

Требования закона 54-ФЗ

С **01.07.2018** все торговые автоматы должны быть оснащены кассами.

Кассы должны выполнять следующие функции:

1. создавать чек с уникальным идентификатором (фискальным признаком);
2. печатать чек и выдавать его покупателю;
3. отправлять чек через интернет в ОФД.

Термины

Фискальные данные — данные о выполненных операциях продажи. Одна операция продажи — это по сути чек. Для упрощения понимания здесь и далее фискальные данные будем называть чеками.

ОФД (Оператор Фискальных Данных) — компания обслуживающая базу данных, в которую сохраняются все чеки её клиентов. Налоговая в любой момент может запросить любую выборку по сохраненным данным.

Касса — устройство регистрирующее продажу, создающее и печатающее чек, а также передающее данные чека в ОФД,

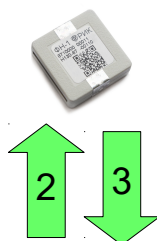
ФР (Фискальный регистратор) — устройство создающее и печатающее чек, а также передающее данные чека в ОФД. Основное отличие ФР от кассы заключается в том, что ФР не имеет монитора и клавиатуры для ввода этих данных кассиром и не умеет обнаруживать продажу самостоятельно — это за него делает какое-то внешнее устройство. Комплект из компьютера с экраном и клавиатурой для ввода чеков, фискального регистратора и принтера можно назвать кассой. ФР может быть как совмещен с принтером, так и быть выполнен в отдельном корпусе.

ФН (Фискальный накопитель) — устройство, выполняющее следующие функции: создание уникального идентификатора для каждого чека, хранение чеков. ФН необходимо менять раз в 13 месяцев. ФН вставляется внутрь ФР.

ТА - торговый автомат.

Новая схема работы по закону 54-ФЗ

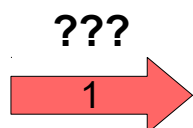
Фискальный накопитель



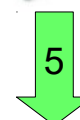
Торговый автомат

Фискальный регистратор

Чековый принтер



ОФД



Чек



Последовательность работы (номер шага соответствует номеру стрелки):

Шаг 1. ТА выполняет продажу и передает данные ФР (Проблемы 1 и 2);

Шаг 2. ФР передает данные в ФН. ФН присваивает чеку уникальный идентификатор. ФН хранит в себе данные чеков за всё время своего использования;

Шаг 3. ФР получает идентификатор чека от ФН;

Шаг 4. ФР печатает чек на принтере (Проблема 3);

Шаг 5. Клиент получает чек

Шаг 6. Как только ФР получает доступ в интернет, то ФР передает в ОФД данные чеков, сохраненные в ФН (Проблема 4).

Проблемы выполнения закона в вендинговой индустрии:

Проблема 1. ТА и ФР имеют несовместимые интерфейсы (как аппаратно, так и программно);

Проблема 2. ФР изначально является пассивным устройством и ему нужно управляющее устройство;

Проблема 3. Принтеры, используемые в терминалах, слишком велики для встраивания в торговые автоматы.

Проблема 4. ФР нужен канал доступа в интернет для передачи чеков в ОФД;

Решение фискального вопроса

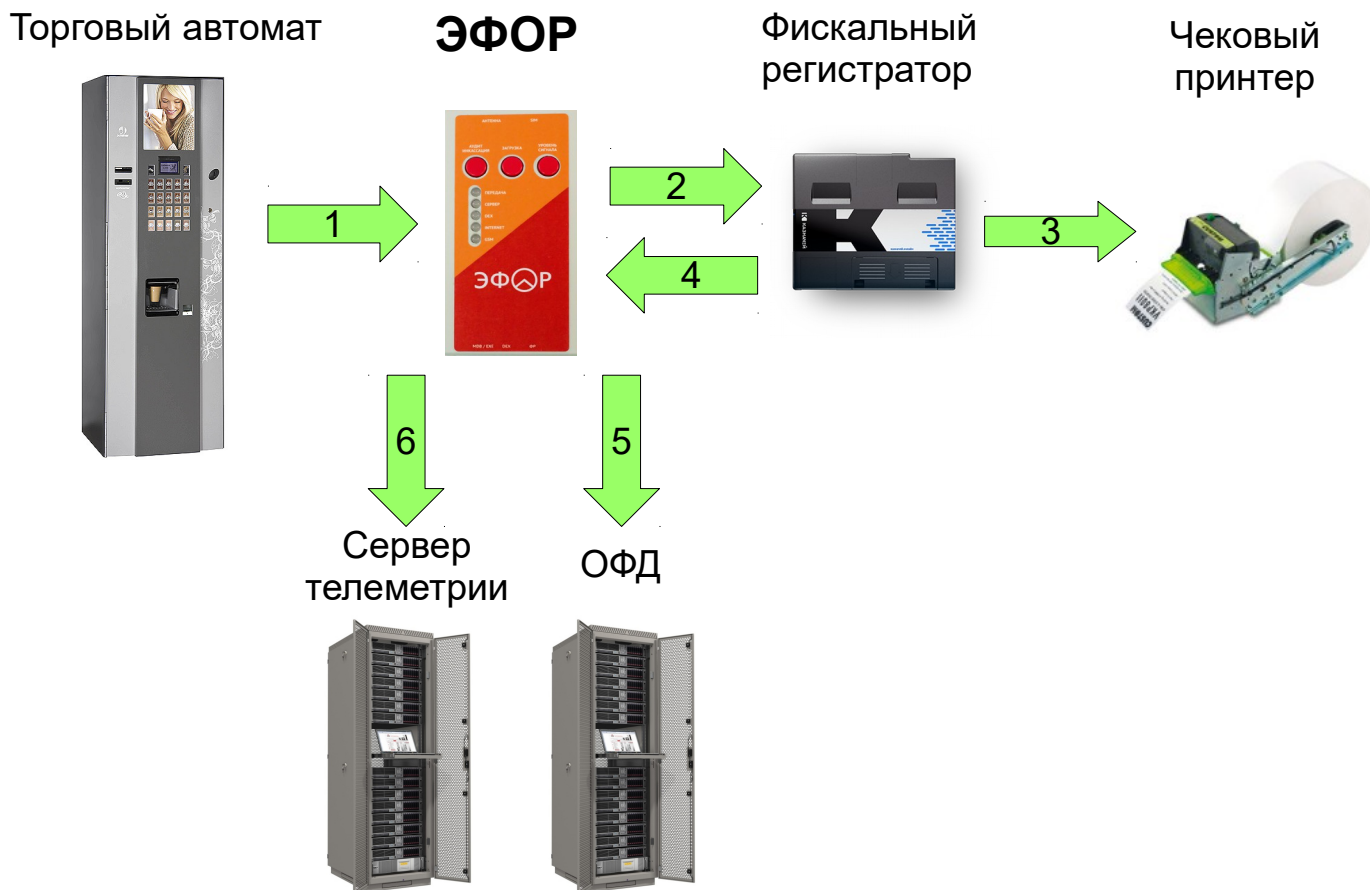


Схема работы (номер шага соответствует номеру стрелки):

Шаг 1. ТА выполняет продажу — модуль Эфор обнаруживает событие продажи, используя стандартные интерфейсы принятые в вендинговой индустрии (MDB, Executive, DEX);

Шаг 2. Эфор дает команду ФР печатать чек;

Шаг 3. ФР печатает чек и сохраняет его данные в ФН;

Шаг 4 и 5. Эфор предоставляет доступ ФР в интернет, работая в качестве роутера (точки доступа в интернет);

Шаг 6. Модуль Эфор передает данные о состоянии ТА, ошибках и продажах в личный кабинет Эфор.

Таким образом модуль Эфор в рамках 54-ФЗ выполняет следующее:

1. Обнаруживает событие продажи;
2. Управляет ФР (инициирует печать чека, передает все необходимые данные);
3. Предоставляет канал доступа в интернет для передачи фискальных данных ФР в ОФД.

Дополнительно вы можете в любой момент воспользоваться сервисами телеметрии.

Технические параметры модуля ЭФОР

Платежные системы:

Протокол MDB
Протокол EXECUTIVE
Протокол DEX

Фискальные протоколы:

Протокол Штрих-М
Протокол Атол



Размеры:

Длина 150 мм
Ширина 80 мм
Толщина 30 мм

Разъемы:

MDB/EXECUTIVE
DEX
SIM-карты
GSM-антенны
Ethernet

Комплектации

Эфор.ККТ

Работа в режиме кассового аппарата. Обеспечивает обнаружение события продажи, управление фискальным регистратором, канал доступа в ОФД для фискального регистратора.
Вы платите только за оборудование и никакой абонентской платы.

Эфор.Online

Работа в режиме телеметрии. Снятие аудитов по нажатию кнопки оператором и отслеживание состояние торгового автомата.
Вы платите только за те сервисы, которые вам нужны.

Эфор.Online.ККТ

Работа в режиме кассового аппарата и телеметрии. Использует один GSM канал и данные со стандартных интерфейсов торгового автомата для реализации обоих режимов одновременно.
За ваши деньги вы получаете два в одном: и решение фискального вопроса и сервисы необходимые для вашего бизнеса.

Контакты

Телефон: 8-800-550-13-35

Электронная почта: info@ephor.online

Больше информации на сайте KKT54.RU. Следите за обновлениями!

Кому? Сколько? За что?

Старт продаж летом. Цены приведены ориентировочные.

Разовые расходы

| Оборудование | Цена |
|------------------------|--------------|
| Модуль Эфор | 8000 рублей |
| Фискальный регистратор | 12000 рублей |
| Принтер | 15000 рублей |
| Итого | 35000 рублей |

Регулярные расходы

| Назначение | Расходы в месяц |
|--|-----------------|
| Фискальный накопитель. Менять необходимо раз в год. Цена за штуку 6000 рублей. | 500 рублей |
| Абонентская плата за ОФД. Сейчас цены начинаются от 3000 рублей в год. | 250 рублей |
| Абонентская плата за интернет | 50 рублей |
| Бумага для принтера | 70 рублей |
| Итого | 870 рублей |

Хорошие новости

Прошли сертификацию уже 5 ОФД — они между собой уже конкурируют за клиентов.

Компактные термопринтеры начали завозить в Россию сравнительно недавно и их поддержку начали реализовывать только сейчас.

В 2018 году ожидается ФН, который можно будет менять раз в три года.

Исходя из вышеперечисленного цены будут снижаться.

Контакты

Телефон: 8-800-550-13-35

Электронная почта: info@ephor.online

Больше информации на сайте KKT54.RU. Следите за обновлениями!