ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



Мультичастотний RFID/NFC дублікатор ZX-X200 (iCopy)

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

RFID-програматор ZX-X200 — це універсальний автономний пристрій, призначений для зчитування, декодування, аналізу та копіювання безконтактних смарт-карт, електронних ключів, брелоків СКД та міток. Пристрій оснащений кольоровим дисплеєм, цифровою клавіатурою та системою голосового сповіщення для забезпечення максимальної зручності під час експлуатації без обов'язкового підключення до ПК.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / Опис
Дисплей	3.2-дюймовий повнокольоровий HD екран
Інтерфейс підключення	USB Type-C / Micro-USB (залежно від ревізії)
Вхідна напруга	5 В (постійний струм)
Струм споживання	120 мА
Джерела живлення	4 елементи живлення типу AAA (не входять до комплекту) або живлення через USB-порт (5V)
Матеріал корпусу	Ударостійкий ABS-пластик
Вага пристрою	260 г

3. ПІДТРИМУВАНІ ЧАСТОТИ ТА ТИПИ МІТОК

Пристрій підтримує автоматичне сканування та роботу в наступних діапазонах:

- **Низькі частоти (LF, 125 кГц):** 125 кГц, 250 кГц, 375 кГц, 500 кГц, 625 кГц, 750 кГц, 875 кГц, 1000 кГц. Підтримка чіпів: ID, TK4100, EM4100, HID26, HID35, HID37, GID (64/50/40/32/16), SID (64/50/40/32).
- **Високі частоти (HF, 13.56 МГц):** 13.56 МГц. Підтримка смарт-карт та міток стандарту ISO 14443: IC, MF1 (Mifare Classic S50/S70).

4. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

- **Автономне декодування:** Вбудована система криптоаналізу для обходу базового захисту шифрованих IC-карт (Mifare Classic).
- **Автоматичне сканування:** Безступінчасте повночастотне розгортання для точного визначення робочої частоти мітки.
- **Ручне введення даних:** Можливість прямого введення коду UID за допомогою цифрової клавіатури за відсутності оригінального ключа.
- **Голосовий супровід:** Озвучування поточної частоти, результату зчитування та запису для спрощення роботи.

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Стандартний комплект поставки:

1. Програматор RFID ZX-X200 — 1 шт.
2. Кабель USB для підключення до живлення або ПК — 1 шт.
3. Технічний паспорт / Інструкція (короткий посібник) — 1 шт.

Порядок роботи: Встановіть елементи живлення або підключіть кабель USB. Увімкніть пристрій. Прикладіть оригінальну картку або брелок до задньої кришки пристрою (антени) та натисніть кнопку "Read" (Зчитати). Після успішного зчитування прикладіть перезаписувану заготовку відповідної частоти та натисніть "Write" (Записати).

ОБМЕЖЕННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій підтримує більшість стандартних та поширених заготовок (наприклад, T5577, UID тощо). Однак, через постійне оновлення алгоритмів шифрування виробниками систем контролю доступу (СКД) та домофонів, стовідсоткове копіювання абсолютно всіх існуючих типів чіпів на ринку не гарантується. Пристрій не призначений для несанкціонованого доступу.



Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію, програмне забезпечення та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.