

FOTON
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ККМ «ОРИОН-100FUz» on-line

ККМ предназначена для работы в помещениях, на открытых площадках, в киосках или на лотках, а также на улице.

По результатам кассовых смен формируется необходимая отчетность о проведенных продажах/услугах:

- x/z отчет по смене,
- x/z отчет по кассиру (до 5 кассиров),
- x/z отчет по кодам товаров (до 10 000)
- x/z/ отчет по отделам (группам товаров, налоговым группам) (до 8)
- x/z отчет почасовой (24 часа)

ККТ "ОРИОН-100FUz" применяется для оформления операций продажи/возврата при расчетах наличными/ безналичными средствами, с выводом на печать документов утвержденного образца и передачей в налоговые органы всей необходимой информации о проводимых операциях .

Основные функциональные характеристики

- ❑ ККМ оснащена модулем Wi-Fi и модулем GPRS/CDMA (по выбору)
- ❑ Имеет USB и RS-232 интерфейсы, к которым предусмотрена возможность подключения:
 - **сканера штрих-кодов**, предназначенного для оформления продаж по кодам товаров (штрих-кодам) и работы с акцизными марками.
 - **внешней клавиатуры**, предназначенной для простоты редактирования текстовой информации в ККМ.
 - внешнего **USB флэш-накопителя**, предназначенного для переноса сконфигурированных данных (конфигурации, базы товаров, регистрационных данных) в ККМ и выгрузки на ПЭВМ.
 - **пинпада**, для приёма оплат посредством платежных банковских карт
- ❑ ККМ формирует электронный журнал продаж до 10 000 записей (в базовом варианте) с последующей возможностью записи на внешний флэш-носитель
- ❑ ККМ формирует журнал чеков для последующей отправки на сервер налоговой службы в фоновом режиме, до 670 штук (при среднем объеме 30 покупок в чеке).
- ❑ ККМ оснащена долговременной (флэш)памятью для хранения:
 - базы товаров до 10 000 наименований (в базовом варианте)
 - данных конфигурации ККМ (наименований кассиров, отделов, паролей доступа, налоговых групп, размеров скидок и т.д.)
 - регистрационных данных (наименования организации, адреса, номера фискального накопителя и т.д.)

Таблица основных параметров ККМ

Индикаторы:	
Встроенный	Жидкокристаллический (12 знаков)
Поддержка внешнего дисплея покупателя	Беспроводной экран (планшет, телефон, TV)
Количество разрядов для ввода суммы	7
Количество кассиров	5 кассиров, 1 администратор
Количество секций (отделов, услуг)	8
Количество налогов	6, программируемые
Количество программируемых скидок/наценок	3/3
Количество кодов товаров (услуг)	10000
Вид оплаты	наличными/безналичными средствами
Количество строк в заголовке/окончании чека	4/2
Количество символов в строке при печати	32
Скорость печати, строк в секунду	4
Тип печати	Термопечать
Расходные материалы	термохимическая бумага
Ширина бумаги, мм.	57,5±0,25
Количество портов связи с внешними устройствами	1 (Micro USB), 1(RS-232)
Подключаемые внешние устройства	Сканер штрих кодов (с интерфейсом USB HID), Внешняя клавиатура, USB флэш-накопитель (FAT32). Пинпад (с интерфейсом USB, RS-232),
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40
Габаритные размеры, мм.	240x250x80
Масса, кг.	1.8

Основные кассовые операции

Виды операций	Название и описание операции
Оформления операций продажи	оформление операций продажи товаров/услуг.
	оформление оплаты и учет сумм (наличными средствами платежа, безналичными средствами платежа, иными средствами платежа).
	оформление операций продажи через код товара (услуги) для запрограммированных цен с помощью цифровой клавиатуры или сканера штрих-кодов.
	оформление скидки/наценки на операцию продажи.
	повтор последней операции продажи.
Связанные с оформлением операций продажи	автоматический подсчет суммы сдачи.
	автоматический подсчет и индикация общего и частного итогов.
	умножение количество товара (услуг) на цену товара (услуги).
	умножение количество товара (услуг) на код товара (услуги).
	начисление (выделение) и учет установленных налоговых ставок.
	ввод и печать количества товара (услуг) данного типа.
	ввод и печать товара (услуг) данного типа с помощью сканера штрих-кодов.
	регистрация сумм операций продажи в ФМ и передача данных в ОФД.
печать на кассовом чеке двумерного штрихового кода (QR-кода).	
Сторнирование	аннулирование последней операции продажи внутри чека.
	аннулирование всего чека до его закрытия.
	возврат продажи.
Не связанные с оформлением операций продажи	внесение наличных в ККМ с распечаткой соответствующего документа.
	выплата наличных из ККМ с распечаткой соответствующего документа.
Информационные общие	просмотр текущей даты и времени (часы с календарём).
	диагностика работоспособности ККМ по кодам ошибок.
Информационные о передачи данных	Просмотр состояния связи с сервером ОФД
	Информация о количестве не переданных документов на сервер

Особенности реализации режима «on-line» в ККМ «ОРИОН-100FUz»

- Режим «on-line» специально реализован на основе серийно выпускаемой модели ККМ «Орион-100FUz».
- Все ранее выпущенные модели ККМ «Орион-100FUz» и находящиеся в эксплуатации у потребителей подлежат простой доработке до режима «on-line». Для чего предприятием подготовлены комплекты модернизации ККМ с необходимой документацией.
- Перевод ККМ на режим «on-line» не приведет к необходимости массового переучивания кассиров для работы с новой техникой и технологиями, что позволяет быстро перейти на использование ККМ в новых условиях.
- Серийный номер ФМ регистрируется в флэш-памяти.
- ККМ постоянно тестирует состояние ФМ и выдает соответствующее состояние на печать по требованию.
- Применение отдельного блока со своим микропроцессором для передачи данных и работе с ФМ позволят реализовать реальную фоновую работу с ФМ.
- В ККМ реализована обработка штрих-кодов товаров и иной маркировки.
- Для работы с штрих-кодами и маркировкой к ККМ подключается стандартный USB-сканер.
- ККМ обрабатывает линейный штрих-код товара формата EAN8 или EAN13 (с автоматическим поиском по базе данных).
- ККМ обрабатывает штрих-код формата GTIN (DataMatrix) с разбором полей (акцизная или иная марка) и формированием необходимых данных в чеке для передачи на сервер ОФД.