

# Онлайн-кассы

Дмитрий Цигуро  
ККМ и торговое  
оборудование,  
фирма «1С»



## Как выбрать модель ККТ?



- Где и от кого будете принимать оплаты?
  - Супермаркет, магазин у дома, кафе, офис, сайт, курьер и т.д.
- Способы оплаты?
  - Наличные, банковские карты, бонусы, подарочные карты и пр.
- Сколько чеков в день?
  - Очередь, отрезчик чеков, пиковые нагрузки, и т.д.
- В какой информационной системе будет вестись учет?
  - 1С:Касса, 1С:Розница, 1С:Бухгалтерия и т.д.



## Контрольно кассовые машины



- 13 июля 1875 года Дэвид Браун получил патент на первый кассовый аппарат. С этого момента началась эра автоматизации и учёта розничных операций
- Кассы используются владельцами
  - для упрощения учёта товаров
  - для контроля продавцов
- Инструмент контроля со стороны государства за денежным оборотом
  - фискальная функция
- Какую пользу вы хотите получить от применения ККТ?



## Чек лист

- ✓ Совместимо! Система программ 1С:Предприятие
- ✓ Функциональность
- ✓ Технические характеристики
- ✓ Обновление ККТ
- ✓ Фискальный накопитель
- ✓ Маркировка
- ✓ Внедрение
- ✓ Использование
- ✓ Цена





Цена



- **Совокупная стоимость владения (ТСО – Total Cost of Ownership) информационной системой**
  - это общая величина целевых затрат, которые вынужден нести владелец с момента начала реализации вступления в состояние владения до момента выхода из состояния владения и исполнения владельцем полного объёма обязательств, связанных с владением.
  - Приобретение, внедрение, использование.
  - Срок эксплуатации ККТ 5 лет.



- **Приобретение**
  - Стоимость ККТ
  - Стоимость ФН
  - Стоимость кассового ПО
- **Внедрение**
  - Настройка и подключение
  - Регистрация в ФНС
  - Обучение персонала
- **Использование**
  - Договор с ОФД
  - Стоимость ЭЦП
  - Стоимость обновления ККТ
  - Стоимость обновления ПО
  - Договор тех. поддержки ККТ





# Какие бывают онлайн-кассы?

ККТ можно подразделять по принципу работы:

- Кнопочные аппараты
- Фискальные принтеры
- Смарт-терминалы
- Интернет Кассы
- Автоматические (вендинг)





# Как правильно выбрать кассовую программу?

- Какие программы бывают?
  - Для персональных компьютеров
    - Базовые однопользовательские
    - Сетевые многопользовательские
    - Сетевые клиент-серверные
    - Территориально распределенные
  - Облачные
    - Типовые по подписке
    - Аренда 1С
    - Готовые рабочие места
  - Мобильные приложения





# Как правильно выбрать кассовую программу?

- «1С» – для торговли от простого к сложному
  - ИП6%
    - Бесплатное мобильное приложение с напоминкой для расчета суммы налогов и взносов, подготовки налоговых деклараций, ведения учета и работы с онлайн-кассой.
  - 1С:Мобильная касса
    - Мобильное приложение на Android для курьеров, торговых представителей и стационарных точек продаж.
  - 1С:Касса
    - Облачное решение для розничной торговли с подключением одной или нескольких онлайн-касс.



# 1С-АЗУР-01Ф МК

Комплект «три в одном»: мобильная онлайн-касса с эквайрингом и встроенным 2D-сканером в одном устройстве + предустановленное приложение «1С: Мобильная касса»

- Выгрузка в приложение номенклатуры из «1С:Кассы», «1С: Розницы 8», «1С:Бухгалтерии 8», ред.3
- Назначение розничных цен
- Оформление продаж и возвратов
- Прием наличных и карт, в т.ч. бесконтактным способом (встроенный модуль NFC)
- Простые отчеты о продажах
- Выгрузка данных в товароучетную или бухгалтерскую программу

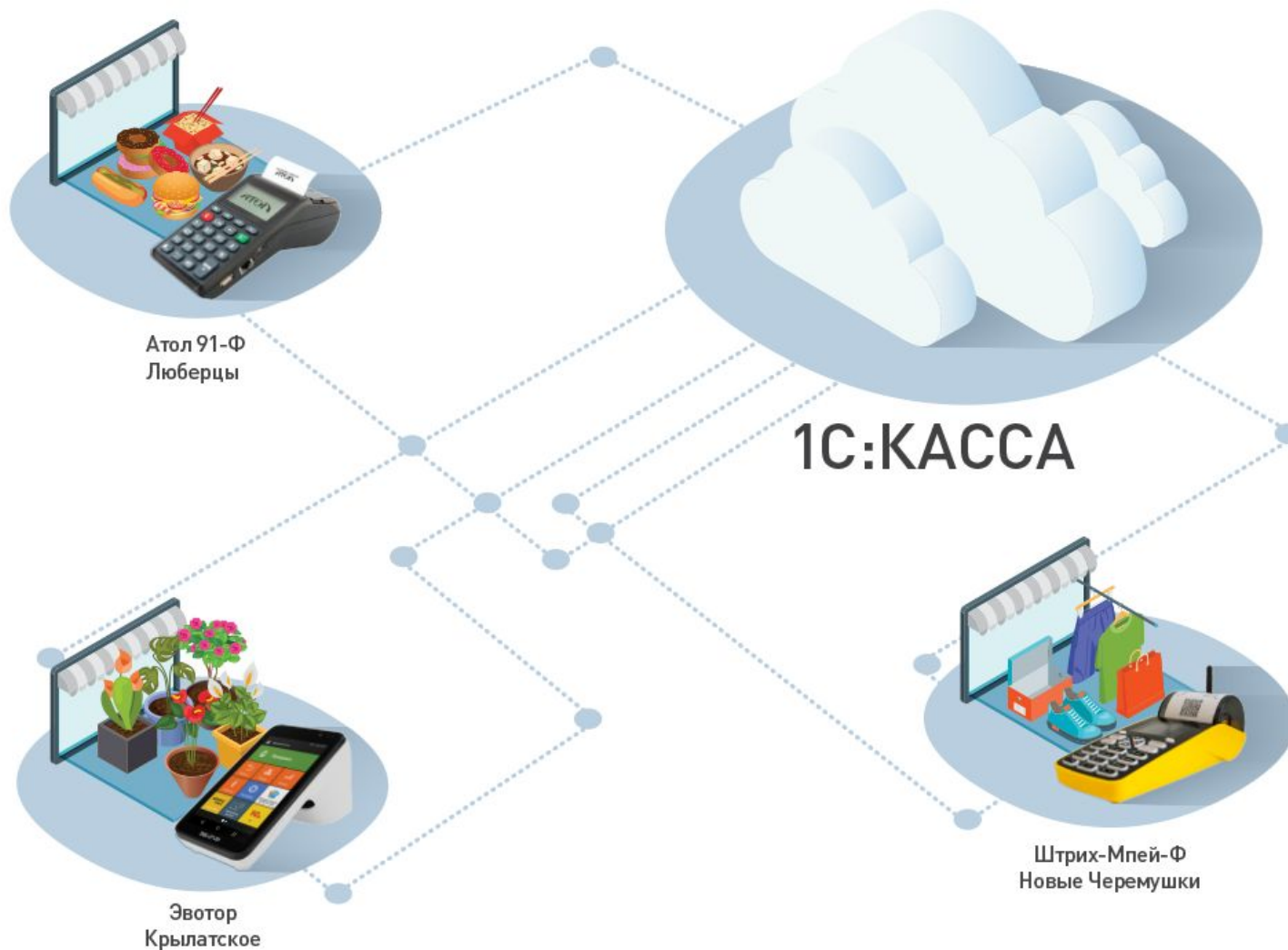


Подробнее [torg.1c.ru/equipment/onlayn-kassy/1s-azur-01f-mk](http://torg.1c.ru/equipment/onlayn-kassy/1s-azur-01f-mk)

Розн.цена от 27 300 руб.



# Данные со всех онлайн-касс / торговых точек – в одном месте



# Как это работает: схема



Владелец магазинов может в облаке контролировать весь бизнес



В магазине устанавливается только автономная касса с памятью для справочника товаров.



# 1С:Касса-МПЕЙ

Комплект «Штрих-Мпей-Ф» + облачный сервис «1С:Касса»



- Поддержка 54-ФЗ, ЕГАИС, Маркировки;
- Добавление номенклатуры из сервиса «1С:Номенклатура», из файла или вручную
- Подключение к одному облаку несколько ККТ
- Простой товароучет, корректировка остатков;
- Контроль цен закупки, учет ДДС
- 15 шаблонов ценников;
- 20 отчетов о работе торговых точек
- Обмен данными с программами «1С:Бухгалтерия», «1С:БГУ 2.0», мобильным приложением «ИП6%» и сервисом «1С:БизнесСтарт»



Подробнее [torg.1c.ru/kits/1c-kassa](http://torg.1c.ru/kits/1c-kassa)

**Цена с ФН  
18 000 руб.**



# Как правильно выбрать кассовую программу?

- «1С» – для торговли от простого к сложному
  - 1С:Розница
    - Программа для автоматизации розничных магазинов и сетей. Настраивается индивидуально под любую сферу торговли.
    - Для ПК, Облачные
  - 1С:Управление нашей фирмой
    - Готовое решение для торговых, сервисных и производственных компаний малого бизнеса.
    - Для ПК, Облачные, Мобильные приложения
  - 1С:Управление торговлей
    - Готовое решение для торговых, сервисных и производственных компаний малого бизнеса.
    - Для ПК, Облачные



# Касса №1 + 1С:Розница 8. Базовая + Астрал.ОФД на 13 месяцев

- Удобная работа с номенклатурой
- Управление ассортиментом и ценами
- Понятный интерфейс кассира
- Прием оплаты наличными, картами, подарочными сертификатами
- Программы лояльности (скидки, бонусы и пр.)
- Управление запасами и закупками
- Торговая аналитика – более 120 отчетов
- Работа с подключаемым торговым оборудованием



Подробнее [torg.1c.ru/kits/kassa-1-roznitsa-8-astral-ofd/](http://torg.1c.ru/kits/kassa-1-roznitsa-8-astral-ofd/)

Цена с ФН на 13 мес.  
Розн.цена от 17 600 руб.



# "Совместимо! Система программ 1С:Предприятие"



- Какая ККТ работает с 1С?
  - ККТ проходят сертификацию [http://v8.1c.ru/common/KKT\\_54\\_FZ.htm](http://v8.1c.ru/common/KKT_54_FZ.htm)
- С какими ККТ работает моя конфигурация 1С?
  - Версия БПО.

Перечень типовых конфигураций, использующих БПО.

Модель	НДС 20%	Информационное письмо	Драйвер	Версия драйвера	Версия ФД	Окружение*	Поддержка веб-клиента	Версия БПО
<b>ФЕЛИКС-РМФ</b>	НДС 20%	<b>№ 25699 от 03.04.2019г.</b>	Счетмаш:ККТ с передачей данных (54-ФЗ)	1.1.16.28	1.05	Windows (x32)		2.1.1.18
<b>АТОЛ 1Ф</b>	НДС 20%	<b>№ 25621 от 13.03.2019г. № 25219 от 26.11.2018г.</b>	АТОЛ: Драйвер ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ), 10.x	10.4.4	1.05	Windows (x32/x64), Linux (x32/x64)		2.1.1.15
<b>АТОЛ-11Ф</b>			АТОЛ: Драйвер ККТ с передачей данных в ОФД (54-ФЗ), 9.x				9.12.4.6377	
<b>АТОЛ-15Ф</b>								
<b>АТОЛ-20Ф</b>								
<b>АТОЛ FPrint-22ПТК</b>								
<b>АТОЛ-25Ф</b>								
<b>АТОЛ-30Ф</b>								
<b>АТОЛ-50Ф</b>								
<b>АТОЛ-55Ф</b>			Скачать драйвер					





## Какой фискальный накопитель (ФН) выбрать?

- ФН на 36 месяцев (1110 дней) – Организации и предприниматели оказывающие услуги, а также те, кто применяет УСН, ЕСХН, ЕНВД, ПСН, за исключением:
  - торгующих подакцизными товарами;
  - использующих ККТ в автономном режиме;
  - ведущих сезонный (временный) характер работы;
  - совмещающих указанный режим с ОСН;
  - применяющих ОСН;
  - платежных агентов (субагентов).
- ФН на 15 месяцев (560 дней) – Организации и предприниматели использующих ККТ в автономном режиме;
- ФН на 13 месяцев (410 дней) – Все остальные организации и предприниматели;



## Что еще надо знать про ФН?



- Версия ФН
  - ФН 1 – первое поколение, не поддерживает ФФД 1.1
  - ФН 1.1 – второе поколение с поддержкой ФФД 1.1
- Емкость (объем) памяти ФН-1.1 (от 160 000 до 250 000 записей). При заполнении памяти ФН, его придётся заменить на новый.
  - Пример: 160 000 записей / 1100 дней (36 мес) = 144 записи в день.
- ФН блокируется, если ОФД не получал сведения с ККТ в течение 30 календарных дней.
  - До этого времени даже на сломавшейся кассе и без связи с интернетом можно выбивать покупателям кассовые чеки. ККТ с заблокированным ФН просто перестанет выдавать чеки.
  - Как только вы наладите связь на работающей ККТ, сохранившиеся на ФН чеки отправятся ОФД. И когда он подтвердит операцию, накопитель разблокируется.
- Для перехода с ФФД 1.05 на 1.1 нужно менять ФН.



# Что еще надо знать про ФН?



- ограничения использования фискальных накопителей (ФН):
  - Как поясняет ФНС России, согласно техническим паспортам фискальных накопителей использование фискальных накопителей сроком на 36 месяцев ограничено в случае реализации подакцизных товаров, а также применения ККТ в автономном режиме. В этом случае срок действия фискального накопителя на 36 месяцев, рассчитанного на 1110 дней, пересчитывается до 410 и 560 дней соответственно (письмо ФНС России от 12.02.2018 № ЕД-4-20/2586).
  - Согласно техническим паспортам использование фискальных накопителей сроком на 15 месяцев ограничено в случае реализации подакцизных товаров, а также применения ККТ в автономном режиме. В этом случае срок действия фискального накопителя на 15 месяцев, рассчитанного на 470 дней, пересчитывается до 410 дней.
  - Другими словами, все, кто торгует подакцизными товарами, и устанавливает ФН на 15 или 36 месяцев, фактически будет использовать эти ФН до 410 дней.



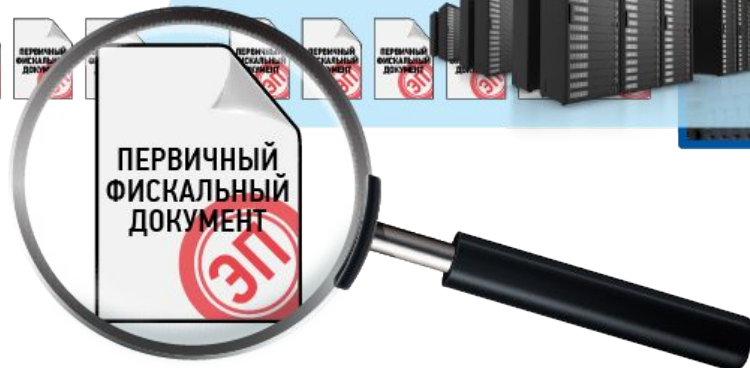
# Зачем нужен Оператор Фискальных Данных (ОФД)?

**ККТ**  
С ПЕРЕДАЧЕЙ  
ДАННЫХ



**ОПЕРАТОР(Ы) ФНС РОССИИ**  
ФИСКАЛЬНЫХ  
ДАННЫХ

**ПОТОК ПЕРВИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**



- *Передача информации о расчетах в электронном виде в адрес налоговых органов через ОПЕРАТОРА ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ.*



# Как выбрать и где купить онлайн-кассу?

- **Бизнес**
  - Должен соответствовать требованиям бизнеса.
- **Надежность**
  - параметр аппарата, на который оказывает влияние количество производимых операций (например, в кассовом аппарате супермаркета нужна высокая проходимость, а для фирмы, реализующей услуги, этот параметр не имеет значения);
- **Максимальное количество выбиваемых чеков в день**
  - у каждой модели есть своя рекомендованная норма, фактор связан с особенностями деятельности организации;
- **Скорость печати чеков**
  - зависит от необходимого темпа обслуживания клиентов, наличие очередей;
- **Возможность автоотреза чека**
  - важна при высокой проходимости и скорости печати, практически не имеет значения при низкой нагрузке аппарата;
- **Порт подключения кассового аппарата**
  - у некоторых моделей разъем порта подходит не ко всем компьютерам, лучше выбирать кассы, оснащенные USB-портом и шнуром;



# Как выбрать и где купить онлайн-кассу?

- **Совместимость**
  - Кассовый аппарат должен быть совместим с вашей товароучетной системой
- **Мобильность или стационарность**
  - иногда передвижные модели очень практичны, когда нужно, например, самому поехать к важному заказчику для заключения сделки, при этом удобнее иметь в офисе еще и стационарную модель на случай прихода еще одного клиента;
- **Наличие сервисного центра**
  - при прочих равных условиях лучше выбрать более ремонтно-пригодную модель, ремонта которой не придется долго ожидать.
- **Ширина чековой ленты**
  - Стоимость расходных материалов
- **Цена**
  - Прямые затраты на приобретение



## Позиционирование ККТ в прайс-листе IC для целевой аудитории

	До 100 товаров	До 1000 товаров	До 10 000 тов.	От 10 000 тов.
До 10 чеков в день	IC-Атол МК Штрих-МПЕЙ-Ф АТОЛ-91Ф	IC-Атол МК Штрих-МПЕЙ-Ф АТОЛ-91Ф	Касса №1 СТ Эвотор АТОЛ-91Ф	Касса №1 Ритейл-02Ф
До 50 чеков в день	IC-Атол МК Штрих-МПЕЙ-Ф Касса №1	IC-Атол МК Штрих-МПЕЙ-Ф СТ Эвотор	Касса №1 СТ Эвотор Ритейл-02Ф	Касса №1 Ритейл-01Ф Ритейл-02Ф
До 200 чеков в день	IC-Атол МК Штрих- МПЕЙ-Ф Касса №1	Касса №1 СТ Эвотор Ритейл-02Ф	Касса №1 СТ Эвотор Ритейл-02Ф	Касса №1 Ритейл-01Ф Ритейл-02Ф
От 200 чеков в день	Ритейл-01Ф Ритейл-02Ф	Ритейл-01Ф Ритейл-02Ф	Ритейл-01Ф Ритейл-02Ф	Ритейл-01Ф



# Маркировка

- **Какие задачи нужно решить?**
- **На что обратить внимание?**
- ККТ и программное обеспечение должны поддерживать требования законодательства и быть готовы к взаимодействию с информационной системой мониторинга оборота табачной продукции (ИС МОТП);
- Для сканирования штрихкодов на пачках сигарет обязательно нужен двухмерный сканер ШК (2D-сканер), легко считывающий DataMatrix – цифровой штрихкод, который наносят на пачки сигарет, блоки, коробки;
- Учетная система должна уметь подключаться к системам электронного документооборота для обмена документами с поставщиками по ЭДО.



## •Комплект для маркировки

- Комплект: ККТ «Ритейл-02Ф», моноблока Touch POS X9, «1С:Розница 8», 1С-ОФД на 13 мес. 1С-ЭДО, 1С-Подпись,
- Полноценное рабочее место с поддержкой ЭЦП и ЭДО
- ККТ поддерживает печать 1D и 2D штрихкодов
- Удобная работа с товарными справочниками
- Понятный интерфейс кассира
- Прием оплаты наличными, картами, подарочными сертификатами
- Программы лояльности
- Управление запасами и закупками
- Торговая аналитика – более 120 отчетов
- Работа с подключаемым торговым оборудованием



•с ФН 31 500 р.



## • Бесплатное подключение 1С-ЭДО

- Пользователи типовых решений 1С с поддержкой сервиса 1С-ЭДО могут бесплатно подключиться к ЭДО из своей 1С.
  - Поддержка работы с документами, которыми оформляется оборот маркированных товаров
  - Оперативный обмен эл.документами между участниками товарооборота прямо из программы 1С
  - Снижение рисков возникновения ошибок при взаимодействии с гос. информационной системой маркировки
- 
- Подробнее о сервисе «1С-ЭДО» [torg.1c.ru/services/1c-edo](http://torg.1c.ru/services/1c-edo)



# Внедрение

- Настройка и подключение
- Регистрация в ФНС
- Обучение персонала





# Договор сопровождения

- Договор технической поддержки ККТ!  
SLA – Соглашение об уровне услуг
  - Срок реакции
  - Срок решения
  - Удаленный доступ





## Где купить готовую кассовую систему?

- Продать может любой партнер 1С!!!
- Рекомендуем покупать в Центрах компетенции 1С по 54-ФЗ. На сайте <https://1c.ru/rus/partners/kkt-citylist.jsp> вы найдете партнера в своем городе по всей территории России.
- На сайте <http://torg.1c.ru> партнер будет выбран автоматически и перезвонит вам сам! Просто выберите любой готовый комплект на ваше усмотрение, закажите его на сайте, партнер перезвонит вам, проконсультирует и поможет сделать правильный выбор!



Спасибо за внимание!

Дмитрий Цигуро  
ККМ и торговое  
оборудование,  
фирма «ІС»