

# ДВУХКАРМАННЫЙ СЧЕТЧИК-СОРТИРОВЩИК БАНКНОТ PLUS P-624



**plus** BANKING MACHINES **CO.,LTD.**

ООО «ДИИП 2000» 2007г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Предисловие .....	3
2. Информация по безопасности. ....	3
3. Комплектация .....	5
4.Спецификация .....	5
4.Спецификация .....	6
5. Описание и назначение основных частей машины. ....	7
5.1 Внешний вид.....	7
5.2 Дисплей и панель управления .....	8
5.3 Дисплей.....	9
6. Работа с машиной.....	10
6.1 Режимы .....	10
6.2 Детекция .....	12
6.3 Фасовка .....	13
6.4 Суммирование .....	13
6.5 Выбор валюты .....	13
6.6 Режим простого счета .....	14
6.7 Режим печати .....	14
6.8 Плотность банкнот .....	15
6.9 Печать результатов пересчета .....	15
6.10 Печать серийных номеров банкнот (опция).....	16
6.11 Просмотр отчета по карману возврата .....	16
7. Проверка и обслуживание .....	17
7.1 Очистка датчиков .....	17
7.2 Очистка роликов.....	17
7.3 Установка зазора в загрузочном кармане. ....	17
8. Настройка .....	18
8.1 Настройка печати.....	18
8.2 Установки пользователя .....	19
8.3 Установка имени пользователя .....	20
9. Сообщения об ошибках .....	22
9.1 Общие ошибки.....	22
9.2 Ошибки изображения .....	23
9.3 Ошибки УФ детекции.....	24
9.4 Ошибки МГ детекции .....	24
9.5 Другие ошибки .....	24
9.6 Ошибки ИК детекции.....	25

## 1. Предисловие

Уважаемый покупатель, мы благодарим Вас зато, что Вы выбрали двухкарманный сортировщик банкнот PLUS. Данная инструкция была составлена для обеспечения полноты использования всех возможностей машины.

Перед использованием машины внимательно изучите инструкцию по пользованию машиной.

### **Возможности**

- ü Большой ЖК дисплей
- ü Распознавание образа банкнот
- ü Простота обновления программ и обслуживания
- ü Высокоточная детекция защитных признаков (УФ, ИК, МГ)
- ü Сортировка банкнот по номиналам и подсчет суммы
- ü Сортировка банкнот по стороне и ориентации
- ü Печать номеров банкнот и штрихкодов (опция)
- ü Подключение к ПК и принтеру

## 2. Информация по безопасности.

- § Будьте внимательны при использовании машины. Для предотвращения возгорания, поражения электрическим током и других поражений внимательно изучите данную инструкцию. При установке, использовании и обслуживании машины строго соблюдайте предостережения указанные в инструкции.
- § **Устойчивость.** Устанавливайте машину на безопасной, устойчивой поверхности. Машина может быть серьезно повреждена при падении.
- § **Питание.** Подключайте машину к питающей электрической сети имеющей характеристики указанные на задней стороне машины.
- § **Заземление.** Убедитесь, что Ваша питающая электрическая сеть обеспечивает также линию заземления.
- § **Перегрузка.** Не подключайте к одной электрической розетке много потребителей используя «тройники» и «удлинители». Перегрузка может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- § **Очистка.** Перед чисткой машины отключите провод питания от электрической сети. Очищайте загрязненные части мягкой влажной салфеткой. Не используйте аэрозольные очистители.

### **Предостережение.**

- § При пользовании машиной строго следуйте следующим правилам:
- § Не пользуйтесь машиной во влажных местах и вне помещений.
- § Избегайте перегибов соединительных шнуров (питания, соединения с компьютером). Соединительные шнуры располагайте так, чтобы исключить вероятность повреждения проходящими людьми.
- § Исключите возможность повреждения шнуров животными.
- § Используйте устройства и принадлежности только по прямому назначению. Храните принадлежности в недоступном для детей месте.
- § Обеспечьте легкий доступ к выключателю питания машины.
- § Никогда не разбирайте машину. Внутри нет предметов нужных пользователю. По всем вопросам, связанных с работой машины, обращайтесь в авторизованный сервис.
- § Никогда не отключайте защитные датчики. Машина разрабатывалась с учетом ограничения доступа операторов к необслуживаемым частям машины. Ограничители и защитные датчики обеспечивают страховку от запуска машины при открытых крышках.
- § Не рекомендуется смотреть на сканер. Лампы подсветки сканера имеют повышенную яркость, это может негативно отразиться на зрении. Держите заднюю крышку закрытой во время работы или хранения машины.

### **Обеспечение бесперебойной работы машины.**

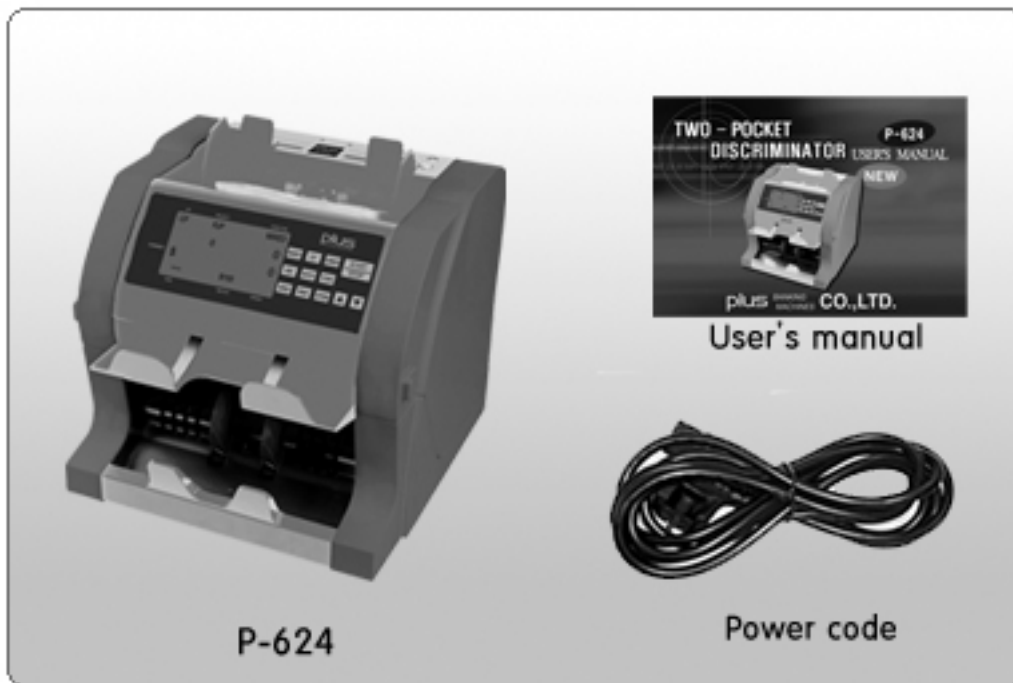
- § Данное устройство содержит много сложных и точных датчиков. Без надлежащего обслуживания они не смогут правильно работать. Внимательно изучите и следуйте инструкциям, изложенным в разделе «Проверка и обслуживание». В случае неудовлетворительной работы машины перед обращением в сервисную службу очистите датчики.

### **Сведения по безопасности.**

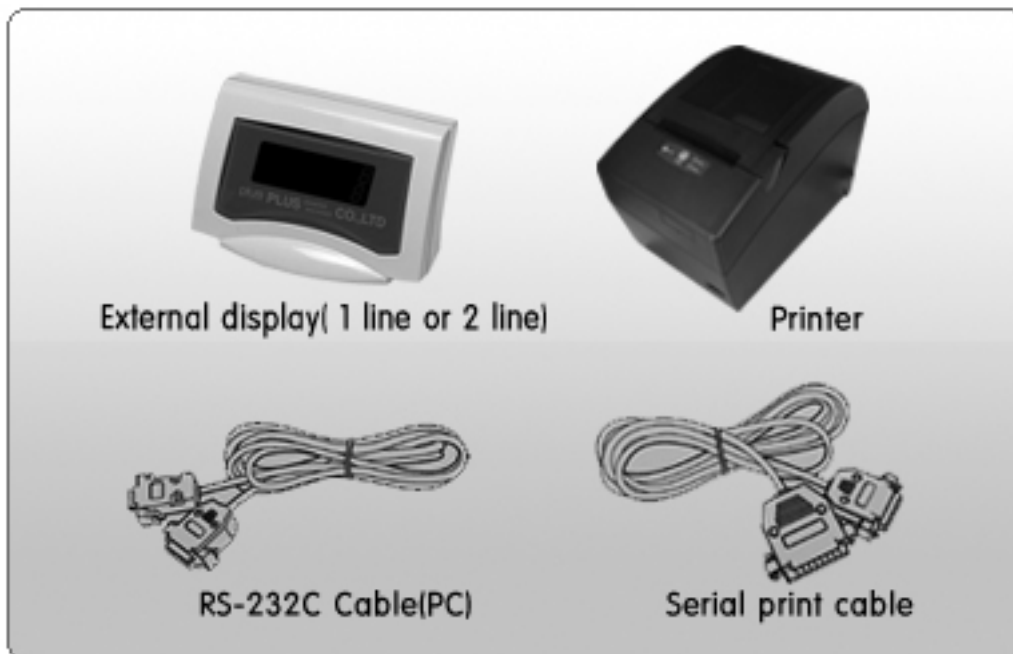
- § Машина разработана и протестирована в соответствии с требованиями безопасности.
- § Машина имеет все необходимые сертификаты на соответствия стандартам безопасности.
- § Внимательно изучите настоящую инструкцию перед использованием машины и обращайтесь к ней для решения возникающих вопросов.

### 3. Комплектация

В комплект поставки входят:



#### Опция



#### 4.Спецификация

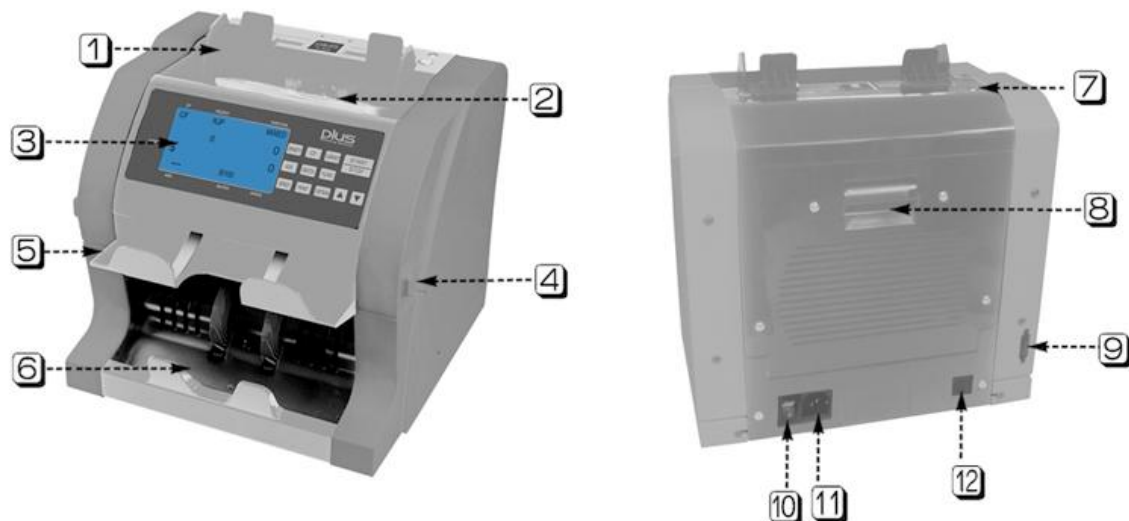
<b>Валюта</b>	USD, EURO и местная валюта	
<b>Размеры</b>	336mm(Ш) X 360mm(В) X 345mm(Г)	
<b>Вес</b>	Не более 16Kg	
<b>Размер банкнот</b>	60mmX90mm ~ 100mm X 180mm, Толщина: 0.08mm~0.12mm	
<b>Скорость</b>	<b>распознавание</b>	1000 листов/ мин
	<b>пересчет</b>	1500 листов/ мин
<b>Карманы</b>	1 счетный и 1 возврат	
<b>Емкость загрузочного кармана</b>	700 листов	
<b>Емкость кармана возврата</b>	100 листов	
<b>Емкость счетного кармана</b>	300 листов	
<b>Детекция</b>	УФ, ИК, МГ (в т.ч. магнитной полосы)	
<b>Питание</b>	86В~264В, 50/60Гц	
<b>Потребляемая мощность</b>	100Вт	
<b>Коммуникации</b>	USB 2.0 и RS-232C (опция)	

#### Опции

<b>Местная валюта</b>	1 валюта
<b>Внешний дисплей</b>	ЖК-дисплей для клиентов
<b>Распознавание номеров банкнот</b>	Мах, 400 листов / мин
<b>Функции сортировки</b>	Сортировка по году выпуска банкнот
<b>ИК детекция</b>	100% поверхности банкноты.
<b>Часы реального времени</b>	Отображается при печати результатов

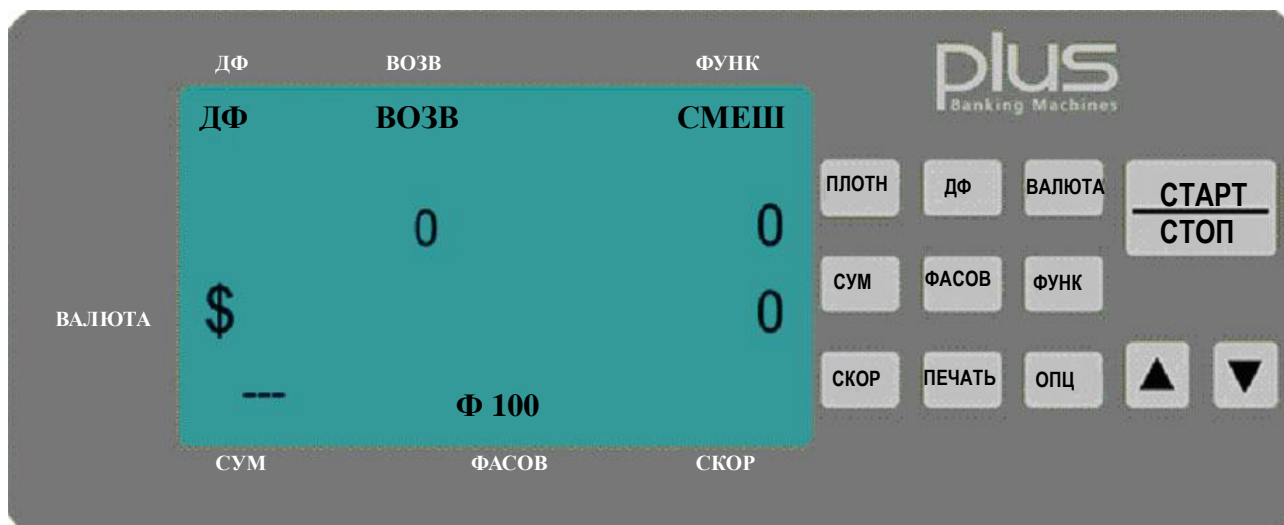
## 5. Описание и назначение основных частей машины.

### 5.1 Внешний вид



Поз.	Название	Функции
1	Направляющие	Установите направляющие в соответствии с шириной банкнот.
2	Загрузочный карман	Вложите банкноты для пересчета.
3	ЖК-дисплей	Отображение результатов пересчета.
4	Фиксаторы передней крышки	Используется для открытия передней крышки.
5	Карман возврата	Карман для сбора отбракованных банкнот
6	Счетный карман	Карман для сбора пересчитанных банкнот
7	Винт для настройки толщины банкнот	Используется для установки зазора между подающими и разделительными роликами. В случае частого возникновения ошибок, таких как (Half, Chain, Double...), отрегулируйте зазор.
8	Фиксаторы задней крышки	Используется для открытия передней крышки
9	COM порт	Используется для связи с компьютером.
10	Выключатель питания	Используется для вкл/выкл машины
11	Разъем питания	Используется для подключения к электрической сети
12	Разъем внешнего дисплея	Используется для подключения внешнего дисплея

## 5.2 Дисплей и панель управления

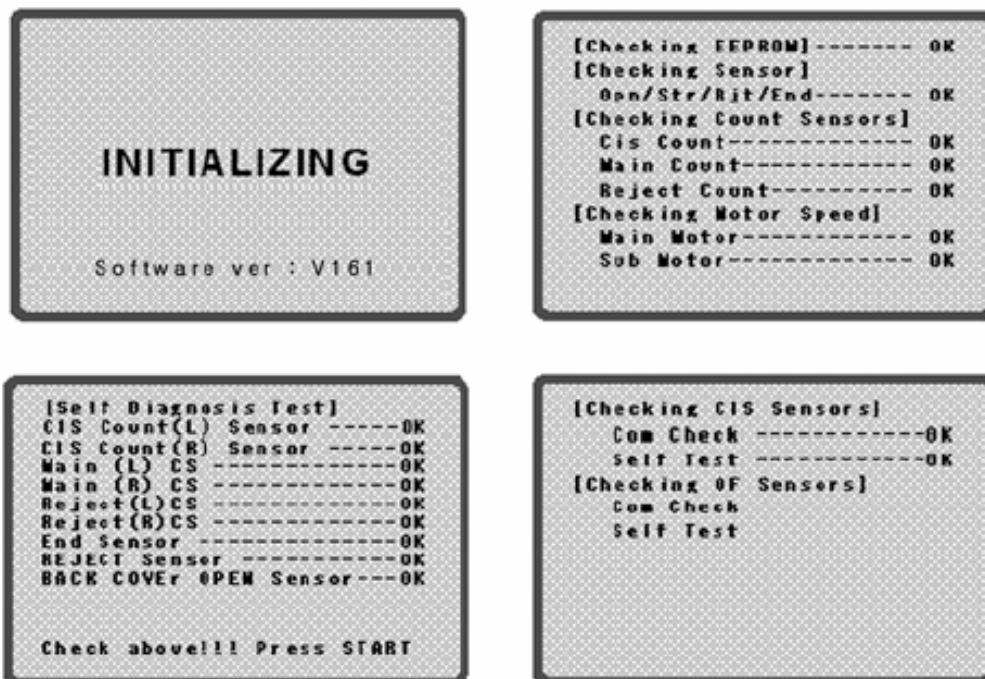


При включении питания на дисплее будут отображаться сообщения режима самодиагностики.

Поз	Название	НАЗНАЧЕНИЕ
1	ПЛОТН	Установка уровня сдвоенности в режиме простого счета.
2	ДФ	Детекция вкл/выкл
3	ВАЛЮТА	Выбор валюты
4	СУМ	Нажмите на 3 сек. для включения суммирования.
5	ФАСОВ	Установка количества фасовки.
6	ФУНК	Выбор режима
7	СКОР	Выбор скорости в режиме простого счета
8	ПЕЧАТЬ	Печать результатов пересчета.
9	ОПЦ	Не используется в данной версии.
10	СТАРТ/СТОП	Сброс результатов пересчета и сообщений об ошибках.
11	▲	Выбор подрежима
12	▼	Выбор подрежима.



Функция самодиагностики



Если при загрузке машины будет обнаружена ошибка, то соответствующее сообщение будет мигать на дисплее.

5.3 Дисплей

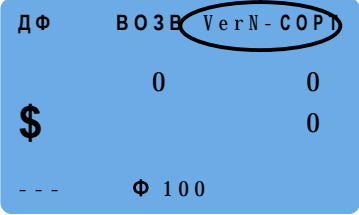

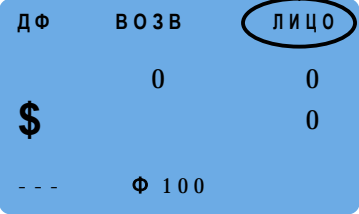
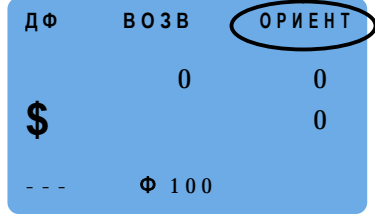


## 6. Работа с машиной

### 6.1 Режимы

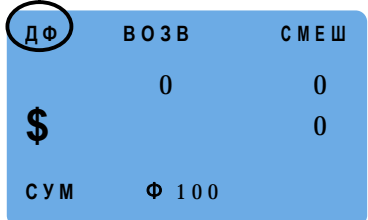
Изменение режима производится клавишей «ФУНК».

№	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<b>СМЕШ</b>	Пересчет всех номиналов выбранной валюты	
②	<b>СОРТ</b>	Выбор банкнот одного, первого распознанного номинала. Банкноты других номиналов будут уложены в карман возврата.	
③	<b>Ver-СОРТ (ОПЦИЯ)</b>	Разделение банкнот по годам выпуска (опция)	

④	VerN-СОРТ (ОПЦИЯ)	Разделение банкнот по годам выпуска на очень старые, старые и новые (только для долларов США).	
⑤	ST	Выбор банкнот одного, заранее установленного номинала. Банкноты других номиналов будут уложены в карман возврата	
⑥	ЛИЦО	Выбор банкнот всех номиналов по <b>стороне</b> (лицевой или рубашке) как у первой банкноты. Банкноты с другим расположением будут уложены в карман возврата. Например: если первая банкнота вложена в загрузочный карман лицевой стороной вниз, то ВСЕ банкноты, вложенные лицевой стороной вниз будут отправлены в счетный карман. Вложенные лицевой стороной вверх – в карман возврата.	
⑦	ОРИЕНТ	Выбор банкнот всех номиналов по <b>ориентации</b> как у первой банкноты. Банкноты с другим расположением будут уложены в карман возврата.	

⑧	<b>ЛИЦО-НОМ</b>	Выбор банкнот: <b>номинал</b> и <b>сторона</b> как у первой банкноты. Банкноты другого номинала или расположения будут уложены в карман возврата.	
⑨	<b>ОРИЕНТ-НОМ</b>	Выбор банкнот: <b>номинал</b> и <b>ориентация</b> как у первой банкноты. Банкноты другого номинала или ориентации будут уложены в карман возврата.	

## 6.2 Детекция

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	ДФ	Вы можете включить или отключить детекцию используя клавишу «ДФ»	

### 6.3 Фасовка

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<b>ВАТЧ</b>	Вы можете выбрать размер фасовки 100, 50, 25, 20, 10 листов используя клавишу « <b>ФАСОВ</b> »	

### 6.4 Суммирование

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<b>СУМ</b>	При включенном режиме суммирования каждый последующий результат пересчета суммируется с предыдущим. Вы можете включить или отключить режим суммирования «ADD»(длительное нажатие)	

### 6.5 Выбор валюты

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<b>ВАЛЮТА</b>	Для выбора валюты пересчета нажмите клавишу «CURRENCY». Вы можете выбрать <b>\$, €, RUB</b> или простой счет - счет	

### 6.6 Режим простого счета

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<b>СЧЕТ</b>	<p>Нажмите «ВАЛЮТА» для выбора режима простого счета.</p> <p>Режим простого счета предназначен для пересчета всех номиналов любой валюты без распознавания и детекции.</p>	

### 6.7 Режим печати

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<b>ПЕЧАТЬ</b>	<p>Печать на принтере или передача в компьютер информации о серийных номерах просчитанных банкнот.</p>	


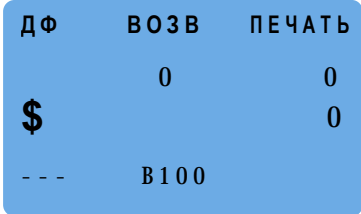
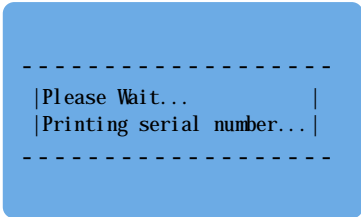
### 6.8 Плотность банкнот

№	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ								
①	ПЛОТНОСТЬ	<p>В режиме простого пересчета Вы можете установить плотность пересчитываемых банкнот.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПЛОТНОСТЬ (DEN)</th> <th>НАЗНАЧЕНИЕ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Euro, USD</td> </tr> <tr> <td>2 ~ 8</td> <td>Другая валюта</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Вы можете выбрать этот уровень для пересчета очень темных или ветхих банкнот, но повысится вероятность пропуска сдвоенных банкнот</td> </tr> </tbody> </table>	ПЛОТНОСТЬ (DEN)	НАЗНАЧЕНИЕ	1	Euro, USD	2 ~ 8	Другая валюта	9	Вы можете выбрать этот уровень для пересчета очень темных или ветхих банкнот, но повысится вероятность пропуска сдвоенных банкнот	
ПЛОТНОСТЬ (DEN)	НАЗНАЧЕНИЕ										
1	Euro, USD										
2 ~ 8	Другая валюта										
9	Вы можете выбрать этот уровень для пересчета очень темных или ветхих банкнот, но повысится вероятность пропуска сдвоенных банкнот										

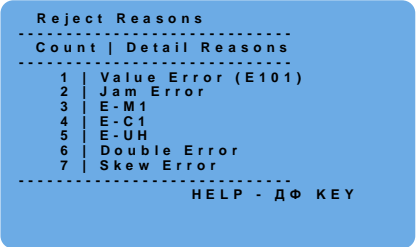
### 6.9 Печать результатов пересчета

№	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ																																																																														
①	ПЕЧАТЬ ОТЧЕТА	<p>После окончания пересчета нажмите клавишу «ПЕЧАТЬ» один раз.                      Проверьте настройки принтера:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>параметр</th> <th>установка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Emulation</td> <td>EPSON /STAR</td> </tr> <tr> <td>Baud Rate</td> <td>9,600 bps</td> </tr> <tr> <td>Data Bits</td> <td>8 bits</td> </tr> <tr> <td>Stop Bits</td> <td>1 bit</td> </tr> <tr> <td>Handshaking</td> <td>DTR/DSR</td> </tr> <tr> <td>Parity Check</td> <td>Disable</td> </tr> </tbody> </table>	параметр	установка	Emulation	EPSON /STAR	Baud Rate	9,600 bps	Data Bits	8 bits	Stop Bits	1 bit	Handshaking	DTR/DSR	Parity Check	Disable																																																																	
параметр	установка																																																																																
Emulation	EPSON /STAR																																																																																
Baud Rate	9,600 bps																																																																																
Data Bits	8 bits																																																																																
Stop Bits	1 bit																																																																																
Handshaking	DTR/DSR																																																																																
Parity Check	Disable																																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">02/23/2007 10:47:47 CF</th> </tr> <tr> <th colspan="3">USD VALUE LIST 1/1</th> </tr> <tr> <th>DENO.</th> <th>UNITS</th> <th>VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$1</td> <td>28</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>\$2</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>\$5</td> <td>22</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>\$10</td> <td>8</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>\$20</td> <td>3</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>\$50</td> <td>1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>\$100</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>NORMAL COUNT</td> <td>33</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>REJECT COUNT</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL AMOUNT</td> <td>33</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(Dollar Value Print)</p>	02/23/2007 10:47:47 CF			USD VALUE LIST 1/1			DENO.	UNITS	VALUE	\$1	28	28	\$2	1	2	\$5	22	110	\$10	8	80	\$20	3	60	\$50	1	50	\$100	0	0	NORMAL COUNT	33	330	REJECT COUNT	0		TOTAL AMOUNT	33		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">02/23/2007 10:47:00 CF</th> </tr> <tr> <th colspan="3">EUR VALUE LIST 1/1</th> </tr> <tr> <th>DENO.</th> <th>UNITS</th> <th>VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E5</td> <td>9</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>E10</td> <td>5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>E20</td> <td>11</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>E50</td> <td>11</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>E100</td> <td>4</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>E200</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>E500</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>NORMAL COUNT</td> <td>40</td> <td>1,255</td> </tr> <tr> <td>REJECT COUNT</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL AMOUNT</td> <td>40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(Euro Value Print)</p>	02/23/2007 10:47:00 CF			EUR VALUE LIST 1/1			DENO.	UNITS	VALUE	E5	9	45	E10	5	50	E20	11	220	E50	11	550	E100	4	400	E200	0	0	E500	0	0	NORMAL COUNT	40	1,255	REJECT COUNT	0		TOTAL AMOUNT	40	
02/23/2007 10:47:47 CF																																																																																	
USD VALUE LIST 1/1																																																																																	
DENO.	UNITS	VALUE																																																																															
\$1	28	28																																																																															
\$2	1	2																																																																															
\$5	22	110																																																																															
\$10	8	80																																																																															
\$20	3	60																																																																															
\$50	1	50																																																																															
\$100	0	0																																																																															
NORMAL COUNT	33	330																																																																															
REJECT COUNT	0																																																																																
TOTAL AMOUNT	33																																																																																
02/23/2007 10:47:00 CF																																																																																	
EUR VALUE LIST 1/1																																																																																	
DENO.	UNITS	VALUE																																																																															
E5	9	45																																																																															
E10	5	50																																																																															
E20	11	220																																																																															
E50	11	550																																																																															
E100	4	400																																																																															
E200	0	0																																																																															
E500	0	0																																																																															
NORMAL COUNT	40	1,255																																																																															
REJECT COUNT	0																																																																																
TOTAL AMOUNT	40																																																																																

### 6.10 Печать серийных номеров банкнот (опция)

No	РЕЖИМ	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	ПЕЧАТЬ СЕРИЙНЫХ НОМЕРОВ	<p>Нажмите «ВАЛЮТА» для выбора валюты \$ или €                      Нажмите «ФУНК» и выберите режим печать серийных номеров банкнот (ПЕЧАТЬ). Вложите банкноты номерами вверх.</p>  <p>(Serial number Print)</p>	 

### 6.11 Просмотр отчета по карману возврата

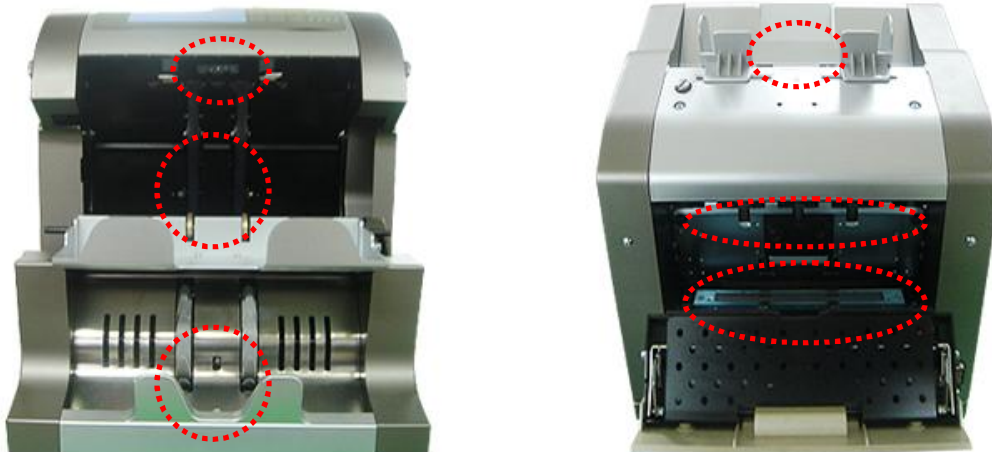
No	ОПИСАНИЕ	ДИСПЛЕЙ
①	<p>После окончания пересчета нажмите и удерживайте «ФУНК» для просмотра статистики по карману возврата.</p> <p>Для выхода нажмите «СТАРТ/СТОП».</p>	 



## 7. Проверка и обслуживание

### 7.1 Очистка датчиков

Очистите все датчики, указанные на картинках, используя прилагаемую кисточку. Перед очисткой убедитесь, что питание машины отключено.



### 7.2 Очистка роликов

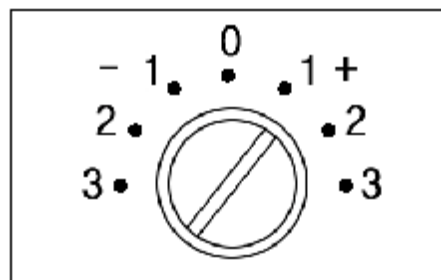
Проверьте состояние резиновых роликов, в случае загрязнения очистите ролики тканью смоченной в спирте (не используйте растворитель).

### 7.3 Установка зазора в загрузочном кармане.

Назначение указанного регулятора – настройка зазора в загрузочном кармане для четкого разделения банкнот.

- Если при пересчете часто возникает ошибка «сдвоенность» поверните регулировочный винт против часовой стрелки для уменьшения зазора между валами.

- Если банкноты проходят тяжело и медленно, то поверните регулировочный винт по часовой стрелке для увеличения зазора между валами.



## 8. Настройка

### 8.1 Настройка печати

Для входа в меню удерживайте клавишу «▲» более 2х секунд, затем нажмите клавишу «ПЕЧАТЬ». Перемещение по меню клавиша «ФУНК», изменение параметра клавиша «ПЕЧАТЬ», изменение числовых значений клавиша «▲» и «▼».

```
SERIAL PRINTER MENU      (1/2)
-----
>>1.EXIT(PRESS RESTART KEY)
  2.Find SERIAL PRINTER
  3.How to print -----*Manual
  4.Print out Type -----*Receipt
  5.Blank of tail ----- *5
-----
NEXT          HELP – ДФ KEY
```

```
SERIAL PRINTER MENU      (2/2)
-----
  6.Emulation -----*EPSON
>>7.Baud Rate -----*115,200bps
  8.ROLL PAPER Size -----*3inch
  9.Font Size -----*12X24
-----
NEXT          HELP – ДФ KEY
```

No.	Пункт меню	Функция	
①	EXIT	Выход из меню	
②	FIND SERIAL PRINTER	Проверка соединения с принтером.	
③	How to print (режим запуска печати)	Manual (ручной)	Печать после нажатия клавиши «ПЕЧАТЬ».
		Auto (автомат)	После окончания пересчета печать начнется автоматически.
		SemiAuto (полуавтомат)	После изъятия банкнот из счетного кармана, печать начнется автоматически.
④	Print out Type (информация для печати)	Receipt	Печать количества и суммы
		Detail	Подробный (номинал, ошибки и др.)
		CIS info	Отчет по УФ и МГ подозрительным банкнотам
		CF info	Отчет по нераспознанным банкнотам.
		IR info	Отчет по ИК подозрительным банкнотам
	All info	Отчет по ИК, УФ и МГ подозрительным банкнотам + Отчет по нераспознанным банкнотам	
⑤	Blank of tail	Отступ в конце чека от 4 до 20 строк.	
⑥	Emulation	Протокол передачи Epson или Star.	
⑦	Baud Rate	Скорость передачи 2,400~115,200bps.	
⑧	ROLL PAPER Size	Ширина чека 2 или 3 дюйма.	
⑨	Font Size	Размер шрифта 12x24 или 9x17.	
⑩	HELP-ДФ KEY	Для получения справки нажмите «ДФ».	
Прим) ① «*» обозначает заводское значение.			
② Для выхода нажмите «START/STOP».			

## 8.2 Установки пользователя

Для входа в меню удерживайте клавишу «▲» более 2х секунд, затем нажмите клавишу «▲». Перемещение по меню клавиша «ФУНК», изменение параметра клавиша «ПЕЧАТЬ», изменение числовых значений клавиша «▲» и «▼».

```

USER SETTING MODE      (1/2)
-----
>>1.EXIT(PRESS RESTART KEY)
 2.ID ----- NONE
 3.USER' s ID PRINTING ---- *YES
 4.REJECT POCK.ACTIVE ---- *YES
 5.REJECT POCK.SIZE ----- *60
 6.NUMBER OF PRINTOUT ---- *1
 7.PRE-BATCH PCS.SETTING
-----
NEXT      HELP - ДФ KEY
    
```

```

USER SETTING MODE      (1/2)
----->>8
.SCREEN SAVER - 5Min
 9.BUZZER VOLUME - Middle
10.PRINT WARNING - YES
11.STOP CONDITION - DISABLE
-----
TOP      HELP - ДФ KEY
    
```

No.	Пункт меню	Функция
①	EXIT	Выход из меню
②	ID	Установка имени пользователя (см следующую страницу).
③	USER NAME PRINTING	Отображение имени пользователя в отчете (при печати) – <b>ДА/НЕТ</b>
④	REJECT POCK.ACTIVE	Использовать карман возврата <b>ДА/НЕТ</b> .
⑤	REJECT POCK.SIZE	Установка емкости кармана возврата.(30~90 банкнот)
⑥	NUMBER OF PRINTOUT	Установка количества листов для печати. (1~3 листов)
⑦	PRE-BATCH PCS.SETTING	Предустановка размера фасовки. (см следующую страницу).
⑧	SCREEN SAVER	Установка времени, по истечении которого экран отключается.
⑨	BUZZER VOLUME	Громкость звука (откл, мин, сред, мах)
⑩	PRINT WARNING	Если выбрано “YES”, то печать отчета возможна только при пустом кармане возврата.
⑪	STOP CONDITION	Остановка машины в случае обнаружения подозрительных банкнот <b>ВКЛ/ВЫКЛ</b>

Прим) ① “\*” обозначает заводское значение.

② Для выхода нажмите «START/STOP».

### 8.3 Установка имени пользователя

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ															
<div style="background-color: #e0f0ff; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>USER SETTING MODE (1/2)</p> <p>-----</p> <p>1. EXIT(PRESS RESTART KEY)</p> <p>&gt;&gt;2. ID ----- NONE</p> <p>3. USER' s ID PRINTING ---- *YES</p> <p>4. REJECT POCK. ACTIVE ---- *YES</p> <p>5. REJECT POCK. SIZE ----- *60</p> <p>6. NUMBER OF PRINTOUT ----- *1</p> <p>7. PRE-BATCH PCS. SETTING</p> <p>-----</p> <p>NEXT                    HELP - ДФ KEY</p> </div> <div style="background-color: #e0f0ff; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>WRITING USER' s ID</p> <p>-----</p> <p>! " # \$ % &amp; ' ( ) * + , -</p> <p>. / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ;</p> <p>&lt; = &gt; ? @ A B C D E F G H I</p> <p>J K L M N O P Q R S T U V W</p> <p>X Y Z [ \ ] ^ _ ` a b c d e</p> <p>f g h i j k l m n o p q r s</p> <p>t u v w x y z BackSpace</p> <p>-----</p> <p>USER' s ID :</p> </div>	<p>На дисплее отобразится следующее.</p> <table border="1" data-bbox="785 654 1353 1084"> <thead> <tr> <th>Клавиша</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ДФ</td> <td>Движение влево</td> </tr> <tr> <td><b>CURRENCY</b></td> <td>Движение вправо</td> </tr> <tr> <td>▲</td> <td>Движение вверх</td> </tr> <tr> <td>▼</td> <td>Движение вниз</td> </tr> <tr> <td>ПЕЧАТЬ</td> <td>Ввод символа</td> </tr> <tr> <td><b>START/STOP</b></td> <td>Выход</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Backspace</b> – Удалить символ</p>		Клавиша	Функция	ДФ	Движение влево	<b>CURRENCY</b>	Движение вправо	▲	Движение вверх	▼	Движение вниз	ПЕЧАТЬ	Ввод символа	<b>START/STOP</b>	Выход
Клавиша	Функция															
ДФ	Движение влево															
<b>CURRENCY</b>	Движение вправо															
▲	Движение вверх															
▼	Движение вниз															
ПЕЧАТЬ	Ввод символа															
<b>START/STOP</b>	Выход															

## 8.4 Установка фасовки

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ								
<pre> USER SETTING MODE      (1/2) ----- 1.EXIT(PRESS RESTART KEY) 2.ID ----- NONE 3.USER' s ID PRINTING ---- *YES 4.REJECT POCK. ACTIVE ---- *YES 5.REJECT POCK. SIZE ----- *60 6.NUMBER OF PRINTOUT ----- *1 &gt;&gt;7.PRE-BATCH PCS. SETTING ----- NEXT      HELP - ДФ KEY                     </pre>	<p>На дисплее отобразится следующее.</p> <table border="1" data-bbox="820 524 1326 741"> <thead> <tr> <th>Пункт меню</th> <th>функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>EXIT</b></td> <td>Выход их меню</td> </tr> <tr> <td><b>DEFAULT</b></td> <td>Установка заводских значений.</td> </tr> <tr> <td><b>SAVE</b></td> <td>Сохранить значения.</td> </tr> </tbody> </table>	Пункт меню	функция	<b>EXIT</b>	Выход их меню	<b>DEFAULT</b>	Установка заводских значений.	<b>SAVE</b>	Сохранить значения.
Пункт меню	функция								
<b>EXIT</b>	Выход их меню								
<b>DEFAULT</b>	Установка заводских значений.								
<b>SAVE</b>	Сохранить значения.								
<pre> PRE-BATCH PCS. ADJUSTING ----- &gt;&gt;EXIT&lt;&lt;  DEFAULT  SAVE ----- The Unit of Calc. : 10 BATCH 1 --- 100 BATCH 2 --- 50 BATCH 3 --- 25 BATCH 4 --- 20 BATCH 5 --- 10 BATCH 6 --- 0                     </pre>	<p>Для изменения размера фасовки, нажмите клавишу «<b>ФУНК</b>» и выберите значение фасовки (<b>BATCH</b>) из списка.</p> <p>Изменить значения «<b>▲</b>» или «<b>▼</b>».</p>								
<pre> -----  Please Wait .....   Setting Data Saving .....  -----                     </pre>	<p>Для сохранения установок выберите пункт «<b>SAVE</b>» и нажмите «<b>ПЕЧАТЬ</b>».</p>								

## 9. Сообщения об ошибках

### 9.1 Общие ошибки

№.	ДИСПЛЕЙ	КОД	ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
1	JAM	E001	Замятие банкнот.	Уберите банкноты из всех карманов. Откройте заднюю крышку и удалите банкноты. Откройте переднюю крышку и удалите банкноты. Повторите пересчет.
2	Skew Error	E002	Большой наклон банкноты.	Уберите банкноты из всех карманов. Повторите пересчет.
3	Rear Cover Opened	E003	Открыта задняя крышка.	1. Откройте заднюю крышку и удалите банкноты. 2. Повторите пересчет.
4	Chain Error	E004	Цепочка банкнот.	1.Уберите банкноты из всех карманов. 2. Повторите пересчет.
5	Double Error	E005	Сдвоенная банкнота.	
6	Half Error	E006	Половина банкноты.	
7	Dispenser Full	E007	Dispenser function is completed.	
8	Separator Err.	E008	Ошибка датчиков разделения.	
9	Front Cover Opened.	E009	Открыта передняя крышка.	1.Откройте переднюю крышку и удалите банкноты. 2. Повторите пересчет.
10	Batch Full	E011	Набрано количество фасовки	Уберите банкноты из <b>счетного</b> кармана.
11	Reject Full	E012	Карман <b>возврата</b> - полный.	Уберите банкноты из кармана возврата.
12	Stacker Pocket Full	E0013	<b>Счетный</b> карман - полный.	Уберите банкноты из <b>счетного</b> кармана.
13	No Value Result	E014	Ошибка передачи данных.	Повторите пересчет
14	No UV, MG Result	E015		
15	No IR Result	E016		

## 9.2 Ошибки изображения

№.	ДИСПЛЕЙ	КОД	ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
1	Value Error (E101)	E101	Наклон (левый)	(Несоответствие образа)
2	Value Error (E102)	E102	Наклон (правый)	
3	Value Error (E103)	E103	Размер X (изображение)	
4	Value Error (E104)	E104	Размер Y (изображение)	
5	Value Error (E105)	E105	Размер X,Y (изображение)	
6	Value Error (E106)	E106	Размер X (рисунок)	
7	Value Error (E107)	E107	Размер Y (рисунок)	
8	Value Error (E108)	E108	Размер X,Y (рисунок)	
9	Value Error (E109)	E109	Неопределенная ошибка	
10	Value Error (E110)	E110	Другая валюта	
11	Value Error (E111)	E111	Цепочка банкнот	(Наклон образа банкнот)
12	Value Error (E112)	E112	Наклон	
13	Value Error (E113)	E113	Разворот банкноты по длине	
14	Value Error (E114)	E114	Разворот банкноты по высоте	
15	Value Error (E105)	E115	Разворот банкноты по длине и высоте	

### 9.3 Ошибки УФ детекции

№.	ДИСПЛЕЙ	КОД	ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
1	E-UH	E201	UV1 ош. выс. уровень	Подозрительная банкнота. Проверьте и повторите пересчет.
2	E-UL	E202	UV1 ош. низ. уровень	
3	E-VH	E203	UV2 ош. выс. уровень	
4	E-BL	E204	UV2 ош. низ. уровень	
5	E-FH	E205	FL ош. выс. уровень	
6	E-FL	E206	FL ош. низ. уровень	

### 9.4 Ошибки МГ детекции

№.	ДИСПЛЕЙ	КОД	ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
1	E-M1 (все валюты)	E211	Общая ошибка МГ.	Подозрительная банкнота. Проверьте и повторите пересчет 1. Возможно загрязненная банкнота. 2. Проверьте закрытие задней крышки.
2	E-M2 (все валюты)	E212	Ошибка МГ метки 1	
3	E-M3 (все валюты)	E213	Ошибка МГ метки 2	
4	E-M4 (местная валюта)	E214	Ошибка МГ метки 3	
5	E-M5 (все валюты)	E215	Ошибка определения номинала банкноты	
6	E-M6 (местная валюта)	E216	Ошибка МГ метки 4	
7	E-M7 (местная валюта)	E217	Ошибка МГ метки 5	

### 9.5 Другие ошибки

№.	ДИСПЛЕЙ	КОД	ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
1	E-C1	E221	Несоответствие образа	Проверьте и повторите пересчет
2	E-C2	E222	Наклон	
3	E-C3	E223	Банкнота с отверстием	
4	E-C4	E224	Половина банкноты	
5	E-C5	E225	Несоответствие размера	



### 9.6 Ошибки ИК детекции

№.	ДИСПЛЕЙ	КОД	ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
1	IR Error(E303)	E303	Отсутствуют ИК метки на лицевой стороне.	Подозрительная банкнота. Проверьте и повторите пересчет.
2	IR Error(E304)	E304	Лишние ИК метки на лицевой стороне.	
3	IR Error(E305)	E305	Ош. плотности ИК образа лицевой стороны.	
4	IR Error(E306)	E306	Отсутствуют ИК метки на обратной стороне.	
5	IR Error(E307)	E307	Лишние ИК метки на обратной стороне.	
6	IR Error(E308)	E308	Ош. плотности ИК образа обратной стороны	
7	IR Error(E309)	E309	Наклон ИК образа	
8	IR Error(E310)	E310	Отверстие на ИК образе.	
9	IR Error(E311)	E311	Половина ИК образа.	
10	IR Error(E312)	E312	Ошибка размера ИК образа.	
11	IR Error(E313)	E313		

ООО «ДИИП 2000» 121108, Москва, ул. Кастанаевская, 58, 1этаж, (495)739- 53- 02 [www.deep2000.ru](http://www.deep2000.ru)  
e- mail: [sales@deep2000.ru](mailto:sales@deep2000.ru)

ООО «ДИИП 2000» 121108, Москва, ул. Кастанаевская, 58, 1этаж, (495)739-53-02 [www.deep2000.ru](http://www.deep2000.ru)  
e-mail: [sales@deep2000.ru](mailto:sales@deep2000.ru)

ООО «ДИИП 2000» 121108, Москва, ул. Кастанаевская, 58, 1этаж, (495)739- 53- 02 [www.deep2000.ru](http://www.deep2000.ru)  
e- mail: [sales@deep2000.ru](mailto:sales@deep2000.ru)