

О компании CTS

Итальянская компания **CTS cashpro** работает с 1996 года и является подразделением CTS Group, которая ведет свою историю с момента образования компании CTS Electronics, разработчика устройств для обработки наличности с возможностью повторного использования принятых от клиентов банкнот (TCR).



cashpro

Компания **CTS cashpro** – пионер в области разработки и производства электронных кассиров с функцией рециркуляции - автоматических устройств для обработки наличности с возможностью повторного использования принятых от клиентов банкнот (TCR).

CTS cashpro занимает лидирующие позиции по числу установленных кассиров-рециркуляторов. На конец 2009 года компанией было продано порядка 27500 единиц оборудования.



Алексей Фомичев
Директор по развитию
компании «Гамма-Центр»

Появление электронного кассира с функцией рециркуляции внесло новую ноту в развитие банковской отрасли. Сегодня, когда любой контакт между клиентом и банком является важнейшим событием, внедрение форматов отделений «мини без кассы», где нет барьеров между кассиром и клиентом, становится чрезвычайно актуальным.

Применение оборудования CTS Cashpro позволяет не только повысить качество банковского сервиса, но и существенно сократить издержки, связанные с ним. Именно этим объясняется возросший в последнее время интерес к продукции CTS Cashpro и, в особенности, к модели CM-18, в основу которой заложена принципиально новая идеология организации расчетно-кассового обслуживания клиентов.

Продукция компании представлена в странах Северной и Южной Америки, Европы и Австралии.

Эксклюзивным дистрибьютором компании CTS cashpro по продажам электронных кассиров CM-18 на территории России и в странах СНГ является компания «Гамма-Центр».

Оборудование **CTS cashpro** по праву является эталоном в своей отрасли. Над ее созданием трудятся 120 инженеров отдела R&D или почти половина сотрудников компании.

История инноваций

1996 Вывод на рынок электронных кассиров с функцией рециркуляции, выполненных с применением собственной технологии сканирования и распознавания денежных знаков

2000 Разработан новый магнитный датчик как новое средство распознавания и оценки подлинности банкнот

2006 Разработан новый сканер изображения, соответствующий требованиям Центрального Европейского Банка

2007 Разработана новая ультразвуковая технология определения состояния банкнот

Преимущества технологии рециркуляции

Технология рециркуляции оптимизирует цикл оборота наличности, сводя его к схеме клиент-отделение-клиент, что позволяет минимизировать затраты на инкассацию и транспортировку банкнот из отделений банка в кассовые центры ЦБ РФ и коммерческие кассовые центры для пересчета и проверки купюр на подлинность.

При этом благодаря оснащению современными средствами технической безопасности оборудование **CTS cashpro** обеспечивает возможность совмещения функций кассира и оператора – на его базе банки могут создавать отделения открытой планировки, где нет защищенного кассового узла.

Применение электронных кассиров с функцией рециркуляции регламентировано Положением № 318-П от 24 апреля 2008 года.

CTS CM-18

ЦБ РФ



CIS

UV

MG

IR

FIT

Электронный кассир с функцией рециркуляции, обеспечивающий автоматизированный прием, проверку на подлинность, сортировку, хранение и выдачу наличности

Функции

- Депонирование наличности с одновременной проверкой на подлинность и возможностью последующей выдачи банкнот (повторного использования - рециркуляции)
- Пересчет смешанной пачки с проверкой на подлинность до момента депонирования банкнот
- Сортировка по состоянию (ветхости)
- Сортировка по номиналам
- Чтение серийных номеров

Распознает следующие машиночитаемые защитные признаки банкнот Банка России в соответствии с требованиями Указания 2087-У ЦБ РФ:

- Видимое изображение банкноты
- Изображение банкноты, видимое в инфракрасном диапазоне спектра (800-1000 нм)
- Наличие магнитотвердых свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской
- Отсутствие фонового свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360-380 нм

Преимущества

- **Прошел тестирование в СЦ ЦБ РФ и полностью соответствует требованиям Положения 318-П ЦБ РФ, размещен на официальном сайте ЦБ РФ в сети интернет (www.cbr.ru)**
- Совмещение возможностей 2-карманных ССМ и TCR
- Проведение всех операций с проверкой банкнот на подлинность
- Высокая скорость приема и выдачи банкнот
- Прием 16 валют по 32 номинала
- Повышенная вместимость барабанов-накопителей – до 4 тыс. банкнот
- Снятие и депонирование до 200 банкнот одновременно
- Низкая степень деформации банкнот благодаря намотке банкнот по короткой стороне
- Немедленный возврат сдвоенных, подозрительных и поврежденных банкнот
- Дополнительные накопители для отбракованных банкнот
- 2 слота для депонирования вручную отбракованных банкнот и принятых чеков

Сфера применения

CTS CM-18 создан для применения в отделениях банка с открытой планировкой. Оснащенный современными средствами технической безопасности он позволяет совместить функции кассира и оператора и производить операции по приему и выдаче наличности при отсутствии защищенного кассового узла. При этом благодаря реализации функции рециркуляции, исключая необходимость обязательного извлечения/пополнения банкнот, обеспечивает уменьшение затрат на инкассацию.

[+] для кассира

Подача банкнот в слот cash-in путем простого вложения без предварительного уплотнения и прогиба пачки. Вывод на цветной сенсорный дисплей анимированных подсказок при возникновении неисправностей и видеоролика с руководством пользователя. Возможность отмены операции депонирования и быстрого возврата принятых банкнот. Низкая вероятность замятий банкнот благодаря короткому тракту.

[+] при эксплуатации

CTS CM-18 легко размещается под стойкой кассира-операциониста, требует минимальной площади для доступа к техническому обслуживанию. При интеграции с учетным ПО банка и комплексом удаленного мониторинга обеспечивает возможность on-line контроля совершаемых операций и движения денежных средств, а также позволяет работать за одним аппаратом сразу двум или нескольким операционистам. Совместим с разными операционными системами (Windows, Linux).

Технические характеристики	CTS CM-18
Количество банкнот, одновременно выдаваемых	200 банкнот
Количество кассет для банкнот	8 шт
Скорость выдачи/приема	7/5 банкнот/с
Вместимость загрузочного бункера/накопителя отбраковки	200/100 банкнот
Вместимость кассет	до 500 банкнот
Диапазон размеров банкнот	от 85x60 мм до 170x110 мм
Интерфейс	RS 232, USB 2.0, Ethernet
Класс защиты от взлома	1/3
Потребляемая мощность	не более 270 Вт
Питание	220 В/50 Гц
Габаритные размеры (ШxГxВ) I класс/ III класс	440x916x672 мм/500x946x690 мм
Вес	316 кг/ 454 кг