



Банкомат NCR 6625

Инструкции по установке

B006-6664-A007
0108

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 present 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 dicté par le ministre 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.

© 2008

Корпорация NCR, г. Дейтон, штат Огайо, США

<http://www.ncr.com>

Все права защищены.

Инструкции по установке банкомата NCR 6625

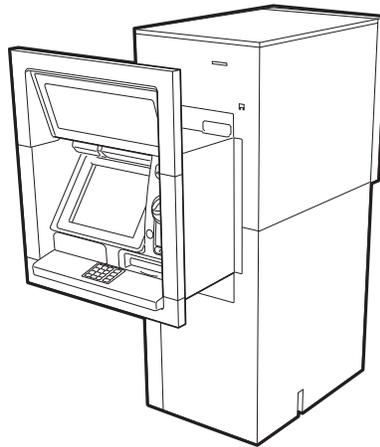
ВВЕДЕНИЕ	1
Использование набора книг по установке.....	1
Назначение и целевая аудитория	2
Подготовка места	2
Конфигурация устройства.....	2
Конфигурация связи	2
Инициализация системы	3
Инструменты, необходимые для установки.....	3
Транспортировка банкомата	4
ПОДГОТОВКА БАНКОМАТА К УСТАНОВКЕ.....	5
Распаковка	5
Проверка банкомата на наличие повреждений.....	6
Форма отчета об установке.....	7
Снятие банкомата с поддона.....	7
УСТАНОВКА БАНКОМАТА	10
Категории установки	10
Размещение банкомата.....	10
Крепление буртика	11
Крепление стандартного буртика	11
Установка стандартного буртика с подсветкой рекламы	14
Установка опущенного буртика	20
Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов.....	26
Подсоединение кабелей	26
Доступ к отверстию кабельного ввода.....	27
Кабель электропитания	27
Подключение остальных кабелей.....	28
Закрытие отверстия кабельного ввода.....	30
УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ УПАКОВКИ	31
Расположение модулей	31
Верхняя крышка.....	32
Область модуля ПК и источника питания.....	32

Лоток модуля.....	32
Сейф.....	35
Модуль выдачи носителя.....	35
Все остальные модули и области.....	35
КРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК.....	36
Окно ориентации карты.....	36
Рекламное окошко.....	37
Таблички входного/выходного разъема.....	37
ОЧИСТКА.....	38
Чистящие материалы.....	38
Лицевая и внешняя панели.....	38

Инструкции по установке банкомата NCR 6625

ВВЕДЕНИЕ

Банкомат NCR 6625 можно установить через любую подходящую внешнюю стену или в вестибюле.



Использование набора книг по установке

Инструкции по установке входят в состав *набора книг по установке банкомата NCR 6625* (B006-6642), 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

[\(B006-6431\)](#)

Инструкции по настройке принтера квитанций

[\(B006-6510\)](#)

Настройка журнального принтера для банкоматов

[\(B006-6511\)](#)

Инструкции для владельцев кассет для банкнот

[\(B006-1297\)](#)

Инструкции по установке банкомата NCR 6625

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

<i>Подготовка места для банкомата NCR 6625</i>	(B006-6586)
Электротехнические требования и требования к защите для банкомата NCR 6625	(B006-6657)
Требования к условиям эксплуатации и планировке для банкомата NCR 6625	(B006-6658)
<i>Инструкции пользователя приложения системы поддержки самообслуживания</i>	(B006-6167)
<i>Руководство пользователя средств связи APTRA</i>	(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 6625* (B006-6663). 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
- Для фиксации болтов сейфа:
 - UL — гаечный ключ **24 мм** (15/16 in.) (комбинация торцевого ключа и ключа с открытым зевом) для крепежных болтов M16.
 - SEN — торцевой гаечный ключ **24 мм** (15/16 in.) для болтов M16.
- Гаечный ключ **17 мм** (11/16 in.) (комбинация торцевого ключа и ключа с открытым зевом)
- Комплект ключей для шестигранных гаек (в том числе размера M3 и M4)
- Набор плоских и крестовых отверток
- 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.)
- Ножницы
- Надежная отвертка для закручивания винтов с защитой от несанкционированного доступа
- Плоская отвертка длиной **175 мм** (7 in.)
- Отвертка Pozi-drive
- 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.
- Упаковка для защиты корпуса банкомата при транспортировке на тележке

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 6625* (B006-6586).

ПОДГОТОВКА БАНКОМАТА К УСТАНОВКЕ

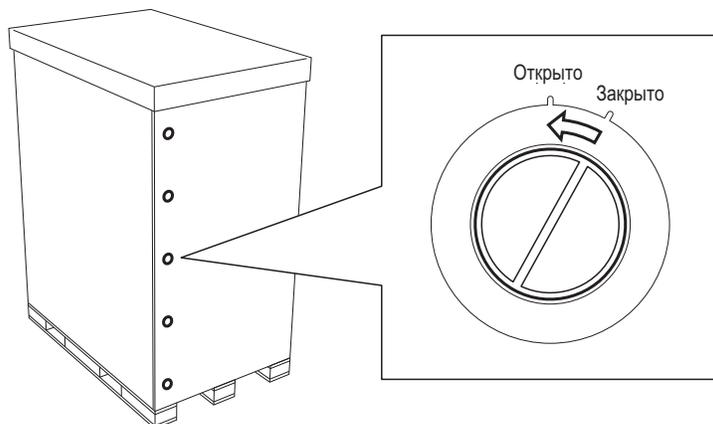
Распаковка

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 элементы упаковки (включая коробку, в которой находятся детали буртика), 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. Извлеките из полиэтиленового пакета следующие элементы:
 - Ключи к банкомату
 - Конверт авиапочты
 - Полиэтиленовый пакет с винтами и инструментами
11. 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

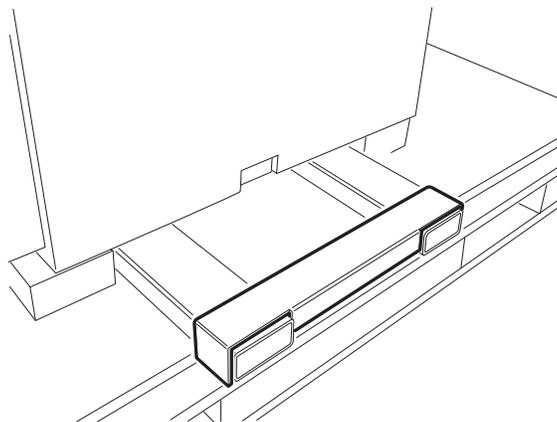
Форма отчета об установке, которая прилагается к банкомату, должна быть обязательно заполнена и отправлена. Убедитесь в том, что в ней отмечены все проблемы, связанные со следующими областями:

- 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.

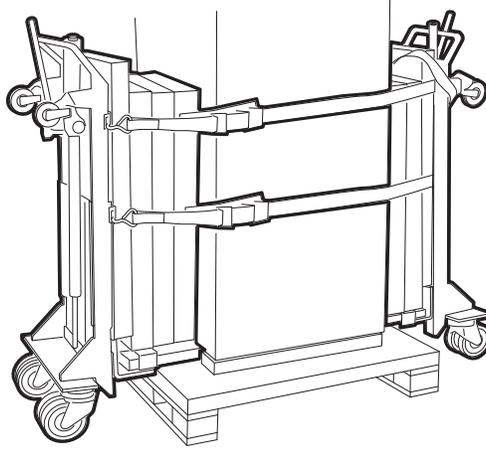
Снятие банкомата с поддона

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

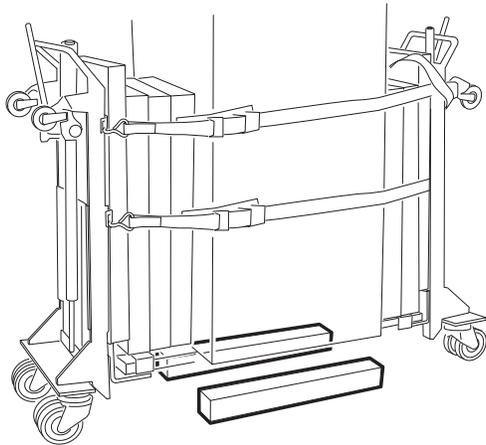
1. При помощи гаечного и торцевого ключа на **24 мм** (15/16 in.) с нижней стороны поддона открутите четыре болта, выступающие из днища банкомата.
2. Сняв четыре С-образные шайбы, выньте болты и втулки.
3. Подведите два бруска под банкомат таким образом, чтобы с каждой стороны поддона выступали их одинаковые участки. Наденьте распорку на бруски с обеих сторон.



4. Поместите подъемные тележки с обеих сторон от поддона и вставьте их вилы под бруски. Закрепите банкомат на тележках ремнями, подложив, где необходимо, упаковочный материал, чтобы не повредить окраску банкомата и предотвратить его перемещение.



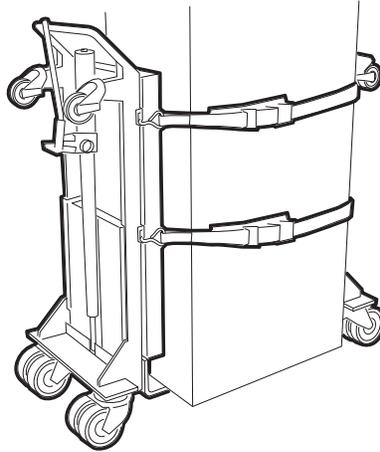
5. Поднимите банкомат при помощи тележек до освобождения поддона, затем вытащите поддон из-под банкомата.
6. Подложите опорные блоки под банкомат, чтобы обеспечить достаточно места для подъемных тележек. Опустите банкомат на блоки, затем отстегните ремни и выньте тележки и бруски.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

7. Поместите подъемные тележки с обеих сторон от банкомата и вставьте их вилы под днище банкомата.
8. Закрепите банкомат на тележках ремнями, подложив, где необходимо, упаковочный материал, чтобы не повредить окраску банкомата. Поднимите банкомат при помощи тележек до освобождения блоков, затем вытащите блоки.



9. Перевезите банкомат на место установки.
10. 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.

УСТАНОВКА БАНКОМАТА

Банкомат можно установить в новое отверстие или в имеющееся отверстие для банкомата NCR Personas 84 или Personas 87 с минимальным переоборудованием.

Может потребоваться модификация буртиков, изготовленных организацией-собственником (или их окружения), в соответствии со следующими правилами установки.

Категории установки

Информацию о категориях установки см. в издании *Подготовка места для банкомата NCR 6625* (B006-6586).

Размещение банкомата

С помощью подъемных тележек поставьте банкомат на пол или на постамент в подготовленное отверстие в стене таким образом, чтобы его выносная часть выступала с другой стороны. Выступающая наружу часть должна быть достаточной для того, чтобы установить буртик.

Примечание: Отверстия в основании сейфа должны совпадать с установочными отверстиями в полу или постаменте.

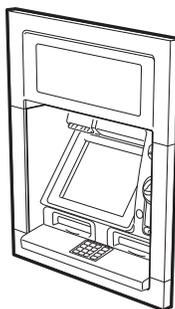
Крепление буртика

В этом разделе описаны различные варианты буртиков:

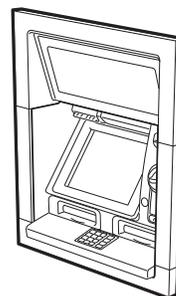
- Стандартный буртик с подсветкой лицевой стороны.
- Стандартный буртик с подсветкой рекламы.
- Опущенный буртик.



Стандартный буртик
с подсветкой лицевой панели



Стандартный буртик
с подсветкой рекламной панели



Опущенный буртик

Примечание 1: Сборка буртика осуществляется на заводе, и перед установкой на банкомат его необходимо частично разобрать. Постарайтесь не потерять детали буртика, включая винты, при подготовке к его установке на банкомат.

Примечание 2: На опущенный буртик и стандартный буртик с подсветкой рекламы необходимо установить табличку. Прикрепите рекламную табличку до установки буртика. Дополнительную информацию об установке табличек см. в разделе «[Крепление табличек](#)».

Информацию о размерах таблички см. в издании *Требования к условиям эксплуатации и планировке для банкомата NCR (B006-6658)*.

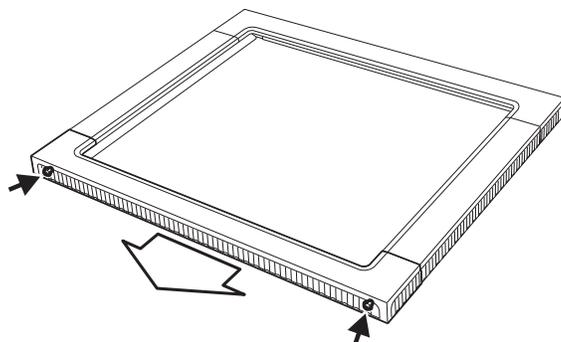
Крепление стандартного буртика

Настоящие инструкции должны применяться при установке банкомата на высоте, рекомендуемой компанией NCR.

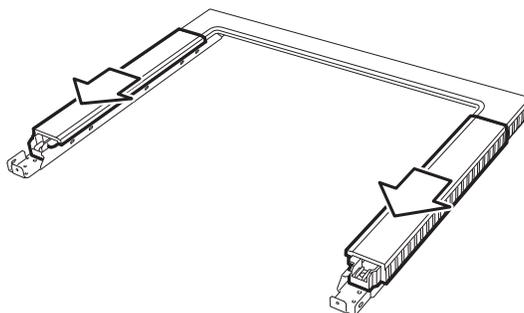
1. Извлеките детали буртика из упаковки.

Инструкции по установке банкомата NCR 6625

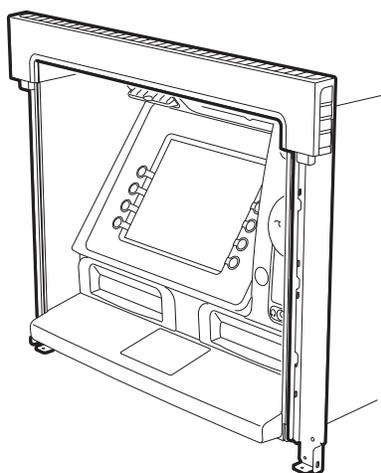
2. Снимите и отложите в сторону два мелких крепежных винта М4 х 10, фиксирующих нижнюю накладку буртика в сборе. Снимите нижнюю накладку буртика.



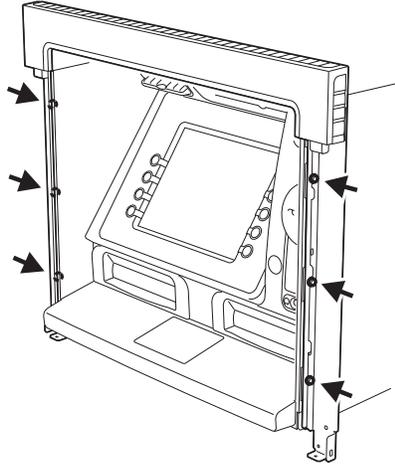
3. Потяните вниз каждую из вертикальных накладок буртика и снимите их с буртика в сборе.



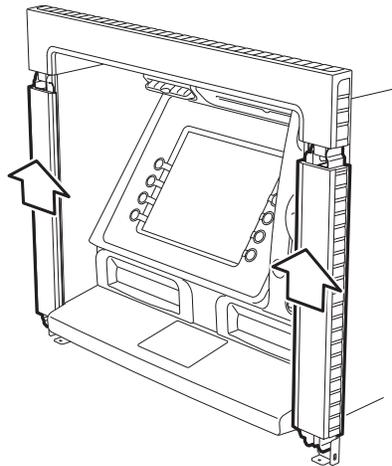
4. Поместите оставшуюся часть буртика в сборе на интерфейс банкомата, как показано на рисунке.



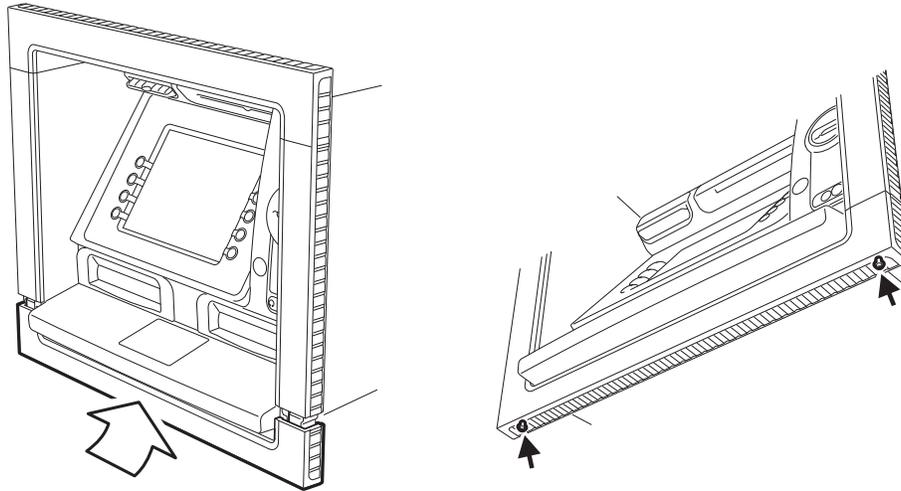
5. Выровняйте два вертикальных боковых кронштейна таким образом, чтобы щели совпадали с отверстиями в корпусе выносной части банкомата, затем неплотно прикрепите каждую из сторон с помощью трех винтов марки «taptite» М4 х 6. Перед тем как затянуть все шесть винтов, выровняйте верхнюю накладку буртика относительно лицевой панели банкомата, чтобы не было видимых зазоров.



6. Установите две предварительно снятые вертикальные накладки буртика. Совместите фиксирующие выступы на сборочном узле с щелями на вертикальных накладках буртика, как показано ниже, затем передвиньте накладки вверх до упора.



- Установите нижнюю накладку буртика, которая была снята ранее. Совместите фиксирующие выступы на нижней накладке буртика с вертикальными сторонами буртика. Зафиксируйте накладки мелкими крепежными винтами М4 х 10 под каждым углом буртика.



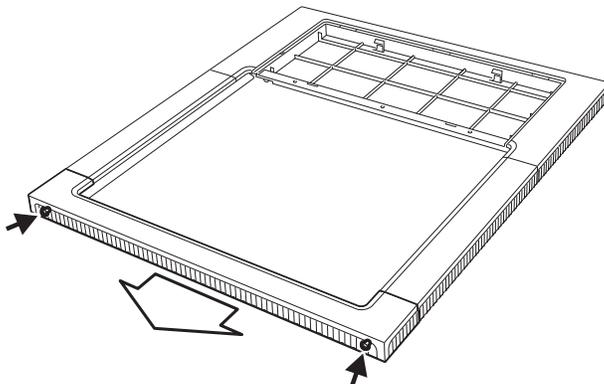
- Подвиньте банкомат вплотную к стене здания.
- Снимите банкомат с устройства, на котором его транспортировали.
- Выберите кремнийорганический герметик в соответствии с типом и цветом стены. Перед нанесением герметика проверьте состояние соприкасающихся поверхностей. Они должны быть чистыми и сухими. Нанесите герметик по краям буртика, на стену и на стыки, чтобы создать водонепроницаемое уплотнение между банкоматом и стеной.
- Выполните инструкции, приведенные в разделе [«Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов»](#).

Установка стандартного буртика с подсветкой рекламы

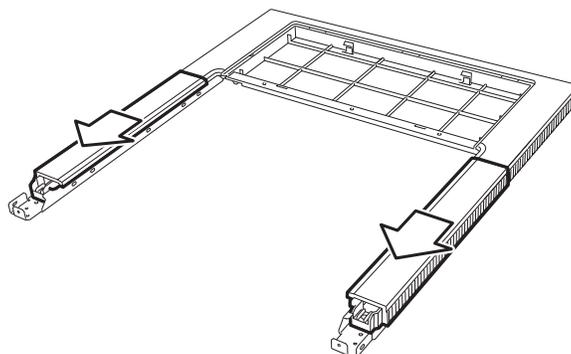
Настоящие инструкции должны применяться при установке банкомата на высоте, рекомендуемой компанией NCR.

- Извлеките детали буртика из упаковки.

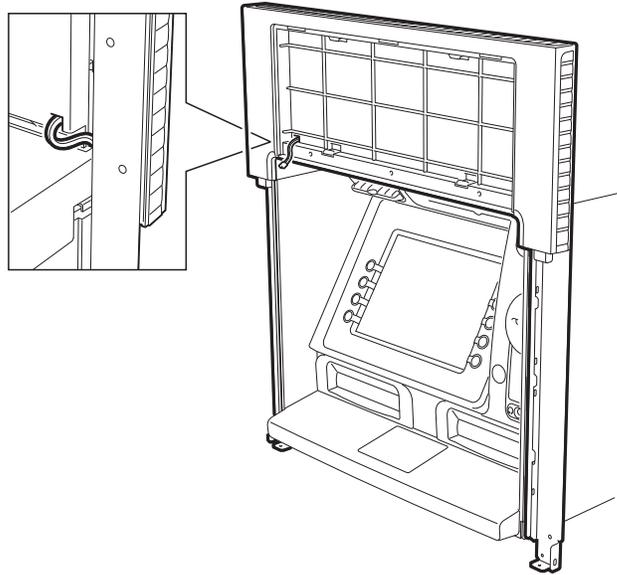
2. Снимите и отложите в сторону два мелких крепежных винта М4 х 10, фиксирующих нижнюю накладку буртика в сборе. Снимите нижнюю накладку буртика.



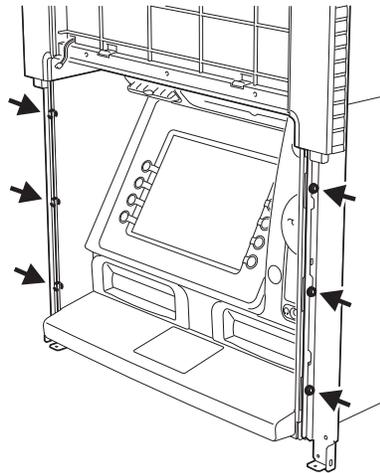
3. Потяните вниз каждую из вертикальных накладок буртика и снимите их с буртика в сборе.



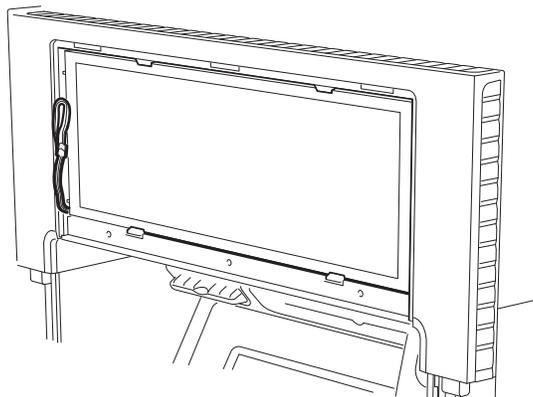
4. Поместите оставшуюся часть буртика в сборе на интерфейс банкомата, как показано на рисунке. При этом протяните разъем жгута проводов подсветки лицевой стороны (с маркировкой «Подсветка рекламы») через отверстие в буртике в сборе.



5. Выровняйте вертикальные боковые кронштейны таким образом, чтобы щели совпадали с отверстиями в корпусе выносной части банкомата, затем неплотно прикрепите каждую из сторон с помощью трех винтов марки «taptite» M4 x 6. Перед тем как затянуть все шесть винтов, выровняйте верхнюю накладку буртика относительно лицевой панели банкомата, чтобы не было видимых зазоров.

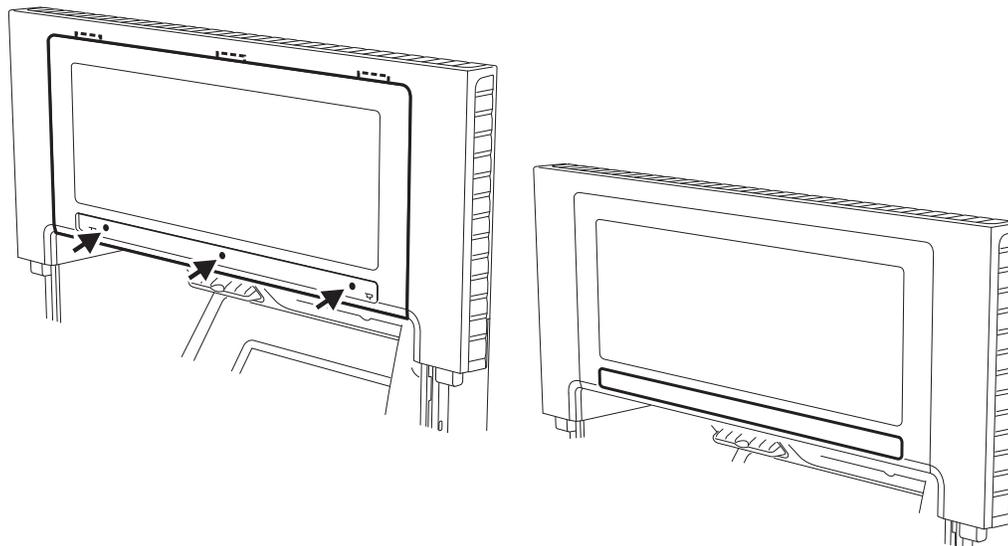


6. Выполните указанные действия для установки панели с подсветкой:
 - a Подсоедините жгут проводов подсветки лицевой стороны к разъему жгута проводов панели с подсветкой.
 - b Вставьте панель с подсветкой в зажимы в верхней части буртика в сборе, затем нажмите на нее, чтобы защелкнуть нижние зажимы.

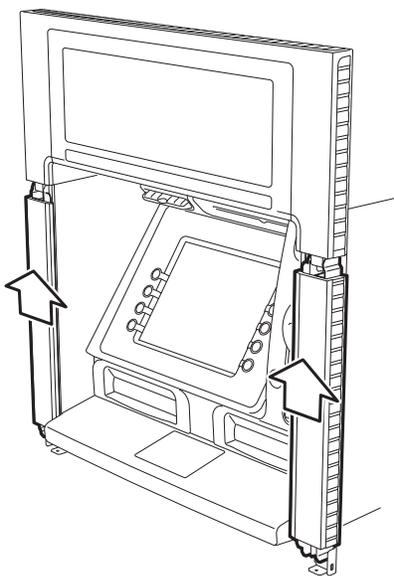


- c Сверните жгут проводов с разъемами и расположите его вертикально рядом с панелью с подсветкой.
7. Выполните указанные действия для установки оправы рекламного окошка:
 - a Вставьте выступы оправы окошка в три прорези в верхней части буртика в сборе. Нажмите на оправу, чтобы вставить ее на место, и зафиксируйте тремя винтами с защитой от несанкционированного доступа М4 х 12.
 - b Вставьте три выступа на пластмассовой заглушке в отверстия в оправе рекламного окошка и защелкните ее, закрыв винты с защитой от несанкционированного доступа.

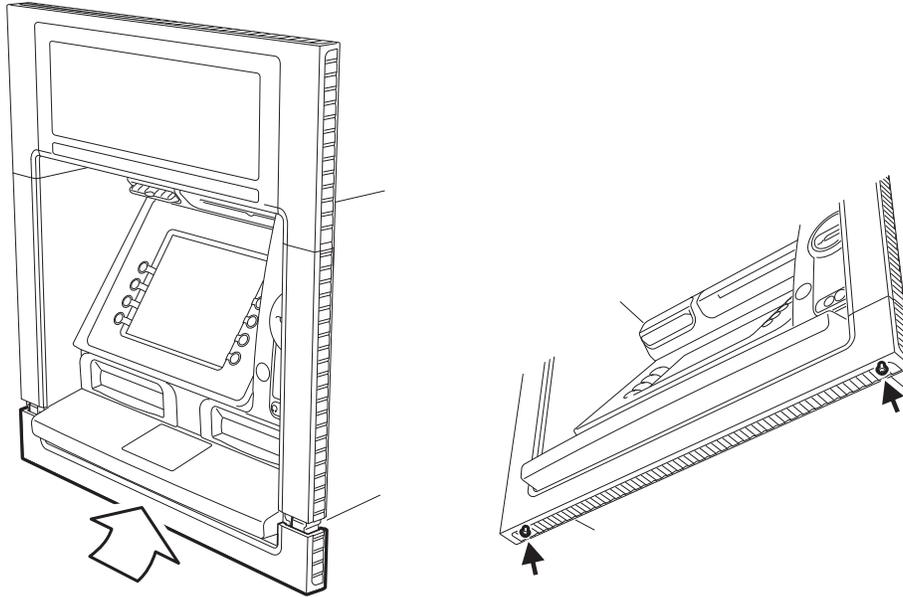
Примечание: Для установки винтов с защитой от несанкционированного доступа необходима отвертка-вставка (находится в коробке буртика).



8. Установите две предварительно снятые вертикальные накладки буртика. Совместите фиксирующие выступы на сборочном узле с щелями на вертикальных накладках буртика. Расположите накладки, как показано на рисунке, затем передвиньте их вверх до упора. Между буртиком и лицевой панелью не должно быть видимых зазоров.



- Установите нижнюю накладку буртика, которая была снята ранее. Совместите фиксирующие выступы на нижней накладке буртика с вертикальными сторонами буртика. Зафиксируйте накладки винтами М4 х 10 под каждым углом буртика.

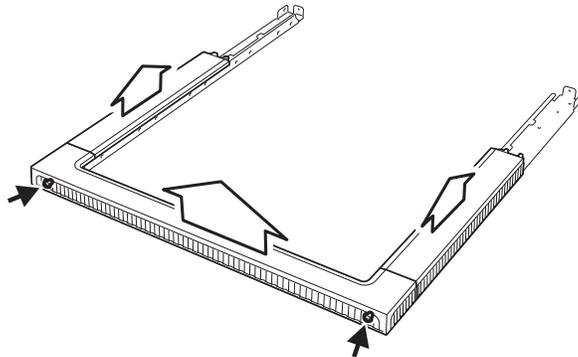


- Подвиньте банкомат вплотную к стене здания.
- Снимите банкомат с устройства, на котором его транспортировали.
- Выберите кремнийорганический герметик в соответствии с типом и цветом стены. Перед нанесением герметика проверьте состояние соприкасающихся поверхностей. Они должны быть чистыми и сухими. Нанесите герметик по краям буртика, на стену и на стыки, чтобы создать водонепроницаемое уплотнение между банкоматом и стеной.
- Выполните инструкции, приведенные в разделе [«Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов»](#).

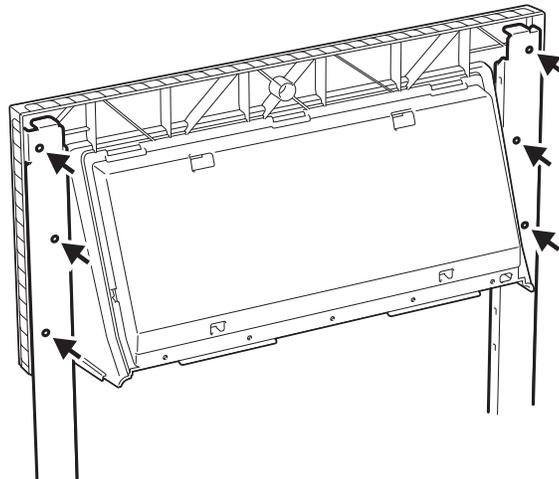
Установка опущенного буртика

Настоящие инструкции должны применяться при установке банкомата на уменьшенной высоте.

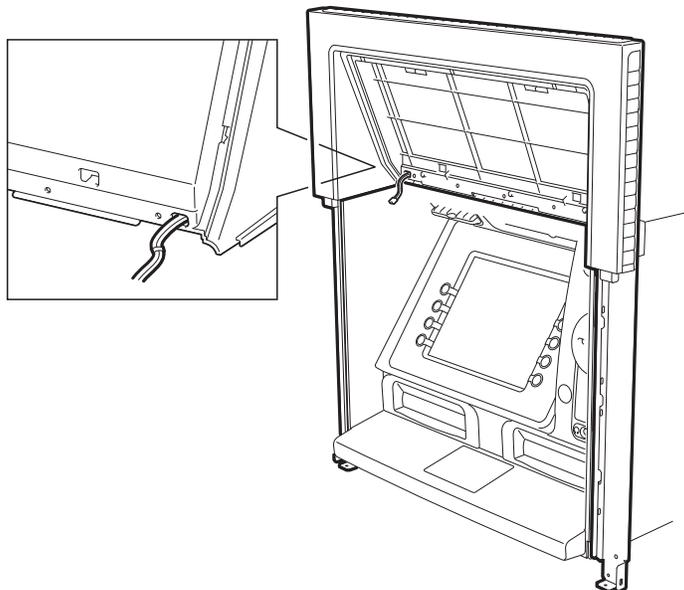
1. Извлеките буртик, кожух буртика и монтажные детали из упаковки.
2. Снимите и отложите в сторону два мелких крепежных винта М4 х 10, фиксирующих нижнюю накладку буртика в сборе. Снимите нижнюю и вертикальные накладки буртика, оставив два вертикальных боковых кронштейна.



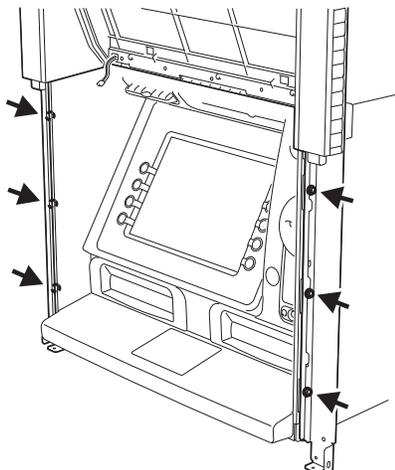
3. Установите кожух буртика на вертикальные боковые кронштейны, зафиксировав его с помощью трех винтов с потайной головкой М4 х 6 марки «plastite».



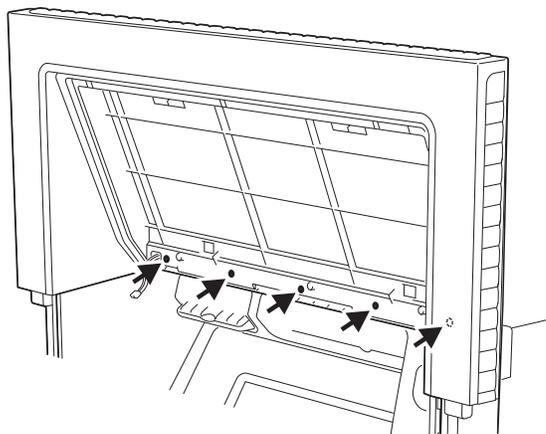
4. Поместите буртик в сборе на интерфейс банкомата, как показано на рисунке. При этом протяните разъем жгута проводов подсветки лицевой стороны (с маркировкой «Подсветка рекламы») через отверстие в буртике в сборе.



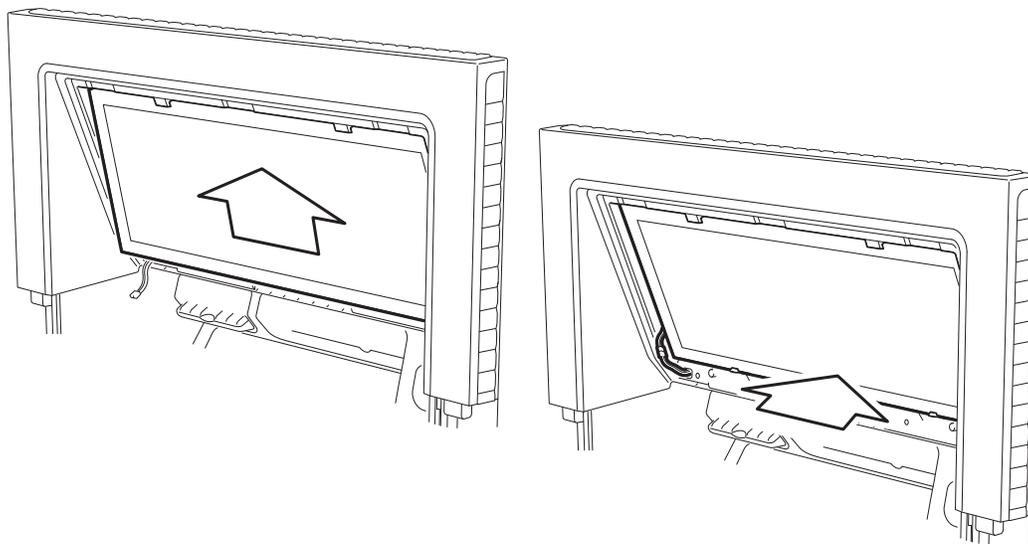
5. Выровняйте вертикальные боковые кронштейны таким образом, чтобы щели совпадали с отверстиями в корпусе выносной части банкомата, затем неплотно прикрепите каждую из сторон с помощью трех винтов марки «taptite» M4 x 6. Перед тем как затянуть все шесть винтов, выровняйте верхнюю накладку буртика относительно лицевой панели банкомата, чтобы не было видимых зазоров.



6. Прикрепите кожух буртика к лицевой панели банкомата с помощью пяти винтов с плоскоконической головкой М4 х 8 марки «plastite».



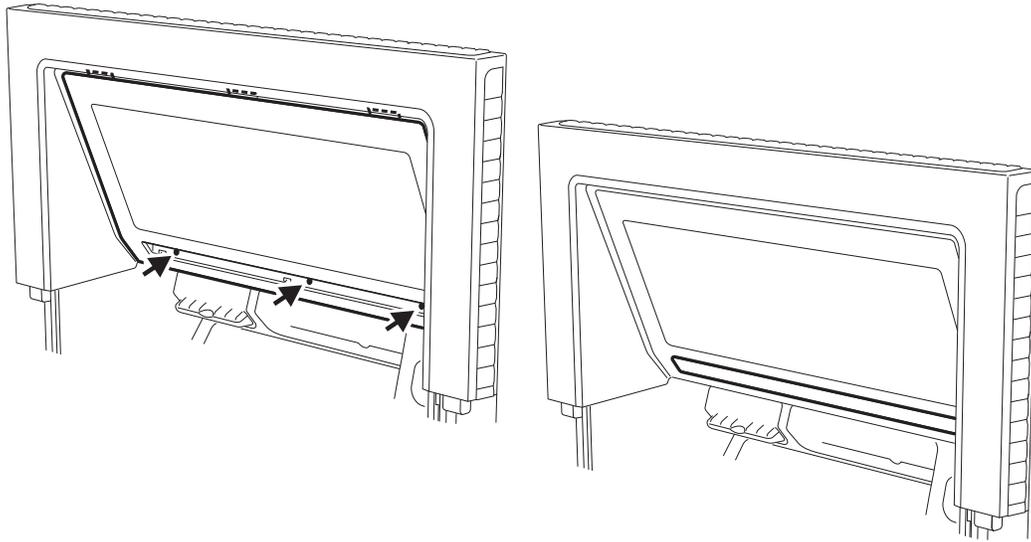
7. Выполните указанные действия для установки панели с подсветкой:
- а Подсоедините жгут проводов подсветки лицевой стороны к разъему жгута проводов панели с подсветкой.
 - б Вставьте панель в зажимы в верхней части буртика в сборе, затем нажмите на нее, чтобы защелкнуть нижние зажимы.



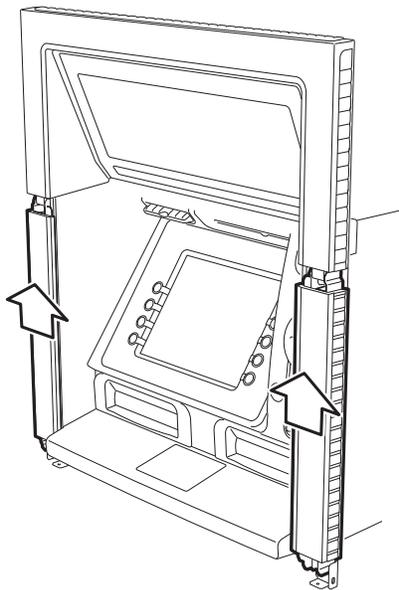
- с Расположите жгут проводов и разъемы ниже панели с подсветкой. Лишнюю часть жгута проводов заправьте в отверстие в лицевой панели. Неиспользуемые разъемы жгута проводов закрепите кабельной стяжкой.

8. Выполните указанные действия для установки оправы рекламного окошка:
- а Вставьте выступы оправы окошка в прорези в верхней части буртика в сборе. Нажмите на оправу, чтобы вставить ее на место, и зафиксируйте тремя винтами с защитой от несанкционированного доступа М4 х 12.
 - б Вставьте три выступа на пластмассовой заглушке в отверстия в оправе рекламного окошка и защелкните ее, закрыв винты с защитой от несанкционированного доступа.

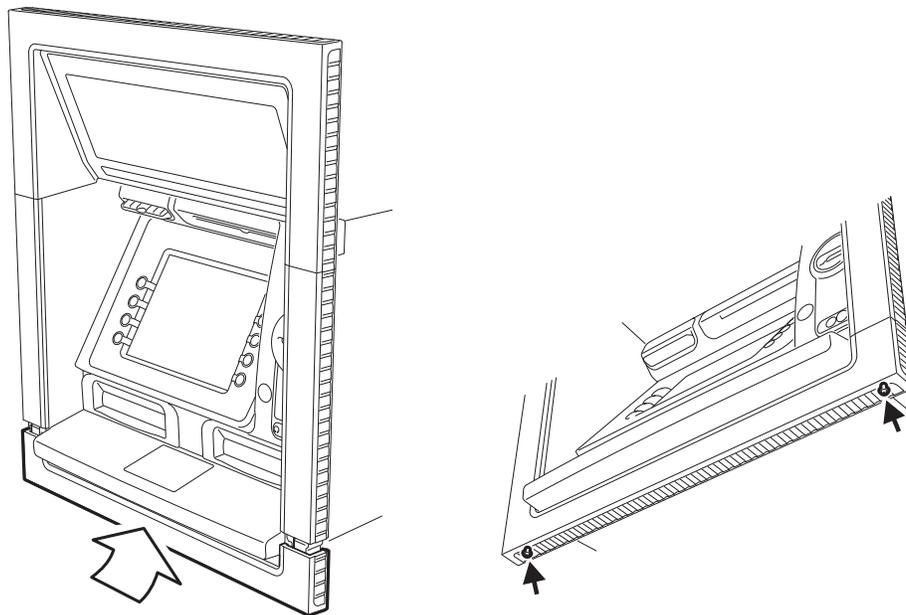
Примечание: Для установки винтов с защитой от несанкционированного доступа необходима отвертка-вставка (находится в коробке буртика).



9. Установите две предварительно снятые вертикальные накладки буртика. Совместите фиксирующие выступы на сборочном узле с щелями на вертикальных накладках буртика. Расположите накладки, как показано на рисунке, затем передвиньте их вверх до упора. Между буртиком и лицевой панелью не должно быть видимых зазоров.



10. Установите нижнюю накладку буртика, которая была снята ранее. Совместите фиксирующие выступы на нижней накладке буртика с вертикальными сторонами буртика. Зафиксируйте накладки винтами М4 х 10 под каждым углом буртика.



11. Подвиньте банкомат вплотную к стене здания.
12. Снимите банкомат с устройства, на котором его транспортировали.
13. Выберите кремнийорганический герметик в соответствии с типом и цветом стены. Перед нанесением герметика проверьте состояние соприкасающихся поверхностей. Они должны быть чистыми и сухими. Нанесите герметик по краям буртика, на стену и на стыки, чтобы создать водонепроницаемое уплотнение между банкоматом и стеной.
14. Выполните инструкции, приведенные в разделе [«Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов»](#).

Закрепление банкомата на полу или на постаменте с помощью болтов

На последнем этапе установки выполняется герметизация зазора между банкоматом и стеной и его закрепление на полу.

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.).
1. Откройте банкомат.
 2. Откройте сейф.
 3. Найдите четыре отверстия в основании сейфа. Расположите шайбы нужным образом, вставьте в отверстия четыре болта и закрепите банкомат на полу.
 4. Закройте и запирайте сейф.
 5. Закройте и запирайте корпус банкомата.

Подсоединение кабелей

Подключаемые к банкомату кабели должны соответствовать техническим характеристикам, приведенным в издании *Электротехнические требования и требования к защите* (В006-6657), 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:

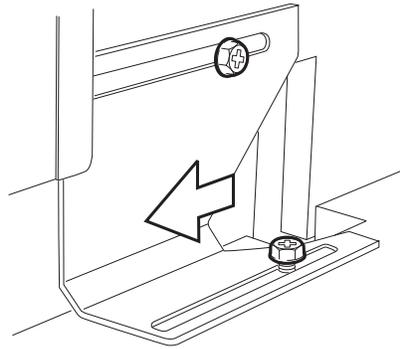
- Кабель электропитания — не требует дополнительного заземления
- Для всех остальных кабелей требуется дополнительное заземление, для которого используется зажим «Р», находящийся в пакете с приспособлениями. Список кабелей, для которых необходимо заземление, см. в издании *Электротехнические требования и требования к защите* (В006-6657).

ВНИМАНИЕ

Только заземленные кабели соответствуют требованиям директив EMC.

Доступ к отверстию кабельного ввода

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



Кабель электропитания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

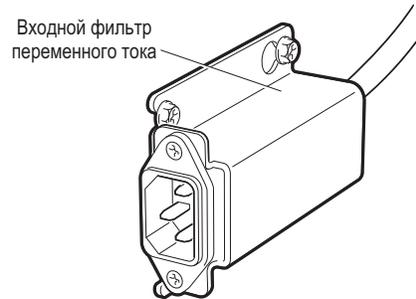
Убедитесь, что при подсоединении кабеля электропитания к банкомату он не подключен к розетке.

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: Пакет с приспособлениями прикреплен к лицевой стороне модуля ПК кабелем электропитания.



5. При подсоединении кабелей после установки банкомата включите кабель электропитания в розетку. 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.

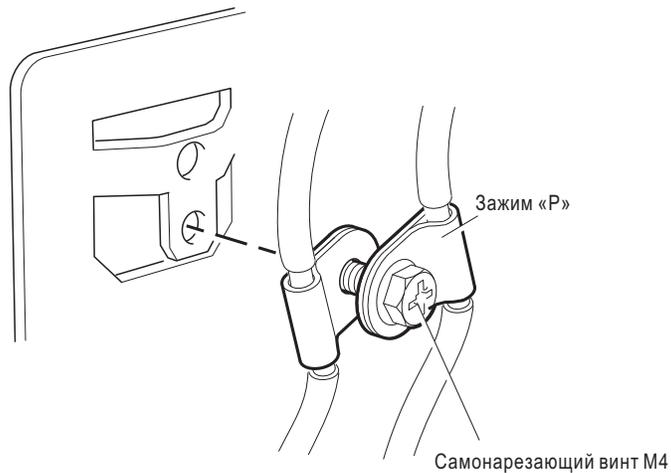
Подключение остальных кабелей

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 расположенный в сейфе модуль 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.

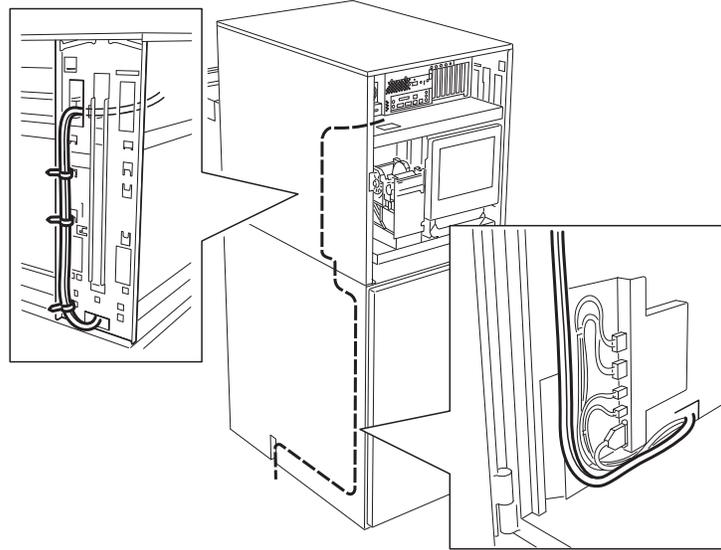
Примечание 1: Винты и зажимы «Р» упакованы в полиэтиленовый пакет, закрепленный на корпусе модуля ПК.

Примечание 2: Если на кабеле отсутствует оголенная часть, см. инструкции в издании *Электротехнические требования и требования к защите (B006-6657)*.



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:
 - а Откройте дверцу верхней крышки банкомата.
 - б Снимите и отложите в сторону винты, которыми левая панель крепится к банкомату. Затем снимите панель, чтобы получить доступ к раме для проводов.
9. Протяните кабели через отверстие в верхней части сейфа в раму для проводов. Протяните кабели внутрь рамы и к модулю ПК, как показано на приведенном рисунке.

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



10. Проверьте отсутствие незакрепленных кабелей 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.

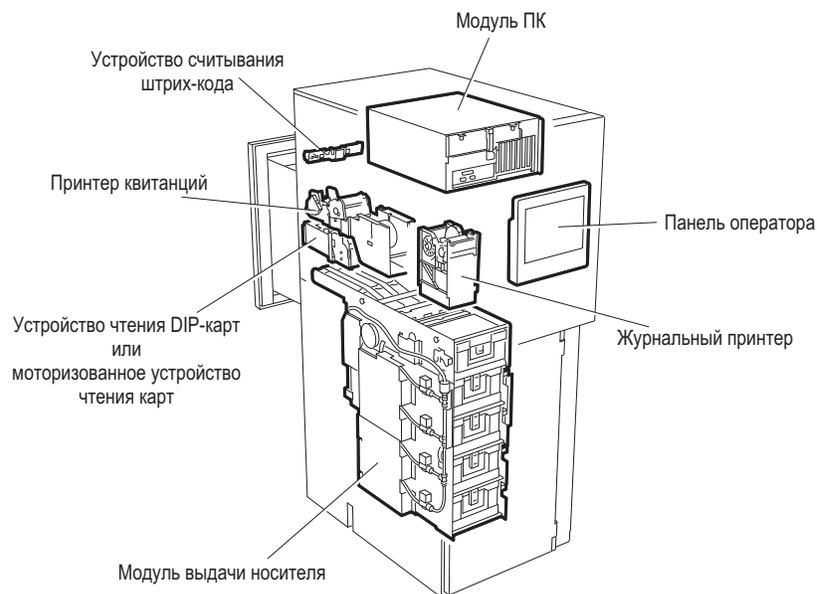
УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ УПАКОВКИ

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.



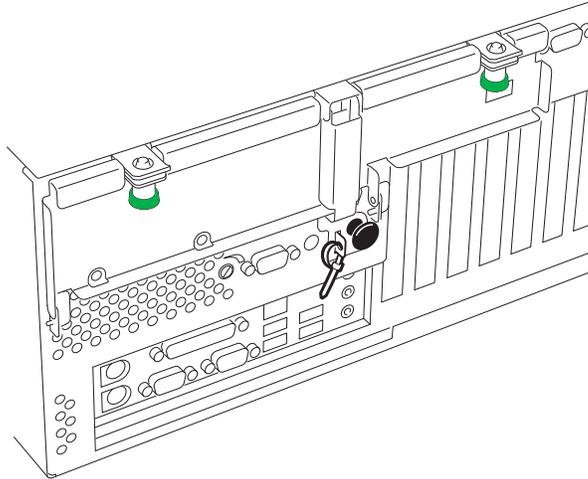
Верхняя крышка

Откройте верхнюю часть банкомата и выньте из-за дверцы пенопластовый блок.

Область модуля ПК и источника питания

Снимите упаковку со следующих элементов:

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



- Выньте пенопластовый блок, расположенный над модулем ПК
- Извлеките пенопластовый блок, расположенный между правой стороной источника питания и боковой стороной корпуса
- Удалите армированную ленту
- Снимите и отложите в сторону кабель питания и маленький полиэтиленовый пакет, прикрепленный лентой к модулю.

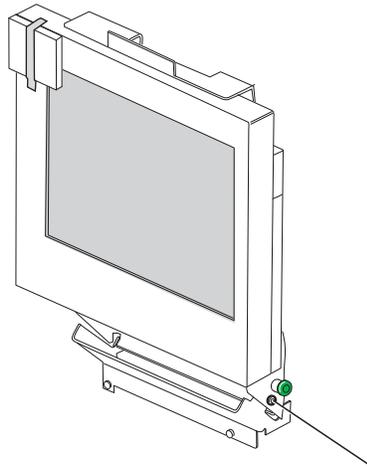
Лоток модуля

Снимите транспортировочный кронштейн и открутите винт с лицевой стороны лотка модуля.

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

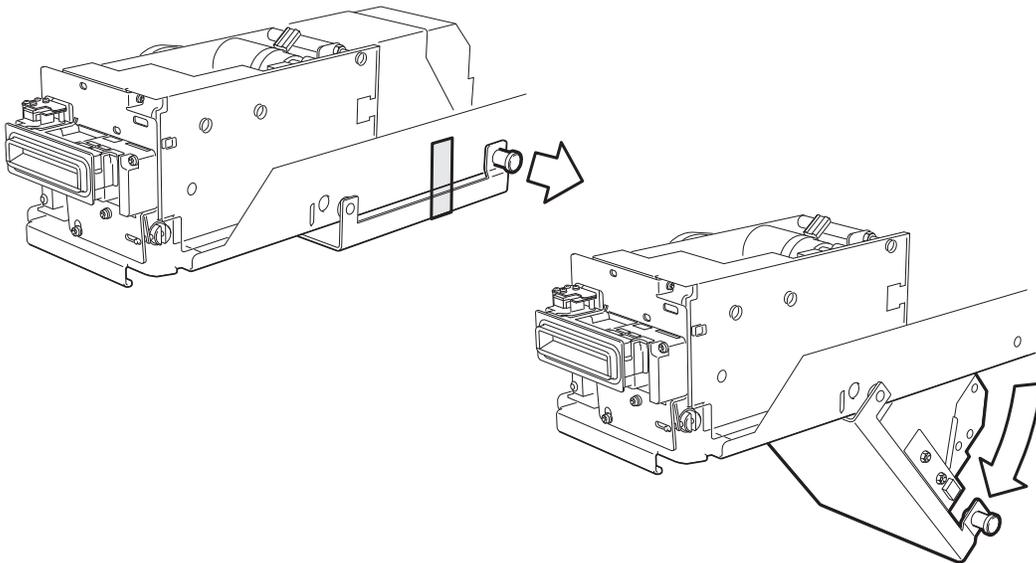
- Принтер квитанций — снимите ленту с печатающей головки и рулона бумаги
- Журнальный принтер — снимите ленту с печатающей головки и рулона бумаги

- Графическая панель оператора
 - 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.



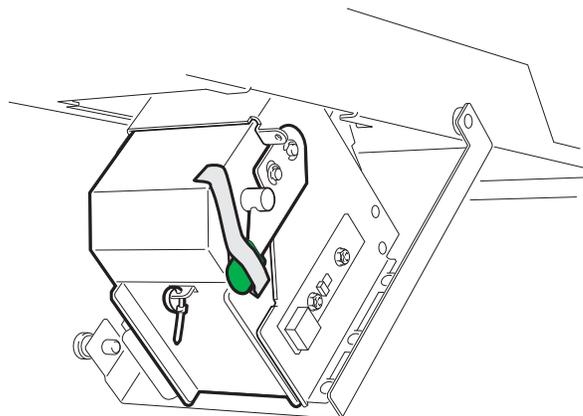
Транспортировочный винт

- 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.



Инструкции по установке банкомата NCR 6625

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



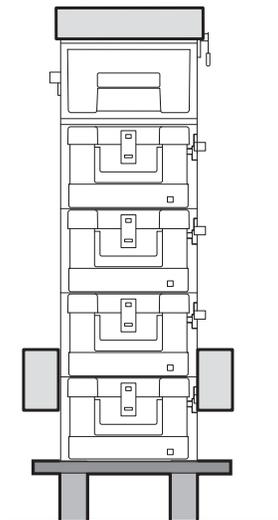
Сейф

Откройте панель, закрывающую сейф (если имеется). Подробную информацию об отпирании и запирании сейфа см. в издании *Инструкции для операторов по работе с замками сейфа* ([B006-6431](#)).

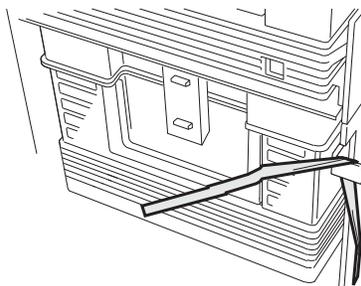
Модуль выдачи носителя

Снимите упаковку со следующих элементов:

- Снимите пенопластовый блок и ленту с передней стороны модуля.
- Снимите пенопластовый блок с обеих сторон модуля вывода.



- Выньте деревянный и пенопластовый блоки из-под модуля.
- Снимите ленту с фиксаторов кассет, с самих кассет и с рукояток лотка очистки.



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

Все остальные модули и области

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

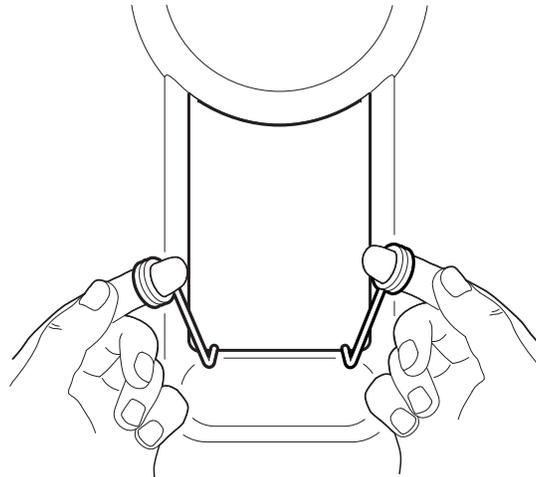
КРЕПЛЕНИЕ ТАБЛИЧЕК

В данном разделе описывается процедура крепления табличек на лицевой стороне банкомата. Технические характеристики табличек см. в издании *Требования к условиям эксплуатации и планировке (B006-6658)*.

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

На опущенный буртик и стандартный буртик с подсветкой рекламы необходимо установить табличку. Закрепите рекламную табличку на панели с подсветкой, прежде чем прикреплять буртик. Прежде чем прикреплять табличку, убедитесь в том, что панель чистая, сухая и без пыли. Табличка может крепиться к панели с подсветкой как изнутри, так и снаружи, в зависимости от дизайна панели и таблички.

Таблички входного/выходного разъема

Там нет специально отведенных мест для табличек. Информацию о рекомендуемом расположении таблички см. в издании *Требования к условиям эксплуатации и планировке* (B006-6658).

ОЧИСТКА

Чистящие материалы

Чистящие материалы можно заказать в компании NCR Systemedia. Контактную информацию и сведения о порядке заказа см. в издании NCR *Расходные материалы для самообслуживания*, В006-4992. Вам может понадобиться следующее:

- Обычное чистящее средство для поверхностей
- Безворсовая ткань.

Лицевая и внешняя панели

Очистите лицевую и внешнюю панели с помощью безворсовой ткани, смоченной обычным чистящим средством для поверхностей или жидким моющим раствором (моющая жидкость и теплая вода). После этого протрите поверхности еще раз сухой безворсовой тканью. Очистка поверхности камеры и устройства считывания штрих-кодов выполняется аналогично.

Краску, жир или грязь можно удалить со всех поверхностей, кроме клавиатуры, слегка потерев ватным тампоном, смоченным изопропиловым или этиловым спиртом. После этого поверхности следует очистить обычным способом. Не пытайтесь очистить клавиатуру, испорченную краской: клавиатуру следует заменить.

ВНИМАНИЕ

Не пытайтесь скоблить поверхность банкомата чистящими губками, лезвиями или подобными предметами.

Не разрешается мыть банкомат из шланга для полива, сильной струей воды или аналогичным образом.

Не используйте абразивные, кислотные, щелочные чистящие средства, хлорсодержащие средства, а также следующие очищающие средства: бензол, бензин, ацетон, тетрахлорметан или любые растворители для краски.

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