

Контрольно-кассовые машины

Выполнила студентка 3 курса группы 18-
ТПМ-16

Книшенкова А.М

Проверила Федотова Н.А

Что такое ККМ

- ККМ — контрольно-кассовая машина, предназначенная для учета денежных поступлений при продаже товаров и оказании услуг, автоматизации кассовых операций и печати кассового чека. Ее используют ИП и организации, занятые в торговле или сфере услуг. Действующее законодательство требует от хозяйствующих субъектов ведения деятельности с применением касс нового образца, с обязательной передачей данных о продажах в контролирующие органы.



Что включает в себя?

ККМ представляет собой комплекс устройств, непосредственно связанных с друг другом. Минимальный работающий комплект состоит из:

самого аппарата (онлайн-кассы);

фискального накопителя (вставляется в кассу);

оборудования, используемого для подключения к сети.

Комплектация устройства может дополняться и расширяться при желании предпринимателя, однако минимальный комплект должен включать в себя вышеуказанные устройства. Перед тем, как приобрести кассу, необходимо уточнить перечень моделей устройств, разрешенных к использованию на сайте ФНС.

Классификация ККМ

Контрольно-кассовые машины для предприятий общественного питания и торговли делятся на следующие четыре группы:

- *автономная контрольно-кассовая машина* — расширение функциональных возможностей этой машины достигается только за счет подключения дополнительных устройств ввода-вывода, управляемых ККМ по размещенным в ней программам;
- *пассивная системная контрольно-кассовая машина* — имеет возможность работать в компьютерно-кассовой системе, но не может управлять работой этой системы;
- *активная системная контрольно-кассовая машина* — имеет возможность работать в компьютерно-кассовой системе и управлять при этом работой данной системы;
- *фискальный регистратор* — контрольно-кассовая машина, способная работать только в составе компьютерно-кассовой системы, получая данные через канал связи.

- Кроме того, применяемые контрольно-кассовые машины делятся на группы по следующим признакам:
- • по *месту использования* — на предприятиях с обслуживанием официантами, на предприятиях самообслуживания;
- • по *конструкции* — электромеханические, электронные и др.;
- • по *количеству секционных клавиш* — одноклавишные, двухклавишные, четырехклавишные и др.;
- • по *количеству контрольных счетчиков (регистров)* — с двумя регистрами; с тремя регистрами и др.;
- • по *количеству ключей для работы с машиной* — с одним ключом, двумя ключами, тремя ключами и др.

Контрольно-кассовые машины имеют следующие основные узлы:

- устройство ввода;
- устройство индикации;
- оперативно-запоминающее устройство;
- чекопечатающее устройство;
- замок режимов и ключи и др.
- Устройство ввода представляет собой клавиши для набора сумм, номера счетчика секции, номера и пароля кассира, клавиши сброса коррекции аннулирования предварительного и общего итога, программирования заголовка чека.
- Устройство индикации состоит из двух индикаторов для кассира и покупателя и показывает суммы, проведенные через кассовый аппарат, номер секции, сумму взноса покупателей и сдачу и т.д.
- Оперативно-запоминающее устройство предназначено для подсчета выручки и контроля. Оно состоит из суммирующих контрольных и операционных счетчиков.
- Суммирующие счетчики служат для учета нарастающим итогом поступающих в кассу денег. Они могут быть секционными, итоговыми и для подсчета частных итогов. Емкость суммирующих счетчиков до девяти рядов.
- Контрольные счетчики служат для контроля работы на кассовой машине и предупреждения злоупотреблений. Принудительного перевода на нули контрольные счетчики не имеют.
- Чекопечатающее устройство предназначено для печатания и выдачи чека и печатания реквизитов на контрольной ленте. Оно состоит из печатающих дисков, механизма окрашивания, устройства чековой ленты, устройства для намотки контрольной ленты (катушки).
- Замки и ключи – для запираания кассовой машины и ее отдельных частей, снятия показаний суммирующих счетчиков, для перевода суммирующих счетчиков на нули, для тестирования, программирования.

Кассовый аппарат Атол 91Ф

Кассовый аппарат – техника, используемая для проведения финансовых операций. Выбирая онлайн–кассу, предприниматель может отдать предпочтение как покупке нового устройства, так и аренде. Выгоды обоих вариантов сочетает приобретение кассы по беспроцентной рассрочке. Современные кассы способны осуществлять работу без подключения к ПК или ноутбуку (кроме фискальных регистраторов). Они оснащены устройствами для вывода и ввода информации – тач-скрином, клавиатурой, дисплеем.



Фискальный накопитель (ФН)

- ФН представляет собой устройство, необходимое для работы кассового аппарата, предназначенное для регистрации и хранения информации о проведенных сделках. Устройство проводит запись всех операций – при желании фискальные данные нельзя скорректировать или изменить. ФН располагается внутри кассы в месте прошлого размещения ЭКЛЗ. Любая хранящаяся информация в ФН при надобности может быть запрошена ФНС. Что касается технических требований, предъявляемых к ФН – срок их действия не может превышать 15-36 месяцев (срок варьируется в зависимости от вида деятельности ИП или ЮЛ). После истечения срока использования ФН бизнесмен обязан своевременно заменить устройство на новое. Обратите внимание: проводя замену, бизнесмен обязан обеспечить сохранность старого ФН в течение 5 лет.



Меркурий-180К

Портативная контрольно-кассовая машина "Меркурий-180К" версия 01 (ККМ) предназначена для осуществления денежных расчетов с населением в случаях продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг. В ККМ размещена Электронная Контрольная Лента Защищенная (ЭКЛЗ).

Данная модель включена в Государственный реестр ККТ. Выполняет кассовые операции учёта и контроля, печати чека, электронного журнала покупок, отчётных документов (х-отчеты, z-отчеты, фискальный отчет по номеру и датам, отчет по регистрациям).

ККМ имеет жидкокристаллический индикатор кассира с подсветкой, термопринтер, встроенный Li-ion аккумулятор, порт RS232 для подключения сканера штрих-кода, выносной клавиатуры, дисплея покупателя, принтера подкладного документа.

По заказу укомплектовывается GPRS-модемом.

- ❑ Отличительные особенности ККМ:
 - заправка бумаги "одним движением"
 - малый габарит и вес
 - подсветка дисплея
 - ремешок для ношения





180K
MERCURY

В каких сферах требуется применение ККМ

Согласно новому закону о ККМ, 1 июля 2019 завершается переход на онлайн-кассы.

Внедрить технику нового образца обязаны практически все хозяйствующие субъекты.

В число тех, кому потребовался переход на новые кассы, вошли:

- предприниматели, ранее работавшие с кассами с ЭКЛЗ (электронная контрольная лента защищённая);
- продавцы табачных изделий, спиртных напитков, бензина и других акцизных товаров;
- онлайн-магазины, даже если покупатели оплачивают товар курьеру;
- представители сферы обслуживания – салоны красоты, прачечные, общепит и так далее;
- владельцы вендинговых аппаратов и стационарных терминалов.

Освобождаются от использования онлайн-касс аптеки в селах, предприниматели, работающие по безналичному расчету или в труднодоступных и отдаленных населенных пунктах, и малый бизнес:

- продажа мороженого, воды, сладких газированных напитков в киосках;
- продажа товаров на открытых площадях – ярмарки и рынки;
- ремонт кожгалантерейных изделий и обуви;
- торговля товарами собственного изготовления;
- реализация овощей и бахчевых культур вразвал и другое.



Спасибо за внимание