



Банкомат NCR 6632

Инструкции по установке

B006-6589-A007
0907

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ (FCC) К УРОВНЮ РАДИОПОМЕХ

Примечание: Данное оборудование протестировано и соответствует ограничениям для цифровых устройств класса А, указанным в части 15 правил FCC. Упомянутые ограничения обеспечивают достаточную защиту от помех при использовании оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому, в случае несоблюдения инструкций при установке и эксплуатации, оно может вызывать помехи радиосвязи. Работа данного оборудования в жилых районах, вероятно, приведет к появлению помех. В таком случае пользователь должен будет самостоятельно устранить помехи.

Канадская декларация по устройствам класса А

Данное цифровое оборудование не превышает предельных значений излучения радиочастотного шума, установленных в нормативах на радиочастотные помехи, разработанных министерством связи Канады для цифрового оборудования класса А.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

Информация для пользователей

При установке и эксплуатации данного оборудования должны строго соблюдаться инструкции производителя. Тем не менее остается вероятность возникновения помех радиосвязи в отдельных коммерческих средах. Если данное оборудование вызывает помехи (это можно выявить, включая и выключая оборудование), рекомендуется немедленно обратиться к представителю отдела обслуживания NCR.

ВНИМАНИЕ

Корпорация NCR не несет ответственности за радиопомехи и помехи телевидения, вызванные несанкционированными изменениями оборудования или подключением соединительных кабелей, не указанных компанией NCR. Подобные несанкционированные изменения, замены и подключения могут привести к аннулированию права на использование данного оборудования. За устранение помех, вызванных подобными несанкционированными изменениями, заменами и подключениями, отвечает пользователь.

Описанный в данной книге продукт является лицензионным продуктом корпорации NCR.

NCR и Personas являются торговыми марками корпорации NCR.

Другие наименования, упомянутые в данном издании, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний и признаются таковыми здесь и далее.

Корпорация NCR стремится повышать качество продукции по мере появления новых технологий, компонентов, программного обеспечения и встроенных программ. Поэтому корпорация NCR может изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Все описанные здесь возможности, функции и операции могут предлагаться NCR не во всех странах мира. В некоторых случаях на фотографиях изображены прототипы оборудования. Прежде чем использовать данный документ, рекомендуется обратиться к представителю NCR или в офис NCR для получения информации о применимости документа и его соответствии действительным характеристикам.

© 2007

Корпорация NCR, г. Дейтон, штат Огайо, США

<http://www.ncr.com>

Все права защищены.

Инструкции по установке банкомата NCR 6632

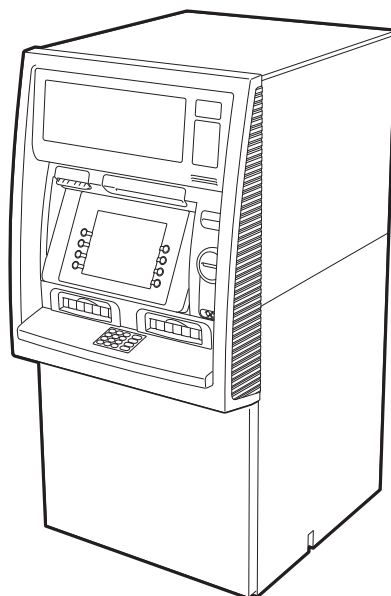
ВВЕДЕНИЕ	1
Использование набора книг по установке	1
Назначение и целевая аудитория	2
Подготовка места	2
Конфигурация устройства	2
Конфигурация связи	2
Инициализация системы	3
Инструменты, необходимые для установки	3
Транспортировка банкомата	4
ПОДГОТОВКА БАНКОМАТА К УСТАНОВКЕ	5
Распаковка	5
Проверка банкомата на наличие повреждений	6
Форма отчета об установке	6
Снятие банкомата с поддона	7
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УЕДИНЕНИЕ	9
Снятие боковых панелей, обеспечивающих уединение	9
Установка боковых панелей, обеспечивающих уединение	10
ОТКРЫВАНИЕ И ЗАКРЫВАНИЕ БАНКОМАТА	11
Доступ с лицевой стороны	11
Открывание	11
Закрывание	12
Доступ с тыльной стороны	13
Открывание	13
Закрывание	14
УСТАНОВКА БАНКОМАТА	15
Размещение банкомата	15
Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов	15
Подсоединение кабелей	16
Доступ к отверстию кабельного ввода	16

Кабель электропитания	17
Подключение остальных кабелей	17
Закрытие отверстия кабельного ввода	20
УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ УПАКОВКИ	21
Расположение модулей	21
Доступ с лицевой стороны	22
Доступ с тыльной стороны	23
Верхняя крышка	23
Область модуля ПК и источника питания	24
Лоток модуля	25
Модуль выдачи монет	27
Процессор чеков	28
Сейф	29
Модуль выдачи носителя	29
Модуль приема и повторного использования банкнот	30
Модуль приема банкнот	33
Депозитарий и модуль выдачи конвертов	34
Все остальные модули и области	35
КРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК	36
Окно ориентации карты	36
Рекламное окошко	36
Таблички входного/выходного разъема	36

Инструкции по установке банкомата NCR 6632

ВВЕДЕНИЕ

Устройство NCR 6632 — это отдельно стоящий банкомат для использования в помещениях с вариантами доступа с лицевой или с тыльной стороны.



Использование набора книг по установке

Инструкции по установке входят в состав набора книг по установке банкомата NCR 6632 (B006-6635), в котором содержатся все сведения, необходимые для установки банкомата. В инструкции по установке приведены ссылки на перечисленные ниже руководства по настройке модулей, также входящие в состав этого набора книг.

Инструкции для операторов по работе с замками сейфа банкомата ([B006-6431](#))

Инструкции по настройке принтера квитанций ([B006-6510](#))

Инструкции по настройке журнального принтера ([B006-6511](#))

Инструкции по настройке усовершенствованного принтера для печати на развороте депозитной книжки ([B006-6464](#))

Инструкции по настройке принтера отчетов ([B006-6465](#))

Инструкции по настройке модуля приема банкнот и модуля повторного использования ([B006-6470](#))

Инструкции по настройке конверта для пополнения счета и модуля вывода конвертов ([B006-6607](#))

Инструкции для владельцев кассет для банкнот ([B006-1297](#))

Для полного завершения установки кроме указанного набора книг могут потребоваться следующие издания:

Подготовка места для банкомата NCR 6632 (B006-6585)

Электротехнические требования и требования к защите для банкомата NCR 6634/6632 (B006-6588)

Требования к условиям эксплуатации и планировке для банкомата NCR 6632 (B006-6587)

Инструкции пользователя приложения системы поддержки самообслуживания (B006-6167)

Руководство пользователя средств связи APTRA (B006-0012)

Назначение и целевая аудитория

Набор книг по установке предназначен для персонала NCR и персонала клиентов NCR, ответственного за установку банкомата.

Подготовка места

Перед окончательным выбором места для банкомата и его установкой убедитесь, что выбранное место соответствует требованиям, перечисленным в издании *Подготовка места для банкомата NCR 6632* (B006-6585). В частности, необходимо надлежащим образом подготовить пол или постамент и просверлить отверстия под крепежные болты в соответствии с рекомендациями этого издания.

Конфигурация устройства

Конфигурация устройства осуществляется при помощи системного приложения. См. издание *NCR Инструкции пользователя приложения системы поддержки самообслуживания* (B006-6167).

Конфигурация связи

Если будут использоваться каналы связи, необходимо настроить программное обеспечение и оборудование. Процедура настройки банкомата описана в издании *NCR Руководство пользователя средств связи APTRA* (B006-0012).

Примечание: Прежде чем настраивать связь, необходимо установить на банкомате поддержку самообслуживания.

Для получения информации о сертифицированных платах связи NCR обратитесь к местному представителю службы поддержки или зайдите на сайт внутренней сети NCR:

<http://www.dundee.ncr.com/INFOPROD/Software&Services.htm>

Инициализация системы

После завершения установки и настройки банкомата см. издание *Инструкции пользователя приложения системы поддержки самообслуживания* (B006-6167), в котором приведены инструкции по инициализации системы.

Руководства пользователя часто обновляются, поэтому рекомендуется заходить на следующий сайт внутренней сети NCR для доступа к последним редакциям руководств. Если не удастся получить доступ к внутренней сети NCR, обратитесь за помощью к местному представителю службы поддержки.

<http://www.dundee.ncr.com/INFOPROD/Software&Services.htm>

Инструменты, необходимые для установки

Для установки банкомата рекомендуется иметь следующий набор инструментов:

- Пассатижи или молоток-гвоздодер для удаления скоб и гвоздей из упаковочного материала
- Ножницы
- Маленькая плоская отвертка
- Плоская отвертка длиной **175 мм** (7 in.)
- Маленькая крестовая отвертка
- Отвертка Pozidrive
- Для фиксации болтов сейфа:
 - UL — гаечный ключ **24 мм** (15/16 in.) (комбинация торцевого ключа и ключа с открытым зевом) для болтов M16
 - CEN — торцевой гаечный ключ **24 мм** (15/16 in.) для болтов M16
- Инструмент для боковых панелей, обеспечивающих уединение (номер детали 445-0677918), который можно приобрести у регионального представителя компании NCR
- Однонаправленная отвертка-вставка M4 (тип 7), которую можно приобрести у регионального представителя компании NCR (номер детали 009-0022888). Необходима для установки таблички в рекламное окошко
- Инструмент для извлечения (входит в комплект поставки банкомата). Необходим для установки таблички в окно карты

- Гаечный ключ **17 мм** (13/32 in.) (комбинация торцевого ключа и ключа с открытым зевом)
- Устройство для подъема и транспортировки. Длина основания подъемной тележки не должна превышать **380 мм** (15,0 in.). Минимальная ширина основания — **120 мм** (4,72 in.)
- Упаковка для защиты корпуса банкомата при транспортировке на тележке
- Комплект ключей для шестигранных гаек (в том числе размера М3 и М4).

Транспортировка банкомата

Перевезите банкомат к месту установки на погрузчике или подъемной тележке. Во избежание повреждения банкомата и отделки помещений банкомат должен перевозиться в полной упаковке.

Сведения о габаритах и весе банкомата, габаритах упаковки и свободном пространстве, необходимом для транспортировки банкомата в закрытом помещении, приводятся в издании *Подготовка места для банкомата NCR 6632* (B006-6585).

ПОДГОТОВКА БАНКОМАТА К УСТАНОВКЕ

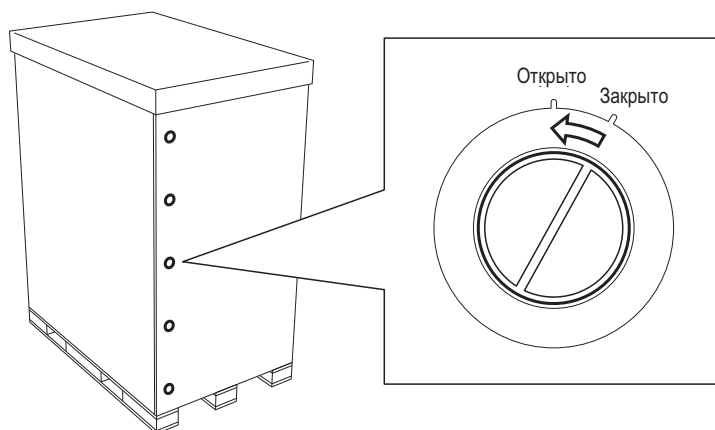
Распаковка

Прежде чем распаковывать банкомат, проверьте его на предмет наличия следов повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. Проверьте ленту, покрывающую зажимы, чтобы убедиться в отсутствии постороннего вмешательства. Отметьте все внешние повреждения. Они будут вноситься в отчет о повреждениях. Дополнительную информацию см. в разделе [Форма отчета об установке](#).

Когда банкомат будет доставлен к выбранному месту установки, распакуйте его, выполнив следующие действия:

Примечание: Постарайтесь не повредить банкомат при распаковке.

1. Снимите скобы, удерживающие крышку коробки.
2. Снимите крышку.
3. Снимите ленту, закрывающую все зажимы.
4. Снимите зажимы с обеих сторон коробки, переведя внутреннюю часть каждого зажима в открытое положение и потянув за зажимы.



5. Вытащите скобы из основания коробки и удалите их.
6. Снимите картонные стенки с поддона.
7. Если установлен ящик SEET, снимите все картонные стенки с внешней части ящика, аккуратно срезав обвязку или ленту. Надрежьте запечатанный ящик SEET вдоль нижней части и снимите его с банкомата.
8. Снимите оставшиеся картонные стенки, аккуратно срезав обвязку или ленту, затем удалите защитную кромку.

9. Если банкомат закрыт полиэтиленовым пакетом, аккуратно снимите его.
10. Аккуратно удалите ленту, которой полиэтиленовый пакет с приспособлениями прикреплен к банкомату. Выньте из полиэтиленового пакета следующие элементы:
 - Ключи к банкомату
 - Конверт авиапочты
 - Полиэтиленовый пакет с винтами и инструментами.
11. Снимите пенопласт и ленту с панелей, обеспечивающих конфиденциальность (если он был прикреплен).
12. Снимите куски ленты, обмотанной вокруг корпуса банкомата.

Проверка банкомата на наличие повреждений

Распаковав банкомат, проверьте его на предмет наличия следов повреждений.

Если банкомат поврежден, необходимо отправить отчет согласно следующим процедурам:

- Клиентам в США следует обратиться к руководству по вопросам работы филиалов и отправить отчет о повреждениях, используя следующие документы:
 - Документ по работе с клиентами № 73-130, каталог 2-20-57
 - Документ по работе с клиентами № 71-273, каталог 2-70-40
- Клиентам в других странах следует воспользоваться одной из приведенных ниже процедур:
 - Если клиент оформлял страховку в своем регионе, отчет о повреждениях должен обрабатываться в том же регионе. Отдельный отчет о повреждениях должен быть направлен в управление по возврату оборудования в Дейтоне
 - Если страховка оформлялась в управлении по страхованию компании NCR в Дейтоне, клиент должен отправить отчет о повреждениях (форма F-2100, уведомление о повреждениях) в управление по страхованию, а копию отчета — в управление по возврату оборудования.

Адреса управления по страхованию и управления по возврату оборудования компании NCR:

- Risk Management and Insurance, NCR Corporation, Dayton, Ohio 45479, USA.
- Inventory Return Control, International Field Engineering Support, NCR Corporation, Dayton, Ohio 45479, USA.

Форма отчета об установке

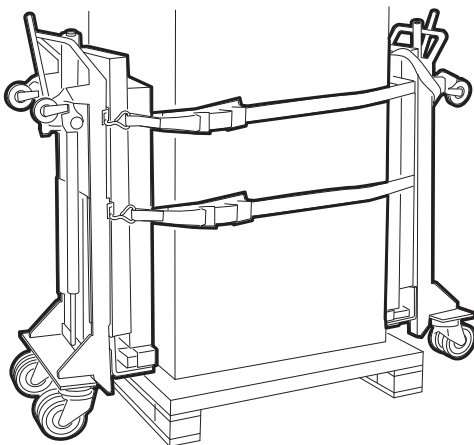
Форма отчета об установке, которая прилагается к банкомату, должна быть обязательно заполнена и отправлена. Убедитесь в том, что в ней отмечены все проблемы, связанные со следующими областями:

- Неправильная работа банкомата или его составляющих
- Внутренние или внешние дефекты, возникшие в результате повреждений при перемещении или транспортировке
- Недостающие или поврежденные приспособления. Все приспособления должны подходить к соответствующим модулям банкомата.

Снятие банкомата с поддона

Чтобы снять банкомат с поддона, вам понадобятся две подъемные тележки. Прделайте следующее:

1. При помощи гаечного или торцевого ключа на **24 мм** (15/16 in.) с нижней стороны поддона открутите четыре болта, выступающие из днища банкомата.
2. Сняв четыре С-образные шайбы, выньте болты и втулки.
3. Поместите подъемные тележки с обеих сторон от поддона и вставьте их вилы под днище банкомата.
4. Закрепите банкомат на тележках ремнями, подложив, где необходимо, упаковочный материал, чтобы не повредить окраску банкомата и предотвратить его перемещение.



5. Поднимите банкомат при помощи тележек до освобождения поддона, затем вытащите поддон из-под банкомата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если банкомат стоит на подъемном устройстве, и осуществляются работы под днищем банкомата, должны обязательно использоваться опорные блоки.

6. Перевезите банкомат на место установки.
7. Аккуратно снимите банкомат с тележек.

ВНИМАНИЕ

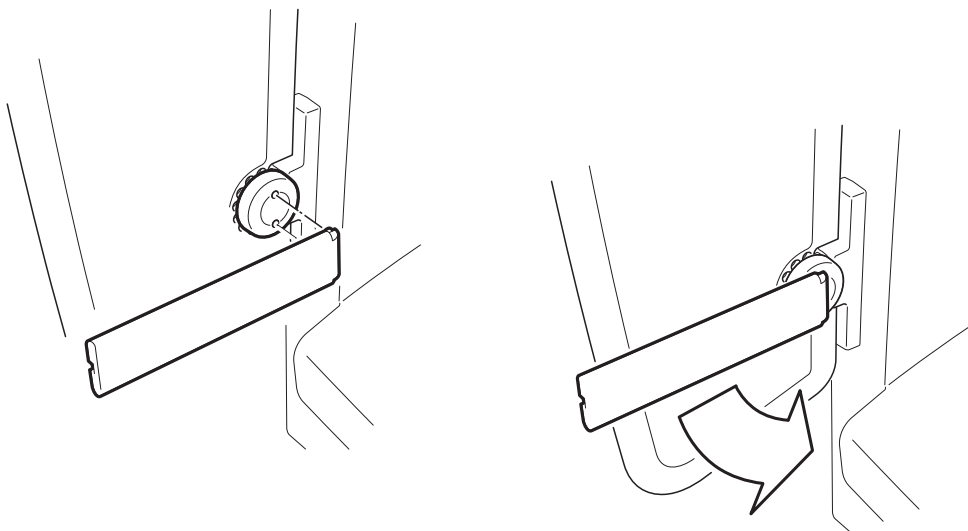
При транспортировке банкомата не наклоняйте его и не давите на верхнюю крышку, поскольку это может привести к его повреждению. Любые усилия следует прикладывать к нижней части корпуса.

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА БОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УЕДИНЕНИЕ

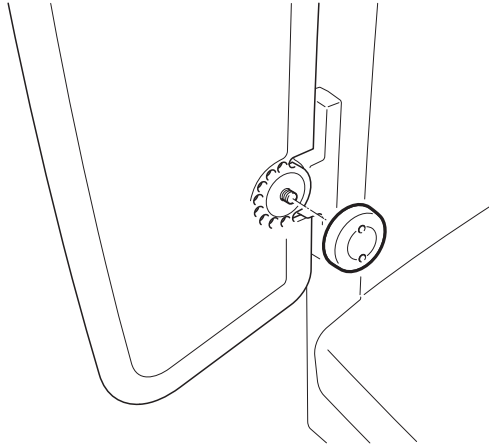
Снятие боковых панелей, обеспечивающих уединение

Вам потребуется деталь номер 445-0677918 (инструмент для боковых панелей). Этот инструмент можно приобрести у регионального представителя компании NCR.

1. Вставьте прорези на инструменте для боковых панелей, обеспечивающих уединение, в отверстия на фиксирующих колпачках, как показано на рисунке. Поверните инструмент против часовой стрелки, чтобы отсоединить фиксирующий колпачок.



2. Выверните фиксирующий колпачок и отложите его в сторону для использования в дальнейшем.



3. Снимите и отложите в сторону боковую панель, обеспечивающую уединение.
4. Повторите указанные выше действия для снятия второй боковой панели.

Установка боковых панелей, обеспечивающих уединение

1. Установите боковую панель, обеспечивающую уединение, на лицевую панель банкомата и закрепите ранее снятыми фиксирующими колпачками.
2. Вставьте прорези на инструменте для боковых панелей, обеспечивающих уединение, в отверстия на фиксирующих колпачках и поверните по часовой стрелке, чтобы затянуть их.

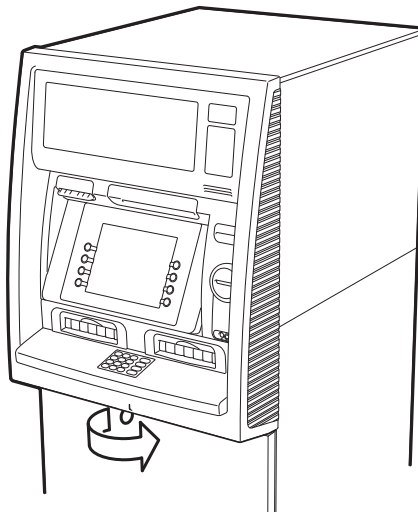
ОТКРЫВАНИЕ И ЗАКРЫВАНИЕ БАНКОМАТА

Доступ с лицевой стороны

Открытие

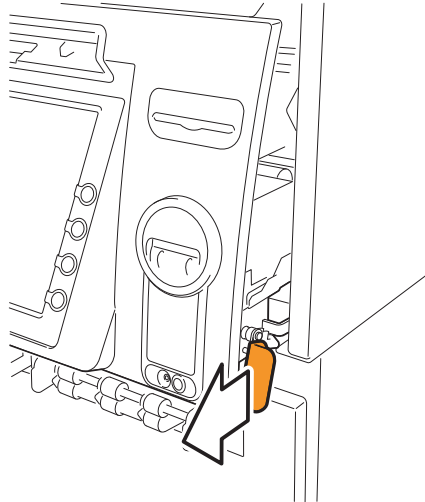
Чтобы открыть банкомат с доступом с лицевой стороны, выполните следующие действия:

1. Вставьте ключ в замок, расположенный под платформой лицевой панели. Поверните ключ, чтобы отпереть внешнюю часть лицевой панели.



2. Потянув за утопленную рукоятку, расположенную около замка, выдвиньте лицевую панель как можно дальше вперед и вверх.

3. Если необходим доступ к лотку модуля, освободите фиксатор, находящийся внизу с правой стороны внутренней части лицевой панели, и вытягивайте из банкомата лоток устройства до тех пор, пока его салазки не выйдут до конца.



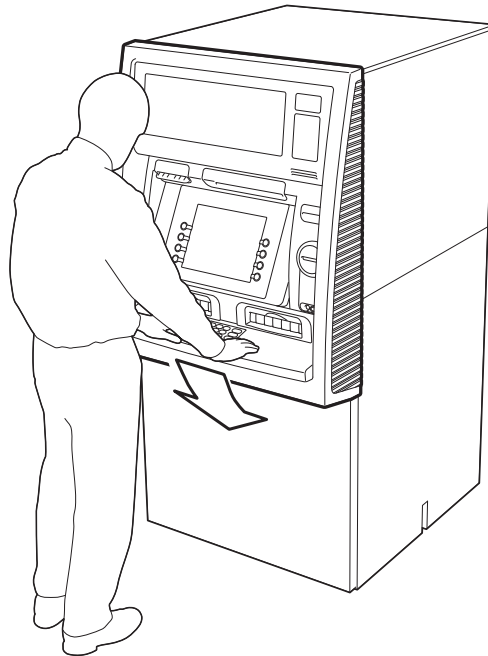
4. Откройте дверцу передней панели.
5. Для получения подробной информации об отпирании и запирании сейфа см. книгу *Инструкции для операторов по работе с замками сейфа* ([B006-6431](#)).

Закрывание

Чтобы закрыть банкомат с доступом с лицевой стороны, выполните следующие действия:

1. Закройте и запируйте сейф, затем закройте дверцу передней панели.
2. Если лоток модуля выдвинут, задвиньте его назад в банкомат так, чтобы фиксатор защелкнулся. Проверьте, надежно ли зафиксирован лоток, потянув за правый угол внутренней части лицевой панели.

3. С помощью утопленной рукоятки, расположенной под платформой лицевой панели, опустите и закройте внешнюю часть лицевой панели. Слегка нажмите на каждый угол, чтобы убедиться, что лицевая панель надежно зафиксирована.

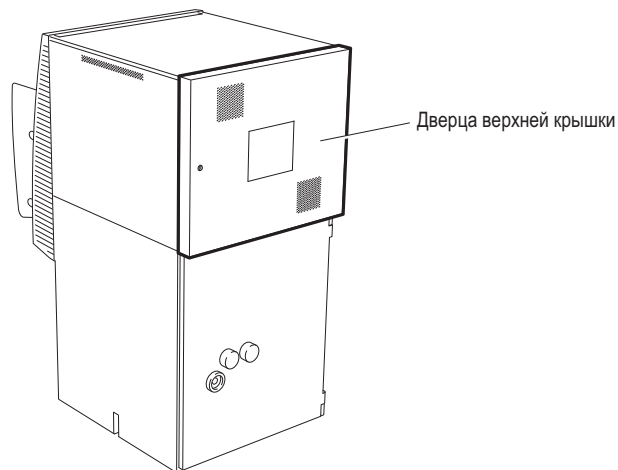


Доступ с тыльной стороны

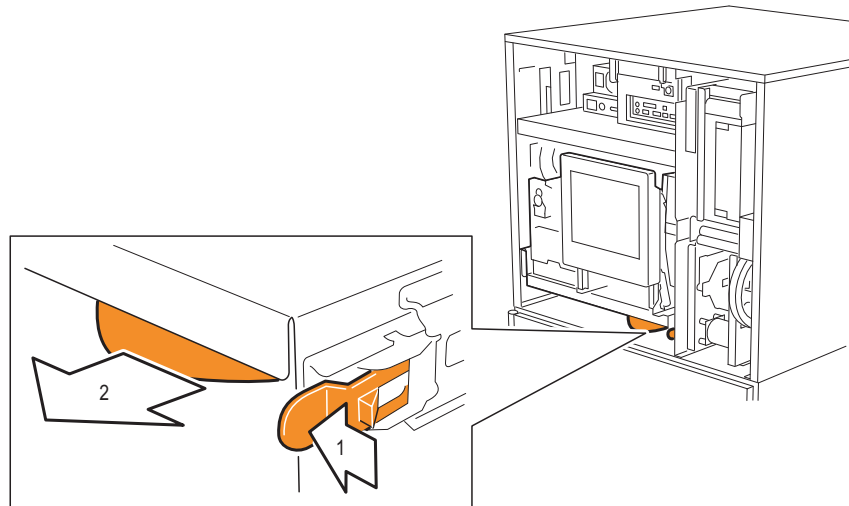
Открытие

Чтобы открыть банкомат с доступом с тыльной стороны, выполните следующие действия:

1. Отоприте и откройте дверцу верхней крышки банкомата.



2. Если необходим доступ к лотку модуля, нажмите на фиксатор и за ручку вытягивайте лоток из банкомата до тех пор, пока его салазки не выйдут до конца.



3. Для получения подробной информации об отпирании и запирании сейфа см. книгу *Инструкции для операторов по работе с замками сейфа* ([B006-6431](#)).

Закрывание

Чтобы закрыть банкомат, выполните следующие действия:

1. Закройте и запируйте сейф.
2. Закройте и запируйте крышку замков корпуса сейфа, если она установлена.
3. Закройте и запируйте верхнюю крышку, после чего убедитесь, что она надежно зафиксирована.

УСТАНОВКА БАНКОМАТА

Размещение банкомата

С помощью подъемных тележек поставьте банкомат на пол или на постамент таким образом, чтобы отверстия в основании сейфа совпадали с установочными отверстиями в полу или постаменте.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не тяните одновременно за лоток модуля и за модули сейфа, если банкомат не прикручен к полу.

Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов

Перед окончательной установкой банкомата пол необходимо подготовить и просверлить в нем отверстия под крепежные болты, как описано в издании *Требования к условиям эксплуатации и планировке для банкомата NCR 6632 ATM (B006I6587)*.

Примечание: Болты не входят в комплект поставки банкомата и должны приобретаться организацией-собственником банкомата. Вам потребуются:

- 4 болта диаметром **16 мм** (0,63 in.) и длиной **120 мм** (4,72 in.)
- 4 анкерные шайбы для фиксации болтов. Они должны иметь толщину не менее **3 мм** (0,12 in.), максимальный внешний диаметр **40 мм** (1,57 in.) и внутренний диаметр **18 мм** (0,71 in.).

Чтобы прикрепить банкомат болтами к полу, выполните следующие действия:

1. Откройте корпус банкомата, как описано в разделе [Открытие и закрытие банкомата](#).
2. Откройте сейф.
3. Найдите четыре отверстия в основании сейфа. Разместите шайбы нужным образом, вставьте в отверстия четыре болта и закрепите банкомат на полу.
4. Закройте и запируйте сейф.
5. Закройте и запируйте корпус банкомата.

Подсоединение кабелей

Подключаемые к банкомату кабели должны соответствовать техническим характеристикам, приведенным в издании *Электротехнические требования и требования к защите* (B006-6588), и быть соответствующим образом подготовлены.

Примечание: Поскольку при установке банкомата на опорной поверхности с минимальным свободным пространством размер зазоров ограничен, кабельные соединения **необходимо** выполнить до того, как банкомат будет окончательно поставлен на место.

Подключаемые к банкомату кабели делятся на две категории:

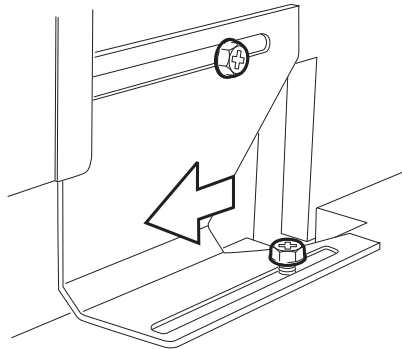
- Кабель электропитания — не требует дополнительного заземления
- Для всех остальных кабелей требуется дополнительное заземление, для которого используется зажим «Р», находящийся в пакете с приспособлениями. Список кабелей, для которых необходимо заземление, см. в издании *Электротехнические требования и требования к защите* (B006-6588).

ВНИМАНИЕ

Только заземленные кабели соответствуют требованиям директив ЕМС.

Доступ к отверстию кабельного ввода

Открутите два винта М6, фиксирующие кронштейн кабельного ввода на сейфе. Отодвиньте кронштейн, чтобы открыть отверстие кабельного ввода.



Кабель электропитания

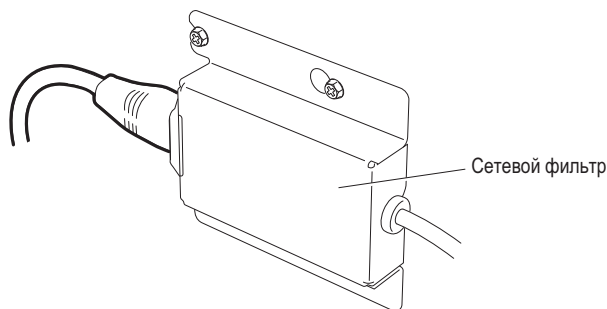
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что при подсоединении кабеля электропитания к банкомату он не подключен к розетке.

Чтобы подсоединить кабель электропитания к банкомату, выполните следующие действия:

1. Откройте корпус банкомата и сейф.
2. Переключатель электропитания ON/OFF должен находиться в положении OFF (Выкл.) (нажата сторона, отмеченная знаком «0»).
3. Протяните конец кабеля электропитания через отверстие кабельного ввода в боковой стороне сейфа.
4. Подключите кабель электропитания к гнезду сетевого фильтра.

Примечание: Кабель электропитания прикреплен к лицевой стороне модуля ПК.



5. При установке банкомата в месте с минимальным свободным пространством подключите кабель электропитания к розетке. В противном случае оставьте кабель электропитания отключенным от сети до тех пор, пока банкомат не будет установлен и прикручен к полу.

Если все кабели уже подключены, перейдите к разделу «[Закрытие отверстия кабельного ввода](#)». В противном случае перейдите к следующему разделу.

Подключение остальных кабелей

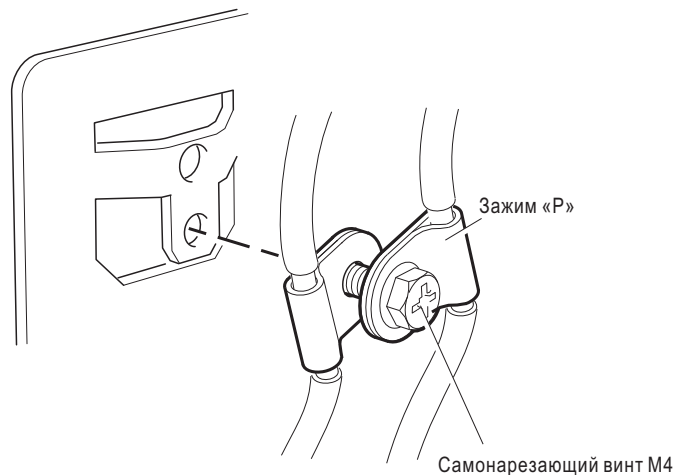
Для подключения остальных кабелей выполните следующие действия:

1. Переключатель электропитания ON/OFF должен находиться в положении OFF (Выкл.) (нажата сторона, отмеченная знаком «0»).
2. Вытягивайте модуль, расположенный в сейфе рядом с кабельным вводом, до тех пор, пока его салазки не выйдут до конца.

3. Протяните концы кабелей через отверстие в боковой стороне сейфа.
4. Вытяните кабель RS-232 (9-контактный), кабель связи высокого порядка и кабель Ethernet на нужную длину, чтобы их можно было протянуть через сейф к верхней части банкомата.
5. Наденьте соответствующий зажим «Р» (зависит от диаметра кабеля) на оголенную часть каждого кабеля, который необходимо заземлить, и подсоедините их к одной из поднятых форм на панели ввода/вывода, закрепив самонарезающим винтом М4 х 10.

Примечание 1: Винты и зажимы «Р» упакованы в полиэтиленовый пакет, закрепленный на корпусе модуля ПК.

Примечание 2: Если на кабеле отсутствует оголенная часть, см. инструкции в издании *Электротехнические требования и требования к защите* (B006-6588).



6. Подсоедините все зажимы к поднятым формам на панели ввода/вывода, даже если какие-либо из них не используются. Они могут потребоваться позднее.
7. Подсоедините кабели к соответствующим разъемам на панели ввода/вывода.
8. Чтобы подсоединить кабель RS-232 (9-контактный), кабель связи высокого порядка и кабель Ethernet, необходимо получить доступ к раме для проводов. Для этого выполните следующие действия:

Доступ с лицевой стороны

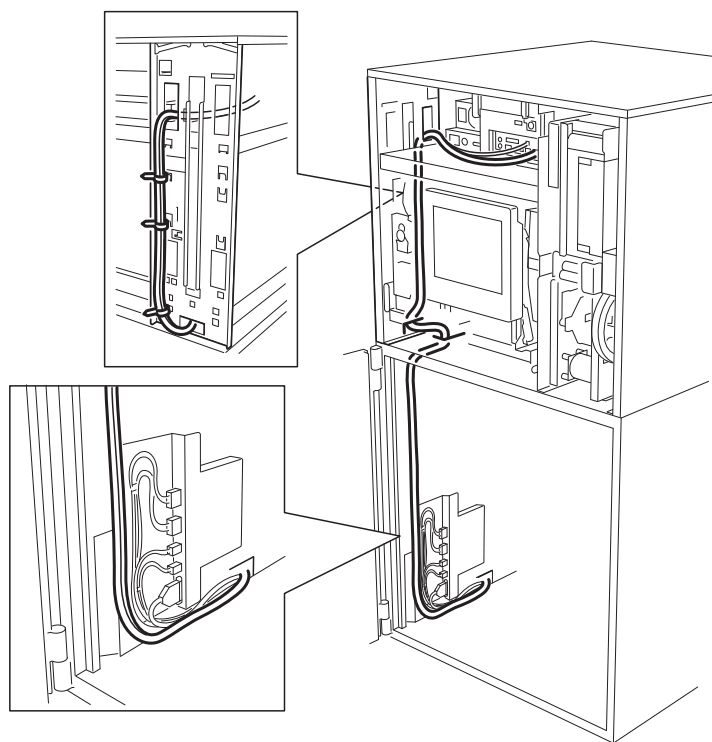
- а Отоприте и откройте лицевую панель банкомата.
- б Открутите и отложите в сторону винты, которыми правая панель крепится к банкомату. Затем снимите панель, чтобы получить доступ к каналу для проводов.

Доступ с тыльной стороны

- a Отоприте и откройте верхнюю крышку банкомата.
 - b Выверните и отложите в сторону винты, которыми дверца крепится к банкомату, а затем снимите дверцу.
 - c Открутите и отложите в сторону винты, которыми левая панель крепится к банкомату. Затем снимите панель, чтобы получить доступ к каналу для проводов.
9. Протяните кабели (RS-232 (9-контактный), кабель связи высокого порядка и кабель Ethernet) через отверстие в верхней части сейфа, а затем наружу через прорезь в раме для проводов. Затем протяните кабели по каналу внутри рамы и к модулю ПК, как показано на приведенном рисунке.

Примечание 1: Чтобы обеспечить доступ к раме для проводов, возможно, потребуется вытянуть лоток модуля из верхней части банкомата.

Примечание 2: На приведенном ниже рисунке показан банкомат с доступом с тыльной стороны. Кабели для банкомата с передним доступом необходимо протянуть вверх по переднему каналу в правой части банкомата.



10. Проверьте отсутствие незакрепленных кабелей, возможность свободного открывания лицевой части и возможность свободного хода модулей. Для этого подрежьте кабели до нужной длины или закрепите их внутри банкомата.
11. Прикрепите кабели к раме для проводов и к верхней части сейфа с помощью кабельных стяжек, находящихся в пакете с приспособлениями.
12. Подсоедините кабели к соответствующим портам модуля ПК.
13. Установите назад боковую панель и дверцу верхней крышки банкомата.

Закрытие отверстия кабельного ввода

1. Задвиньте кронштейн, чтобы закрыть отверстие кабельного ввода.
2. Закрутите два винта М6, чтобы зафиксировать кронштейн кабельного ввода на сейфе.

Примечание: Убедитесь, что имеется достаточный зазор, и кабели не будут повреждены.

3. Включите шнур электропитания в розетку, а затем выключатель электропитания банкомата.
4. Закройте сейф и корпус банкомата.

УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ УПАКОВКИ

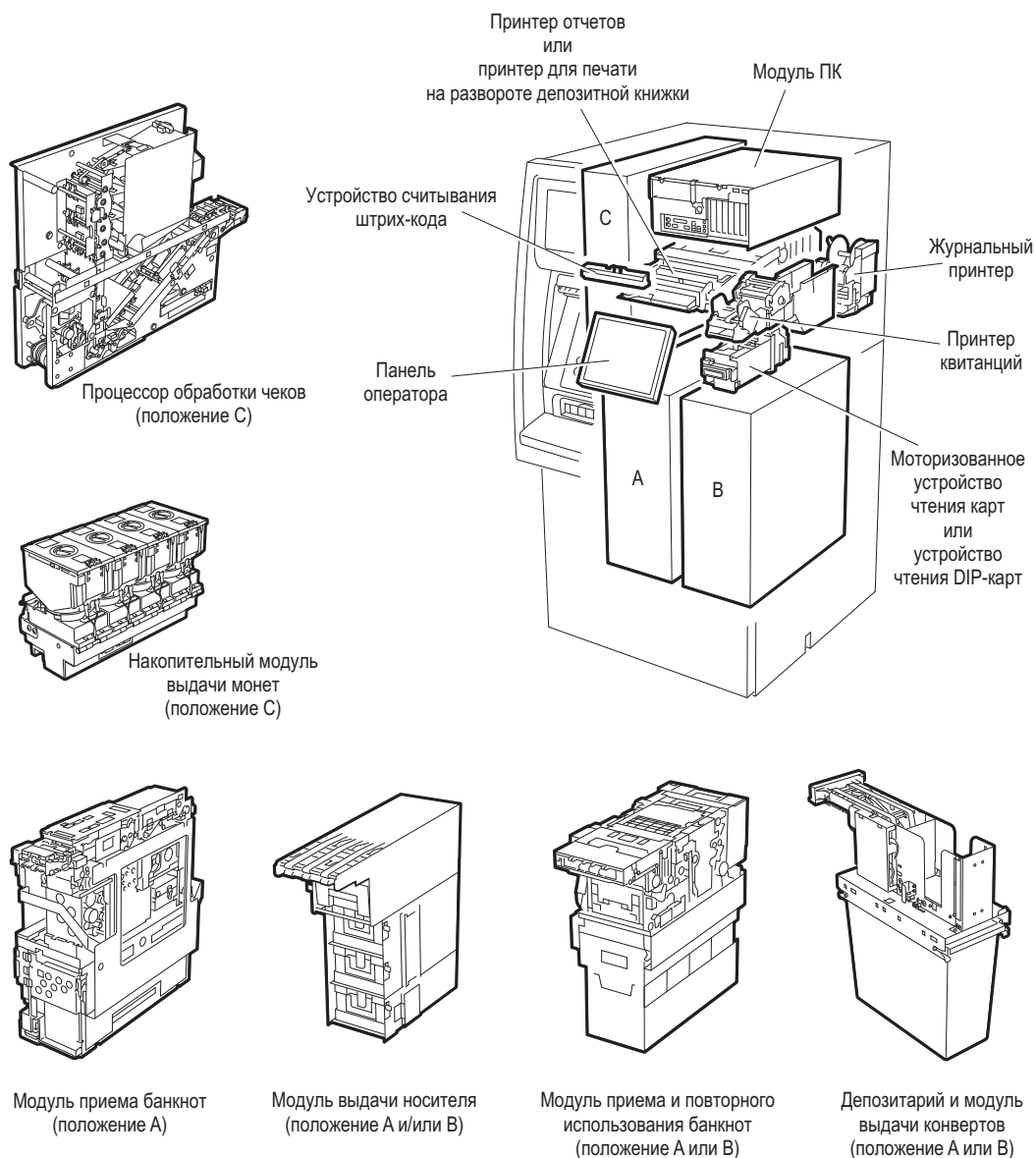
В данном разделе описано, как снимается внутренняя упаковка с модулей. Выполняйте только те шаги, которые касаются установленных в банкомате модулей.

Примечание: Количество и тип упаковки может быть изменен без предварительного уведомления.

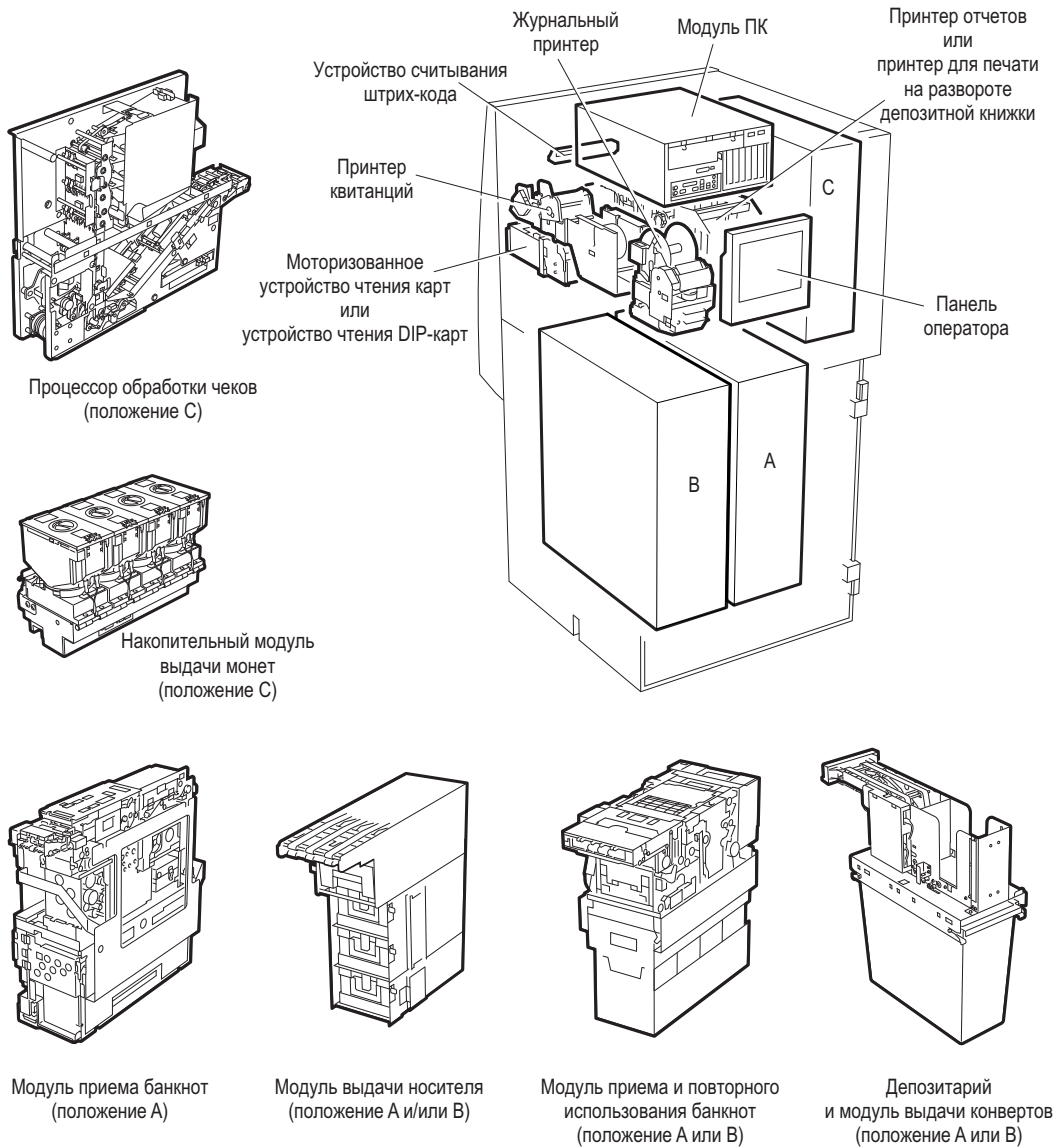
Расположение модулей

На приведенных ниже рисунках показано расположение модулей, которые могут входить в состав банкомата.

Доступ с лицевой стороны



Доступ с тыльной стороны



Верхняя крышка

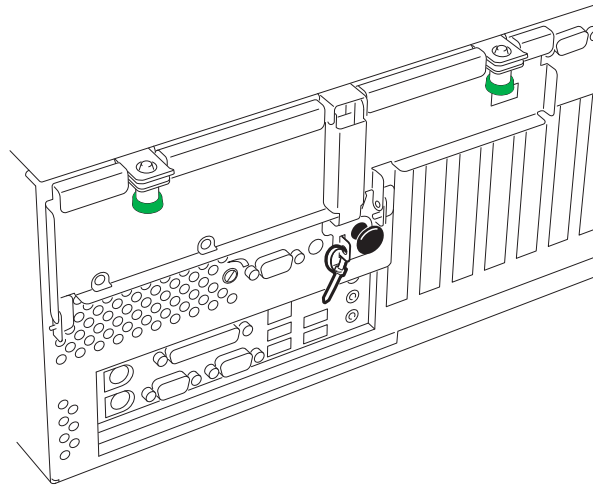
Откройте внешнюю часть лицевой панели банкомата, как описано в разделе [Открытие и закрывание банкомата](#), а затем удалите следующие элементы:

- Пенопласт между внутренней и внешней частью лицевой панели
- Ленту с тыльной стороны заслонок
- Ленту с фиксатора лотка модуля (доступ с лицевой стороны).

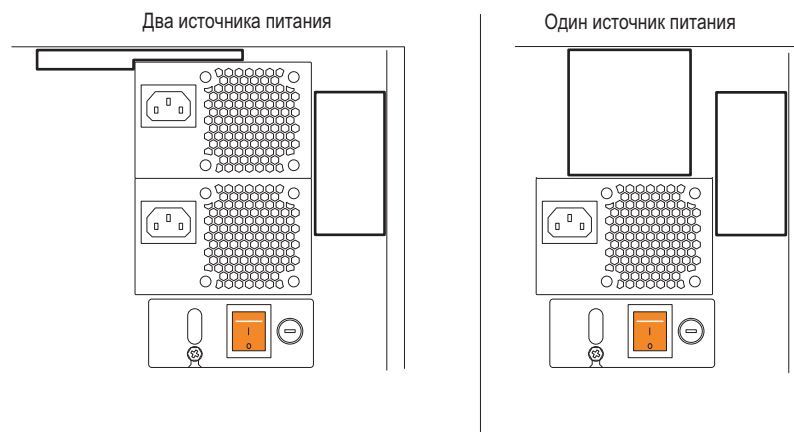
Область модуля ПК и источника питания

Снимите упаковку со следующих элементов:

- Снимите кабельную стяжку с предохранительного фиксатора диска (если имеется)



- Снимите кабельную стяжку с кабеля электропитания
- Выньте пенопластовый блок, расположенный между модулем ПК и корпусом
- Выньте пенопластовый блок, расположенный между правой стороной источника (источников) питания и боковой стороной корпуса
- Выньте пенопласт из одного или двух источников питания, как показано на рисунке



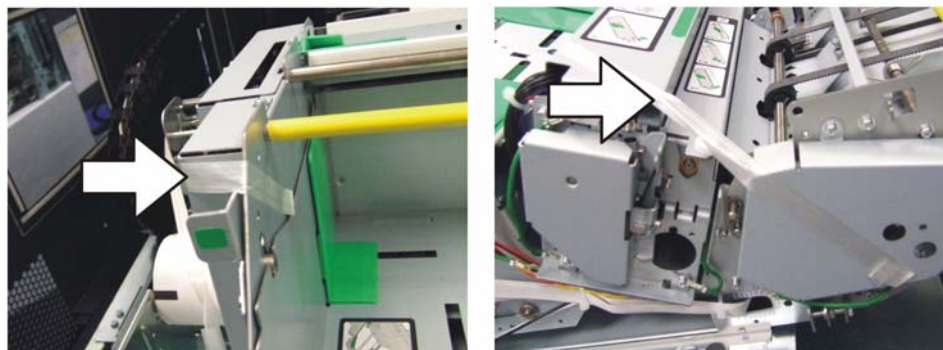
- Удалите армированную ленту
- Снимите и отложите в сторону кабель питания и маленький полиэтиленовый пакет, прикрепленный лентой к модулю.

Лоток модуля

Выверните винт и снимите транспортировочный кронштейн с лицевой стороны лотка модуля.

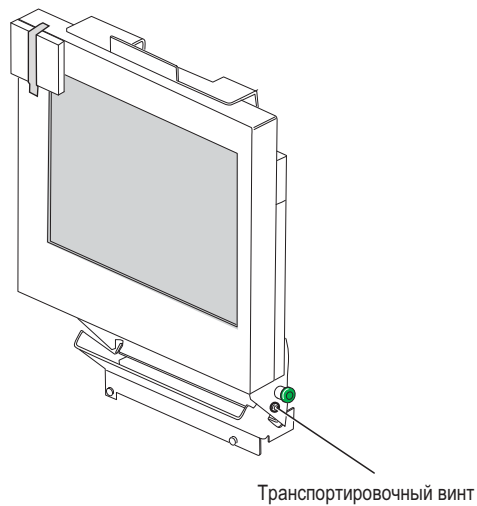
Снимите ленту, пенопласт и упаковку со следующих модулей и областей на лотке модуля:

- Принтер квитанций — снимите ленту с печатающей головки и рулона бумаги
- Журнальный принтер — снимите ленту с печатающей головки и рулона бумаги
- Принтер отчетов:
 - Снимите ленту с фиксатора

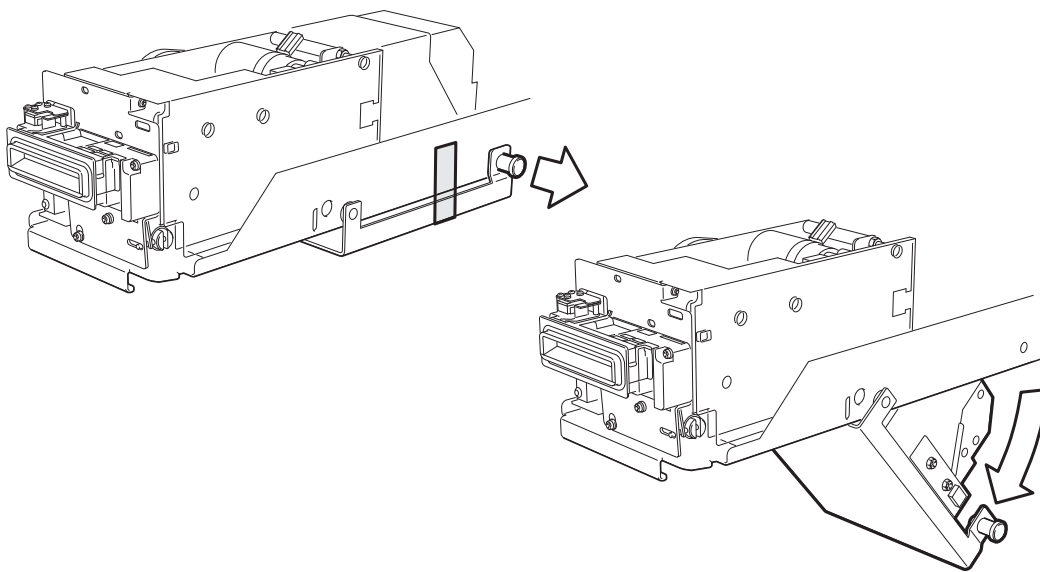


- Снимите ленту с закрытой печатающей головки
- Принтер для печати на развороте депозитной книжки:
 - Снимите ленту, фиксирующую пакет с приспособлениями на лотке изъятия
 - Снимите ленту с фиксатора
 - Удалите пенопласт и ленту с входной части конвейера.
- Графическая панель оператора
 - Снимите ленту и лист полиэтилена с лицевой стороны панели
 - Выверните транспортировочный винт из боковой стороны панели

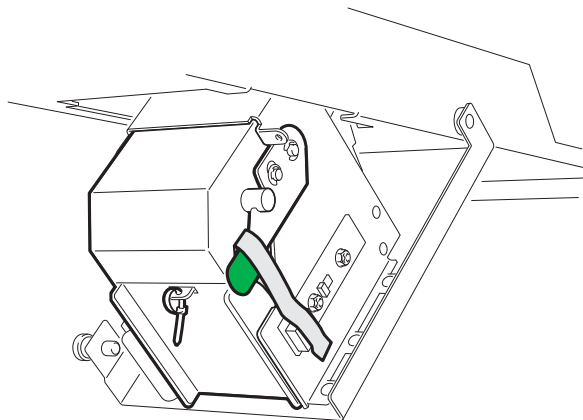
- Снимите ленту и пенопластовый блок из левого верхнего угла панели.



- Устройство чтения/записи магнитных карт — только с запираемого лотка для изъятых карт
- Снимите ленту с лотка изъятия, затем извлеките стопор сбоку устройства чтения карт, чтобы освободить лоток изъятия



- Снимите ленту и кабельную стяжку с лотка для изъятых карт.

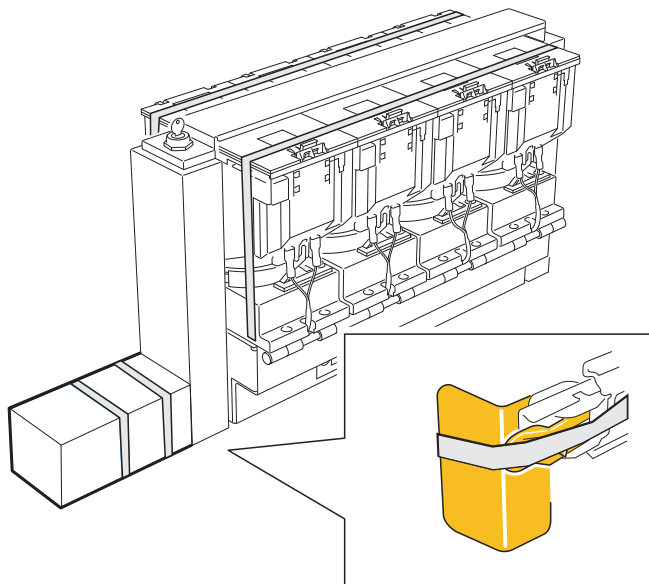


Модуль выдачи монет

Снимите упаковку со следующих элементов:

- Снимите пенопластовый блок с лицевой стороны модуля
- Снимите ленту с фиксатора
- Снимите ленту с верхней части модуля.

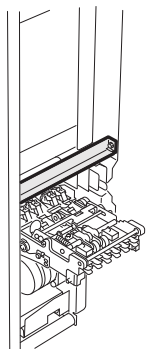
Примечание: На приведенном ниже рисунке показан модуль выдачи монет с дополнительным рычагом блокировки.



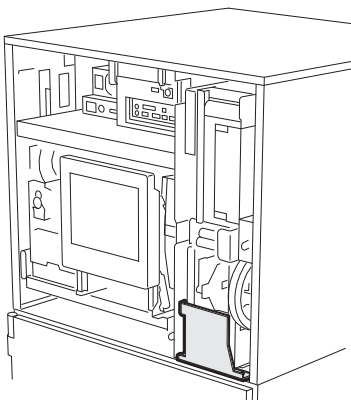
Процессор чеков

Снимите упаковку со следующих элементов:

- Снимите транспортировочный кронштейн и винт с лицевой стороны верхней крышки.



Доступ с лицевой стороны

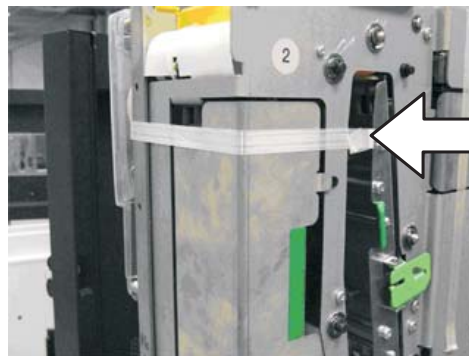
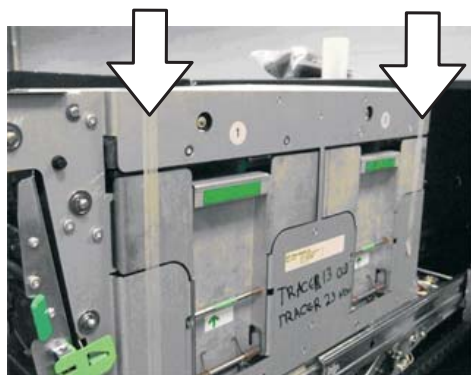


Доступ с тыльной стороны

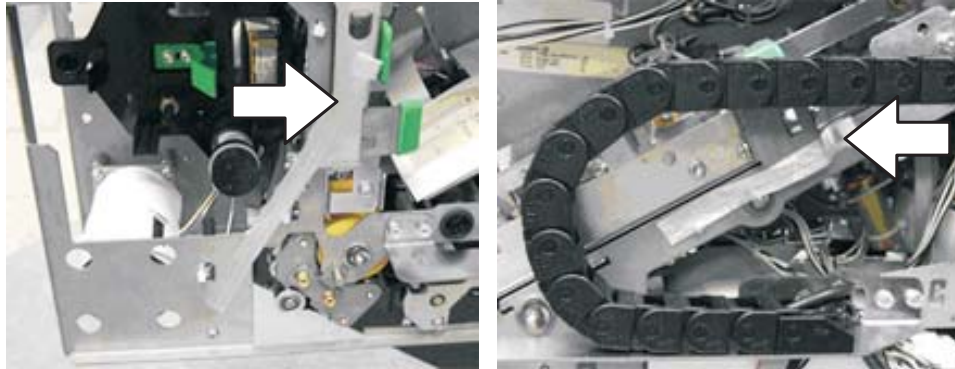
- Извлеките пенопластовый блок между боковой стороной модуля и корпусом
- Извлеките пенопластовый блок между боковой стороной модуля и сейфом
- Извлеките опорный блок между нижней частью модуля и сейфом.

Снимите пластмассовое устройство блокировки фиксатора, затем вытягивайте модуль из банкомата, пока его салазки не выйдут до конца.

- Снимите ленту с лотка для чеков и лотка изъятия



- Снимите ленту с фиксаторов для устранения замятия.



- Извлеките и установите кассету с лентой в блок подтверждения. Кассета прикреплена лентой к боковой стороне модуля. Инструкции по установке кассеты с лентой в блок подтверждения см. в издании *Инструкция для оператора по работе с процессором чеков iTRAN 1000* (B006-6440).

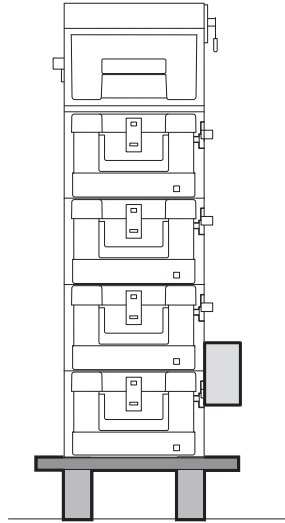
Сейф

Снимите ленту и пузырчатую пленку, которые обернуты вокруг рукоятки и лимбов дверцы сейфа.

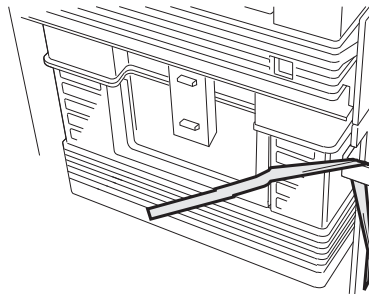
Модуль выдачи носителя

1. Снимите пенопластовую упаковку и ленту с лицевой стороны модуля.
2. Выньте пенопластовый блок между боковой стороной модуля вывода и стенкой сейфа.

3. Если в банкомате установлены двойной модуль вывода, модуль приема банкнот или модуль приема и повторного использования банкнот, выньте пенопластовые блоки, вставленные между модулями.



4. Извлеките деревянный и пенопластовый блоки из-под модуля.
5. Снимите ленту с фиксатора лотка очистки.
6. Снимите ленту с фиксаторов кассет и самих кассет.



7. Извлеките комплект для конфигурации из всех кассет, если он входит в комплект поставки.

Модуль приема и повторного использования банкнот

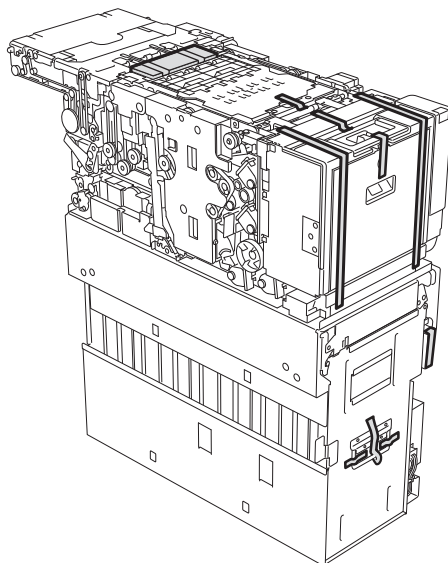
1. Снимите пластмассовое устройство блокировки фиксатора с фиксатора модуля.
2. Снимите пенопластовую упаковку с лицевой стороны модуля.
3. Извлеките пенопластовый блок, вставленный между модулем приема и повторного использования банкнот и стенкой корпуса.

Примечание: Если установлен модуль вывода носителя, выньте пенопластовый блок между модулем приема и повторного использования банкнот и модулем вывода.

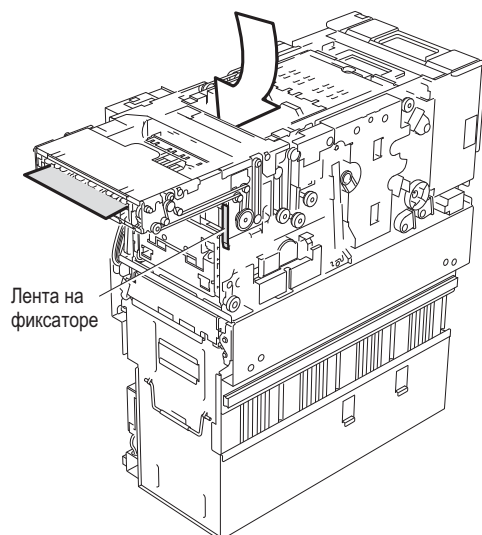
4. Снимите ленту и пенопласт с переключателя.



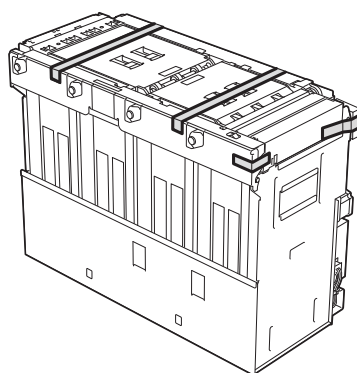
5. Извлеките модуль приема и повторного использования банкнот из банкомата и снимите ленту с областей, показанных ниже.



6. Снимите ленту с фиксатора конвейера, чтобы дать конвейеру возможность подняться. Аккуратно подтолкните пальцами подложенный под конвейер пенопластовый лист, чтобы его можно было извлечь с другой стороны.

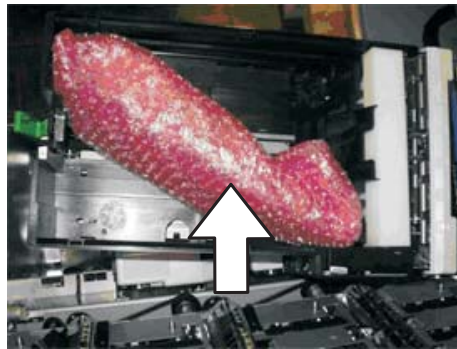
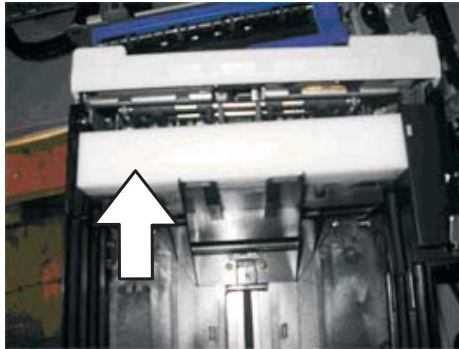


7. Снова установите верхний модуль в банкомат, затем снимите ленту с нижнего модуля, как показано ниже.



8. Поднимите крышку конвейера кассет, чтобы кассеты были видны.

9. Извлеките все кассеты из нижнего модуля, затем выньте пенопластовые блоки и пакеты с приспособлениями, находящиеся внутри кассет.



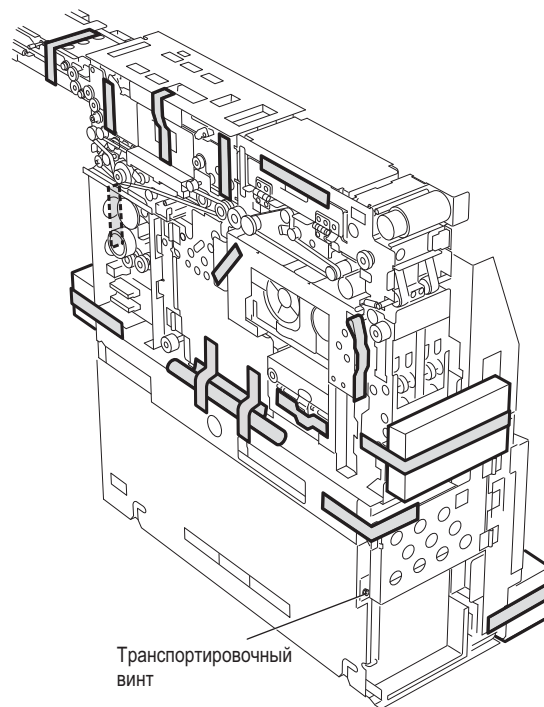
Модуль приема банкнот

1. Снимите пластмассовое устройство блокировки фиксатора с фиксатора модуля.
2. Снимите пенопластовую упаковку с лицевой стороны модуля.
3. Извлеките пенопластовый блок, вставленный между модулем приема банкнот и стенкой сейфа.

Примечание: Если установлен модуль вывода носителя, выньте пенопластовый блок между модулем приема банкнот и модулем вывода.

4. Извлеките деревянный и пенопластовый блоки из-под модуля.

5. Снимите транспортировочный винт и удалите ленту и пенопластовые блоки из показанных ниже областей.



Примечание: Извлеките и сохраните упаковку инструментов для очистки, прикрепленных к боковой части модуля приема банкнот.

6. Снимите ленту с рукояток кассет.

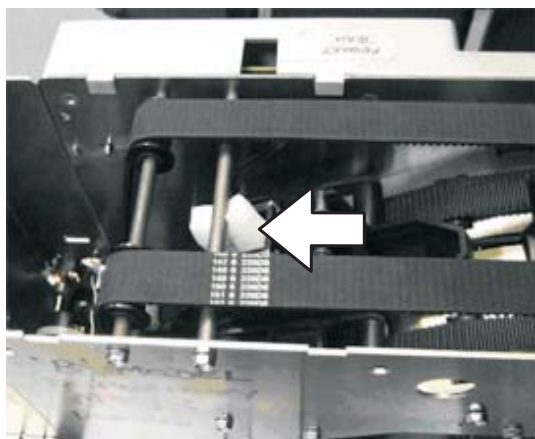
Депозитарий и модуль выдачи конвертов

1. Снимите пластмассовое устройство блокировки фиксатора с фиксатора депозитария.
2. Снимите пенопластовую упаковку с лицевой стороны модуля.
3. Выньте пенопластовый блок, вставленный между модулем и стенкой сейфа.

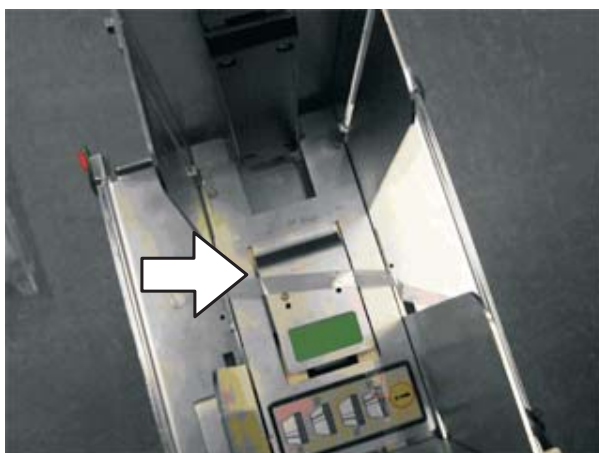
Примечание: Если установлен модуль вывода носителя, выньте пенопластовый блок между депозитарием и модулем выдачи конвертов и модулем вывода носителя.

4. Снимите кабельную стяжку с дверцы для доступа на лотке модуля вывода конвертов.

5. Выньте пенопласт, вставленный между печатающей головкой и соединительным стержнем.



6. Снимите ленту с навески модуля вывода конвертов (если установлен).



Все остальные модули и области

Снимите ленту с разъемов сетевого фильтра и разделительного трансформатора, если она имеется.

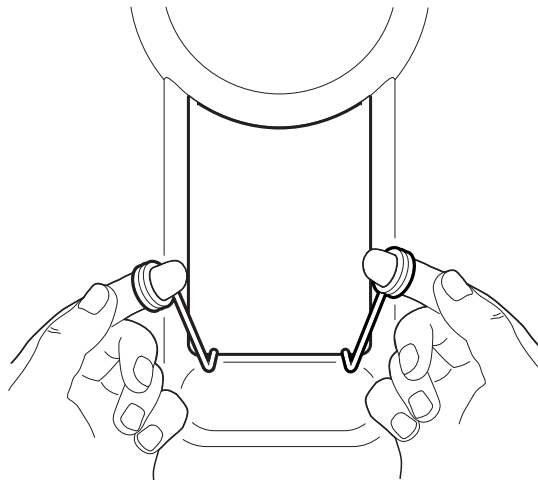
КРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК

В данном разделе описывается процедура крепления табличек на лицевой стороне банкомата. Технические характеристики табличек см. в издании *Требования к условиям эксплуатации и планировке для банкомата NCR 6632 (B006-6587)*.

Окно ориентации карты

Чтобы прикрепить табличку за окном ориентации устройства чтения карт и приема карт, сделайте следующее:

1. Вставьте два инструмента для извлечения окошек (входят в комплект поставки банкомата) в отверстия в нижней части пластикового окошка.



2. Потяните инструменты для извлечения вперед и вниз, чтобы освободить окошко.
3. Потяните и снимите пластиковое окошко с лицевой панели.
4. Прикрепите табличку в предусмотренной под нее выемке.
5. Вставьте пластиковое окошко обратно до щелчка.

Рекламное окошко

Табличка рекламного окошка может крепиться к внутренней или наружной стороне панели с подсветкой в зависимости от дизайна панели и таблички.

Таблички входного/выходного разъема

Там нет специально отведенных мест для табличек. Информацию о рекомендуемых местах крепления табличек см. в издании *Требования к условиям эксплуатации и планировке для банкомата NCR 6632 (B006-6587)*.

Чтобы помочь компании NCR поддерживать высокое качество ее публикаций, отправьте комментарии относительно точности, ясности, полезности, удобства поиска информации, организации и ценности этой книги.

Адрес для отправки корреспонденции:

Почтовый адрес:

NCR Financial Solutions Group Ltd
Information Solutions
Kingsway West
Dundee
Scotland
DD2 3XX

Электронная почта:

userfeedback@exchange.scotland.ncr.com