
Чіп для відбитків пальця FCD4B14 Тест на електростатичне розрядження

Опис

Ця примітка по практичному використанню описує ESD тест згідно ESD стандарту EN 61000-4-2 (електронепровідний корпус), виконаний для пристрою на основі чіпа для відбитків пальця FCD4B14.

Хоча EN 61000-4-2 рекомендує тільки ± 8 кВ, цей пристрій витримав 10 розрядів по 16.5 кВ.



Одразу після розрядів, без будь-яких ручних операцій над пристроєм, пристрій все ще спроможний був знімати зображення відбитків пальців.

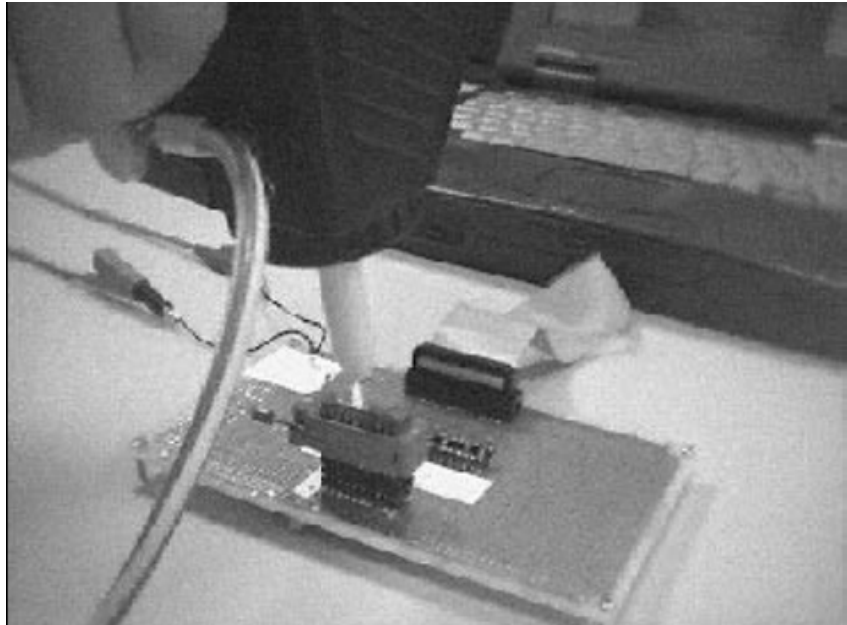


**Біометричний
Чіп для
відбитків
пальця**

**Примітка по
практичному
використанню**



Під'єднання до PC



Чіп для відбитків пальця під'єднаний до PC з використанням інтерфейсу паралельного порту, що описується в примітці по практичному використанню 2174A-BIOM-10/02

Використана однакова схема , за виключенням:

- вивід OE повинен бути заземлений не напряму .
- опір ввімкнений між виводом Vcc і конденсатором 10 мкФ повинен бути підключений як показано нижче:

