Инструкция
пользователя

Plus P30

Счетчик-сортировщик банкнот
на 1.5 кармана

www.profindustry.com

Содержание

Введение 3

Обзор 3

Комплектация и аксессуары 4

Обзор панели управления 4

Технические характеристики 5

Правила безопасности 5

Начало работы 6

Режимы пересчета 6

Пользовательские настройки 10

Обслуживание и устранение неполадок 12

Введение

- В этом руководстве пользователя описываются функции двухкарманного счётчика-сортировщика PLUS P30.
- Инструкция содержит информацию о мерах безопасности и эксплуатационных характеристиках.
- Пожалуйста, прочитайте всё содержимое перед началом работы с P30 и сохраните её для дальнейшего использования.

Обзор

1. Подающий карман
2. Ограничители банкнот
3. Приёмный карман
4. Карман отбраковки
5. Ручка для переноски счётчика
6. Диск регулировки зазора подающего кармана.
7. Верхняя открывающаяся крышка
8. Нижняя открывающаяся крышка
9. Переключатель питания
10. LAN разъём.
11. Разъём для принтера или выносного дисплея
12. Разъём для принтера или выносного дисплея
13. Дополнительный дисплей (не входит в стандартную комплектацию)

Комплектация и аксессуары

• Адаптер и шнур питания переменного тока
• Пылезащитный чехол
• Руководство пользователя:

Дополнительно (не входит в поставку):
• 4.3-дюймовый цветной дисплей
• Термопринтер

Обзор панели управления

	Функция по умолчанию	Активирован режим настройки
1	Режим счета	Выбор скорости счета
2	Режим установки фасовки	Выбор валюты
3	Режим суммирования	Расширенная настройка пересчета
4	Активация режима настройки	Инженерное меню
5	Обзор резльтатов пересчета	Распечатка результата
6	Начало/остановка пересчета	Возврат к функциям по умолчанию
7	4.3” сенсорный LCD-дисплей	

Технические характеристики

Тип оборудования . . . . . Счетчик-сортировщик банкнот
Скорость счета . . . . . 1000/1200/1500 банкнот/мин.
Емкость подающего кармана . . . . . 500 банкнот
Емкость приемного кармана . . . . . 200 банкнот
Емкость кармана отбраковки . . . . . 1/2/5/10/50/100 банкнот
Размеры банкнот . . . . . от 60x110 до 100x190 мм
Детекции . . . . . УФ-свечение, УФ-метки, Магнитные метки, ИК-образ
Источник питания . . . . . 2.0A (O/P: 24 Vdc / 2.5A)
Напряжение питания 100-240В, 50/60Гц
Потребляемая мощность 65Вт
Интерфейсные разъемы . . . . . USB, LAN
Размеры 266x304x281мм
Вес 9кг

Правила безопасности

1. Не используйте этот аппарат в местах, где он может подвергаться воздействию воды или других жидкостей.
2. Не размещайте горючие материалы вокруг машины, что может привести к взрыву или пожару.
3. Не эксплуатируйте эту машину на открытом воздухе.
Беречь от прямых солнечных лучей и сильного магнитного поля.
4. Установите машину на ровную поверхность. Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте с наклонным или неровным покрытием пола.
5. Используйте шнур питания, входящий в комплект поставки. Подключите шнур питания к правильно заземленной розетке.
6. Перед чисткой отключите его от сети электропитания. Очистите открытые части мягкой тканью, слегка смоченной в воде.
7. Когда машина не используется в течение длительного времени, отсоедините шнур питания от сетевой розетки и установите пылезащитный чехол на машину, чтобы избежать накопления пыли.
8. Не разбирайте машину. Разборка приведет к тому, что вы столкнетесь с опасными напряжениями и другими рисками для безопасности.
9. При обслуживании или ремонте машины обратитесь к квалифицированному специалисту. Не пытайтесь самостоятельно заменить какую-либо деталь.
* Предупреждение: не прикасайтесь к датчику автоматического запуска счётчика во избежания его загрязнения и выхода из строя.

Начало работы

1. Включение питания

Перед включением счетчика освободите от посторонних предметов все карманы счётчика.

Включите счётчик.

После короткой самопроверки появится сообщение «System OK».

При включении будет активен режим использующийся последний раз.

2. Загрузка банкнот в подающий карман

Отрегулируйте ограничители банкнот на размер несколько шире (2-3 мм с каждой стороны), чем ширина купюры. Проверьте, есть ли разорванные или плохо изношенные банкноты, прежде чем загружать их в бункер.

Не допускайте попадания в счётчик влажных банкнот.

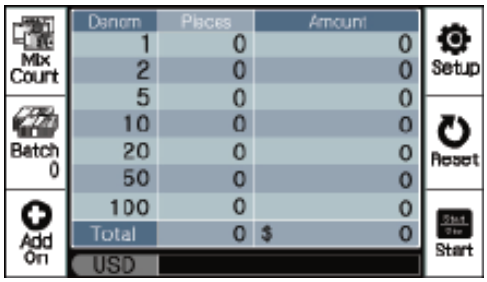
Согнутую или свернутую банкноту следует выпрямить перед загрузкой.

Равномерно упорядочивайте банкноты перед загрузкой их в подающий карман, чтобы избежать ошибок при пересчёте или застревания.

Режимы пересчета

1 Режим счета.

Для выбора режима пересчета нажимайте клавишу 1 необходимое число раз до появления нужного режима:



1.1. Смешанный пересчет

В режиме смешанного пересчёта банкноты подсчитываются и отображаются полные сведения о результате подсчета. (Можно увидеть количество и сумму каждого достоинства)

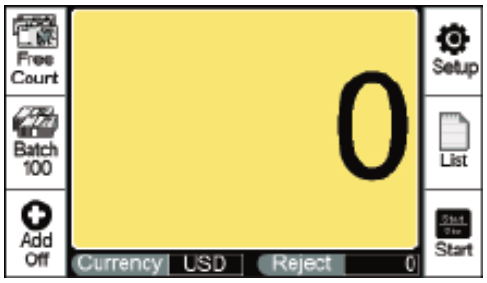
1.2 Смешанный МС

В режиме Смешанный МС можно пересчитать разные валюты и увидеть общее количество и общую сумму всех подсчитанных валют

1.3 Общая сумма

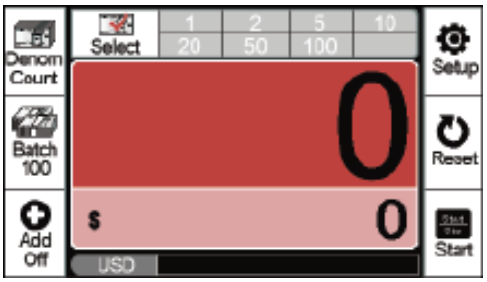
Сумма и количество смешанных банкнот. Подсчитываются так же, как и в режиме Смешанного пересчёта, но в этом режиме на дисплее отображается только общее количество и сумма всех подсчитанных банкнот (нет конкретного описания для каждого достоинства)

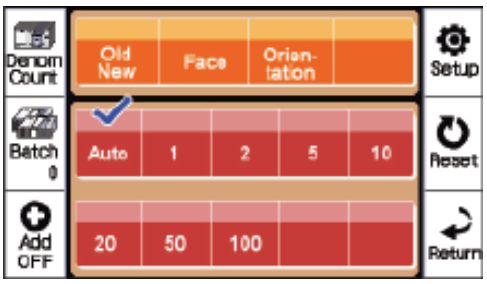
Отсчет заданной суммы.
Нажмите кнопку “выбор” и выберите сумму, которую необходимо отсчитать. Когда эта сумма будет достигнута, счётчик остановится.



1.4 Простой пересчёт.

Эта функция используется для подсчёта листов. В данном режиме банкноты не будут проверяться на подлинность и определяться.





1.5 Режим сортировки.

При пересчёте, выбранные банкноты попадут в приёмный карман остальные будут отсортированы.

Вы можете использовать следующие функции:

1. **Old/New**: Когда используется режим Old/New, банкноты разных модификаций будут отбракованы.

2. **Face**: Когда используется режим Face, банкноты будут отсортированы по лицевой стороне.

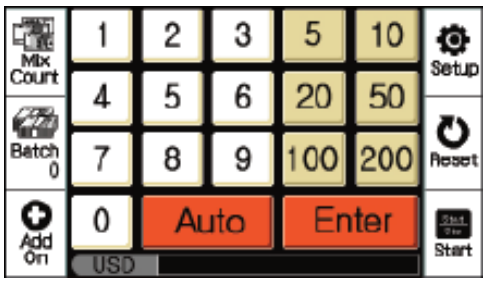
3. **Orientation**: Когда используется режим Orientation, the Банкноты будут отсортированы по ореентации.

*** Чтобы активировать выбор режима сортировки 1,2,3, дотроньтесь на экране до кнопки Select и выберите нужный режим сортировки. После выбора режима сортировки вернитесь на основной экран.*

4. **Сортировка по номиналу**: Когда используется режим сортировки по номиналу, выбранные банкноты при пересчёте будут помещены в приёмный карман а остальные будут отсортированы.

*** Чтобы активировать выбор режима сортировки по номиналу, дотроньтесь на экране до кнопки Select и выберите те номиналы которые хотите посчитать. После выбора режима сортировки вернитесь на основной экран.*

2 Batch/Пачка



Если нажать кнопку на против иконки Batch/Пачка или выбрать на экране соответствующую иконку появится цифровое табло.
С помощью цифрового табло можно задать количество сортируемых банкнот.

3 Add/Суммирование

Включает режим суммирования. При включенном суммировании счетчик не обнуляет результат после пересчета.

4 Setup/Настройки

Переход в режим настроек пользователя.
См. раздел “Пользовательские настройки.

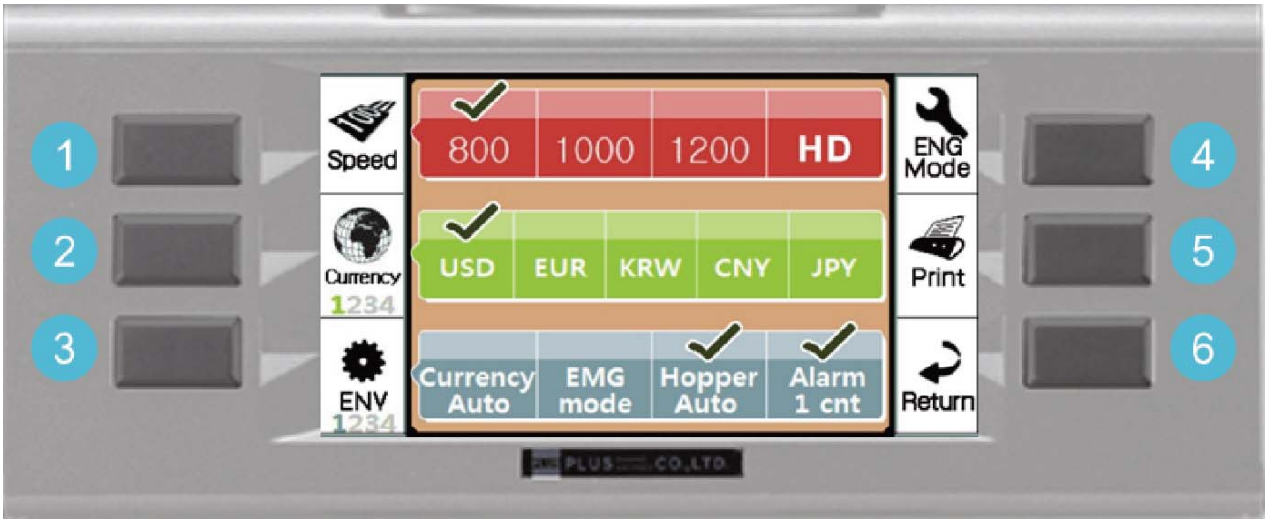
5 Список

Используется для просмотра причин отбраковки. Если какие либо банкноты попали в отбраковочный карман можно узнать причину.

6 Start/Stop

Начало или остановка работы счётчика.

Пользовательские настройки



1 Выбор скорости

Выберите необходимый режим скорости пересчёта - 1000, 1200, 1500 банкнот в минуту. Режим скорости HD обычно не используется, и он предназначен только для специальных целей подсчета с высоким разрешением сканирования на низкой скорости.

2 Выбор валюты

Установите нужную валюту для подсчета касанием экрана.
Если машина установлена с более чем 5 валютами,
Вы можете увидеть и выбрать другие валюты на следующих страницах, нажав клавишу Валюта или коснувшись значка валюты.

3 Настройки

- **Currency Auto / Валюта Авто**: когда этот режим включен, аппарат автоматически распознает пересчитанную валюту без ручной установки какой-либо валюты перед подсчетом

- Serial Mode : когда выбран этот режим, функция захвата серийного номера работает во время подсчета в любом режиме.

- **Hopper Auto** : когда включен режим Hopper Auto, машина автоматически начнет подсчет, когда банкноты будут установлены в подающем кармане. Когда он выключен, пользователь может начать подсчет вручную, нажав кнопку Start/Stop или нажав значок «Start/Stop» после установки банкнот в подающий карман.

- Reject CP : Пользователь может установить требуемую емкость кармана отбраковки (1, 20, 30, 50, 100), нажав на этот значок

- Alarm : когда при подсчете возникает какая-либо ошибка подсчета, сообщение об ошибке будет отображаться со звуковым сигналом, а время повторения звукового сигнала можно отрегулировать. Звук будильника повторяется непрерывно до тех пор, пока примечание об ошибке не будет удалено или сброшено. -cnt / 1cnt / 3cnt / 5cnt / 10cnt

- Auto Printer : при выборе этого режима печать для подсчитанных результатов / серийных номеров будет автоматически выполняться через подключенный к аппарату принтер

- EMG Mode : В этом режиме не проверяются защитные признаки банкноты. Используйте данный режим только в тех случаях когда подсчёт банкнот другими способами невозможен.

- Sleep Mode : если «Спящий режим» включен и установлен на любое время, экран результата подсчета дисплея клиента будет автоматически возвращен в режим ожидания сразу после ожидания. Время ожидания можно установить, нажав значок режима ожидания. (0, 5, 10, 20, 30, 60 секунд)
ПРИМЕЧАНИЕ. Экран ожидания на дополнительном дисплее клиента может быть настроен для любого желаемого пользовательского логотипа. «Спящий режим» относится к дополнительному дисплею клиента.

4 Настройки

Режим инженера может быть активирован путем ввода числовых паролей, но этот режим разрешен только для инженера, чтобы избежать произвольного изменения технических параметров. Настоятельно рекомендуется, чтобы этот режим использовался только квалифицированным обслуживающим персоналом.

5 Print

При нажатии клавиши печати появятся три всплывающих окна (Экран / Принтер / USB). Результат подсчета может быть показан на экране (экране) или распечатан через принтер или сохранен на USB. Для получения этой функции доступ к USB-порту или дополнительному термопринтеру должен быть подключен к заднему порту аппарата.

6 Return

Используется для возврата в предыдущее меню

Печать серийного номера (дополнительная функция)
Сначала подключите термопринтер к заднему порту устройства (тот же порт, что и порт дисплея покупателя) через имеющееся кабельное соединение. Рекомендуется использовать обычный принтер, предоставленный производителем, в случае использования любого другого принтера обратитесь к вашему менеджеру службы поддержки.

Обслуживание и устранение неполадок

Код ошибки	Причина	Устранение
Clear Pocket	Банкноты в укладчике необходимо очистить	Удалите банкноты из приемного или подающего кармана
Pocket Error	Банкнота не зафиксирована в кармане	Нажмите кнопку RESET
Hopper Jam	Банкнота застряла в подающем кармане	Удалите замятые банкноты
Motor Error	Аварийная ошибка мотора	Нажмите кнопку RESET
Chain Error	Банкнота была слистана с перекосом	Уменьшите зазор слистывателя изменив положение рычага регулировки ближе к <–>
Batch Full	Количество банкнот в приёмном кармане достигло установленного значения	Удалите банкноты из приёмного кармана
Press Reset	Нажмите кнопку RESET	Нажмите кнопку RESET
Other Series Note	Серия банкнот отличается от предыдущей банкноты	Удалите банкноты из кармана отбраковки

Код ошибки	Причина	Устранение
Other Orientation	Ориентация банкноты отличается от заданной	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Other Face	Лицевая сторона отличается от заданной	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Suspect IR	Банкнота отличается от заданных параметров инфракрасной защиты.	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Suspect MG	Банкнота отличается от заданных параметров магнитной защиты.	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Suspect UV	Банкнота отличается от заданных параметров защиты по параметрам ультрафиолетового свечения.	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Double Error	Через датчики счётчика одновременно прошло 2 банкноты.	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Skew Error	Банкнота прошла через датчики детекции с перекосом	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Recognition Error	Банкнота не была распознана	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Other Denomination	Банкнота отличается от выбранного номинала сортировки	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Recognition Chain	Одновременно через тракт счётчика прошло несколько банкнот	Удалите банкноты из кармана отбраковки
Сообщения для инженеров службы поддержки		
MAIN Version Error	Блокировка программного обеспечения	Блокировка снимается инженером
CIS Check please	Датчик CIS не отвечает	Вызовите инженера службы поддержки

www.profindustry.com