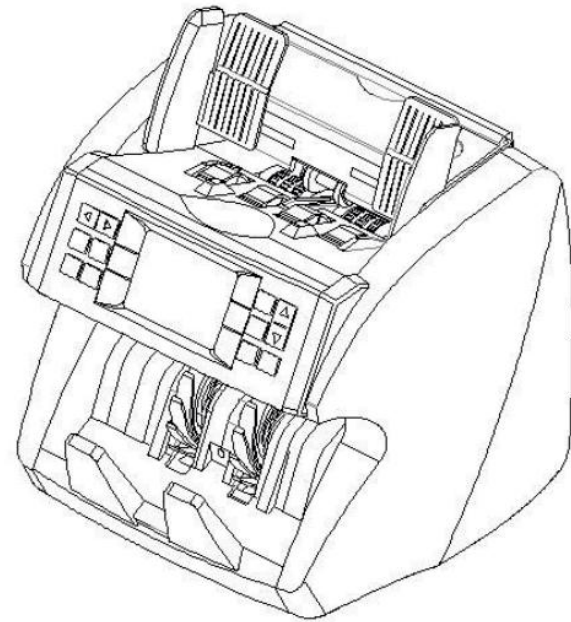


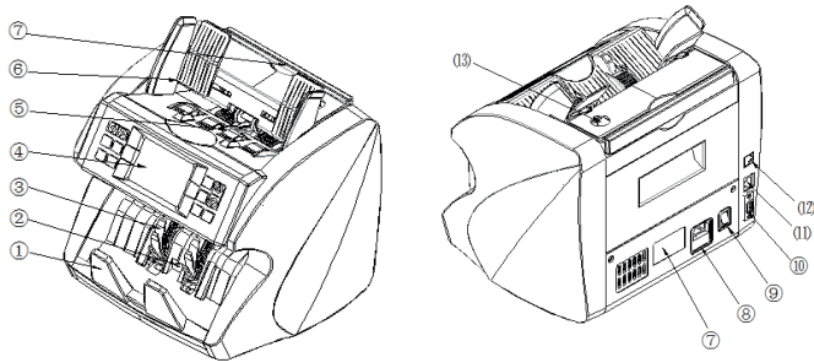
Мультивалютный счетчик
AB -88 SUNKAR
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Введение

Благодарим Вас за выбор мультивалютного счетчика АВ 88 SUNKAR с функцией определения номинала и подлинности купюр. Этот счетчик значительно сэкономит Ваше время и станет незаменимым помощником в работе. Данный счетчик является профессиональным, имеет уникальный подающий механизм и высокую производительность при подсчете, высокое качество определения следующих валют – KZT/RUR/USD/EURO/CNY/GBP с возможностью расширения и изменения видов валют с учетом требований Вашего рынка.

1.1 Конструктивное исполнение



Номер позиции	Наименование детали
1	Ограничитель приемного кармана
2	Датчик приемного кармана
3	Лопастное колесо
4	Цветной ЖК-дисплей
5	Датчик подающего кармана
6	Ограничитель ширины купюры
7	Ручка
8	Разъем для подключения кабеля питания
9	Кнопка включения
10	Разъем для подключения внешнего дисплея
11	Разъем USB 2шт.
12	Интернет-порт (опция)
13	Винт регулировки зазора подающего кармана

1.2 Комплект поставки

В комплект входит 1 счетчик, 1 шнур питания переменного тока, 1 экземпляр руководства пользователя и 1 выносной дисплей (дополнительная опция).

E38	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 1
E39	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 2
E40	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 3
E41	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 4
E42	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 5
E43	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 6
E44	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 7
E45	Ошибка, связанная с областью отражения ИК-излучения 8

5. Технические характеристики

Габариты: 28СМ(Ш)*26СМ(Г)*27СМ(В)

Количество CIS планок: 2

Вес: нетто: 6,5КГ / брутто: 7,5КГ

Скорость подсчета: 800/1000/1200/1500 банкнот/мин.

Размер подсчитываемых банкнот: минимум 110x60 мм, максимум 185x90 мм

Толщина: 0,08~0,12 мм

Система подачи: роликовая фрикционная

Емкость загрузочного кармана: 400-600 банкнот

Емкость приемного кармана: 200-300 банкнот

Питание: 100~240В переменного тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц

Ток: максимум 1,8А (100~240 В переменного тока)

Потребление электроэнергии: <50 Вт

Температура эксплуатации: 0°C~35°C

Температура хранения: -10°C~60°C

Влажность окружающей среды: 20%~90% (без конденсации)

Разъемы для подключения: USB, RS232, LAN

3. Техническое обслуживание и предупреждения

3.1 Для точности подсчета и безопасности персонала следует обеспечить хорошее заземление при использовании устройства.

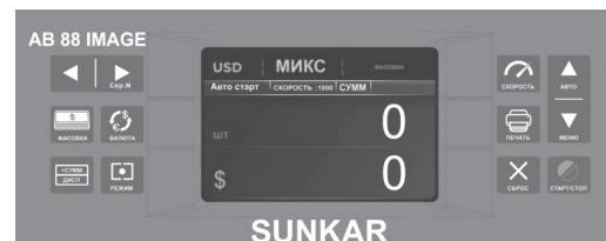
3.2 Всегда выключайте счетчик кнопкой включения/ выключения и отключайте шнур питания из розетки в конце рабочего дня. Осторожно очищайте датчики мягкой щеткой (датчик подачи банкнот, датчик приема банкнот и датчики счета). В случае неправильной работы счетчика, обратитесь в аккредитованный сервисный центр вашего города для диагностики и ремонта.

4. Техническое обслуживание и устранение неисправностей

Перед включением счетчика убедитесь в отсутствии пыли и посторонних предметов на сенсорах, а так же подающем и приемном карманах. Устройство автоматически произведет самодиагностику после запуска. Если на дисплее счетчика будут отображены следующие коды ошибок, обратитесь в аккредитованный сервисный центр вашего города.

Код ошибки	Неисправность
E1	Ошибка УФ-датчика банкнот
E2	Сдвоенные банкноты
E3	«Цепочка» банкнот
E4	Половина банкноты
E10	Потеря сигнала CIS-сенсора
E11	Ошибка номинала
E12	Ошибка номинала банкнот
E13	Ошибка определения лицевой стороны банкноты
E14	Ошибка определения размера банкноты
E15	Ошибка определения направления банкноты
E20	Ошибка МТ
E21	Ошибка МG1
E22	Ошибка МG2
E23	Ошибка МG3
E24	Ошибка МG4
E30	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 1
E31	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 2
E32	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 3
E33	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 4
E34	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 5
E35	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 6
E36	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 7
E37	Ошибка, связанная с областью передачи ИК-излучения 8

1.3 Панель управления



MODE (РЕЖИМ): Данная кнопка используется для переключения между режимами: CNT (простой счет), SDC (подсчет купюр одного номинала) и MDC (подсчет купюр разного номинала).

BATCH (ФАСОВКА): Данная кнопка используется для включения/выключения режима фасовки. После нажатия кнопки «BATCH» (ФАСОВКА) используйте клавиши ↑↓ (единицы) ←→ (десятки) для ввода количества купюр для фасовки.

CURRENCY (ВАЛЮТА): Данная кнопка предназначена для выбора валюты на вашем устройстве. Для выбора необходимой Вам валюты используйте клавиши ↑↓ или ←→. Счетчик предназначен для работы со следующими валютами: KZT, USD, EUR, RUB, CNY, GBP, CHF, UZS, JPY.



SPEED (СКОРОСТЬ): Данная кнопка предназначена для выбора скорости подсчета. Вы можете установить скорость подсчета 800-1000-1200-1500 (в режиме счета) банкнот в минуту.

Клавиша ↑: Данная кнопка используется для перемещения курсора вверх или регулировки количества купюр в режиме фасовки (единицы). Так же этой кнопкой оператор может выбрать режим ручного или автоматического старта при подсчете.

Клавиша ↓: Данная кнопка по умолчанию предназначена для входа в сервисное меню, перемещения курсора вниз или регулировки количества купюр в режиме фасовки (единицы).

Клавиша ←: Данная кнопка по умолчанию предназначена для перемещения курсора влево. В режиме фасовки кнопка используется для выбора десятков.

Клавиша →: Данная кнопка по умолчанию предназначена для перемещения курсора вправо. В режиме фасовки кнопка используется для выбора десятков. На модели счетчика купюр имеющего 2 CIS сканера данная кнопка включает режим чтения серийных номеров

+ADD/DISP (+СУММ/ДИСП): Данная кнопка по умолчанию предназначена для включения/выключения функции СУММИРОВАНИЯ. Для установки режима суммирования кнопка удерживается нажатой в течении 2 секунд. На дисплее отображается режим СУММ (суммирование). Так же данная кнопка используется для отображения данных подсчета и серийных номеров (опционально) на дисплее счетчика.

ESC (СБРОС): Данная кнопка по умолчанию предназначена для сброса введенных данных или возврата в предыдущее меню.

PRINT (ПЕЧАТЬ): данная кнопка предназначена для печати данных подсчета, если к счетчику подключён принтер.

START/STOP (СТАРТ/СТОП): Данная кнопка используется для начала подсчета или подтверждения выбранной функции.

2. Режимы эксплуатации

2.1 Режим СЧЕТ

Режим предназначен для простого подсчёта купюр без проверки. Нажмите кнопку «MODE(РЕЖИМ)» для выбора режима СЧЕТ. В этом режиме вы можете активировать функции СУММ (СУММИРОВАНИЕ) или BATCH (ФАСОВКА) или ADD+BATCH (СУММИРОВАНИЕ+ФАСОВКА)

2.2 Режим НОМ (Номинал)

Этот режим предназначен для подсчета купюр одного номинала. Система принимает первую банкноту за эталон и останавливает счет в случае попадания купюры другого номинала. Используйте кнопку «MODE(РЕЖИМ)» для выбора режима НОМ

2.3 Режим МИКС

Этот режим предназначен для подсчета купюр разного номинала. Нажмите кнопку «MODE(РЕЖИМ)» для выбора режима МИКС. Для отображения отчета по подсчитанным купюрам нажмите кнопку «+ADD/DISP (+СУММ/ДИСП)». Если оператором выбран режим подсчета МИКС (MIX.C) счетчик будет считать купюры различных государств в одной пачке с последующим отображением на дисплее счетчика данных в отчете. Если кассиром были просчитаны купюры нескольких государств необходимо использовать клавиши ↑↓ для навигации, так как на дисплее будет отображаться информация в разрезе валюты каждого государства отдельно. Счетчик позволяет в режиме МИКС пересчитать валюты 7 различных государств.

НОМИНАЛ	ШТ	СУММА
20000	0	0
10000	0	0
5000	0	0
2000	0	0
1000	0	0
500	0	0
200	0	0
ВСЕГО	0	0

2.4 Режим сортировки по ОРИЕНТАЦИИ и ЛИЦУ купюры в корешке

При активации режима сортировки по ориентации купюры находящиеся в корешке будут сравниваться по первой просчитанной купюре. Сортировка по ориентации купюры может быть активирована только в режимах НОМ и МИКС.

Нажимайте клавишу ← несколько раз пока на дисплее счетчика не отобразится нужный вам режим сортировки (FACE, ORIENTATION, FACE ORIENTATION)

ПРИМЕР для KZT:

1	GE03707636A	10
2	ME53485464B	10
3	HG57264966A	100
4	MB68015725C	50
5	EE95125894B	20
6	ME48549514J	20
7	ME92284140I	20
8	MF76843467G	20



1	VZ7815868	5000
2	VV1897232	5000
3	VI6302185	5000
4	VI7932855	5000
5	GG5282446	5000
6	VD9791284	5000
7	VK0867330	5000
8	GB3676463	5000

ПРИМЕР для CNY:

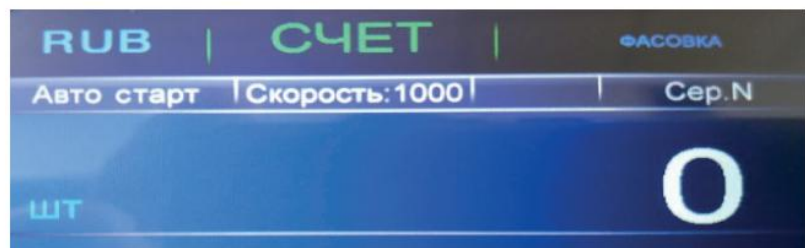


1	Q123347359	10
2	WIUI163634	10
3	BNO2344126	10
4	QQ73886111	10
5	POE9292635	10
6	TN73610034	10
7	OP3I911123	10
8	TP3I911190	10

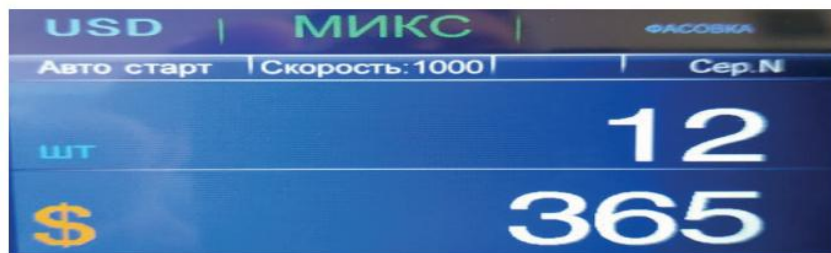
→	20000	2015	ON
	10000	2016	ON
	10000	2012	ON
	10000	2006	OFF
	5000	2011	ON
	5000	2008	ON
	2000	2012	ON
	2000	2011	ON

2.7 Режим чтения серийных номеров

Счетчик банкнот считывает серийные номера на купюрах включенных в программу. **ВНИМАНИЕ!!!** Чтение серийных номеров на купюрах осуществляется только в режиме МИКС. Для активации режима чтения серийных номеров кассиру необходимо нажать клавишу SER №. На дисплее отобразится (см. фото)

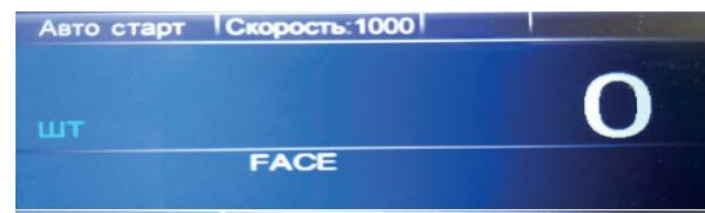
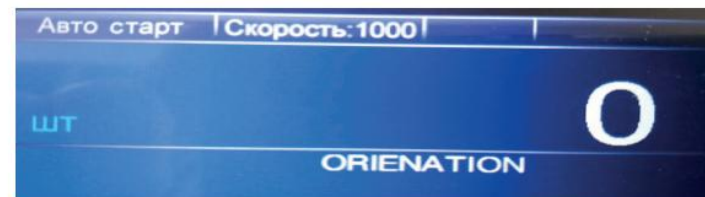


- для считывания серийных номеров на долларах США, кассиру необходимо выбрать валюту USD используя клавишу ВАЛЮТА и выбрать режим МИКС используя клавишу РЕЖИМ. После окончания пересчета на дисплее будет отображена информация о количестве пересчитанных листов (купюр) и сумма.



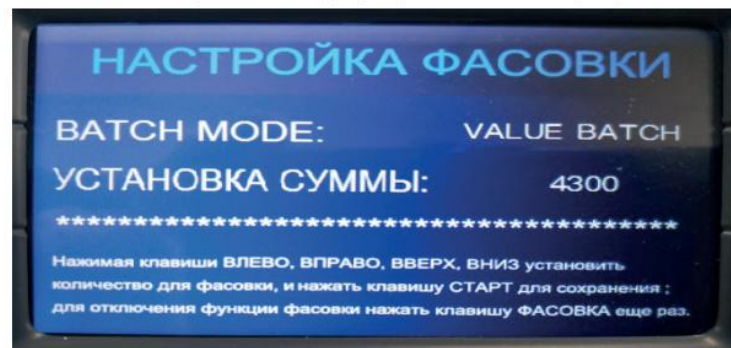
Для отображения на дисплее счетчика информации о считанных серийных номерах кассиру необходимо нажать клавишу (+СУММ/ДИСП)

Аналогично счетчик позволит считать серийные номера и для валют других государств включенных в программу счётчика: (KZT, USD, EUR, RUB, CNY, GBP, CHF, UZS, JPY). Используя клавиши ↑↓ кассир осуществляет навигацию для отображения информации на дисплее, так как размер дисплея позволяет выводить информацию о считанных серийных номерах по 8 строк.



2.5 Режим ФАСОВКА ПО СУММЕ

Используя клавишу РЕЖИМ выберете режим МИКС. Нажмите клавишу «Фасовка», на дисплее отобразится НАСТРОЙКА ФАСОВКИ, нажав клавишу «Режим» кассир активирует режим УСТАНОВКА СУММЫ. После активации выбранно режима кассир осуществляет установку суммы требуемую для выдачи из кассы. Используя Клавиши : ↑ ↓, клавиши: ← → можно установить требуемую для выдачи сумму.



2.6 Режим СОРТИРОВКИ ПО ГОДУ ЭМИССИИ

Используя данный режим, возможно, выбрать отключить / включить работу с купюрой любого номинала и любого года эмиссии. Этот режим позволяет работать с купюрами стран имеющимися в программе счетчика. Данный режим включается в настройках сервисного меню, активацию данного режима и настройку номинала и года эмиссии рекомендуется производить в сервисном центре либо при участии специалиста сервисного центра.