

# ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ ПЕРВОЙ КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНЫ

Жукова Галина и Лунёв Евгений, студенты 2 курса Сибирского университета потребительской кооперации, г. Новосибирск

руководитель: М.С. Гармаш, преподаватель кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Сибирского университета потребительской кооперации

Цель: рассмотреть историю возникновения контрольно-кассовой машины.

Задачи:

- раскрыть понятие слова «касса»;
- изучить историю возникновения контрольно-кассовой машины;
- рассмотреть современные контрольно-кассовые аппараты.

Материалы:

- Федеральный закон «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации» от 22.05.2003 № 54-ФЗ;
- Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.07.2016 № 290-ФЗ;
- Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ;
- «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

До появления письменности товарооборот фиксировался путем засечек на камне.

С появлением папируса, пергамента и бумаги записи стали производиться на этих носителях информации.

В торговле использовались так же абаки. Это ровные глиняные дощечки с углублениями для камней, которые передвигались по желобкам.

Более 700 лет назад китайцы изобрели и создали аналог абаков – счеты.

В 1623 году профессор университета в Тюбингене Вильгельм Шиккард изобрел счетную машину, но так и не изготовил ее.

К середине XIV века математик Блез Паскаль создал арифмометр. Прибор, для проведения более быстрых арифметических подсчетов с большими числами. Эти изобретения почитались у торговцев, но были доступны не каждому из-за цены.

Предприниматель Ритти решил открыть свое кафе. Набрав работников и с успехом начав свою деятельность, он стал замечать, что его заведение пользуется популярностью и недостатка в клиентах он не испытывает. Но одновременно с этим предприятие не приносит прибыли. Логически рассудив, мистер Ритти решил, что, скорее всего его сотрудники утаивают от него значительную часть выручки.

Обдумывая эти вопросы, ресторатор отправился в Европу на корабле. Когда он случайно забрел в машинное отделение и увидел прибор, который отсчитывал каждый оборот вала, то понял, что подобное устройство может фиксировать каждую покупку клиента. Так была создана машина по учету выручки.

Конструкция представляла собой часовой циферблат со стрелками для обозначения долларов и центов, а на подставке были клавиши для набора суммы оплаты за товар. По инструкции, в ящик кассы должны были складываться деньги, вырученные за товар, а на бумажном рулоне-чеке фиксировалась общая сумма покупки.

В конце рабочего дня сумма наличных денег и сумма, зафиксированная на рулоне, сравнивалась хозяином заведения. В результате благодаря нововведению утаивание денег прекратилось.

Несколько усовершенствовав Ритти получил патент на изобретение. Занявшись производством кассовых аппаратов, вскоре продал патент Джейкобу Эккерт, который основал одну из крупнейших компаний по программному и аппаратному обеспечению. Вскоре и он продал патент Джону Паттерсону. Он открыл мастерскую по производству кассовых аппаратов, а вскоре она переросла в компанию National Cash Register Company (NCR).

Паттерсон несколько усовершенствовал аппарат. Деньги, вырученные за приобретение товара, хранились в ящичке кассы. Чтобы вновь получить доступ к нему и отдать сдачу клиенту, продавцу требовалось набрать сумму вновь приобретаемого товара на клавиатуре. Со звоном колокольчика ящик выдвигался.

Чтобы организовать сбыт кассовых аппаратов, Паттерсон организовал рекламу своей продукции, а так же разработал первые «Должностные инструкции» кассира.

Работа по продвижению продукции шла медленно. Было очень много противников. Работники понимали, что наличие кассового аппарата существенно снижает их шансы на получение «личной прибыли».

В начале XX века продажи изобретения составили уже более миллиона штук.

Паттерсон продолжал совершенствовать кассовый аппарат и, наконец, изобрел приспособление, которое окончательно закрепило позиции кассовых аппаратов в сфере торговли. Это приспособление - родоначальник современных принтеров - устройство, которое печатало чек для покупателя.

К середине XX века кассовая отрасль уже была распространена по всему миру. Механические кассы постепенно стали уходить в прошлое. На смену им интенсивно внедрялись электрические кассовые аппараты, которые были дешевле, легче и работали быстрее.

## ЧТО ЖЕ ОЗНАЧАЕТ ПОНЯТИЕ КАССА?

Касса (от итал.) - вместилище, ящик. Специальное помещение для приема, хранения и выдачи денег.



Это сложные приборы с удобной клавиатурой, которая позволяет совершать операции по подсчету крупных сумм. На аппарате так же есть экран, отражающий совершаемые действия с цифрами и устройство для печати бумажных чеков, которые выдаются покупателю. Кроме США и Европы, собственные кассовые аппараты начали выпускать в Японии, Корее и СССР.

В 1993 году в кассовой отрасли СССР произошел переворот. Вышел Указ Президента РФ от 16 февраля 1993 г. № 224 «Об обязательном применении контрольно-кассовых машин предприятиями, учреждениями и организациями всех форм собственности при осуществлении расчетов с населением». Таким образом, применение кассового аппарата стало обязательным условием при работе с населением. За считанные месяцы количество кассовых аппаратов, задействованных в торговле выросло в сотни раз.

В СССР основными производителями кассовой техники в тот момент стали крупные заводы, которые все равно с трудом могли обеспечить спрос. Одними из первых моделей, которые стали массово выпускаться в СССР в 90-х годах стали электромеханический кассовый аппарат ОКА-4600, электрические кассовые аппараты ОКА-400 и ОКА-500 Рязанского завода; ЭКР-3101 Курского завода. Вскоре к ним присоединились предприятия Калуги, Смоленска, Москвы. Часть рынка заняли кассовые машины производства Samsung и Sharp.



ВЫВОД:

СОВРЕМЕННЫЕ КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫЕ МАШИНЫ - ЭТО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МИНИ-ЭВМ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ КАК ПРОСТЕНЬКИМИ КАССАМИ ДЛЯ РЫНОЧНОЙ ТОРГОВЛИ, ЧТОБЫ «ПРОСТО ПРОБИВАТЬ ЧЕКИ», ТАК И ОЧЕНЬ СЛОЖНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, РАБОТАЮЩИМИ В СОСТАВЕ КОМПЬЮТЕРНО-КАССОВЫХ СЕТЕЙ.

## СОВРЕМЕННЫЕ КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫЕ АППАРАТЫ

Касса представляла собой сложный механизм не походивший на современные контрольно-кассовые аппараты.

Это была веревка, которая была натянута под потолком и проходила через весь магазин. К ней крепились корзины. Обслуживая клиента, продавец отпускал товар, взамен получая деньги, которые складывал в корзину и отправлял кассиру.

Кассир в свою очередь выписывал чек, в котором указывал наименование товара, его количество и цену. Подводил общий итог и вместе со сдачей отправлял продавцу. Этот сложный механизм был испытан в большом мебельном магазине в США.



В 2003 году был подписан Федеральный Закон от 22.05.03 N 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации», который обязал применять кассовые аппараты не только при наличных денежных расчетах с населением, но и между юридическими лицами.

И уже к 2018 году в России эксплуатировалось уже 3,5 миллиона контрольно-кассовых машин.

