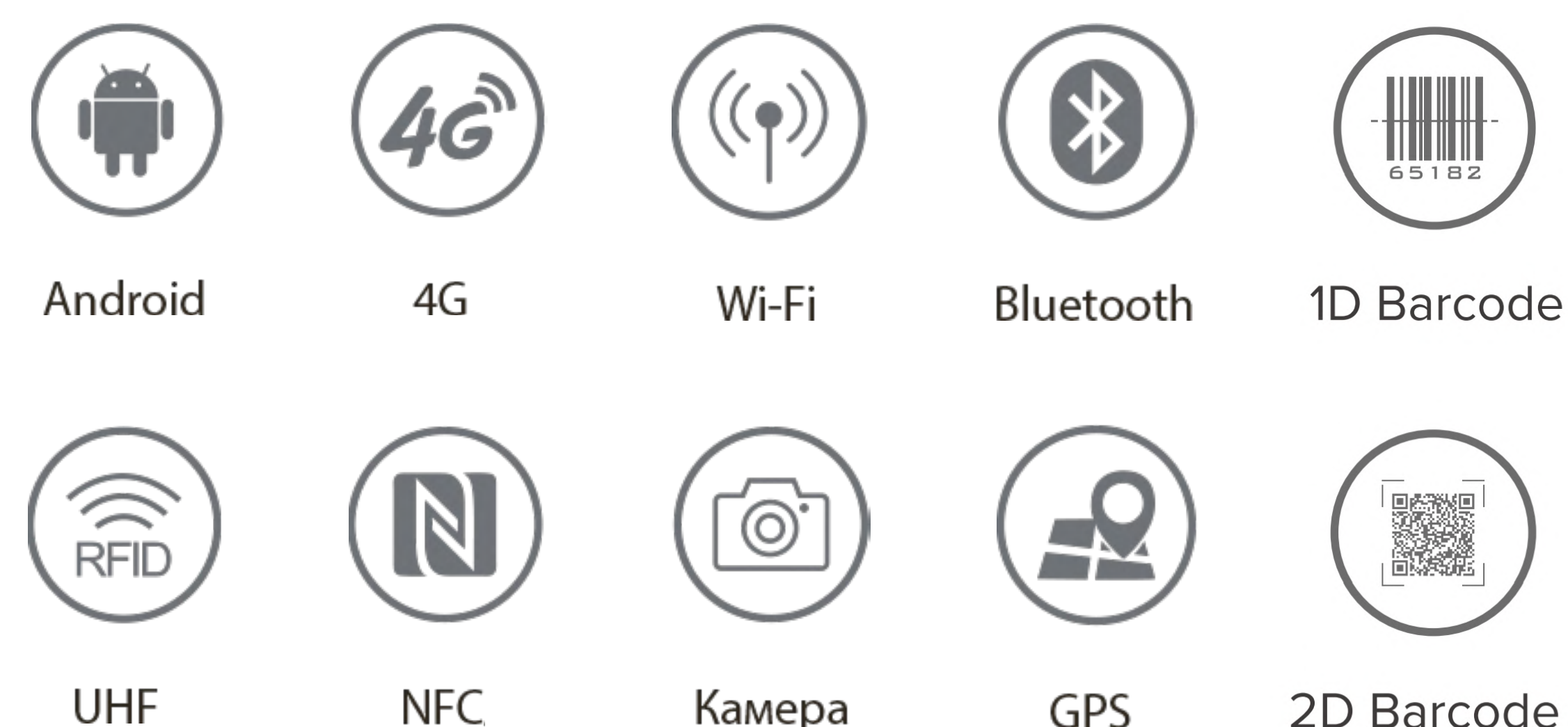


**CHAINWAY®****C61****COLD STORAGE**

**Chainway C61-Cold** — это промышленный интеллектуальный ручной терминал с высокой производительностью. Он считывает информацию при низкой температуре и высокой относительной влажности окружающей среды  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $-22^{\circ}\text{F}$ . Оснащен аккумулятором емкостью 6400 мАч, устойчивым к низким температурам, и высокопрочным экраном для защиты от конденсата. Поддерживает опционально UHF, NFC и другие функции, а также оснащен двухдиапазонной Wi-Fi антенной, оптимизированной для эксплуатации внутри помещений.

Все эти характеристики делают модель идеальной для использования в работе на складах, для инвентаризации и сортировки в морозных условиях, что значительно повышает эффективность работы.

**АСТРОН®****CHAINWAY®**  
**C61**  
COLD STORAGE**АСТРОН®****Физические характеристики**

<b>Габариты</b>	202,0 x 72,5 x 32,0 мм
<b>Вес</b>	370 г
<b>Дисплей</b>	4-дюймовый полноэкранный дисплей высокой четкости, устойчивый к низким температурам, TN a-Si 800*480
<b>Сенсорная панель</b>	Мультисенсорная панель, поддерживает работу в перчатках и с мокрыми руками
<b>Источник питания</b>	Аккумулятор 6400 мАч, Дополнительный акк. 5200 мАч, Поддержка QC3.0 и RTC; Встроенная резервная батарея 100 мАч Время непрерывной работы 5,5 часов
<b>Дополнительные слоты</b>	1 комбинированный
<b>Интерфейсы</b>	Android 9: USB 3.0, Type-c, OTG Android 11: USB 3.1, Type-c, OTG
<b>Аудио</b>	Динамик, 2 микрофона, 1 для шумоподавления
<b>Клавиатура</b>	Основная клавиатура (опционально): 27 клавиш / 37 клавиш / 47 клавиш; Боковые клавиши: 2 клавиши SCAN + 2 клавиши регулировки громкости + 1 определяемая пользователем клавиша
<b>Датчики</b>	Гравитационный датчик, датчик приближения, датчик освещенности, датчик акселерометра
<b>LED индикатор</b>	Заряд, питание, индикатор состояния

**Производительность**

<b>Процессор</b>	Qualcomm 1,8 ГГц восьмиядерный / 2,0 ГГц; snapdragon 450 (Android 9), snapdragon 662 (Android 11)
<b>Память</b>	3 ГБ + 32 ГБ / 4 ГБ + 64 ГБ
<b>Расширение до</b>	128 Гб MicroSD карта

**Условия эксплуатации**

<b>Температура эксплуатации</b>	от $-30^{\circ}\text{C}$ до $50^{\circ}\text{C}$
<b>Температура хранения</b>	от $-40^{\circ}\text{C}$ до $70^{\circ}\text{C}$
<b>Допустимая влажность</b>	5-95% без конденсата
<b>Ударостойкость</b>	Падения с 1,8 м на бетон (не менее 20 раз) во всем диапазоне рабочих температур
<b>Класс защиты</b>	IP65
<b>Устойчивость к статистическому электричеству</b>	$\pm 15$ КВ воздушный разряд, $\pm 8$ КВ проводящий разряд

**Среда разработки**

<b>Операционная система</b>	Android 9.0; GMS, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, поддержка SafeUEM, 90-дневные обн-я безопасности; Android 11; GMS, 90-day security updates, Android Enterprise Recommended, Zero-Touch, FOTA, SafeUEM supported. Committed support for a future upgrade to Android 12, 13, and Android 14 pending feasibility
<b>SDK</b>	Chainway Software Development Kit
<b>Язык программирования</b>	Java
<b>Инструменты</b>	Eclipse / Android Studio

**Характеристики связи**

<b>WLAN</b>	802.11 a / b / g / n / ac / d / e / h / i / k / r / v, двухдиапазонный 2.4G / 5G, IPV4, IPV6, 5G PA
<b>WWAN (европейский стандарт)</b>	2G: 850/900/1800/1900 МГц 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100 МГц TD-SCDMA: A / F (B34 / B39) 4G: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B38 / B39 / B40 / B41
<b>Vo-LTE</b>	Поддержка голосового видеозвонка Vo-LTE HD
<b>Bluetooth</b>	4.2 / 4.1 + HS / 4.0 / 3.0 + HS / 2.1 + EDR; Android 11: Bluetooth 5.1
<b>Навигация (GNSS)</b>	GPS / AGPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, внутренняя антенна

**Характеристики сканера**

<b>Сканирующий модуль 2D</b>	Zebra: SE4710/SE4750SR/SE4750MR/SE4750DP/SE4850; Honeywell: N6603/EX30
<b>1D коды</b>	UPC / EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 из 5, дискретный 2 из 5, китайский 2 из 5, Codabar, MSI, RSS и т. д.
<b>2D коды</b>	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.

**UHF RFID**

<b>Частота</b>	865-868 МГц/920-925 МГц/902-928 МГц/866-867,6 МГц
<b>Протокол</b>	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
<b>Антенна</b>	Антенна с круговой поляризацией (4 дБи)
<b>Мощность</b>	1 Вт (30 дБм, от +5 до +30 дБм, регулируется) 2 Вт Дополнительно
<b>Диапазон R/W</b>	До 15 м (на открытом воздухе, бирка Impinj MR6)
<b>Скорость чтения</b>	900+ меток/сек
<b>Модуль</b>	CM2000-1 на базе Impinj Indy R2000; CM710-1 на базе Impinj E710 (скоро)

**Камера**

<b>Камера</b>	13 Мпикс, автофокус, вспышка
---------------	------------------------------

**NFC**

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