

V&T-2900C V&T-2900CUV

СЧЕТЧИКИ БАНКНОТ



V&T (Wei Ke) Co., Ltd.
No. 170-1, Hsin-Yi Road Sec. 3 Taipei, Taiwan 106 ,R.O.C.

Тел.: (495) 725-2323, 725-2325. Факс: (495) 725-2322
<http://www.systema.biz> e-mail: info@systema.biz

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	4
Технические характеристики	4
Комплектность	5
Меры предосторожности	6
Внешний вид	7
Порядок работы	10
Техническое обслуживание	12
Возможные неисправности	13

Благодарим вас за то, что выбрали и приобрели автоматический счетчик банкнот **V&T-2900C/V&T-2900CUV** – превосходное оборудование для работы с наличностью.

Оборудование **V&T** – это легкоуправляемый, "дружественный" интерфейс и технологичный дизайн.

Пожалуйста, прочтите внимательно руководство пользователя до начала эксплуатации счетчика банкнот.

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик **V&T-2900C/V&T-2900CUV** (далее – прибор) предназначен для пересчета банкнот. Модель **V&T-2900CUV** во время счета осуществляет проверку подлинности банкнот по УФ-признаку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость пересчета	1200 банкнот в минуту
Размеры банкнот: длина ширина толщина	110 - 185 мм 50 - 85 мм 0,075 - 0,15 мм
Емкость подающего кармана	250 банкнот
Емкость приемного кармана	200 банкнот
Максимальное значение дисплея счета	от 1 до 999 банкнот (3 цифры)
Потребляемая мощность	менее 80 Вт
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Условия внешней среды: температура относительная влажность воздуха	от 0 °С до +40 °С 40 - 90 %
Габаритные размеры (ШхГхВ)	250 x 280 x 170 мм
Вес	6,5 кг

Счетчики банкнот

В комплект поставки входят:

Счетчик банкнот V&T-2900C/V&T-2900CUV	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Щетка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 комплект

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Условия эксплуатации:

- используйте прибор в приспособленных, хорошо вентилируемых помещениях, однако недопустимо его размещение на холодном открытом воздухе;
- не подвергайте прибор сильным механическим воздействиям и ударам, не допускайте падений прибора – все это может послужить причиной серьезных повреждений, вплоть до неисправимой поломки;
- избегайте размещения прибора в местах, подверженных сильным вибрациям, в местах с высокой влажностью, в местах приготовления пищи;
- избегайте воздействия на прибор яркого света и сильных магнитных полей;
- исключите попадание влаги в прибор.

2. Питание:

- перед включением прибора удостоверьтесь, что кабель питания подсоединен к прибору;
- напряжение источника питания должно составлять 220 В ($\pm 10\%$), розетка должна быть оборудована заземлением;
- перед открытием верхней крышки отключите питание прибора, вытащите кабель питания из розетки;
- перед извлечением вилки из розетки убедитесь, что у вас сухие руки.

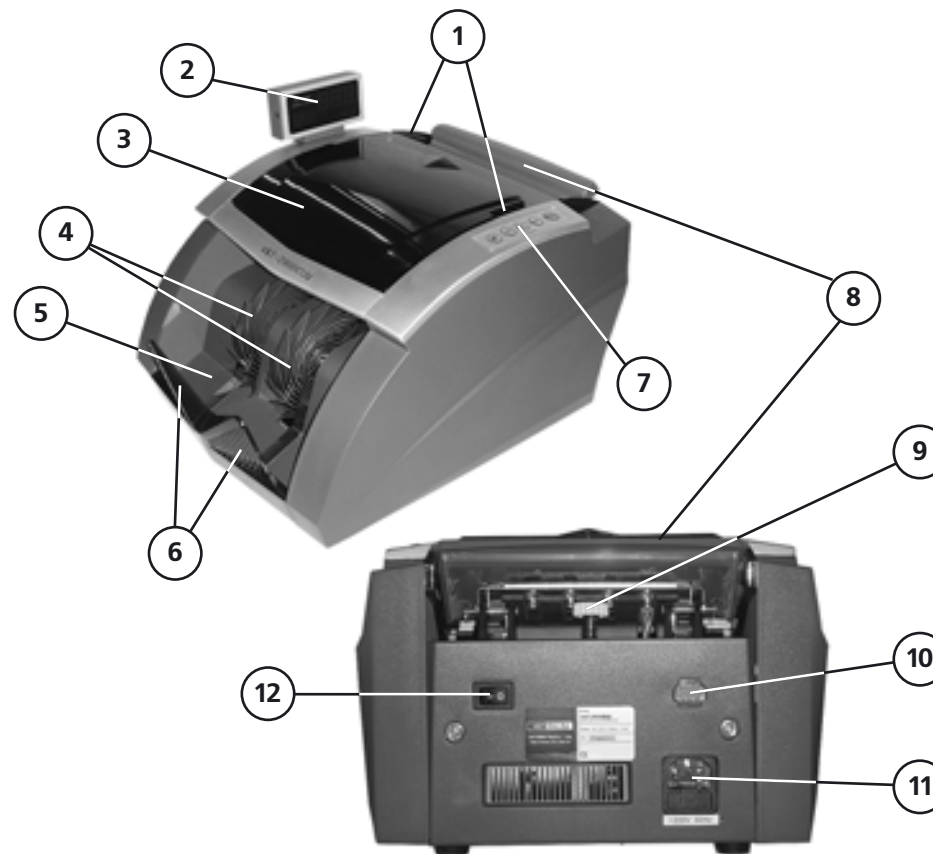
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ РАССЧИТАН НА 1,5 А / 250 В

3. Предостережение

- во время работы прибора при подаче пачки в подающий карман держите пальцы на расстоянии от роликов, чтобы исключить травму.

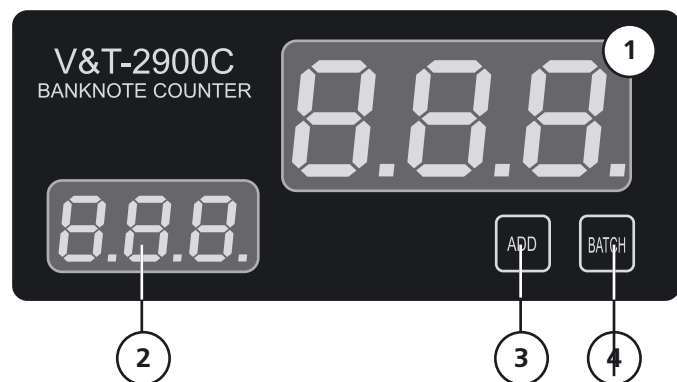
В случае возникновения неисправностей обращайтесь в ближайший уполномоченный сервис-центр.

ВНЕШНИЙ ВИД

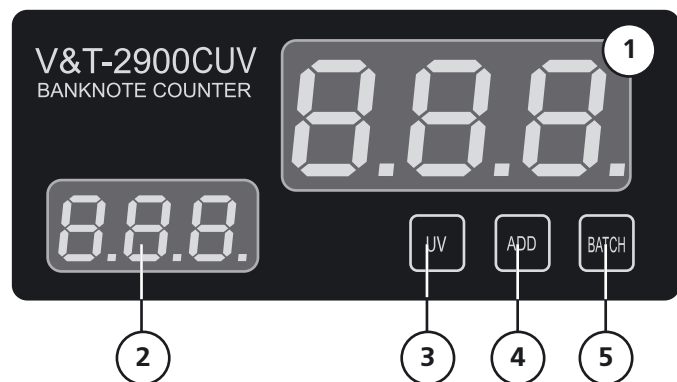


- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Ручка. | 8. Подающий карман. |
| 2. Выдвижной дисплей. | 9. Винт регулировки зазора. |
| 3. Верхняя крышка. | 10. Разъем для подключения внешнего дисплея. |
| 4. Колесо укладчика. | 11. Разъем для подключения к сети и встроенный предохранитель. |
| 5. Приемный карман. | 12. Выключатель питания. |
| 6. Упор. | |
| 7. Панель управления. | |

Рисунок 1 – Расположение элементов прибора.

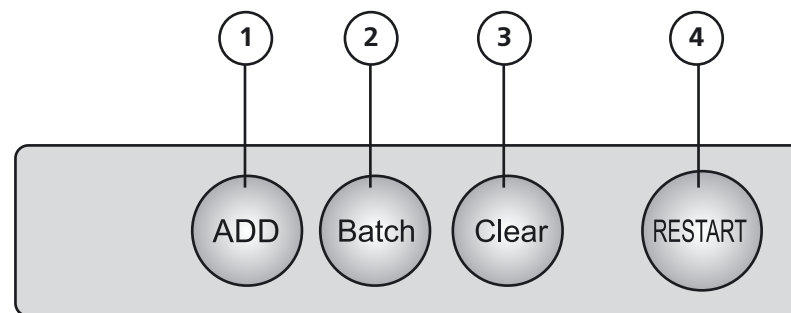


1. Дисплей счета.
2. Дисплей пачки.
3. Режим накопления.
4. Режим пачки.

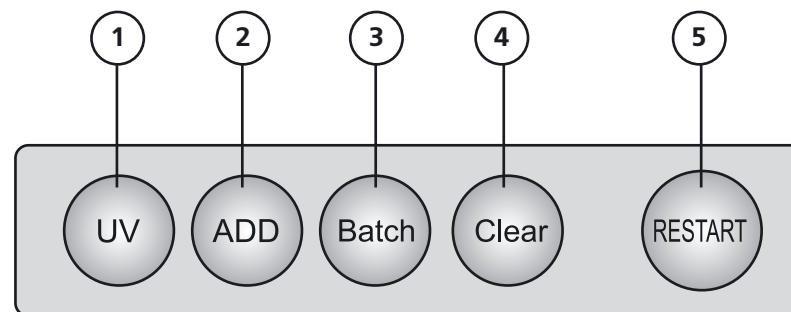


1. Дисплей счета.
2. Дисплей пачки.
3. Режим УФ-детекции.
4. Режим накопления.
5. Режим пачки.

Рисунок 2 – Выдвижной дисплей:
вверху – V&T-2900C,
внизу – V&T-2900CUV.



1. Кнопка **ADD** ("СУММА").
2. Кнопка **Batch** ("ПАЧКА").
3. Кнопка **Clear** ("СБРОС").
4. Кнопка **RESTART** ("РЕСТАРТ").



1. Кнопка **UV** ("УФ-детекция").
2. Кнопка **ADD** ("СУММА").
3. Кнопка **Batch** ("ПАЧКА").
4. Кнопка **Clear** ("СБРОС").
5. Кнопка **RESTART** ("РЕСТАРТ").

Рисунок 3 – Панель управления:
вверху – V&T-2900C,
внизу – V&T-2900CUV.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Вставьте шнур питания в гнездо **11** на задней панели прибора (см. рис. 1), затем вилку прибора вставьте в розетку электросети напряжением 220 В, 50 Гц и включите прибор выключателем **12** на задней панели прибора (см. рис. 1).
2. Выдвиньте дисплей **2** (см. рис. 1) и отрегулируйте его положение.

Внимание! Перед началом пересчета необходимо прогреть прибор в течение 3 минут.

3. Перед началом пересчета убедитесь, что банкноты не повреждены и в пачке нет никаких посторонних предметов. Рассортируйте банкноты по номиналам, ровно и аккуратно сформируйте пачку одного номинала. Поместите пачку в подающий карман, немного сдвинув банкноты относительно друг друга (см. рис. 4). Банкноты не должны быть связаны или обандеролены.
4. Чтобы суммировать результаты пересчета, нажмите кнопку **ADD**; при этом каждый раз, завершая очередной этап пересчета, счетчик будет добавлять новые результаты к предыдущим. Результаты автоматически обнулятся, когда количество пересчитанных банкнот превысит 999.
5. Чтобы задать размер пачки, нажмите кнопку **BATCH**, на дисплее появится число, задающее размер/количество банкнот в пачке: 100, 50, 20, 10, 5, 1. Счетчик остановится, когда количество банкнот в приемном кармане будет равно заданному значению. После извлечения из приемного кармана отсчитанной пачки, счетчик продолжит отсчитывать следующую пачку, исходя из заданного значения. Если банкнот в подающем кармане недостаточно для завершения комплектации очередной пачки, на дисплее будет мигать число отсчитанных банкнот.
6. Нажмите кнопку **CLEAR**, чтобы сбросить результаты пересчета и значение заданной пачки.



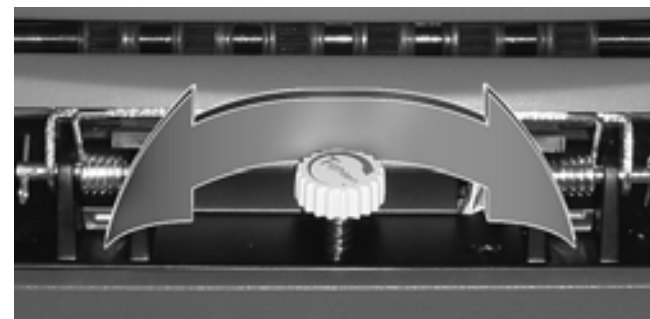
Рисунок 4 –
Подача банкнот
в подающий карман.

7. При включенном режиме "UV", если банкнота светится в УФ-лучах, счетчик останавливает пересчет (отбракованная банкнота – верхняя в приемном кармане)*.
8. По окончании работы выключите прибор. При последующем включении прибор будет работать с установками, заданными на момент отключения питания.

Регулировка зазора

При работе прибора может возникнуть ситуация, когда из пачки захватываются сдвоенные купюры, или наоборот, купюры не проходят сквозь подающие ролики механизма. Это означает, что плохо отрегулирован зазор между роликами. Необходимо его отрегулировать при помощи винта регулировки зазора **9** (см. рис. 1).

Как это сделать, видно из рисунка 5.



По часовой стрелке – зазор уменьшается.
Против часовой стрелки – зазор увеличивается.

Рисунок 5 – Регулировка зазора
между подающими роликами.

* Только в V&T-2900CUV.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Частота работ по чистке прибора напрямую зависит от нагрузки. Однако рекомендуется осуществлять чистку не реже одного раза в неделю.

Внимание! Отключите питание перед чисткой счетчика!

2. Чистку проводить очень легко. Поднимите верхнюю крышку и смахните пыль щеткой.

**Внимание!
Запрещается откручивать любые крепежные элементы!**

3. На подающих и транспортных роликах не должно быть никаких следов масла или других смазочных материалов. Проскальзывание может послужить причиной неверных результатов пересчета.
4. Запрещается использовать не только агрессивные чистящие средства, такие как бензин, щелочи или спирт, но и влажную ткань (губку).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При включении прибора автоматически запускается процесс автотестирования, во время которого проверяется исправность всех функций. Если в процессе автотестирования или по его окончании на дисплее отображается одна из ошибок, перечисленных в таблице 1, это чаще всего означает, что загрязнены сенсоры либо банкнота застряла между оптическими датчиками. Решением проблемы является очистка сенсоров щеткой или изъятие застрявшей банкноты, после чего можно продолжить пересчет.

Таблица 1 – Сообщения об ошибках самотестирования и способы решения проблемы*

Показания дисплея	Неисправность	Устранение ошибки
E10*	УФ-датчик (1)**	Извлеките банкноты и очистите датчик
E20	Датчик подающего кармана (2)	
E21	Левый счетный датчик (3)	
E22	Правый счетный датчик (4)	
E23	Датчики приемного кармана (5)	
E60	Датчик скорости	Замените ремень на двигателе
E70	Ошибка оперативной памяти	Вернитесь к заводским настройкам

* Внешний вид и расположение датчиков, перечисленных в таблице, см. на рисунке 6.

** Только в V&T-2900CUV.

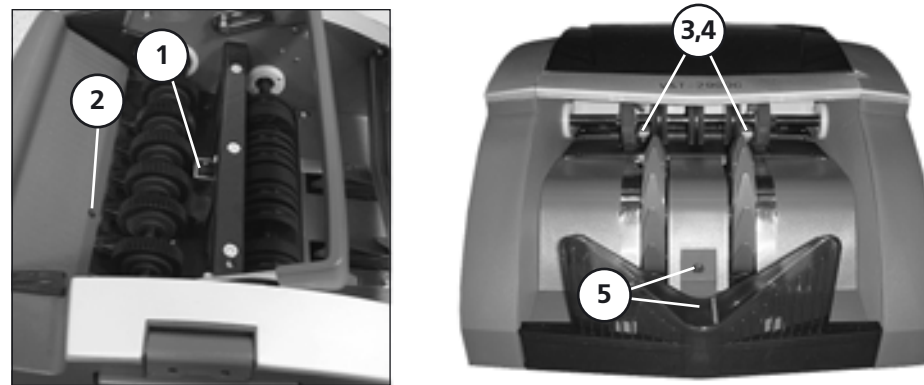


Рисунок 6 – Датчики прибора.

Таблица 12 – Сообщения об ошибках во время работы прибора и способы решения проблемы

Показания дисплея	Неисправность	Устранение ошибки
EH	Нецелая или поврежденная банкнота	Проверьте качество последней (верхней) банкноты в приемном кармане. Пересчитайте банкноты заново
EC	Сдвоенная банкнота	Извлеките все банкноты и пересчитайте заново. Если ошибка появляется снова, отрегулируйте зазор (см. стр. 11)
St	Банкноты в приемном кармане	Извлеките все банкноты
Ed	Сдвоенная или ветхая (загрязненная) банкнота	Проверьте качество последней (верхней) банкноты в приемном кармане. Пересчитайте банкноты заново
dd	Банкнота отбракована по размеру	Извлеките отбракованную банкноту (верхняя в приемном кармане) и продолжайте пересчет нажатием кнопки RESTART
CF1*	Обнаружена фальшивая или подозрительная банкнота*	
Дисплей мигает	1. Результаты пересчета неверны 2. В режиме пачки количество просчитанных банкнот не совпадает с заданным значением	Извлеките все банкноты и пересчитайте заново

Если возникли ошибки и неисправности, которые отсутствуют в данном описании, или которые вы не в состоянии устранить самостоятельно, обратитесь за технической поддержкой в ближайший уполномоченный сервис-центр.

* Только в V&T-2900CUV.