

DBV500 Training



Содержание

- Компоненты
- Оборудование для обслуживания
- Обновление ПО
- Прошивка
- Калибровка
- Обслуживание
- Чистка
- Изъятие купюр
- Дополнительная информация

DBV-500 Training

JCM разработал новое поколение купюроприемника для того чтобы удовлетворять различные потребности заказчиков



Оборудование для обслуживания

DBV-500	
Gxxxxxx	complete kit
G00251	USB Acceptor Connector Kit
G00288	Mini USB cable
GA0006	ID003/ccNet UAC communication cable
236939	Calibration Paper KS-091
	Download Software
	Adjustment Software



G00251



G00288



GA0006



236939

Обновление ПО

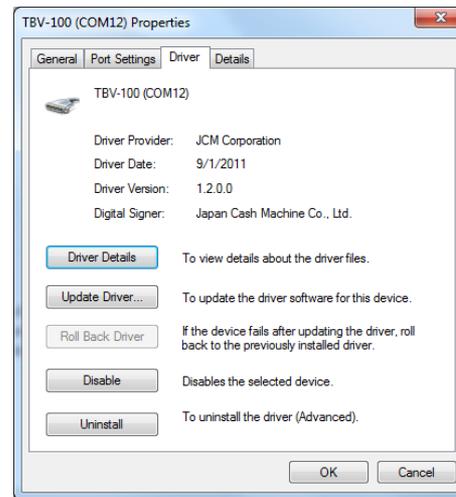
Для обновления ПО Вам необходимо:

УАС модуль, Mini USB кабель

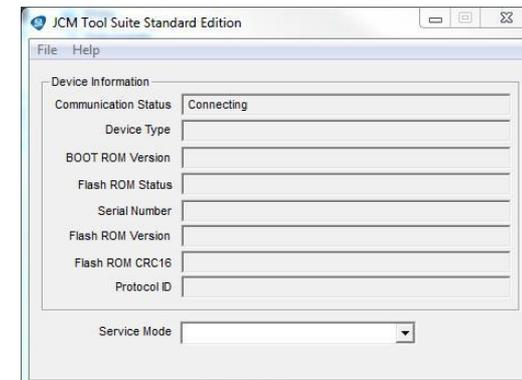


Программное обеспечение

Установить драйвер



JCM Tool Suite SW



Обновление ПО

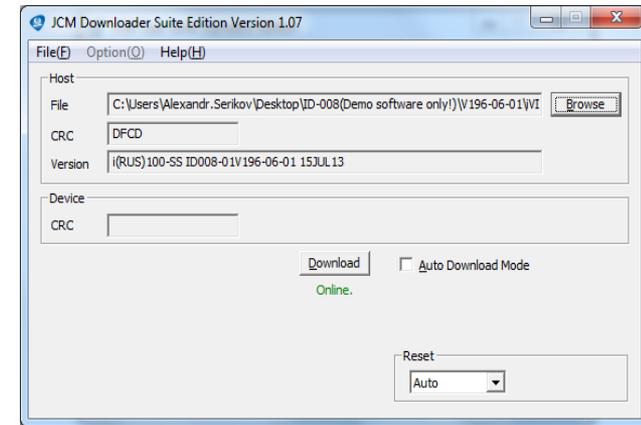
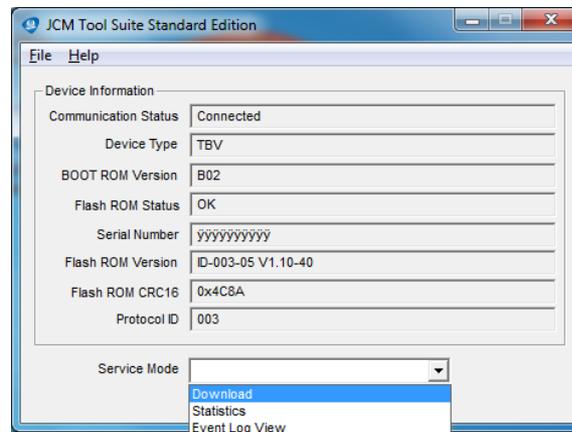
Подключите Mini USB кабель в разъем на DBV. **Установите DipSw!** Включите питание



Запустите JCM Tool Suite и выберите Download



Укажите файл и нажмите Download. Дождитесь завершения



1. Перед обновлением переведите #1 DIP Switches 6,7,8 в положение ON
2. Используйте ПО EVA_DBV Downloader для более поздних версий DBV

Firmware - Прошивка

#	Dip Switch 2				
	ID-003			ID-0E4	
1	OFF	SW1	SW2	I/F Selection	TTL
	ON	OFF	OFF	Photo-coupler isolation	RS-232C
		ON	OFF	TTL	
2	OFF	OFF	ON	RS-232C	Baud Rate : 9600bps
	ON	ON	ON	Not used	Baud Rate : 19200bps
3	OFF	Setting OFF			Setting OFF
	ON	Setting OFF			Setting OFF
4	OFF	Setting OFF			Setting OFF
	ON	Setting OFF			Setting OFF
5	OFF	Setting OFF			Setting OFF
	ON	Setting OFF			Setting OFF
6	OFF	Setting OFF			Setting OFF
	ON	Setting OFF			Setting OFF
7	OFF	Setting OFF			Setting OFF
	ON	Setting OFF			Setting OFF
8	OFF	ID-003 Mode			
	ON	ID-0E4 Mode			

В описании Вы найдете всю информацию об установке DipSw и их назначение.

Калибровка

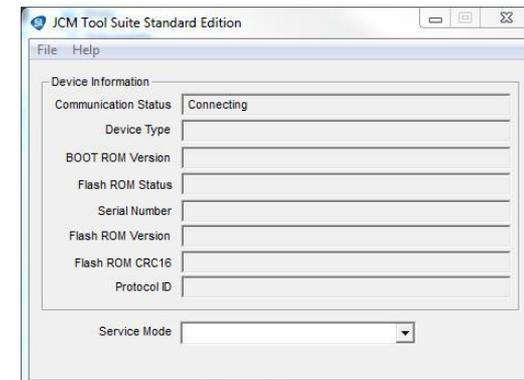
Для калибровки Вам необходимо:

UAC модуль, Mini USB кабель и калибровочная бумага



Программное обеспечение

JCM Tool Suite SW



Калибровка

Внимание! При калибровке вы будете использовать специальную калибровочную бумагу! Ниже приведены примеры как она будут устанавливаться в DBV по запросу системы.



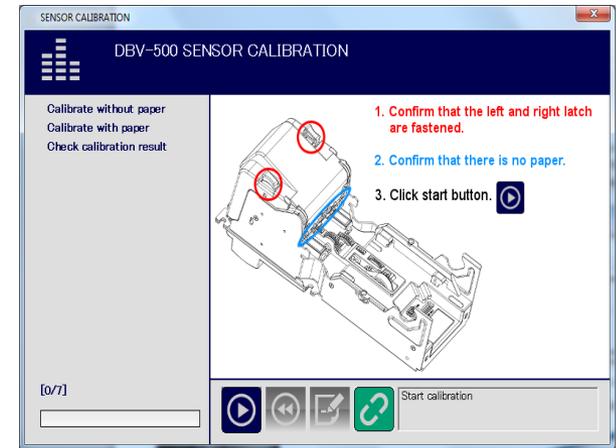
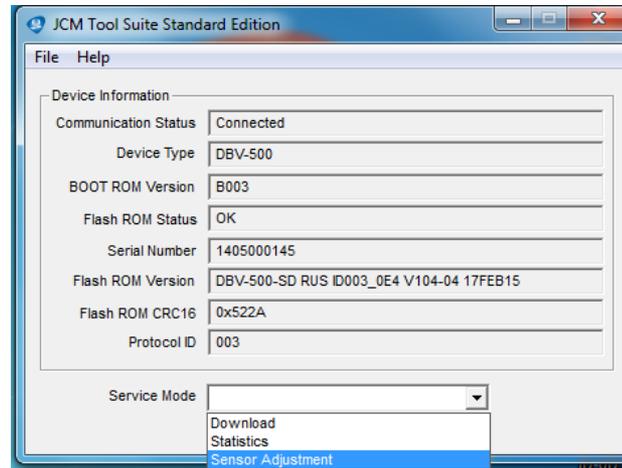
- По запросу бумагу 091 установите в задний сенсорный отсек
- Бумага должна зайти в специальные замки задней части до ограничителя.
- Крышка должна зафиксироваться

Калибровка

Переведите #1 DIP Switches 8 в ON и включите DBV по питанию и MiniUSB к ПК

Запустите JCM Tool Suite и выберите Sensor Adjustment

Нажмите Start  . Следуйте указаниям



Тестирование приема

Для тестирования приема Вам необходимо:

UAC модуль, ID003 кабель



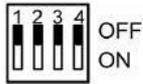
Box dimension 90 x 50 x 24 mm



JCM's new RS 232C interface to connect JCM Products via USB Port.
The UAC Interface Mode is selectable between RS232C and TTL Level.

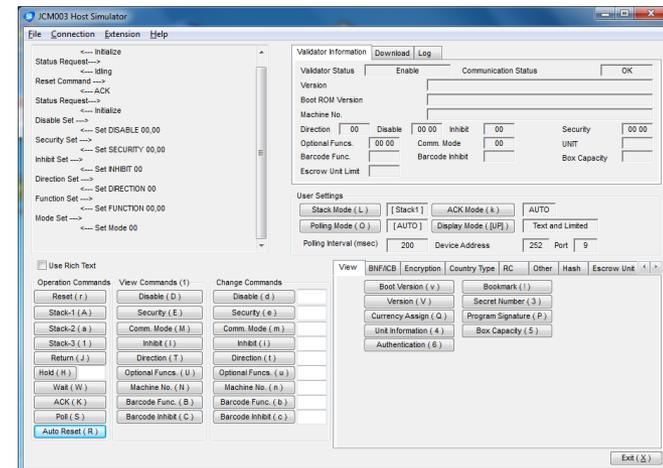
Dip Switch settings:

Switch 1 OFF—TTL
ON—RS232C



Программное обеспечение

JCM003 Host Simulator SW



DBV-500 Training



Программное обеспечение запускать с административными правами

Обслуживание

Валидаторы или купюроприемники, сканирующие банкноты, используют оптические и магнитные сенсоры. В момент валидации различные свойства банкнот сводятся к внутреннему цифровому значению. Если купюра должна быть принята она принимается устройством и укладывается в кассету. Если купюроприемник обнаруживает, что купюра имеет признаки подделки, данная банкнота возвращается.

Необходимо иметь в виду, что купюроприемник работает лучше если он чистый и не поврежден. Грязь и повреждения могут потенциально привести к снижению приема.

Как правило, интервал по обслуживанию зависит от различных факторов. К ним относятся, например, непосредственная окружающая среда, в которой используется купюроприемник, интенсивность использования и др.

Чистка



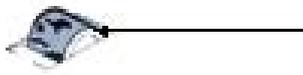
Техническая ткань



Ватная палочка



Специальная бумага JCM



Грязные линзы и ролики



Чистые линзы и ролики

То, что вы не должны использовать !

- a) Жесткие или острые предметы. Они могут поцарапать линзы.
- b) Не используйте растворители, например, бензин или спирт!

Чистка

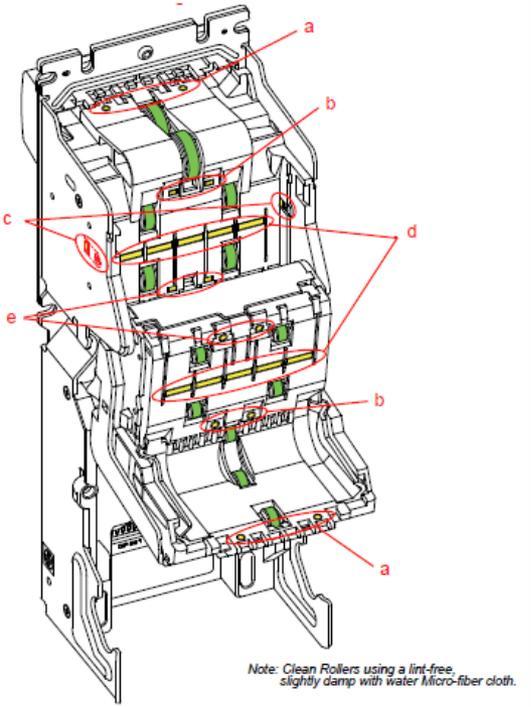
Транспортно-сенсорный модуль должен быть проверен каждые 2-3 месяца. При интенсивном использовании чистка должна проводиться чаще. Чистка должна проводиться для всех линз, роликов и ремней.



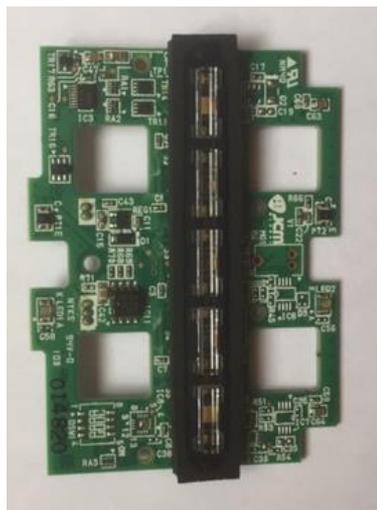
Любой купюроприемник рекомендуем проверять каждые 8-12 месяцев.

Чистка

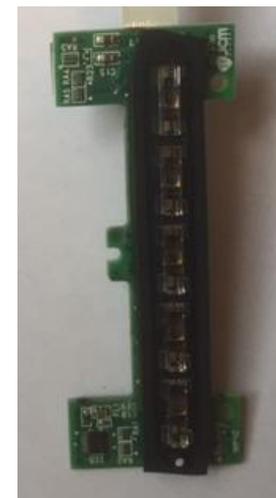
Sym.	Sensor/Roller Type	Cleaning Method
a	Entrance Sensor	Wipe clean using a soft lint-free cloth or blow clean using compressed air.
b	Centering Start Sensor	
c	Side Sensor	
d	COB Sensor	
e	Exit Sensor	



Сенсорные платы и CPU



Внешняя сенсорная
плата



Внутренняя сенсорная
плата

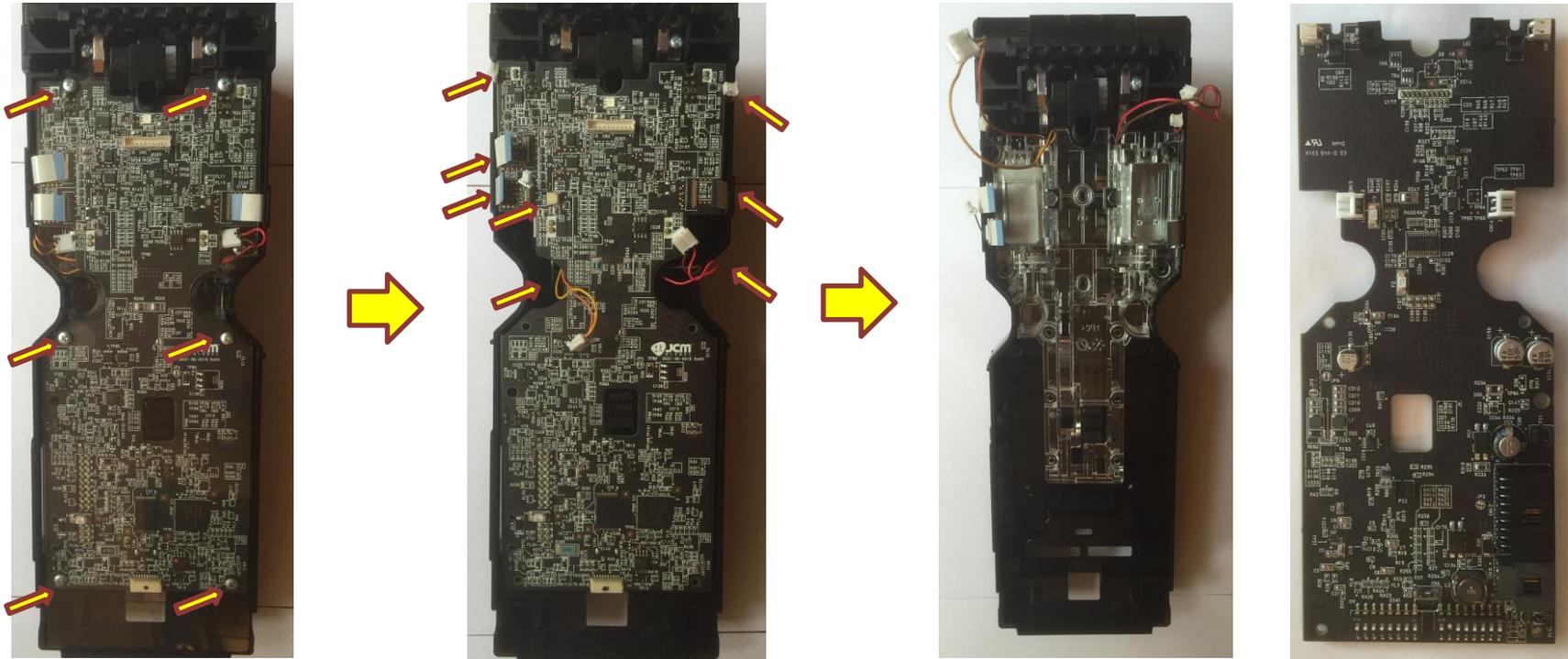
Платы управления - CPU

DBV-500 Training



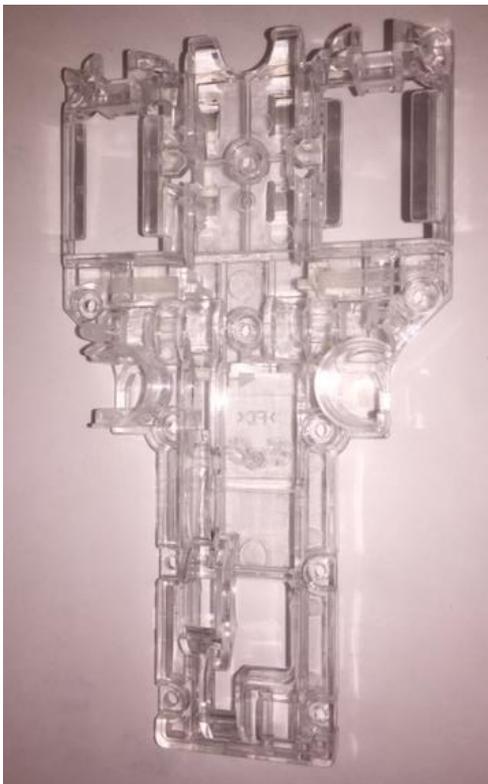
1. Открутите 3 винта с каждой стороны для отделения основной части и металлического кожуха.
2. Потяните пластиковую часть вверх и в сторону.

DBV-500 Training



1. Открутите 4 винтов сверху, снимите защитную пленку и открутите 2 нижних винта.
2. Отсоедините 3 шлейфа и 5 кабелей
3. Извлеките CPU плату

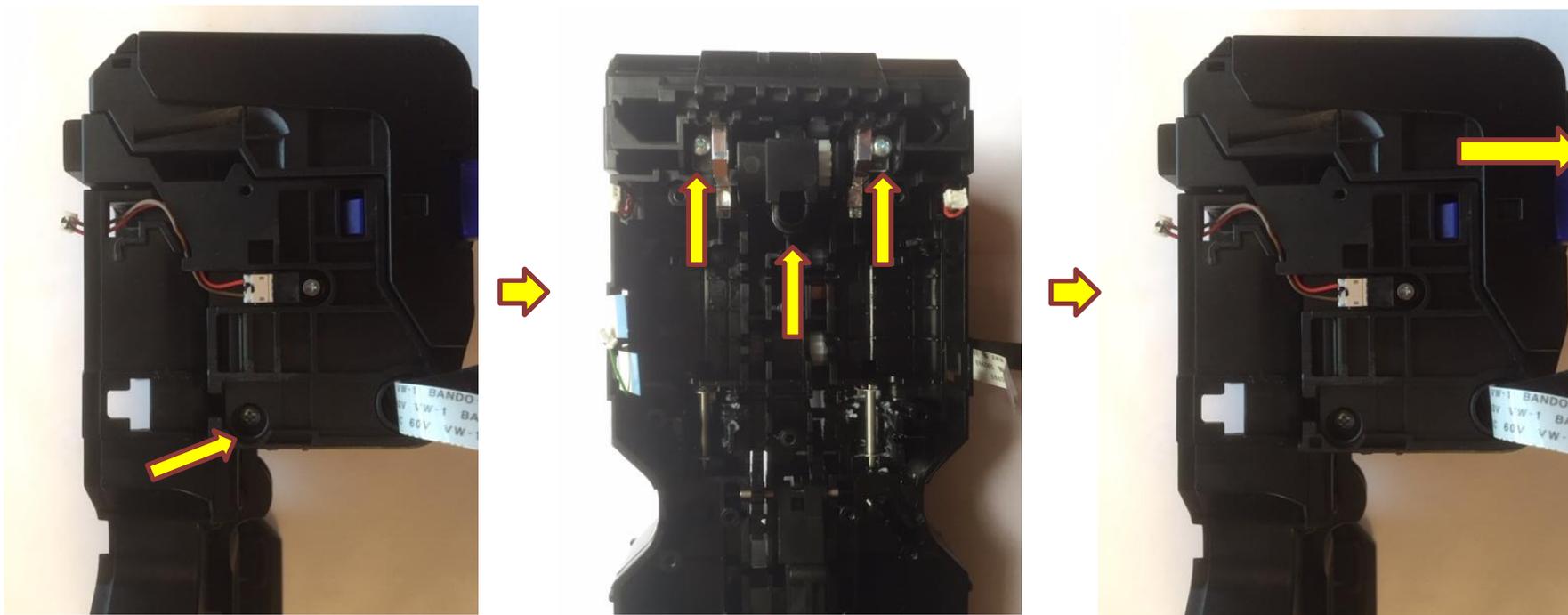
DBV-500 Training



Для доступа к транспортным моторам и механизму
откройте 12 винтов и снимите верхнюю крышку

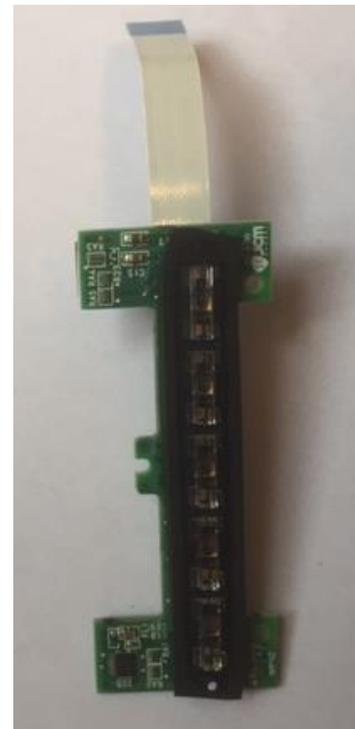
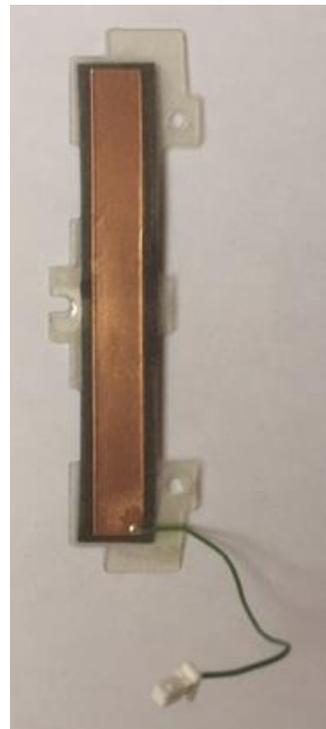
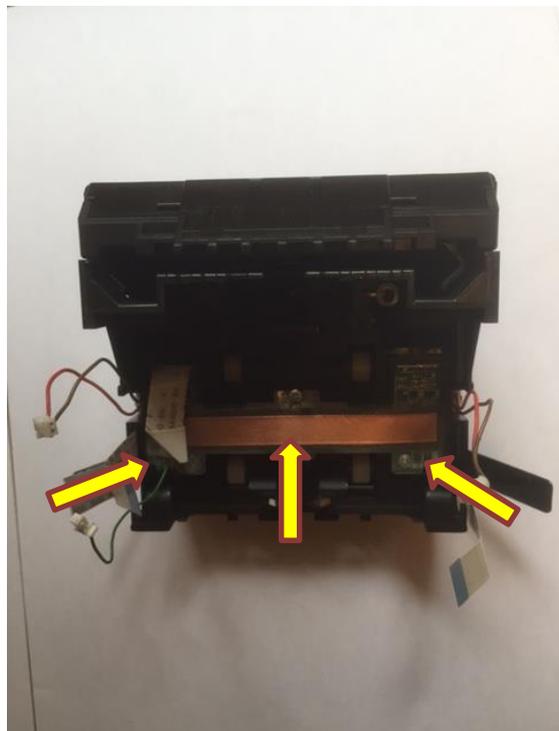
DBV-500 Training

Извлечение сенсорных плат



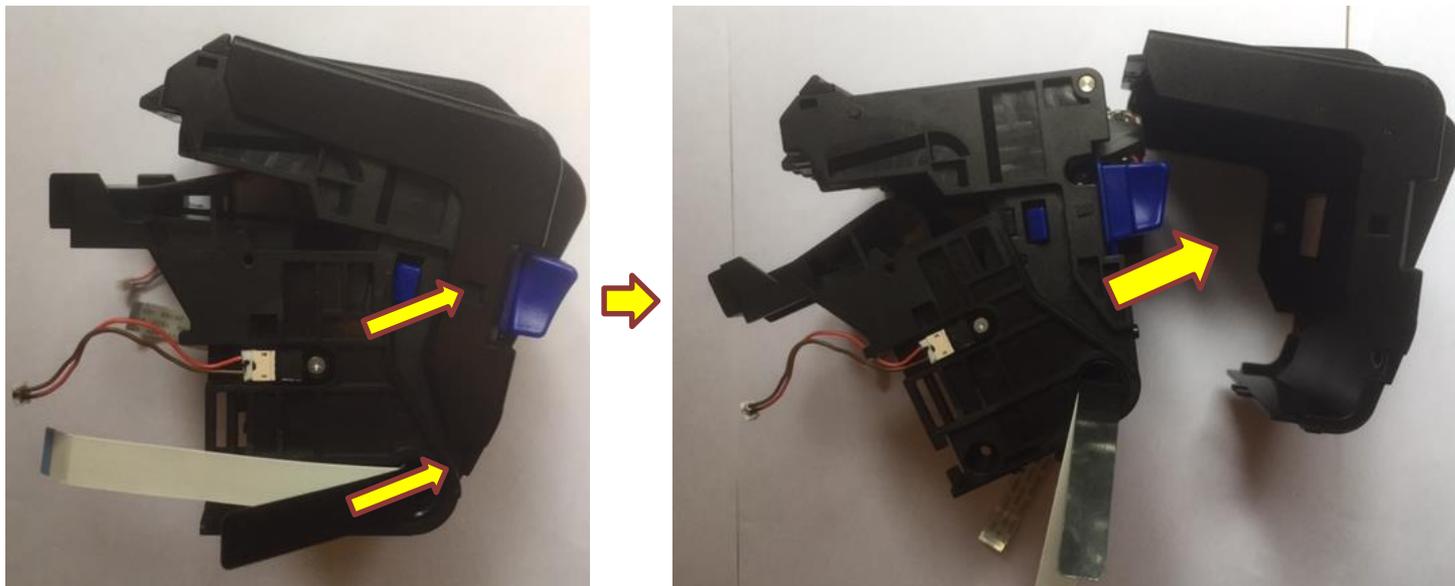
1. Открутите 1 винт с каждой стороны
2. Снимите прозрачные направляющие и выкрутите центральный винт
3. Извлеките верхнюю часть

DBV-500 Training



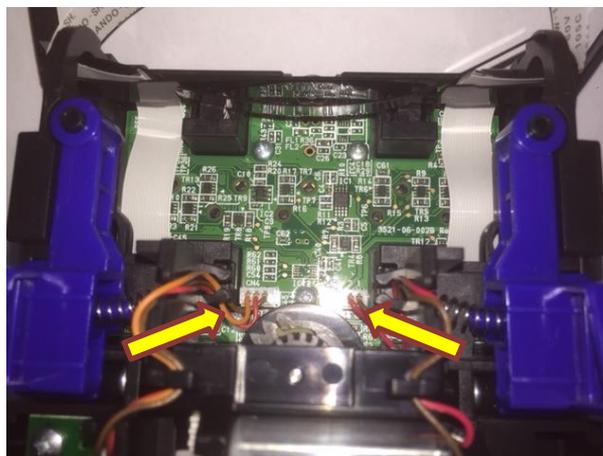
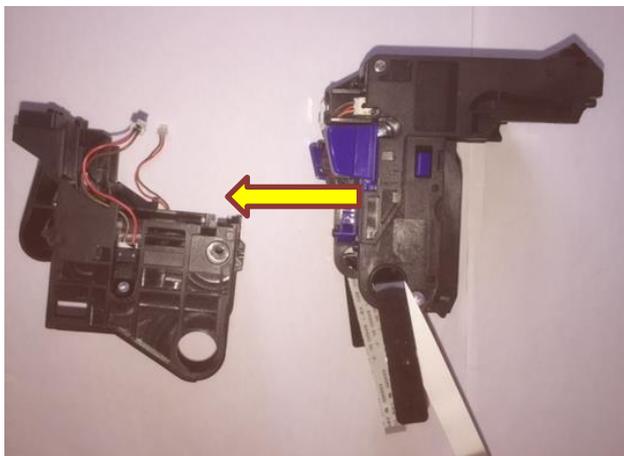
Открутите 3 винта и извлеките защитную и внутреннюю сенсорную плату

DBV-500 Training



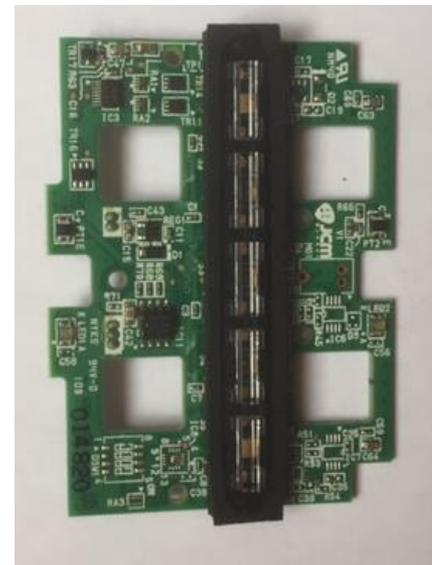
Отшелкните с каждой стороны для снятия боковой крышки

DBV-500 Training



1. Разъедините части
2. Отсоедините два разъема
3. Открутите по винту с каждой стороны

TBV Training



1. Извлеките бакс с сенсорной платой.
2. Открутите 5 винтов и извлеките внешнюю сенсорную плату

Кассета

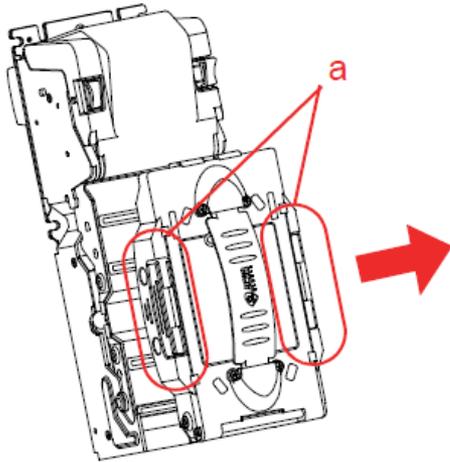


DBV-500 Training



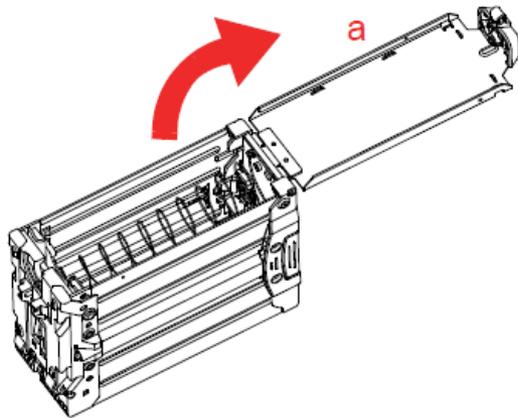
Для повышения безопасности
используйте дополнительный
замки и пломбировку

Изъятие купюр



Для изъятия кассеты необходимо:

1. Сдвинуть блокировку кассеты (а)
2. Вынуть кассету из металлического фрейма



Для изъятия купюр необходимо:

1. Повернуть ключ дверцы кассеты
2. Если используется замок, то открыть его
3. Открыть дверце кассеты(а)
4. Изъять средства

Дополнительная информация

Для дополнительной информации используйте:

1. DBV-500 Integration Manual
2. DBV-500 Service Manual

JCME Customer Service:

Email.: support@jcmglobal.eu

Alexandr Serikov

Email.: alexandr.serikov@jcmglobal.eu