



Общество с ограниченной ответственностью

## «АБСОЛЮТПРОЕКТ»

Почтовый адрес: 220140, г. Минск

Юридический адрес: 220140, г. Минск, ул. Притыцкого, д.62/1, каб.47

Телефон-факс: +375-17-263-12-01, +375-17-224-77-26,

e-mail: [ap@parom.by](mailto:ap@parom.by) [www.parom.by](http://www.parom.by) УНП 190992389 расчетный

счет ВУБПСБ30121695200149330000 в ОАО «Сбер Банк»

доп. офис №777, г. Минск, БИК ВПСБВУ2Х

220005, г. Минск, бульвар имени Мулявина, 6

---

*Производство и техническое обслуживание кассовых суммирующих аппаратов*

### Техническое описание КСА «АБСОЛЮТ 107»



Кассовый суммирующий аппарат  
**«Абсолют 107»**

с программным обеспечением ВЕР: 107-03

*Регистрационный номер в Государственном  
реестре Республики Беларусь 2.1.27*

ТУ ВУ 190247355.001-2014

Самой удобной формой бизнеса в настоящее время является интернет – торговля, а самой удобной торговой техникой для этой цели являются переносные кассовые суммирующие аппараты. Широкое применение нашли такие устройства также в розничной торговле, сфере услуг и ресторанном бизнесе. Одна из лучших моделей в данном классе кассовых машин для решения вышеуказанных задач – **КСА «Абсолют 107»**. Функциональные возможности, заложенные в конструкцию аппарата, позволяют этой модели выполнять полный набор действий, как автономно, так и с внешними устройствами (сканером штрих-кода, электронными весами, считывателями банковских карт). Поддерживаются операционные системы Windows, Android, IOS (работа с компьютером в терминальном режиме – режиме фискального принтера и работа на планшете), что позволяет использовать данный кассовый аппарат с прикладными программами в области автоматизации торговли. Имеется встроенный, стандартный интерфейс USB - для связи с персональным компьютером по стандартному кабелю. По требованию Заказчика, аппарат может также комплектоваться модулями Wi-Fi или Bluetooth. Это значительно повышает технические возможности устройства. В этом случае обеспечивается связь с Wi-Fi роутером для удаленной загрузки товаров и считывания истории продаж в распределенной торговой сети или беспроводная стыковка с планшетом для работы с прикладными торговыми программами (АРМ кассира). С каждым кассовым аппаратом бесплатно поставляется специализированное программное обеспечение, позволяющее производить настройку кассового аппарата, загрузку графического логотипа предприятия, проектирование клише чека (до 8 строк), программирование ФИО кассира и его пароля, редактирование таблицы товаров, просмотр истории продаж и др. Поддерживается работа как в режиме свободных цен (без наименования товаров) так и в режиме с выбором товаров из внутреннего справочника (по сканеру штрих-кода или вводу номера товара с клавиатуры) - до 20 000 единиц товара. Кассовый аппарат может работать как от литий– ионного аккумулятора большой емкости (без эффекта «памяти»), печатая без подзарядки до 1000 чеков за смену, так и от сетевого источника питания 220В, входящего в

комплект поставки. Механизм легкой заправка чековой ленты (EASY-LOAD) и четкий двухстрочный символьный индикатор повышают удобство в работе с аппаратом. Имеется возможность реализации «электронной подписи».

#### Основные технические характеристики КСА «Абсолют 107»:

- КСА относится к группе системных пассивных кассовых суммирующих аппаратов (группа 2 по СТБ 1364.0); портативный (имеет возможность работы без постоянного подключения к электросети), носимый (имеет возможность для постоянной переноски при эксплуатации);
- КСА обеспечивает возможность работы со средствами вычислительной техники (ПЭВМ) и соединения с каналами связи по порту (интерфейсу) RS-232, USB или Bluetooth/Wi-Fi (выбор интерфейса определяется программными настройками);
- КСА обеспечивает возможность подключения по портам RS-232 следующих внешних устройств:
  - считывателя платежной (идентификационной) карты,
  - электронных весов,
  - считывателя штриховых кодов,
  - внешнего, выносного индикатора покупателя;
    - тип принтера – одностанционный, термопечатающий (число знаковых позиций в строке печатающего устройства – 32);
    - количество одновременно печатаемых документов – 1 (чековая лента с ручным способом отрыва чека); контрольная лента выводится при распечатке «электронного журнала»;
    - количество индикаторов – 1 (двухстрочный, разрядность 16 знаков) с возможностью подключения внешнего индикатора покупателя;
    - скорость печати КСА, строк/ с, не менее 4 (длина средней строки принимается равной 12 разрядам);
    - габаритные размеры КСА, мм, 186 × 84 × 48;
    - масса КСА, кг, не более 0,5;
    - электропитание КСА осуществляется от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи Li-ion) с номинальным напряжением питания - (7,4-8,4) В; подзарядка аккумуляторной батареи осуществляется через внешний сетевой адаптер, подключаемый к сети переменного тока напряжением 230 В; выходное напряжение адаптера  $9 \pm 0,5$  В постоянного тока, ток нагрузки – (0,7-3,0) А;
    - потребляемая мощность КСА от питающей сети, Вт, не более 20;
    - КСА имеет степень защиты не ниже IP51 по ГОСТ 14254.