	3 ГБ + 32 ГБ / 4 ГБ + 64 ГБ
Расширение до	128 Гб MicroSD карта

### Среда разработки

Операционная система	Android 8.1; GMS, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM supported Android 11.0; GMS, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM supported. Committed support for a future upgrade to Android 12, 13, and Android 14 pending feasibility
SDK	Chainway Software Development Kit, (на основе Morpho SDK)
Язык программирования	Java
Инструменты	Eclipse / Android Studio

### Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	от -20°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Допустимая влажность	5-95% без конденсата
Ударостойкость	Падения с 1,8 м на бетон (не менее 20 раз) во всем диапазоне рабочих температур
Класс защиты	IP65 в соответствии со спецификациями герметичности IEC
Устойчивость к статистическому электричеству	±15 КВ воздушный разряд, ±6 КВ проводящий разряд

### Характеристики связи

WLAN	IEEE802.11 a / b / g / n / ac, двухдиапазонный 2.4G / 5G, внутренняя антенна
WWAN (европейский стандарт)	WWAN: 2G: 850/900/1800/1900 МГц 3G: B1 / B2 / B4 / B5 / B84G: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B40
Bluetooth	Android 8.1, Bluetooth v2.1 + EDR, 3.0 + HS, v4.1 + HS Android 11.0, Bluetooth 5.0
Навигация (GNSS)	GPS / AGPS, ГЛОНАСС, BeiDou; внутренняя антенна

### Характеристики сканера

Сканирующий модуль 1D	Zebra: SE965; Honeywell: N4313
Сканирующий модуль 2D	Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603
1D коды	UPC / EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 из 5, дискретный 2 из 5, китайский 2 из 5, Codabar, MSI, RSS и др.
2D коды	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR-код, Micro QR-код, Aztec, MaxiCode; Почтовые индексы: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) и др.

### RFID

Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц / 866-867,6 МГц
Протокол	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Антенна	Антенна с круговой поляризацией (1,5 дБи)
Мощность	1 Вт (30 дБм, от +19 до +30 дБм, регулируется)
Диапазон R/W	До 4 м (зависит от тегов и среды)
Модуль	CM-Q module; CM-3N module based on Impinj E310

### NFC

Частота	13,56 МГц
Протокол	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 и др.
Поддерживаемые чипы	M1 cards (S50, S70), CPU cards, NFC метки, и др.
Радиус действия	2-4 см

### Камера

Камера	Основная камера 13 МП с автофокусом и вспышкой, передняя камера 5 МП
--------	--