

# Валидатор SM

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Валидатор разработан для банкнот шириной 67 мм или 71 мм
- Монтируется приемной кассетой в вверх или вниз
- Автоматическая калибровка уникальных оптических, индуктивных и емкостных датчиков обеспечивает наивысшие показатели определения подлинности банкнот
- Оснащенные замками прочные съемные кассеты на 400, 600 или 1000 банкнот
- Защита от попыток обмана банкнотами, привязанными к нитям, леске, проволоке и т.п.
- Спаренные входные датчики минимизируют заклинивание банкнот
- Доступ без инструмента к транспортному каналу в один прием
- Роликовый транспортирующий механизм экономит средства по эксплуатации
- Выбор интерфейса при помощи переключателя
- Обновление программ при помощи карточки памяти
- Встроенная система автоматической диагностики

**Высокотехнологичный валидатор SM, разработанный в компании CashCode, не имеет себе равных по скорости и надежности работы, а также универсальности применения.**

**Передовая технология распознавания образов.** Запатентованные новинки, реализованные в валидаторе SM, позволяют ему обеспечивать максимальные результаты при определении подлинности бумажных денег. Многоцветные оптические датчики считывают любые оттенки красок одновременно на обеих сторонах банкноты, емкостные датчики проверяют параметры плотности бумаги, наличие водяных знаков и нитей защиты, а бесконтактные индуктивные датчики выявляют любые возможные ухищрения мошенников. В результате уровень определения подлинности банкноты с первого ее предъявления достигает 96%, что является самым лучшим показателем в отрасли.

**Защита от мошенничества.** Датчики поперечного контроля транспортного канала пресекают попытки обмануть прибор путем выдергивания банкноты рукой или за привязанную нить.

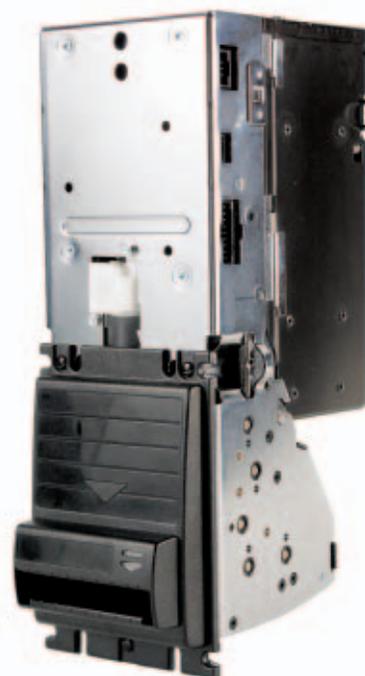
**Универсальность.** Валидатор SM идеален для размещения на двери оборудования. Его можно устанавливать приемной кассетой вверх или вниз. Электроника защищена специальным покрытием от агрессивного воздействия окружающей среды. Одним щелчком переключателя выбирается нужный интерфейс для оборудования, работающего от питания 12V или 24V. Варианты лицевой панели многообразны: от стандартной до уникальной металлической, сконструированной против вандализма, исключающей попадание монет и других посторонних предметов. Любая панель может быть снабжена жидкокристаллическим дисплеем для автоматической диагностики.

**Съемные кассеты для банкнот.** Конструкция кассет CashCode гарантирует сохранность выручки. Они изготовлены из прочного металла и могут иметь до трех замков. В продаже есть кассеты различного объема.

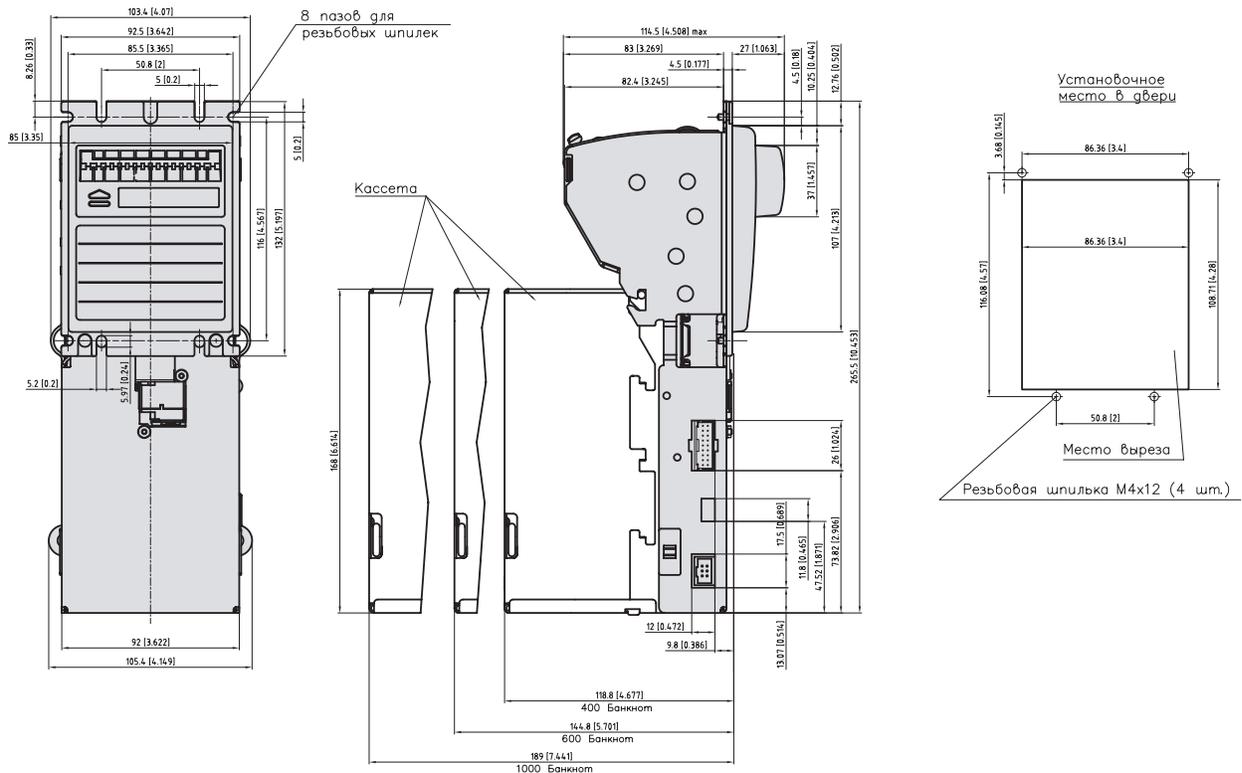
**Карточка памяти.** Валидатор можно быстро и просто перепрограммировать при помощи карточки памяти, которую нужно просто вставить на несколько секунд в аппарат. Новую программу можно также загрузить по Интернету.

**Автоматическая калибровка.** Каждый раз, как только вставляют банкноту, валидатор SM автоматически калибруется и настраивается. Специальная оптическая регулировка и калибровочная бумага не нужны.

**Роликовая конструкция экономит деньги.** Благодаря оригинальному запатентованному решению, механизм валидатора не имеет ремней, транспортирующих банкноты, что значительно повышает его надежность в работе и снижает долговременные эксплуатационные расходы.



# Валидатор SM



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Ширина приемного канала</b>	67 мм или 71 мм
<b>Фиксированная:</b>	
<b>Направление купюры для приема</b>	Любой стороной
<b>Уровень распознавания</b>	Свыше 96% и выше при первом предъявлении
<b>Количество условно депонируемых банкнот</b>	Одна (1) банкнота
<b>Датчики</b>	Самокалибрующиеся многоцветные оптические, индуктивные, емкостные, считывающие штрих-код
<b>Датчики защиты</b>	Перекрестного контроля транспортного канала и спаренные входные
<b>Варианты лицевой панели</b>	Антивандалистская металлическая, защищающая от попадания монет или типовая
<b>Поддерживаемые интерфейсы</b>	Serial, Pulse, Parallel-Pulse или Bi-directional (с открытым коллектором, с оптической развязкой или RS232)
<b>Протоколы</b>	Поддерживает CCNet протокол, MDB, Pulse
<b>Программирование памяти</b>	При помощи карточки памяти
<b>Рабочее напряжение</b>	12V DC, 2 A; 24V AC или 15-42,5 V DC, 1 A
<b>Температура окружающей среды для эксплуатации</b>	При 12V: от 0° C до 50° C При 24V: от -18° C до 60° C
<b>Количество циклов наработки на отказ</b>	750 тысяч
<b>Время приема банкноты</b>	1,1 сек
<b>Габариты (ширина x высота x длина)</b>	104 мм x 266 мм x 87 мм
<b>Вес</b>	До 1,2 кг
<b>Предлагаемые кассеты</b>	На 400, 600, 1000 или 1500 банкнот
<b>Заказная версия</b>	Разъем MDB (24V) может располагаться на противоположной стороне



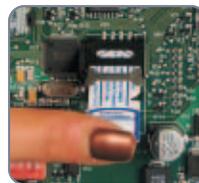
**Безупречное качество** проверки банкнот обеспечивают оптические индуктивные и емкостные датчики, разработанные в CashCode.



**Кассетой вверх или вниз.** Валидатор SM можно размещать на оборудовании в любом положении.



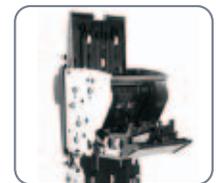
**Датчики поперечного** контроля не дают выдернуть банкноту назад, а спаренные входные датчики предотвращают ее заклинивание.



**Карточка памяти** позволяет быстро и просто обновлять программное обеспечение валидатора.



**Запатентованный роликовый** механизм надежен в работе и резко снижает эксплуатационные расходы, поскольку отсутствуют транспортирующие ремни.



**Доступ без какого-либо** инструмента к транспортному каналу нажатием одной кнопки.



CashCode Company, Inc. 553 Basaltic Rd., Concord, ON Canada L4K 4W8 [www.cashcode.com](http://www.cashcode.com)  
Телефон: +1 (905) 303 8874. Факс: +1 (905) 303 8875. E-mail: [sales@cashcode.com](mailto:sales@cashcode.com)