

Алгоритмы работы кассы

Расчёт скидки при оплате товаров и услуг

- Кассир вводит в чек выбранные покупателем товары и услуги
- Для каждого товара касса формирует запрос об отпускной цене на этот товар и отправляет этот запрос в модуль расчёта
- модуль расчёта возвращает величину отпускной цены на указанный товар с учётом всех действующих на данный момент скидок
- Отпускная цена товара выводится на экране покупателя
- По окончании ввода всех товаров в чек и до оплаты касса посылает ещё один запрос о наличии и размере скидки на чек в целом
- модуль расчёта возвращает величину скидки на чек. Пропорционально изменяются цены на товары в чеке, что общая сумма чека уменьшилась на указанную величину скидки
- Окончательная сумма для расчёта печатается в чеке и выводится на экране покупателя

Модуль расчёта вычисляет скидки на товары и на чек в целом в соответствии с правилами, указанными в настройке дисконтной схемы.

Использование дисконтной карты для получения скидки при оплате

- Покупатель предъявляет дисконтную карту на кассе
- Касса в запросы к модулю расчёта о величинах скидок на товар и на чек добавляет номер предъявленной дисконтной карты
- модуль расчёта вычисляет скидки на товары и на чек в целом с учётом наличия у покупателя дисконтной карты

Карта может быть предъявлена в любой момент ввода товаров в чек. После регистрации карты повторно рассчитываются скидки на все товары в чеке.

Расчёт баллов по окончании покупки

- Покупатель предъявляет бонусную карту на кассе
- по окончании оплаты касса посылает запрос в модуль расчёта на вычисление баллов за совершённые покупки
- модуль расчёта вычисляет число баллов в соответствии с правилами, указанными в настройке дисконтной схемы
- модуль расчёта изменяет число баллов на счёте карты

Оплата баллами

- Покупатель предъявляет бонусную карту на кассе
- перед оплатой касса посылает запрос в модуль расчёта на вычисление числа баллов, которые можно потратить на оплату чека
- на экране отображается окно с предложением оплатить часть чека баллами
- кассир задаёт вопрос покупателю и вводит ответ
- если выбрана оплата баллами, то сумма оплаты уменьшается на указанную величину
- по окончании оплаты модуль расчёта изменяет число баллов на счёте карты

Версия #3

[Демонов Сергей](#) создал Thu, Mar 20, 2025 1:54 PM

[Демонов Сергей](#) обновил Fri, Mar 21, 2025 10:39 AM