

Руководство по проведению предпродажной подготовке и тестированию оборудования

Биоптический встраиваемый сканер NCR 7872

Версия 1.00

Группа компаний "СМТрэйд"

Введение

Назначение

Данное руководство предназначено для проведения предпродажной подготовки встраиваемого биоптического сканера NCR 7872 и адресовано персоналу по установке/техническому обслуживанию аппаратуры, системных интеграторов и инженеров-наладчиков.

Приложения:

- **Образцы эталонных штрих-кодов**
- **Образцы программных кодов**

Другие документы:

- *NCR 7872 Scanner/Scale Use Guide*
(B005-0000-1179)
- *NCR 7872 Scanner/Scale Repair Guide*
(B005-0000-1180)

Подключение сканера

Подсоедините кабели к NCR 7872 в соответствии со следующей схемой, приведенной на рис. 1

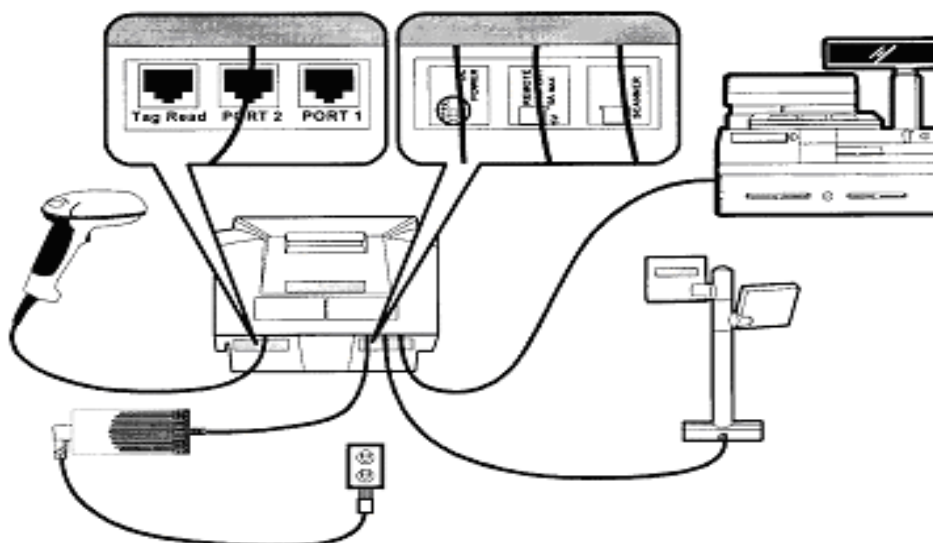


рис. 1

При включении питания NCR 7872 он автоматически выполняет проверку работоспособности различных узлов системы. После проверки работоспособности узлов индикатор состояния мигает зеленым светом, подается звуковой сигнал, после чего индикатор состояния горит непрерывным красным светом. Это означает, что NCR 7872 готов к работе.

Если устройство не прошло проверку работоспособности

В случае ошибки во время проверки работоспособности на выносном дисплее отображается код ошибки, и при наличии соответствующих средств устройство NCR 7872 произносит голосовое описание ошибки и рекомендации по дальнейшим действиям. За дополнительной помощью обращайтесь к [разделу «Устранение неисправностей сканера/весов» в Главе 2.](#)

Проверка считывателя штрих-кода

Чтобы проверить работу считывателя штрих-кода NCR 7872, попробуйте считать отчетливо напечатанный код с какого-нибудь товара. Перед считыванием штрих-кода индикатор состояния должен гореть красным светом. При успешном считывании индикатор состояния становится зеленым, и подается звуковой сигнал (если звук включен).

NCR 7872 поставляется с запрограммированным на заводе набором параметров по умолчанию. Протокол связи приведен в соответствие со спецификациями, предоставленными вами при оформлении заказа. Однако в отдельных случаях при установке может потребоваться изменение некоторых параметров.

Предустановка заводских установок настройки сканера, задание протокола связи

1. Включите питание NCR 7872
2. После включения питания отсканируйте код Default
3. Сканирование кода Default сразу после включения устройства приводит к установке значений по умолчанию
4. Выключите питание NCR 7872
5. Включите питание NCR 7872
6. Отсканируйте код Diagnostic Mode
7. Отсканируйте код Hex 3

Будет подан звуковой сигнал успешного сканирования (три гудка). Если включена поддержка голосовых сообщений, тип протокола будет произнесен вслух. Если поддержка голоса отсутствует, индикатор состояния вспыхивает зеленым светом, а тип протокола связи сообщается соответствующим числом звуковых сигналов.

Один короткий гудок высокого тона	OCIA NCR Short
Один гудок	OCIA NCR Long
Два гудка	Двухкабельный OCIA не-NCR
Три гудка	Порт 4A IBM 468x/9x
Четыре гудка	IBM HHBCR
Шесть гудков	RS-232
Семь гудков	Однокабельный OCIA
Восемь гудков	Двухкабельный OCIA
Одиннадцать гудков	4-битный параллельный двухкабельный Casio
Двенадцать гудков	IBM 1520 (BCR)
Тринадцать гудков	4-битный параллельный двухкабельный TEC

8. Выключите питание NCR 7872

Если после программирования протокола связи и подключения всех кабелей связь не работает, обращайтесь к «Руководству по ремонту Сканера/весов 7872»

Программирование настроек порта сканера для совместной работы с кассовым программным модулем

1. **Включите питание NCR 7872**
2. **Отсканируйте код Programming Mode**
3. **Отсканируйте код Hex 1**
4. **Отсканируйте код Hex 6**
5. **Отсканируйте код Hex A**
6. **Отсканируйте код Hex 2**
7. **Отсканируйте код Save&Reset**
8. **Отсканируйте код Reset**
9. **Отсканируйте код Programming Mode**
10. **Отсканируйте код Hex 2**
11. **Отсканируйте код Hex 0**
12. **Отсканируйте код Hex B**
13. **Отсканируйте код Hex 4**
14. **Отсканируйте код Save&Reset**
15. **Отсканируйте код Reset**
16. **Отсканируйте код Programming Mode**
17. **Отсканируйте код Hex 2**
18. **Отсканируйте код Hex 0**
19. **Отсканируйте код Hex C**
20. **Отсканируйте код Hex 1**
21. **Отсканируйте код Save&Reset**
22. **Отсканируйте код Reset**
23. **Отсканируйте код Programming Mode**
24. **Отсканируйте код Hex 2**
25. **Отсканируйте код Hex 0**
26. **Отсканируйте код Hex D**
27. **Отсканируйте код Hex 0**
28. **Отсканируйте код Save&Reset**
29. **Отсканируйте код Reset**
30. **Отсканируйте код Programming Mode**
31. **Отсканируйте код Hex 2**

32. Отсканируйте код Hex 3
33. Отсканируйте код Hex A
34. Отсканируйте код Hex 1
35. Отсканируйте код Save&Reset
36. Отсканируйте код Reset
37. Отсканируйте код Programming Mode
38. Отсканируйте код Hex 2
39. Отсканируйте код Hex 3
40. Отсканируйте код Hex B
41. Отсканируйте код Hex 0
42. Отсканируйте код Hex D
43. Отсканируйте код Save&Reset
44. Отсканируйте код Reset
45. Отсканируйте код Programming Mode
46. Отсканируйте код Hex 2
47. Отсканируйте код Hex 4
48. Отсканируйте код Hex 2
49. Отсканируйте код Save&Reset
50. Выключите питание NCR 7872

Вышеприведенными действиями порт сканера был настроен в соответствии требованиями кассового программного модуля.

Программирование настроек параметров штрих-кодов сканера

1. Включите питание NCR 7872
2. Отсканируйте код Programming Mode
3. Отсканируйте код Hex 1
4. Отсканируйте код Hex 4
5. Отсканируйте код Hex A
6. Отсканируйте код Hex 1
7. Отсканируйте код Save&Reset
8. Отсканируйте код Reset


9. Отсканируйте код Programming Mode
10. Отсканируйте код Hex 1
11. Отсканируйте код Hex 4
12. Отсканируйте код Hex B
13. Отсканируйте код Hex 2
14. Отсканируйте код Save&Reset
15. Отсканируйте код Reset
16. Отсканируйте код Programming Mode
17. Отсканируйте код Hex 1
18. Отсканируйте код Hex 4
19. Отсканируйте код Hex D
20. Отсканируйте код Hex 1
21. Отсканируйте код Save&Reset
22. Отсканируйте код Reset
23. Отсканируйте код Programming Mode
24. Отсканируйте код Hex 1
25. Отсканируйте код Hex 4
26. Отсканируйте код Hex E
27. Отсканируйте код Hex 1
28. Отсканируйте код Save&Reset
29. Отсканируйте код Reset
30. Отсканируйте код Programming Mode
31. Отсканируйте код Hex 1
32. Отсканируйте код Hex 7
33. Отсканируйте код Hex A
34. Отсканируйте код Hex 1
35. Отсканируйте код Save&Reset
36. Отсканируйте код Reset
37. Отсканируйте код Programming Mode
38. Отсканируйте код Hex 1
39. Отсканируйте код Hex 7
40. Отсканируйте код Hex B
41. Отсканируйте код Hex 2
42. Отсканируйте код Save&Reset

43. **Отсканируйте код Reset**
44. **Отсканируйте код Programming Mode**
45. **Отсканируйте код Hex 1**
46. **Отсканируйте код Hex 7**
47. **Отсканируйте код Hex B**
48. **Отсканируйте код Hex 2**
49. **Отсканируйте код Save&Reset**
50. **Отсканируйте код Reset**
51. **Отсканируйте код Programming Mode**
52. **Отсканируйте код Hex 1**
53. **Отсканируйте код Hex 6**
54. **Отсканируйте код Hex A**
55. **Отсканируйте код Hex 2**
56. **Отсканируйте код Save&Reset**
57. **Выключите питание NCR 7872**

Сканирование эталонных штрих-кодов

Теперь, необходимо проверить связь между NCR 7872 и главным терминалом. Нужно сосканировать несколько эталонных штрих-кодов.

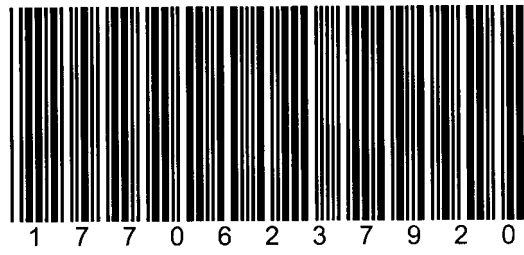
1. **Включите питание NCR 7872**
2. **Отсканируйте код Code UPC-A**
3. **Отследите корректность передачи кода**
4. **Отсканируйте код Code 39**
5. **Отследите корректность передачи кода**
6. **Отсканируйте код Code 128**
7. **Отследите корректность передачи кода**
8. **Выключите питание NCR 7872**

Если после выполнения всей процедуры предпродажной подготовки программирования протокола связи и подключения всех кабелей связь не работает, обращайтесь к «Руководству по ремонту Сканера/весов 7872» 

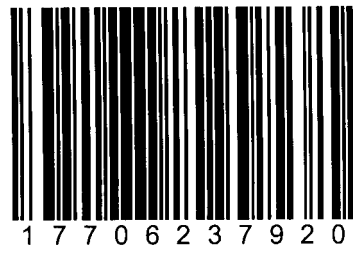
UPC-A



Code 39



Code 128



Reset



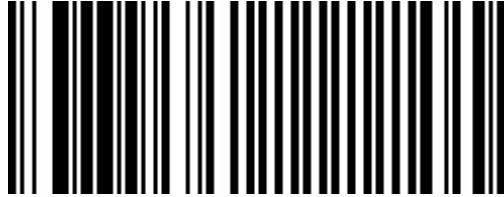
11818

Default



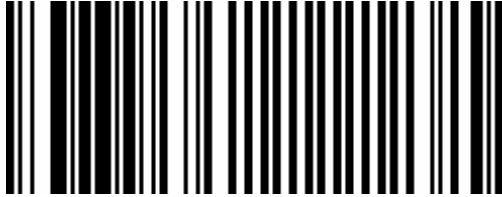
R0046

Programming Mode



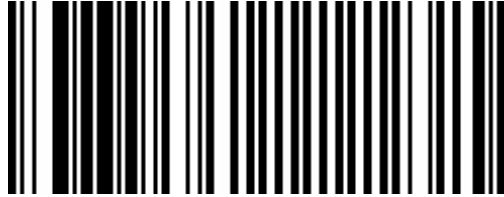
R0042

Save and Reset



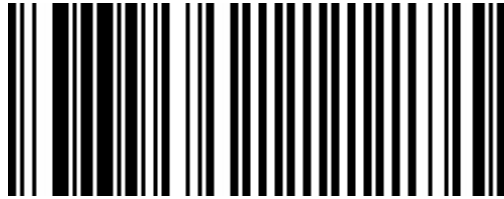
R0044

Diagnostic Mode



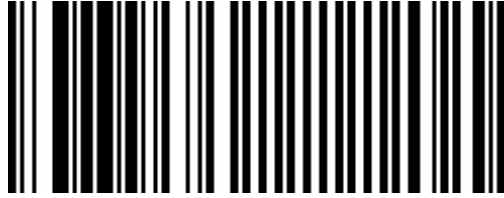
R0041

Hex 0



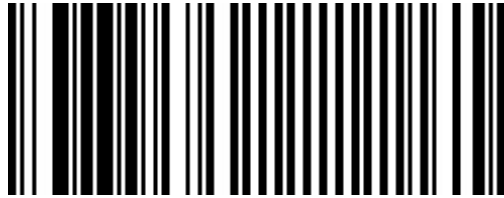
R0048

Hex 1



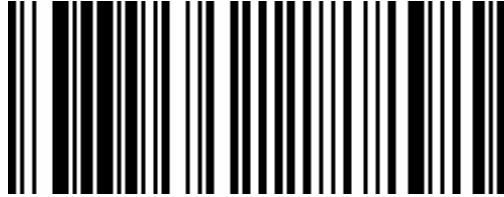
R0049

Hex 2



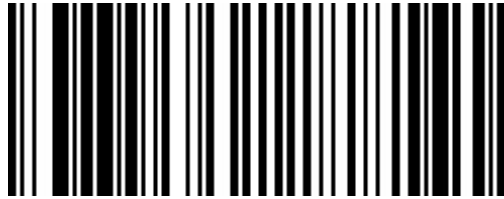
R0050

Hex 3



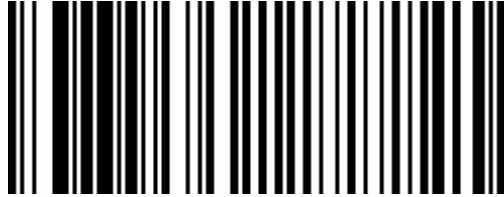
R0051

Hex 4



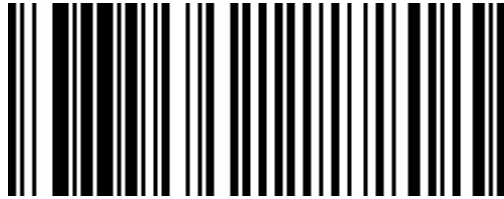
R0052

Hex 5



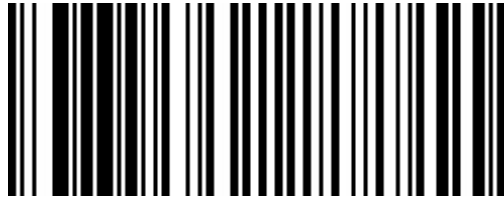
R0053

Hex 6



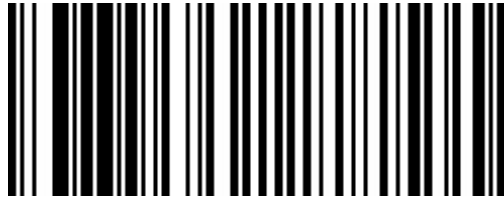
R0054

Hex 7



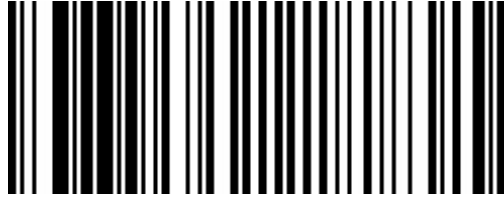
R0055

Hex 8



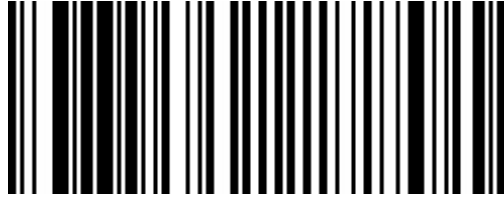
R0056

Hex 9



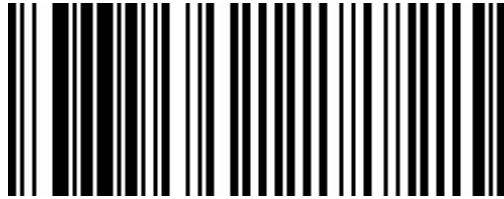
R0057

Hex A



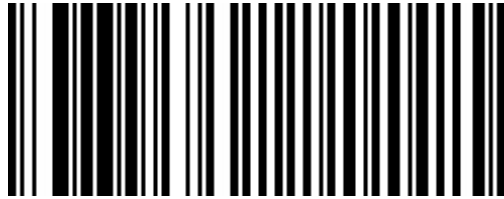
R0058

Hex B



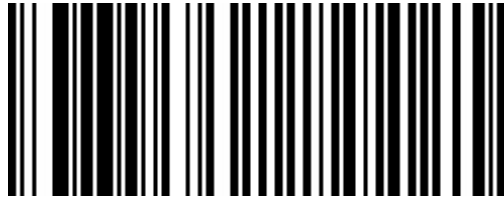
R0059

Hex C



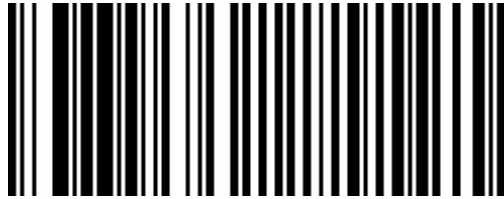
R0060

Hex D



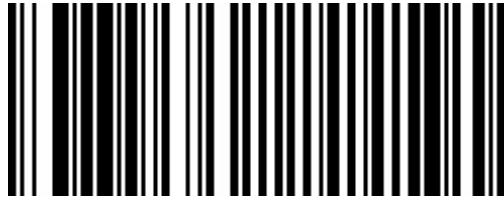
R0061

Hex E



R0062

Hex F



R0063