

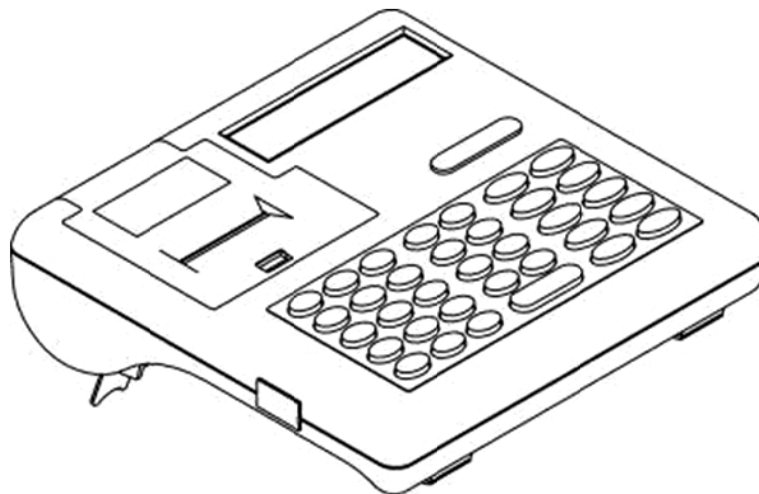
НТЦ ОРИОН



АЕ 86

**КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ
МАШИНА**

ОРИОН-100К версия 02
ТУ 4017-002-52816449-2002



КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОРНК.695233.004 РЭ

г. Москва
2008

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Используемые сокращения.....	4
1 ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ККМ В ЧАСТИ ЭКЛЗ.....	5
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ККМ	7
3 КОНСТРУКЦИЯ ККМ.....	8
3.1 Индикатор кассира.....	9
3.2 Клавиатура ККМ.....	11
4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	12
5 ВКЛЮЧЕНИЕ ККМ.....	15
5.1 Нефискальный и фискальный режим работы ККМ.....	15
6 ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ	16
6.1 Режим программирования.....	17
6.1.1 Программирование текста в чеке.....	17
6.1.2 Программирование кодов товаров (услуг)	19
6.1.3 Программирование конфигурации	19
6.1.4 Программирование паролей	20
6.1.5 Программирование даты.....	20
6.1.6 Программирование параметров секций.....	21
6.1.7 Программирование разрядности вводимых сумм	21
6.1.8 Программирование налоговых ставок.....	22
6.1.9 Программирование времени проведения технического обслуживания	23
6.2 Кассовый режим.....	24
6.2.1 Операция оформления пробного чека.....	25
6.2.2 Операция оформления одной покупки (услуги)	25
6.2.3 Операция подсчета частных итогов	25
6.2.4 Операция вычисления сдачи.....	25
6.2.5 Операция оформления покупки (услуги) нескольких товаров	26
6.2.6 Операция покупки (услуги) с использованием программируемых налогов	26
6.2.7 Операция оформления покупки (услуги) с использованием кодов товаров	26
6.2.8 Операция оформления покупки (услуги) с использованием умножения	26
6.2.9 Операция повтор покупки (услуги)	26
6.2.10 Операция оформление покупок (услуг) через взвешивание с использованием весов	27
6.2.11 Операция аннулирования покупок (услуг).....	27
6.2.12 Операция аннулирования чека	27
6.2.13 Операция возврата товара (услуги)	27
6.2.14 Операция внесения в кассу	28
6.2.15 Операция выплаты из кассы.....	28
6.2.16 Операция просмотра текущего времени и даты.....	28
6.2.17 Работа в режиме калькулятора.....	28
6.3 Режим работы с ЭКЛЗ	29
6.3.1 Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне дат (полный / сокращённый)	30
6.3.2 Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен (полный / сокращённый)	30

6.3.3 Отчёт по номеру КПК.....	30
6.3.4 Отчёт по итогу смены по номеру смены	31
6.3.5 Отчёт – контрольная лента по номеру смены	31
6.3.6 Отчёт по итогу активизации ЭКЛЗ	31
6.3.7 Закрытие архива ЭКЛЗ	31
6.4 Режим формирования отчётов	32
6.4.1 Сменный отчёт.....	33
6.4.2 Отчет по кассирам	33
6.4.3 Отчет по секциям (услугам)	33
6.4.4 Отчет по покупкам (услугам) через коды товаров (услуг)	33
6.4.5 Отчет почасовой	33
6.5 Режим регулирования контрастности печати	34
6.6 Сервисный режим (тестирование КKM)	35
6.6.1 Тест клавиатуры.....	35
6.6.2 Тест печатающего устройства.....	35
6.6.3 Тест индикатора.....	36
6.6.4 Тест фискальной памяти	36
6.6.5 Тест электронной контрольной ленты защищённой (ЭКЛЗ)	36
6.6.6 Тест порта связи с весами.....	37
7 КОДЫ ОШИБОК КKM	38
8 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАБОТЕ С ЭКЛЗ.....	38
ПРИЛОЖЕНИЕ А	39
Образцы чеков для торговли, печатаемые КKM «ОРИОН–100К версия 02»	39
Образцы чеков отчетов, печатаемые КKM «ОРИОН–100К»	43
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	51
Образцы чеков различных отчётов ЭКЛЗ печатаемые КKM «ОРИОН–100К версия 02».....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ В	57
Таблица кодов символов КKM «ОРИОН–100К версия 02».	57
Для заметок.....	59

ВВЕДЕНИЕ

В данном руководстве вы найдете информацию, необходимую для эффективной работы и использования всех возможностей контрольно–кассовой машины «ОРИОН–100К версия 02» (далее ККМ).

Перед началом работы полезно также ознакомиться с паспортом на данную модель ККМ (ОРНК.695233.004 ПС).

Данная модель ККМ предназначена для автоматизации ввода и обработки кассовых операций для учёта и контроля, а также для формирования и вывода отчётных документов в виде чеков.

Работать с данной ККМ можно как в помещениях, так и на улице.

В ККМ установлена электронная контрольная лента защищённая (далее ЭКЛЗ).

Ввод ККМ в эксплуатацию, техническое обслуживание и устранение возникающих при работе неисправностей, производится – центрами технического обслуживания (далее ЦТО), которым предоставлено право на проведение работ с данной моделью ККМ.

Используемые сокращения

ККМ	Контрольно–кассовая машина
ККТ	Контрольно–кассовая техника
ЦТО	Центр технического обслуживания
ТО	Техническое обслуживание
ОТК	Отдел технического контроля
СП	Системная плата
ПУ	Печатающее устройство
ЭКЛЗ	Электронная контрольная лента защищённая
КПК	Криптографический проверочный код
ФП	Блок фискальной памяти
АКБ	Аккумуляторная батарея

1 ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ККМ В ЧАСТИ ЭКЛЗ

Электронная контрольная лента защищённая (ЭКЛЗ) – программно–аппаратный модуль в составе ККМ, обеспечивающий контроль функционирования путём:

- Некорректируемой (защищённой от коррекции) регистрации в нём информации обо всех оформленных на ККМ платёжных документах и отчётах закрытия смены, проводимой в едином цикле с их оформлением;
- Формирования криптографических проверочных кодов для указанных документов и отчётов закрытия смены;
- Долговременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей её идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.

Регистрационный номер ЭКЛЗ – присваивается данной ЭКЛЗ в процессе ее изготовления.

Активизация ЭКЛЗ – процедура, определяющая начало функционирования ЭКЛЗ в составе ККМ.

Закрытие архива – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

Криптографический проверочный код (КПК) – совокупность параметров:

- ✓ Значение КПК – контрольная сумма документа, рассчитываемая из его параметров на основании криптографических алгоритмов;
- ✓ Номер КПК – непрерывно нарастающий порядковый номер операции формирования значения КПК.

Платежный документ – документ, оформленный на ККМ в процессе проведения кассовых операций покупки, продажи, возврата продажи и возврата покупки.

Итог сменных возвратов покупок – сумма итогов документов, оформленных при регистрации возвратов покупок (услуг) в течение смены.

ККМ регистрирует покупки (услуги) по 4 секциям, подсчитывает стоимость товаров (услуг) по цене и количеству, общую стоимость покупок (услуг), размер сдачи покупателю.

ККМ позволяет одновременно работать двум кассирам (операторам) с накоплением результатов работы по каждому, с распечаткой чеков и отчётных документов.

В ККМ предусмотрена возможность программирования кодов товаров (услуг) и величины налоговых ставок.

Перечень возможностей ККМ:

- Возможность внесения наличных в кассу и выплат из кассы с распечаткой чеков;
- Оформление покупок (услуг);
- Оформление покупок (услуг) по кодам товаров (услуг);
- Расчет стоимости товара через умножение цены на количество;
- Оформление покупок через взвешивание товара с использованием весов;
- Расчет промежуточного итога по чеку;
- Аннулирование покупок (услуг) частично или полностью до закрытия чека;
- Операция «Возврат» с оформлением чека;
- Программирование до 5 налогов (включенных / исключенных);
- Исчисление запрограммированных налогов;
- Подсчёт наличных в кассе;
- Программирование текста в заголовке и в окончании чека;

- Ограничение разрядности вводимой суммы;
- Блокировка покупок по секциям (услугам);
- Регистрация даты и времени покупок (услуг);
- Программирование до 100 кодов товаров (услуг);
- Вывод на печать документа (чека) по номеру КПК;
- Вывод на печать итогов смены по номеру смены;
- Вывод на печать контрольной ленты по номеру смены;
- Вывод отчётов:
 - X–отчёты (без гашения);
 - Z–отчёты (с гашением);
 - Фискальный отчёт (по номерам и по датам закрытия смен);
 - Отчёты по информации ЭКЛЗ (по номерам и по датам закрытия смен);
- Автоматическое тестирование (самопроверка);
- Индикация текущей даты и времени;
- Выполнение арифметических операций в режиме «Калькулятор»;

ККМ обеспечивает работу в фискальном режиме совместно с ЭКЛЗ.

Данные по операциям не вносимые в фискальную память:

- Возврат;
- Аннулирование;
- Внесение и выплата наличных в/из ККМ.

В ККМ предусмотрены пароли для защиты от несанкционированного доступа:

- Пароли режима регистрации покупок (услуг) – 2 пароля кассиров. При работе в режиме с несколькими кассирами каждый из них может иметь свой пароль;
- Пароль вывода X–отчётов (пароль X);
- Пароль вывода Z–отчётов (пароль Z);
- Пароль доступа к фискальной памяти (пароль F – пароль налогового инспектора);
- Пароль доступа к сервисному режиму;
- Пароль доступа к режиму ЭКЛЗ.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ККМ

Рабочий температурный диапазон ККМ °С	от – 20 до + 40;
Габаритные размеры, мм, не более	240 x 250 x 80;
Масса, кг, не более	1,8;

В ККМ «ОРИОН–100К версия 02» реализована возможность комбинированного питания от: Встроенной аккумуляторной батареи (АКБ) с номинальным напряжением 6 В и ёмкостью 2,8 Ah, либо от внешнего блока питания напряжением 15 В., 1,7 Ah;

В ККМ предусмотрено переключение на автономный режим работы в случае отключения внешнего питания. В автономном режиме (без подзарядки) имеет возможность оформления до 1200 чеков средней длины (по 4 покупки) (зависит от состояния АКБ).

ККМ «ОРИОН–100К версия 02» имеет блок фискальной памяти (ФП) с возможностью доступа к информации только по паролю с сохранностью информации сроком не менее 6 лет.

Счётчик не обнуляемого итога рассчитан на весь срок эксплуатации ККМ.

ККМ «ОРИОН–100К версия 02» имеет блок электронной контрольной ленты защищённой (ЭКЛЗ) с возможностью доступа к информации только по паролю с сохранностью информации сроком не менее 5 лет.

ККМ «ОРИОН–100К версия 02» имеет семисегментный жидкокристаллический индикатор, предназначенный для отображения информации о текущем состоянии ККМ, а также о режимах работы, причинах блокировок и неисправностей, в случае их возникновения, сообщений об ошибках кассира и т.п. Индикатор имеют светодиодную подсветку, обеспечивающую необходимую яркость и контрастность изображения.

ККМ «ОРИОН–100К версия 02» имеет надежную клавиатуру с рационально выбранным функциональным назначением и взаимным расположением клавиш. Это позволяет кассиру легко и быстро освоить работу на данной модели ККМ. Герметичность клавиатуры позволяет работать в условиях, повышенной влажности и запылённости воздуха;

ККМ оснащена термопечатающим механизмом, в котором установлена термопечатающая головка фирмы «ROHM CO. LTD.» (Япония).

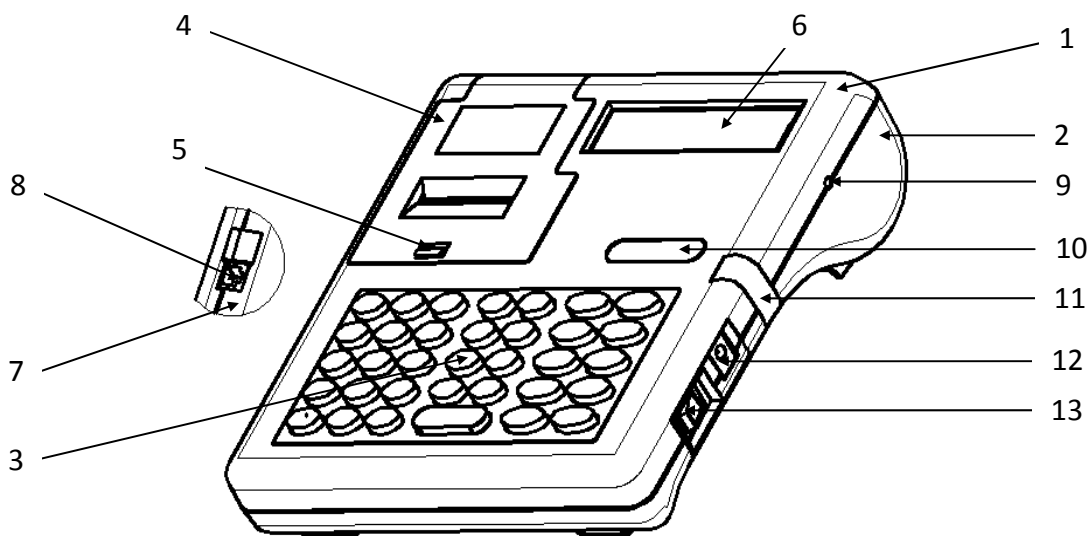
Принтер распечатывает чеки на термочувствительной бумаге шириной $57 \pm 0,25$ мм или $44 \pm 0,25$ мм (вида КТ55F18 фирмы «Koehler Instrument Company» или аналогичных, производства других фирм), что обеспечивает:

- ✓ Высокую скорость печати;
- ✓ Низкий уровень шума при работе;
- ✓ Простоту эксплуатации и технического обслуживания;
- ✓ Возможность работы при отрицательных температурах окружающей среды;
- ✓ Отсутствие необходимости в приобретении дополнительных расходных материалов (картриджей);
- ✓ Расход бумаги – 50 мм при нормальной длине чека, содержащего 4 покупки.

Малый вес и компактность ККМ делают её удобной для переноски и размещения на ограниченном пространстве.

3 КОНСТРУКЦИЯ ККМ

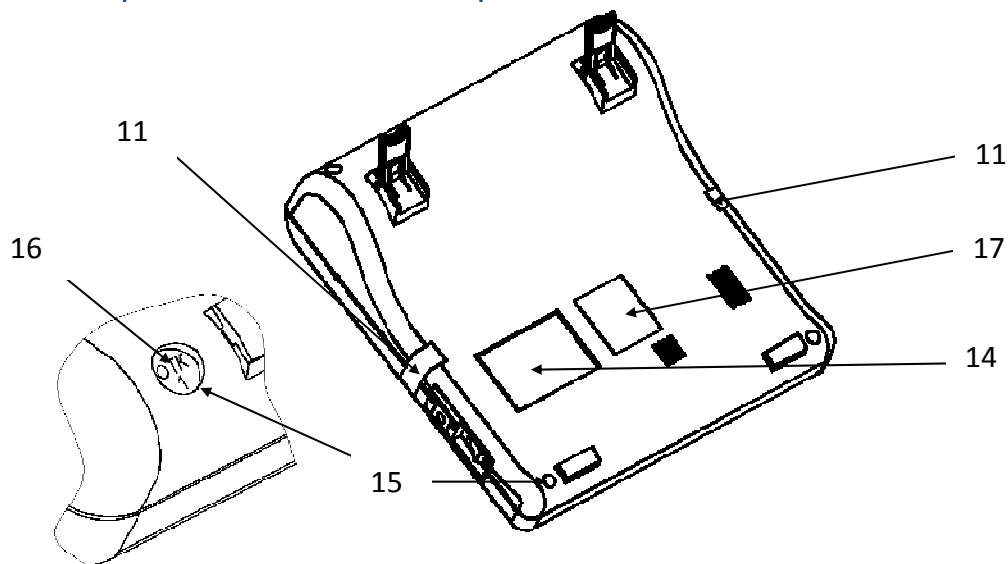
Рисунок 1 – Внешний вид ККМ «ОРИОН–100К версия 02».



ККМ (рисунок 1 и 2) содержит следующие компоненты:

- 1 – Корпус;
- 2 – Основание;
- 3 – Клавиатура;
- 4 – Крышка отсека принтера;
- 5 – Замок крышки отсека принтера;
- 6 – Индикатор;
- 7 – Панель с левой стороны ККМ;
- 8 – Разъём «Весы» (интерфейс RS–232);
- 9 – Индикатор сети (заряда АКБ);
- 10 – Товарный знак;
- 11 – Место наклеивания марок–пломб;
- 12 – Разъём питания;
- 13 – Переключатель (вкл / выкл) питания;
- 14 – Шильдик;
- 15 – Место пломбировки;
- 16 – Образец оттиска заводской пломбы;
- 17 – Место наклеивания идентификационного знака ККТ.

Рисунок 2 – Нижняя поверхность ККМ «ОРИОН–100К версия 02».



Винт крепления основания к корпусу, расположенный на нижней крышке ККМ в левом нижнем углу, (см. рис. 2), пломбируется предприятием–изготовителем по ГОСТ 18680–73 пломбой для исключения несанкционированного вскрытия ККМ.

После выполнения ремонтных работ, ТО, освидетельствования требующего вскрытия ККМ, пломба и марки–пломбы устанавливаются ЦТО, с соответствующей отметкой в паспорте и учетном талоне.

Рисунок 3 – Шильдик ККМ «ОРИОН–100К версия 02».



Шильдик (рисунок 3) содержит следующие компоненты:

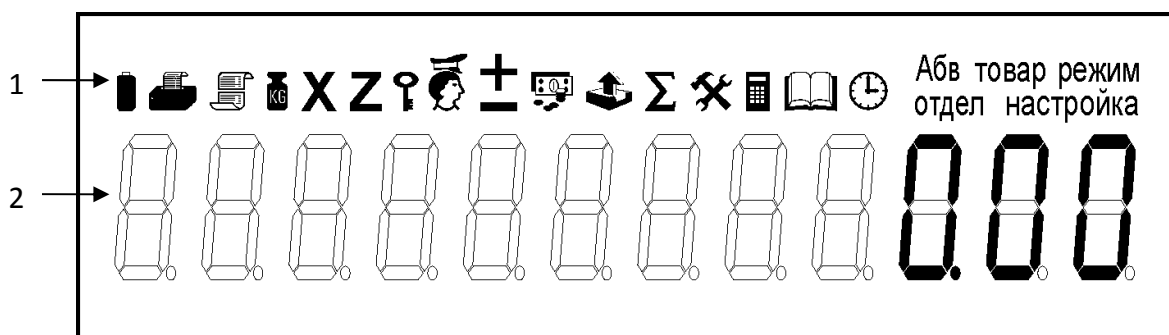
- 1 – Наименование предприятия–поставщика;
- 2 – Знак соответствия;
- 3 – Заводской номер ККМ;
- 4 – Наименование и условное обозначение ККМ;
- 5 – Параметры питания;
- 6 – Дата выпуска.

3.1 Индикатор кассира

ККМ имеет двенадцати разрядный цифровой индикатор кассира со служебными значками. Для повышения контрастности изображения индикатор оснащён светодиодной подсветкой.

На рисунке 4 показано, как выглядит индикатор и его сегменты. Значения сегментов, отображающих служебную информацию приведены в таблице 1.



















Рисунок 4 –Индикатор ККМ «ОРИОН–100К версия 02».



Сегменты индикатора ККМ (рисунок 4) содержит следующие компоненты:

- 1 – Сегмент признаков режимов (служебный разряд);
- 2 – Двенадцатиразрядный цифровой индикатор.

Таблица 1 – Сегменты индикатора, отображающие служебную информацию ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Признаки	Название
РЕЖИМ	Совместно с другим служебным символом индицирует режим работы ККМ;
	Кассовый режим;
	Режим «X–Отчет» (без гашения);
	Режим «Z–Отчет» (с гашением);
	Режим работы с фискальной памятью;
НАСТРОЙКА	Режим программирования ККМ;
	Режим работы с ЭКЛЗ;
	Режим тестирования, или признак ошибки;
	Режим настройки контрастности печати;
	Функция «Внесение в кассу»;
	Функция «Выплата из кассы»;
	Функция «Калькулятор»;
	Функция «Возврат товара»;
	Функция ввода пароля доступа;
	Промежуточный итог (частный итог), разрешение редактирования;
ОТДЕЛ	Оформление покупки через секцию (услугу);
	Функция программирования заголовка и окончания чека;
Абв	Признак ввода текста;
	Сумма сдачи;
	Время, дата;
ТОВАР	Оформление покупки через код товара (услуги);
	Итог по чеку;
	Разряд аккумулятора.

3.2 Клавиатура ККМ

Клавиатура выполнена в виде отдельного блока и предназначена для ввода информации в ККМ при выполнении кассовых и других операций. ККМ имеет герметичную клавиатуру, состоящую из 34 клавиш, расположение клавиш показано на рисунке 5, обозначения клавиш показаны в таблице 2. Нажатие клавиш сопровождается звуковым сигналом.

Нарушение последовательности нажатия или одновременное нажатие на несколько клавиш не приводит к нарушению работоспособности ККМ.

Рисунок 5 – Расположение клавиш ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

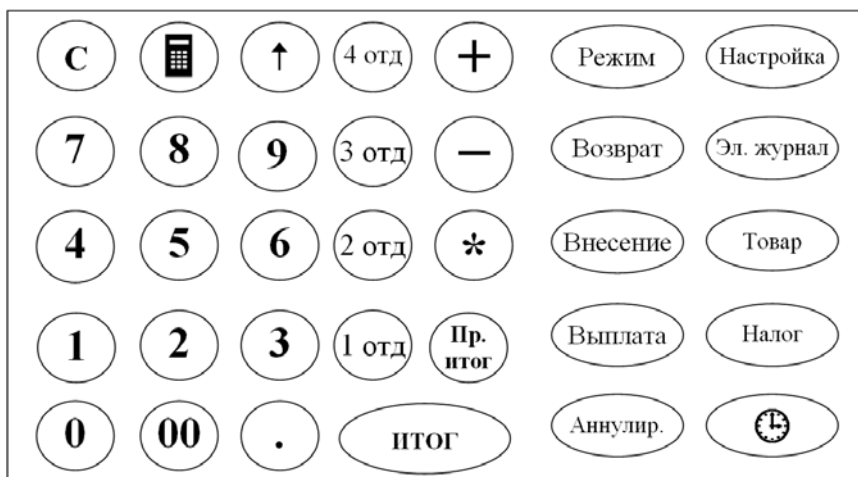


Таблица 2 – Обозначение клавиш ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

«С»	Сброс ошибочно введенных данных;
	Режим калькулятора;
«↑»	Протяжка бумаги;
«0 – 9» «00»	Ввод цифровой информации;
«.»	Разделительная запятая;
«1 отд.» – «4 отд.»	Выбор секции (услуги);
«+»	Операция сложение (в режиме «Калькулятор»);
«-»	Операция вычитание (в режиме «Калькулятор»);
«*»	Операция умножение;
«Пр. итог»	Промежуточный итог;
«Итог»	Общее завершение операций (набора чека и т.д.), Операция равно (в режиме «Калькулятор»);
«Режим»	Выбор режима;
«Возврат»	Операция оформления возврата;
«Внесение»	Операция оформления внесения в кассу;
«Выплата»	Операция оформления выплаты из кассы;
«Аннулир.»	Аннулирование покупок по секциям (услугам) полностью или частично;
«Настройка»	Функциональные клавиши, носящие вспомогательный характер;
«Эл. журнал»	
«Товар»	Ввод кода цены товара (услуги);
«Налог»	Выбор налоговой ставки;
	Отображение текущего времени и даты.

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. При получении ККМ проверить целостность упаковки.

2. При распаковке ККМ проверить наличие комплекта поставки в соответствии с паспортом, проверить наличие пломбы, убедиться в отсутствии внешних дефектов, которые могли возникнуть в процессе транспортирования.

3. Установить ККМ на устойчивое основание (стол, прилавок и т.п.).

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

- ✓ Размещение ККМ вблизи нагревательных приборов;
- ✓ Воздействие на ККМ атмосферных осадков.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

- ✓ Защищать ККМ от попадания прямых солнечных лучей;
- ✓ После работы ККМ при отрицательной температуре включение её в помещении допускается после выдержки в течение не менее 3 часов.

4. Протереть поверхность ККМ чистой мягкой тканью.

5. Проверить состояние сетевого шнура источника питания, подключить источник питания в разъем на корпусе ККМ (см. рис. 1). Вставить вилку в сетевую розетку. Убедиться в индикации процесса подзарядки на правой панели ККМ (см. рис. 1).

Аккумулятор заряжается от внешнего блок питания (ОРНК.436241.002).

После этого возможны варианты работы:

- ✓ С аккумулятором и подключённым к сети блоком питания (в этом случае аккумулятор переключается в режим заряда);
- ✓ Без аккумулятора с подключённым к сети блоком питания;
- ✓ Только от аккумулятора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

При эксплуатации ККМ от внутреннего аккумулятора.

- ✓ Перед началом эксплуатации ККМ необходимо зарядить аккумулятор, подключив ККМ к сети через внешний источник не менее чем на 6 часов;
- ✓ После окончания зарядки аккумулятора светодиод на боковой стенке ККМ гаснет;
- ✓ При напряжении аккумулятора ниже нормы ККМ блокируется, и на индикаторе отображается признак «■», свидетельствующий о необходимости подзарядки аккумулятора.

ОСТОРОЖНО!

При замене аккумулятора соблюдайте полярность. Если аккумулятор заменен неверно, может произойти взрыв. Заменяйте аккумулятор только на аккумулятор того же типа или эквивалентный, рекомендуемого изготовителем аккумулятора. Удаление и утилизация отработавших свой срок аккумуляторов должна обеспечиваться с соблюдением правил утилизации продуктов содержащих свинец.

6. Проверить наличие бумажной ленты в термопринтере.

При необходимости заправить новый рулон шириной $57 \pm 0,25$ или $44 \pm 0,25$ мм:

- ✓ Открыть крышку отсека принтера (см. рис. 1);
- ✓ При заправке бумаги шириной $57 \pm 0,25$ мм. Вынуть катушку из отсека для бумаги, снять щеку, надеть на ось рулон бумаги, вставить обратно щеку, положить катушку обратно в отсек для бумаги. Катушку вставить, как показано на рисунке 8;
- ✓ При заправке бумаги шириной $44 \pm 0,25$ мм. Вынуть катушку из отсека для бумаги, снять щеку, надеть на ось рулон бумаги, но перед тем щеку следует перевернуть и надеть на ось. Катушку вставить, как показано на рисунке 8;

- ✓ Большим пальцем руки отвести термопечатающую головку (см. рис.9) от тянущего вала и держать, вставить свободный конец бумаги в направляющий лоток;
- ✓ Отпустить термопечатающую головку, дав возможность ей прижать бумагу к тянущему валу;
- ✓ Для протяжки бумаги нажмите клавишу «↑»;
- ✓ Закрыть крышку отсека принтера.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Рулон бумаги необходимо вставлять в соответствии с рисунком 6;
- ✓ Край бумажной ленты перед заправкой необходимо обрезать в соответствии с рисунком 7;
- ✓ Для проверки качества печати распечатайте «пробный» чек (см. п.6.2.1). Если не устраивают параметры печати, произвести их коррекцию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- ✓ Не допускается работа термопринтера с неплотно прижатой термопечатающей головкой к валу или при отсутствии под термопечатающей головкой бумажной ленты возможен выход из строя термопринтера!;
- ✓ Необходимо следить за тем, чтобы в процессе работы на бумажной ленте не образовывались складки, морщины, надрывы и другие механические повреждения;
- ✓ Не допускается склейка чековой ленты;
- ✓ Применять рекомендованный вид бумаги, КТ55F18 фирмы «Koehler Instrument Company» или аналогичные, производства других фирм.

Рисунок 6 – Рулон бумаги вставляемый в ККМ.

Правильно



Не правильно

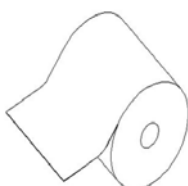


Рисунок 7 – Варианты обрезания края ленты.

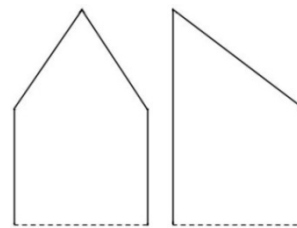
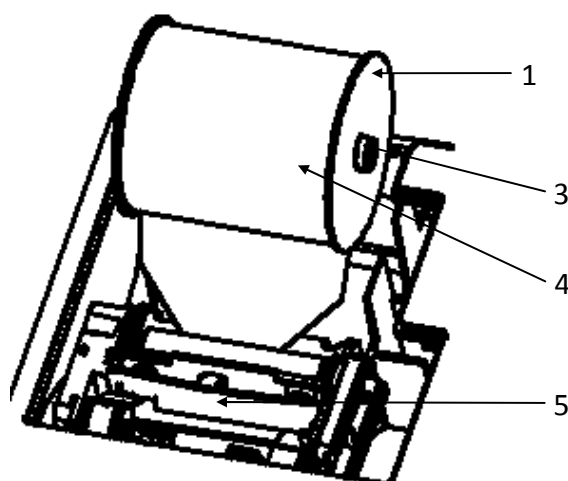
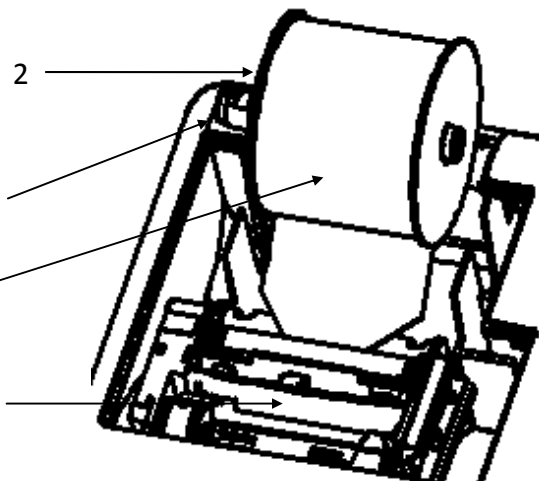


Рисунок 8 – Заправка бумаги в ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Для бумаги шириной $57 \pm 0,25\text{мм}$

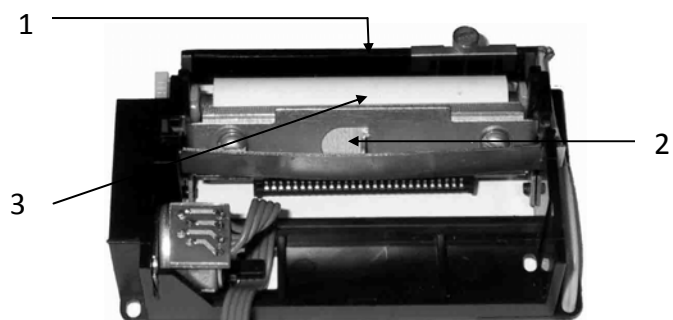


Для бумаги шириной $44 \pm 0,25\text{мм}$




- 1 – Щека;
- 2 – Перевернутая щека;
- 3 – Ось;
- 4 – Рулон бумаги;
- 5 – Печатающее устройство (принтер).

Рисунок 9– Печатающее устройство (принтер).



- 1 – Направляющий лоток;
- 2 – Термопечатающая головка;
- 3 – Тянущий вал;

5 ВКЛЮЧЕНИЕ ККМ

1. Включить питание ККМ переводом переключателя в положение «».
2. На индикаторе отобразится: «ОРИОН-100».

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Если включение ККМ первое, то на индикаторе отобразится: «ОБ.СБРОС» означающее, что память ККМ полностью обнулена, для продолжения работы нажмите кнопку «Итог». Если произошло обнуление, и ККМ была фискализирована, то при включении ККМ, идёт восстановление накопительных регистров из ФП, даты по дате последнего документа из ЭКЛЗ. В случае обнаружения незакрытой смены происходит восстановление оперативных накопительных регистров по информации из ЭКЛЗ.

На индикаторе отобразится текущая дата и время: «Д.Д.ММ.ГГ ЧЧ-ММ», где: «Д.Д.» - текущий день, «ММ» – текущий месяц, «ГГ» – текущий год, «ЧЧ- ММ» – часы и минуты.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Если необходимо откорректируйте текущее время, при помощи цифровой клавиатуры, изменение даты возможно только в режиме программирования после проведения Z-отчёта;
- ✓ Внимательно проверьте текущую дату. Работа с неверной датой запрещается, т.к. оформление документа с такой датой может привести к блокировке ККМ и последующей замене блока ЭКЛЗ и блока фискальной памяти.

3. Нажмите клавишу «Итог», ККМ перейдет в состояние ожидания выбора режима работы.

5.1 Нефискальный и фискальный режим работы ККМ

Данная модель ККМ обеспечивает работу в нефискальном и фискальном режимах.

ВНИМАНИЕ!

Проведение денежных расчетов с населением в нефискальном режиме

НЕДОПУСТИМО!

1. Нефискальный режим – режим функционирования ККМ до проведения фискализации.

В нефискальном режиме остаются незадействованными функции регистрации сменных отчетов в ФП и получения фискального отчета и функция обмена данных ККМ с ЭКЛЗ.

При этом поддерживаются все остальные функции ККМ, включая накопление данных по покупкам и формирование документов.

2. Фискальный режим – режим функционирования ККМ, обеспечивающий регистрацию фискальных данных в ФП и ЭКЛЗ.

Все документы (кроме не содержащих фискальные данные), оформляемые ККМ в фискальном режиме, имеют четкий отличительный признак, и выводятся на печать только по завершении формирования фискальных данных.








Включение фискального режима происходит по завершении фискализации ККМ.

Описание операции фискализации ККМ см. в «Руководстве налогового инспектора».

6 ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Смена режимов осуществляется периодическим нажатием на клавишу «Режим», на индикаторе отображается признак (символ) соответствующего режима и его номер:

Таблица 3 –Режимы работы ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Признак режима	Название и описание режима
ВЫБОР 1 	Кассовый режим – предназначен для проведения всех кассовых операций;
ВЫБОР 2 	Режим X–отчета – предназначен для вывода на печать всех отчетов без гашения;
ВЫБОР 3 	Режим Z–отчета – предназначен для вывода на печать всех отчетов с гашением;
ВЫБОР 4 НАСТРОЙКА	Режим Программирования – предназначен для настройки работы ККМ;
ВЫБОР 5 	Режим работы с ФП – предназначен для работы с фискальной памятью.
ВЫБОР 6 	Режим настройки контрастности печати – предназначен для настройки контрастности печати;
ВЫБОР 7 	Сервисный режим (тестирование) – предназначен для тестирования узлов и блоков ККМ;
ВЫБОР 8 	Режим работы с ЭКЛЗ – предназначен для работы с ЭКЛЗ;

Для входа в выбранный режим нажмите клавишу «Итог», а затем введите пароль доступа.
Для распечатки списка подрежимов нажмите клавишу «Настройка».

ВНИМАНИЕ!

- ✓ По умолчанию выбран кассовый режим;
- ✓ Если пароли доступа в кассовый режим не запрограммированы, то по включении ККМ ввод пароля первого кассира, установленный по умолчанию как «000000» осуществляется автоматически, и ККМ переходит в кассовый режим;
- ✓ По умолчанию пароли доступа ко всем режимам установлены как «000000» и, вводятся автоматически по нажатию клавиши «Итог», в режиме ввода пароля.

При первом включении необходимо войти в режим программирования ККМ и настроить необходимые параметры функционирования (Порядок программирования см. п.6.1.):

1. Ввести текущую дату и время (см. п.6.1.5);
2. Запрограммировать заголовок и окончание чека – наименование торгового предприятия (см. п.6.1.1).

Таблица 4 – Клавиши функционального управления режимами в ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Наименование клавиши	Действие
«Итог»	Подтверждение входа в режим;
«Пр.итог»	Перебор подрежимов;
«Настройка»	Распечатка названия режима и его подрежимов для справки;
«Режим»	Выход из подрежима.

6.1 Режим программирования

Данный режим предназначен для программирования конфигурации ККМ в соответствии с требованиями торгового предприятия.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Вход и изменение некоторых подрежимов программирования возможен только после проведения Z-отчета.

Вход в режим программирования осуществляется в соответствии с разделом 6.

Таблица 5 – Подрежимы программирования ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Отображение на индикаторе	Название и описание подрежима	
-1-	«НАСТРОЙКА»	
-2-		Программирование заголовка / окончания чека;
-3-		Программирование кодов товаров (услуг);
-4-		Программирование конфигурации ККМ;
-5-		Программирование паролей доступа;
-6-		Программирование даты и времени;
-7-		Блокировка ненужных секций (услуг);
-8-		Ограничение разрядности вводимых сумм;
	Программирование налоговых ставок.	

6.1.1 Программирование текста в чеке

Данный подрежим предназначен для программирования заголовка чека (до 4 строк по 16 символов в строке) и окончания чека (до 2 строк по 16 символов в строке).

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Программирование заголовка и окончания чека возможен только после проведения Z-отчета;
- ✓ Ввод текста для программирования заголовка и окончания чека осуществляется с помощью цифровых клавиш. Данные для ввода текста берутся из специальной кодовой таблицы символов. Каждый символ имеет двух разрядный код в соответствии с таблицей 6, подробную таблицу кодов символов см. в ПРИЛОЖЕНИИ В;
- ✓ Управление вводам текста осуществляется при помощи цифровых клавиш приведенных в таблице 7.

Таблица 6 – Таблица кодов символов при распечатке на чеке ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

КОДЫ СИМВОЛОВ	

0	1 2 3 4 5 6
00	А Б В Г Д Е Ж
07	З И Й К Л М Н
14	О П Р С Т У Ф
21	Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы
28	Ь Э Ю Я № *
35	() ! " + , -
42	. / : ; = ? @
49	\$ 0 1 2 3 4 5
56	6 7 8 9 D F G
63	I J L N Q R S
70	U V W Y Z % &
77	# ' €

Таблица 7 – Клавиши управления ввода текста в ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Наименование клавиши	Действие
«+»	Переход на следующую запрограммированную строку;
«-»	Переход на предыдущую запрограммированную строку;
«Выплата»	Переход к редактированию предыдущего символа в строке;
«Налог»	Переход к редактированию следующего символа в строке;
«1 отд.»	Переход от набора букв и символов к набору цифр;
«2 отд.»	Переход на следующую незапрограммированную строку;
«3 отд.»	Распечатка кодовой таблицы символов;
«4 отд.»	Переход между программированием заголовка чека и окончанием чека;
«Возврат»	Удаление текущей строки;
«Внесение»	Вставка новой строки между уже запрограммированными строками;
«Пр. итог»	Просмотр текущей строки с выводом её на печать;
«Итог»	Просмотр всего запрограммированного текста в чеке, переход к началу редактирования;
«С»	Сброс ошибки, переход к началу редактирования без вывода на печать (отмена);
«Режим»	Выход.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Для вставки латинских букв: А, В, С, Е, Н, К, М, О, Р, Т, Х используйте русские буквы идентичные по написанию латинским;
- ✓ Цифры вводятся при помощи кодов («50» – «59») или непосредственно, для этого нажмите клавишу «1 отд.», надпись «Абв» и код символа погаснут;
- ✓ Пробел вводится при помощи кода («33»);
- ✓ Если операции по программированию текста в чеке (удаление строки, вставка строки, переход в конец) проходят успешно, на индикаторе отображается признак «+». В противном случае на индикаторе отобразится признак ошибки «X».

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-1-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-1-ХС. ХХН. КК» и признак программирования заголовка чека «☰», где: «ХС» – номер строки, на которой происходит редактирование, «ХХН» – позиция редактируемого символа в строке, «КК» – код символа;
3. Запрограммируйте заголовок чека;
4. Проверьте правильность информации, для распечатки одной запрограммированной строки нажмите клавишу «Пр. итог», для распечатки всего запрограммированного текста нажмите клавишу «Итог»;
5. Для программирования окончания чека, нажмите клавишу «4 отд.», на индикаторе отобразится: «-1-ХС. ХХН. КК» и признак программирования окончания чека «☰»;
6. Запрограммируйте окончание чека;
7. Проверьте правильность введенной информации;
8. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.2 Программирование кодов товаров (услуг)

Данный подрежим предназначен для программирования кодов товаров (услуг), которые используются для дифференцированного учета покупок (услуг).

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-2-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-2- - -» и признак программирования кодов товаров (услуг) «ТОВАР»;
3. Введите код товара (услуги) (от «00» до «99»), нажмите клавишу «Итог»;
4. На индикаторе отобразится: «0 0.00»;
5. Для редактирования цены товара (услуги) нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится «±»;
6. Введите цену товара (услуги) с помощью цифровой клавиатуры;
7. Нажмите клавишу секции (услуги), к которой относится товар (услуга) с этим кодом;
8. На индикаторе отобразится: « X 0.00 », где: «X» – номер секции, к которой относится товар, «0.00» – цена товара;
9. Для завершения программирования кода товара нажмите клавишу «Итог»;
10. Для распечатки запрограммированных кодов товаров (услуг) нажмите клавишу «Товар»;
11. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.3 Программирование конфигурации

Данный подрежим предназначен для настройки конфигурации ККМ.

Таблица 8 – Параметры конфигурации ККМ «ОРИОН-100К версия 02».

Параметр	Значения параметров
1 – Формат ввода денежных сумм	0 – ввод в рублях, копейки вводятся через разделительную запятую, 1 – ввод происходит в копейках (По умолчанию);
2 – Режим «гастроном»	0 – один чек на несколько секций (услуг) (По умолчанию), 1 – чек на одну секцию (услугу) (режим «гастроном»);
3 – Выбор вида налога	0 – начисляемый налог (По умолчанию), 1 – выделяемый налог;
4 – Выбор вида шрифта	0 – высокий шрифт, 1 – низкий шрифт (По умолчанию);
5 – Вид использования кассы	0 – для сферы торговли (По умолчанию), 1 – для сферы услуг;
6 – Размер чековой ленты	0 – широкая лента 57±0,25 мм (По умолчанию), 1 – узкая лента 44±0,25мм;
7 – Управление подсветкой	0 – включена (По умолчанию), 1 – подсветка выключена.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Режим «гастроном» – при установке данного параметра, чек всегда будет содержать покупки по одной секции. При оформлении покупки в другую секцию, чек автоматически закрывается, и открываться новый, при этом подсчет итога происходит по всем оформленным чекам. Применяется, если ККМ работает сразу на несколько секций (услуг);
- ✓ Изменение значения параметра 3 и 5 возможно только после проведения Z-отчета.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-З-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-З- П З», где: «П» – номер параметра, «З» – значение параметра;
2. Введите номер параметра, который нужно изменить;
3. Для редактирования нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится « ± »;
4. Введите требуемое значение параметра («0» или «1»);
5. Для завершения программирования нажмите клавишу «Итог»;
6. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.4 Программирование паролей

Данный подрежим предназначен для изменения паролей доступа к режимам работы ККМ.

Таблица 9 – Пароли доступа к режимам работы ККМ по умолчанию.

Пароль № 1 (пароль доступа в кассовый режим кассира №1)	000000
Пароль № 2 (пароль доступа в кассовый режим кассира №2)	100000
Пароль № 3 (пароль доступа к режиму X-отчётов, без гашения)	000000
Пароль № 4 (пароль доступа к режиму Z-отчётов, с гашением)	000000
Пароль № 5 (пароль доступа к режиму программирования)	000000
Пароль № 6 (пароль доступа к сервисному режиму ККМ)	000000
Пароль № 7 (пароль доступа к отчётам ЭКЛЗ)	000000

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Пароль «000000», вводится автоматически по нажатию клавиши «Итог»

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-4-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: « -4- 1 000000 » и признак пароля « P », где: «1» – номер пароля, «000000» – пароль на режим;
3. Введите номер пароля, на индикаторе отобразится текущий пароль соответствующего доступа к режиму;
4. Для редактирования нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится « ± »;
5. Введите с цифровой клавиатуры новое шестиразрядное значение пароля;
5. Повторите действия п.3 – п.5 для других паролей;
7. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.5 Программирование даты

Данная операция служит для программирования даты и времени.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Изменение даты возможно только после проведения Z-отчета.
- ✓ Если ККМ не фискализирована, то разрешается вводить любую корректную дату и время. Изменение даты и времени может быть выполнено только в большую сторону относительно даты и времени последнего документа, зафиксированного в ЭКЛЗ, а в случае не активизированного ЭКЛЗ – относительно даты последней записи в ФП;
- ✓ Оформление чека с неверной датой может привести к блокировке ККМ и последующей замене блока ЭКЛЗ;
- ✓ Период программирования даты равен с 12.12.04 по 31.12.98 г.г;
- ✓ При вводе даты меньшей, чем последняя дата регистрации в ЭКЛЗ (ФП), выдаётся сигнал ошибки и выводится предыдущая дата;

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-5-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «Д.Д. ММ. ГГГГ.», где: «Д.Д.» – день, «ММ.» – месяц, «ГГГГ.» – год;
3. Для редактирования нажмите клавишу «Пр. итог», замигает первая цифра дня, введите текущую дату с помощью цифровой клавиатуры;
4. Нажмите клавишу «Итог», на печать выводится сообщение:

ВВЕДИТЕ ДАТУ
ПОВТОРНО

5. Повторите ввод даты в соответствии с п.3, п.4;
6. Если дата запрограммирована, на печать выводится сообщение:

ДАТА ВВЕДЕНА
КОРРЕКТНО

7. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.6 Программирование параметров секций

Данный подрежим предназначен для блокирования секций (услуг), не используемых торговым предприятием, а также ввода наименования секций.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Название секции не может превышать 16 символов.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-Б-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-Б- 0 П» и признак «ОТДЕЛ», где: «0» – номер секции, «П» – параметр секции (0 – секция (услуга) открыта, 1 – секция (услуга) заблокирована);
3. Нажмите клавишу необходимой секции (услуги) («1 отд.» – «4 отд.»);
4. Для программирования названия секции (услуги) нажмите клавишу «Товар», ввод названия секции осуществляется в соответствии с п. 6.1.1. Для завершения программирования названия секции нажмите клавишу «Итог»;
5. Для блокировки секции нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится «±»;
6. Введите новое значение параметра секции («0» или «1»);
7. После этого на чековой ленте распечатается список всех секций (услуг) и их состояние;
8. Для выхода из подрежима с сохранением названия и параметром секции нажмите клавишу «Режим», для выхода из подрежима со сбросом запрограммированного названия и параметра секции нажмите клавишу «Настройка».

6.1.7 Программирование разрядности вводимых сумм

Данный подрежим предназначен для ограничения разрядности вводимых сумм покупок (услуг) кассиром.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-7-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-7- X» и признак разрядности вводимых сумм «Σ», где: «X» – текущая разрядность;
3. Для редактирования нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится «±»;
4. Введите разрядность вводимых сумм («1» – «7»);
5. Для завершения программирования нажмите клавишу «Итог»;
6. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.8 Программирование налоговых ставок

Данный подрежим предназначен для программирования 5 налоговых ставок (в процентах), и их названий для осуществления правильной идентификации названия налогов в чеке.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Перед изменением налоговых ставок необходимо сделать все Z-отчёты;
- ✓ Длина названия налога равна 3 символам, например «НДС» или «НСП»;
- ✓ Название налогов программируется сразу в одну 16 символьную строку, где:

1 – 3 символ	название первого налога;
4 – 6 символ	название второго налога;
7 – 9 символ	название третьего налога
10 – 12 символ	название четвертого налога;
13 – 15 символ	название пятого налога;
16 символ	не используется.

- ✓ К названию налога автоматически добавляется его учетный номер – «НДС1»;
- ✓ В случае если название налога не введено, то оно устанавливается по умолчанию «НС №Х», где: НС – «налоговая ставка», №Х – номер налога;
- ✓ При установленной опции «включенные налоги», налог № 5 совмещен с налогом №4 и рассчитывается как «налог на налог» (например: НДС и налог с продаж).

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-В-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-В- НС -»;
3. Для программирования названия налоговых ставок нажмите клавишу «Товар» (порядок программирования смотри п. 6.1.1). Для выхода с сохранением запрограммированных названий налогов нажмите клавишу «Режим», для выхода со сбросом запрограммированных названий налогов нажмите клавишу «Настройка»;
4. Для программирования процентов налоговой ставки, введите при помощи клавиш («1» – «5») номер налога значение которого необходимо изменить, на индикаторе отобразится: «-В- НСХ 0.00», где «НСХ» – номер налога, «0.00» – ставка налога в процентах;
5. Для редактирования нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится «±»;
6. Введите с помощью цифровой клавиатуры значение налога в процентах, для обнуления налога нажмите клавишу «С». Для выхода с сохранением запрограммированных налоговых ставок нажмите клавишу «Итог»;
7. Для распечатки всех запрограммированных налоговых ставок и их наименования нажмите клавишу «Налог»;
8. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.1.9 Программирование времени проведения технического обслуживания

Данный подрежим предназначен для программирования периода проведения ТО ККМ представителями ЦТО.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Количество оставшихся смен до проведения ТО уменьшается по мере проведения сменных отчётов с гашением. При количестве смен равных нулю, при вводе в кассовый режим, на чековой ленте будет печататься предупреждение о необходимости проведения технического обслуживания ККМ.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-9-» программирования, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «-9- Ч.С. 254», где: «254» – количество смен до проведения ТО (254 – цифра, установленная по умолчанию);
3. Для редактирования нажмите клавишу «Пр. итог», на индикаторе отобразится «±»;
4. Введите количество смен до проведения технического обслуживания;
5. Для завершения программирования нажмите клавишу «Итог»;
6. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.2 Кассовый режим

Данный режим предназначен для проведения денежных операций.

Таблица 10 – Операции, осуществляемые в кассовом режиме ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Оформления покупок (услуг)	Оформление покупок (услуг);
	Оформление покупок через код товара (услуги);
	Автоматический подсчет суммы сдачи;
	Повтор последний покупки (услуги);
Связанные, с оформлением покупок (услуг)	Оформление и печать в режиме «гастроном»;
	Автоматический подсчет и индикация общего и частного итогов;
	Умножение цены на количество товара;
	Начисление (выделение) и учет налогов по установленным налоговым ставкам;
	Ввод и печать количества товара (услуг данного вида);
	Ввод и печать количества товара с электронных весов;
	Регистрация денежных сумм покупок (услуг) в ЭКЛЗ;
Сторнирование	Аннулирование покупки (услуги) внутри чека;
	Аннулирование всего чека до его закрытия;
	Возврат товара (услуги);
Не связанные с оформлением покупок (услуг)	Внесение наличных в кассу с распечаткой соответствующего документа;
	Выплата наличных из кассы с распечаткой соответствующего документа;
Информационные	Просмотр текущей даты и времени (часы с календарём);
	Арифметические операции с помощью встроенного калькулятора;
	Определить работоспособность ККМ по индикации кодов ошибок.

Вход в данный режим осуществляется в соответствии с разделом 6.

При входе в кассовый режим на индикаторе отобразится: « **0.00** ».

ВНИМАНИЕ!

1. Чеки, которые содержат регистрации, изменяющие данные в фискальной памяти, на печать выводятся в виде:

<ПФП ХХХХХХХХ>	– признак работы в фискальном режиме, регистрационный номер ФП.
-----------------------------	---

2. Чеки, которые содержат регистрации изменяющие данные в ЭКЛЗ, выводят регистрационный номер ЭКЛЗ и номер КПК, на печать выводятся в виде:

ЭКЛЗ ХХХХХХХХХХ	– регистрационный номер ЭКЛЗ;
ХХХХХХХХ #ХХХХХХ	– номер КПК, значение КПК.

3. Если во время оформления чека ККМ выключится, то при следующем возобновлении работы, на печать выводятся сообщение в виде:

АВАРИЯ ПИТАНИЯ!

После чего ККМ продолжает работу с последней проведенной операции;

4. После входа в кассовый режим необходимо проверить текущее время и дату. Если дата искажена или отличается от даты последнего оформленного документа на несколько месяцев, то ККМ предупредит пользователя о данной ситуации и предложит либо восстановить дату по последнему оформленному документу (нажмите любую клавишу кроме клавиши «Итог»), либо принять текущую (нажмите клавишу «Итог»).

Если дата в ККМ меньше, чем дата последнего документа в блоке ЭКЛЗ, то ККМ автоматически восстановит дату по дате из ЭКЛЗ и выйдет из кассового режима.

Оформление чека с неверной датой может привести к блокировке ККМ и последующей замене блока ЭКЛЗ.

6.2.1 Операция оформления пробного чека

Данная операция служит для оформления пробного чека.

ВНИМАНИЕ!

Пробный (нулевой) чек – чек без покупок или чек с нулевым итогом не имеет фискального признака, так как данные по этому чеку не влияют на изменение данных в ФП.

Для этого необходимо:

1. Убедиться, что предыдущий чек закрыт;
2. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог».

6.2.2 Операция оформления одной покупки (услуги)

Данная операция служит для оформления чека на одну покупку (услугу).

ВНИМАНИЕ!

В режиме «гастроном» информация по всем чекам отображается только на индикаторе.

Для этого необходимо:

1. Введите сумму покупки (услуги) с цифровой клавиатуры (не более 7 цифр с учетом 2 знаков после запятой);
2. Нажмите клавишу требуемой секции (услуги) («1 отд.» – «4 отд.»), на индикаторе отобразится: « X. XX.XX», где «X.» – номер секции, «XX.XX» сумма покупки;
3. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», на печать выведется итоговая сумма по чеку, на индикаторе отображается итоговая сумма по чеку и признак « Σ ».

6.2.3 Операция подсчета частных итогов

Данная операция служит для осуществления подсчета и печати частных итогов по чеку.

ВНИМАНИЕ!

В режиме «гастроном» информация по промежуточному итогу отображается только на индикаторе, а в чеке не распечатывается.

Для этого необходимо:

1. При открытом чеке нажмите клавишу «Пр.итог»;
2. Это приводит к подсчёту и распечатке в чеке промежуточного итога с выводом на чек, на индикаторе отобразится: « XX.XX» и признак « \pm », где «XX.XX» – сумма промежуточного итога;
3. При необходимости можно произвести операцию вычисления сдачи (см. п.6.2.4);
4. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог».


6.2.4 Операция вычисления сдачи

Данная операция служит для вычисления сдачи по внесённой сумме после открытия чека и оформления покупок (услуг).

ВНИМАНИЕ!

В режиме «гастроном» сумма сдачи по всем чекам отображается только на индикаторе.

Для этого необходимо:

1. При открытом чеке нажмите, клавишу «Пр.итог»;
2. Это приводит к подсчёту и распечатке в чеке промежуточного итога с выводом на чек, на индикаторе отобразится: « XX.XX», где «XX.XX» сумма промежуточного итога и признак частного итога « \pm »;
3. Сумма, вносимая покупателем для оплаты, вводится с клавиатуры;
4. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», на печать выводится внесённая сумма и сумма сдачи, на индикаторе отображается внесённая сумма, сдача и признак «».

6.2.5 Операция оформления покупки (услуги) нескольких товаров

Данная операция служит для оформления в одном чеке несколько покупок (услуг), как по одной секции (услуге), так и по разным секциям (услугам).

Для этого необходимо:

1. Провести операции оформления покупок (услуг), в соответствии с пунктом 6.2.2., п.1, п.2, и п.3.

6.2.6 Операция покупки (услуги) с использованием программируемых налогов

Данная операция служит для оформления покупки (услуги) с использованием налогов.

1. Для исключенных налогов необходимо:

1.1. Оформите покупку (услугу), нажмите клавишу «Налог», на индикаторе отобразится: «НС -»;

1.2. Введите номер налога с помощью клавиш «1» – «5»;

1.3. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», или продолжите оформление покупок (услуг) в соответствии с предыдущими пунктами.

2. Для включенных налогов необходимо:

2.1. Оформите покупку (услугу), и налог рассчитается автоматически, причем номер налога будет соответствовать номеру секции. Данные по включенным налогам распечатываются в конце чека по его завершению;

2.2. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», или продолжите оформление покупок (услуг) в соответствии с предыдущими пунктами.

6.2.7 Операция оформления покупки (услуги) с использованием кодов товаров

Данная операция служит для оформления покупки (услуги) с использованием кодов товаров.

Для этого необходимо:

1. Нажмите клавишу «Товар», на индикаторе отобразится: « - » и признак «товар»;

2. Введите запрограммированный код товара (услуги) (от «00» до 99);

3. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», или продолжите оформление покупок (услуг) в соответствии с предыдущими пунктами.

6.2.8 Операция оформления покупки (услуги) с использованием умножения

Данная операция служит для оформления покупки (услуги) с использованием умножения.

Для этого необходимо:

1. Введите количество товара (услуги), которое может быть как целым, так и дробным. Ввод значения количества товара (веса) с электронных весов осуществляется путём нажатия на клавишу «Настройка». Разрешается ввод числа с двумя знаками после запятой;

2. Нажмите клавишу «*»;

3. Введите с клавиатуры стоимость товара (услуги);

4. Нажмите необходимую клавишу секции (услуги) «1 отд.» – «4 отд.»;

5. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», или продолжите оформление покупок (услуг) в соответствии с предыдущими пунктами.

6.2.9 Операция повтор покупки (услуги)

Данная операция служит для повтора предыдущей покупки (услуги) внутри чека.

Для этого необходимо:

1. Для повтора предыдущей покупки (услуги) внутри чека нажмите клавишу секции (услуги) без предварительного набора цены, произойдет, оформление покупки (услуги) другого товара с той же ценой.

6.2.10 Операция оформление покупок (услуг) через взвешивание с использованием весов

Данная операция служит для оформления покупок (услуг) через взвешивание товара с использованием весов.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Для использования данной функции к ККМ должны быть подключены весы;
- ✓ Настройку и подключение весов проводит представитель ЦТО, в соответствии с «Руководством по сервисному обслуживанию и ремонту» ККМ и документацией к весам;
- ✓ На индикаторе ККМ будет отображен ошибка, если не удалось получить информацию с весов;
- ✓ Для сброса введённой тары на весах, нажмите клавишу «Настройка» в кассовом режиме ККМ;
- ✓ Цена товара не должна превышать 5 разрядов, с учётом копеек.

Для этого необходимо:

1. Положить товар на весы и с клавиатуры ККМ ввести цену за единицу товара;
2. Нажмите клавишу «Эл. журнал», на индикаторе отобразится стоимость взвешиваемого товара;
3. Для оформления покупки (услуги) Нажмите необходимую клавишу секции (услуги) «1 отд.» – «4 отд.». На чек выведется вес товара в граммах, цена за единицу и итог;
4. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог», или продолжите оформление покупок (услуг) в соответствии с предыдущими пунктами.

6.2.11 Операция аннулирования покупок (услуг)

Данная операция служит для аннулирования суммы покупки (услуги) до закрытия чека.

Для этого необходимо:

1. При открытом чеке нажмите клавишу «Аннулир.»;
2. На индикаторе отобразится: «ЯН 00»;
2. Введите аннулируемую сумму;
3. Нажмите клавишу секции (услуги), по которой была оформлена покупка (услуга);
4. Если необходимо аннулировать налоговую ставку, то нажмите клавишу «Налог» и его номер (от «1» до «5»);
5. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог».

6.2.12 Операция аннулирования чека

Данная операция служит для аннулирования всего чека до его закрытия.

Для этого необходимо:

1. При открытом чеке нажмите клавишу «Аннулир.»;
2. На индикаторе отобразится: «ЯН 00»;
3. Нажмите клавишу «Итог» для аннулирования всего чека.


6.2.13 Операция возврата товара (услуги)

Данная операция служит для выплаты денежных средств по возвращаемому товару (услуге).

ВНИМАНИЕ!

Данная операция не является фискальной, следовательно, не изменяет итоговой суммы, записываемой в фискальную память.

Для этого необходимо:

1. Нажмите клавишу «Возврат», на индикаторе отобразится: и признак «»;
2. Введите сумму возврата и номер секции (услуги).

6.2.14 Операция внесения в кассу

Данная операция служит для внесения наличных денег не связанных с покупками (услугами).

Для этого необходимо:

1. Нажмите клавишу «Внесение», на индикаторе отобразится: и признак «+»;
2. Введите необходимую вносимую сумму;
3. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог».

6.2.15 Операция выплаты из кассы

Данная операция служит для выплаты из кассы наличных денег.

Для этого необходимо:

1. Нажмите клавишу «Выплата», на индикаторе отобразится: и признак «-»;
2. Введите необходимую выплачиваемую сумму;
3. Для закрытия чека нажмите клавишу «Итог».

6.2.16 Операция просмотра текущего времени и даты

Данная операция служит для просмотра текущего времени и даты.

ВНИМАНИЕ!

Данная операция доступна при закрытом чеке.

Для этого необходимо:

1. Для отображения текущего времени на индикаторе нажмите клавишу «⌚»;
2. Для выхода из подрежима нажмите любую клавишу.





6.2.17 Работа в режиме калькулятора

Данная операция служит для проведения арифметических действий не связанных с кассовыми операциями. В данном режиме предусмотрена возможность вывода на печать текущих расчётов.

Таблица 11 – Допустимые арифметические действия и соответствующие им клавиши:

Клавиша «+»	Однократное нажатие «+» – сложение;
Клавиша «-»	Однократное нажатие «-» – вычитание;
Клавиша «*»	Однократное нажатие «*» – умножение;
Клавиша «Итог»	Однократное нажатие «=» – равно;
Клавиша «С»	Однократное нажатие – сброс предыдущей операции, Двойное нажатие – полный сброс.


Для этого необходимо:

1. Для работы в режиме калькулятора нажмите клавишу «»;
2. На индикаторе отобразится «» и признак «»;
3. При необходимости работы с распечаткой вводимых сумм и результатов арифметических действий, нажмите клавишу «Настройка», на индикаторе отобразится «»;
4. Для отмены вывод на печать нажмите клавишу «Настройка».

6.3 Режим работы с ЭКЛЗ

Данный режим предназначен для работы с ЭКЛЗ и имеет подрежимы:

Таблица 12 – Подрежимы для работы с ЭКЛЗ ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Отображение на индикаторе	Название и описание подрежима
-1-	По датам смен – вывод на печать отчета за период по датам смен, полный / сокращенный;
-2-	По номерам смен – вывод на печать отчета за период по номерам смен, полный / сокращенный;
-3-	По номеру КПК – вывод на печать документа по номеру КПК;
-4-	 Итог смены – вывод на печать итогов смены по номеру смены;
-5-	Контрольная лента – вывод на печать контрольной ленты по номеру ленты;
-6-	По активизации – вывод на печать отчет по активизации ЭКЛЗ;
-7-	Закреть архив – предназначен для закрытия архива в случае замены ЭКЛЗ.

Вход в режим работы с ЭКЛЗ осуществляется в соответствии с разделом 6.

ПРИМЕЧАНИЕ!

При условии если ЭКЛЗ не активизирована, а ККМ фискализированна. ККМ войдёт в режим активизации, на печать выведется сообщение в виде:

```

АКТИВИЗАЦИЯ ЭКЛЗ
КЛ. ИТОГ-ПРОДОЛ.
    
```

Нажмите клавишу «Итог» для активизации, и любую другую клавишу для выхода.

В случае успешной активизации на индикаторе отобразится: «ЗЯПИСЬ УСП.».

После активизации на печать выводится сообщение в виде:

```

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
08/07/02 23:45
ЗАКР.СМЕНЫ 0000
РЕГ 000087654321
00000063 #033564
-----
    
```

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- дата и время активизации;
- номер закрытия смены перед активизацией;
- регистрационный номер ККМ;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

После этого ККМ войдёт в режим работы с ЭКЛЗ.

В отчётах формируются только те операции, которые выполнялись.

Если по данным, которые накапливаются в этих отчётах, не производилось операций, то отчёты не распечатываются, а на печать выводится сообщение в виде:

```

НЕТ ДАННЫХ
    
```

Вывод любого отчёта может быть прерван нажатием на клавишу «Режим», на печать выводится сообщение в виде:




```

ВЫВОД ОТЧЁТА
ПРЕРВАН!
    
```

6.3.1 Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне дат (полный / сокращённый)

Данная операция служит для получения отчётов о покупках (услугах) за период, по сменам, с распечаткой итогов покупок (услуг) по каждому дню (полный вариант) или итоговой суммы за выбранный период (сокращённый вариант).




Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-1-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: признак начала периода «» и запрос на ввод даты начала отчётного периода «Д.Д.ММ.ГГ», где: «Д.Д.» – день, «ММ.» – месяц, «ГГ.» – год;
3. Введите дату начала отчётного периода, с помощью цифровой клавиатуры, в случае неправильного набора нажмите клавишу «С» и повторите набор, для подтверждения введенной даты нажмите клавишу «Итог»;
4. На индикаторе отобразится: признак конца периода «» и запрос на ввод даты конца периода в формате «Д.Д.ММ.ГГ»;
5. Введите дату конца отчётного периода, с помощью цифровой клавиатуры, в случае неправильного набора нажмите клавишу «С» и повторите набор;
6. Для вывода полного отчета нажмите клавишу «Итог», для вывода сокращенного отчета нажмите клавишу «Пр.итог», на индикаторе отобразится признак сокращённого отчёта «», нажмите клавишу «Итог» для вывода сокращенного отчёта.

6.3.2 Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен (полный / сокращённый)

Данная операция служит для получения отчётов о покупках (услугах) за период, снимаемый по датам покупок (услуг), с распечаткой итогов покупок (услуг) по каждому дню (полный вариант) или итоговой суммы за введённый период (сокращённый вариант).


Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-2-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: признак начала периода «» и запрос на ввод номера закрытия смены начала отчетного периода «- - - -»;
3. Введите номер закрытия смены начала отчетного периода, с помощью цифровой клавиатуры, в случае неправильного набора нажмите клавишу «С» и повторите набор, для подтверждения нажмите клавишу «Итог»;
4. На индикаторе отобразится: признак конца периода «» и запрос на ввод номера закрытия смены конца отчетного периода «- - - -»;
5. Введите номер закрытия смены конца отчетного периода, с помощью цифровой клавиатуры, в случае неправильного набора нажмите клавишу «С» и повторите набор;
6. Для вывода полного отчета нажмите клавишу «Итог», для вывода сокращенного отчета нажмите клавишу «Пр.итог», на индикаторе отобразится признак сокращённого отчёта «», нажмите клавишу «Итог» для вывода сокращенного отчёта.

6.3.3 Отчёт по номеру КПК

Данная операция служит для вывода документа по номеру КПК.


Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-3-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: признак «» и запрос на ввод номера КПК «- - - - - - - -»;
3. Введите номер КПК, с помощью цифровой клавиатуры, в случае неправильного набора нажмите клавишу «С» и повторите набор;
4. Для вывода отчета нажмите клавишу «Итог».

6.3.4 Отчёт по итогу смены по номеру смены

Данная операция служит для вывода итога смены, по номеру смены.


Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-4-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «» и запрос номера смены «- - -»;
3. Для вывода на печать итога до закрытия смены (смена открыта), нажмите клавишу «ИТОГ»;
4. Для вывода на печать итога смены по номеру смены (смена закрыта), введите нужный вам номер смены и нажмите на клавишу «ИТОГ».

6.3.5 Отчёт – контрольная лента по номеру смены

Данная операция служит для вывода контрольной ленты по номеру смены.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-5-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: «» и запрос номера смены «- - -»;
3. Для вывода на печать контрольной ленты до закрытия смены (смена открыта), нажмите клавишу «ИТОГ»;
4. Для вывода на печать контрольной ленты по номеру смены (смена закрыта), введите нужный вам номер смены и нажмите на клавишу «ИТОГ».

6.3.6 Отчёт по итогу активизации ЭКЛЗ

Данная операция служит для вывода отчёта по итогу активизации ЭКЛЗ.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-6-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На печать выводится итог активизации ЭКЛЗ.

6.3.7 Закрытие архива ЭКЛЗ

Данная операция служит для закрытия архива ЭКЛЗ.

ОСТОРОЖНО!

- ✓ Закрытие архива ЭКЛЗ приведет к блокировке кассового режима и режима формирования отчётов;
- ✓ Эта процедура завершает функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации до замены на новый блок ЭКЛЗ;
- ✓ Перед закрытием архива ЭКЛЗ необходимо сделать Z-отчёт.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-7-» в режиме ЭКЛЗ, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На печать выводится сообщение в виде:

ВНИМАНИЕ!!!
АРХИВ ЭКЛЗ
БУДЕТ ЗАКРЫТ
КЛ. ИТОГ-ПРОДОЛ.

3. Если вы не хотите завершить функционирование ЭКЛЗ, нажмите клавишу «Режим» или любую другую клавишу, кроме клавиши «Итог», для выхода из этого подрежима;

4. Если вы действительно хотите завершить функционирование ЭКЛЗ, нажмите клавишу «Итог»;

5. После этого архив ЭКЛЗ будет закрыт, и на печать выводится сообщение:

АРХИВ ЭКЛЗ
ЗАКРЫТ

6.4 Режим формирования отчётов

Данный режим предназначен для формирования в ККМ следующих видов отчётов:

- X–отчёты (без гашения) – отчёты о текущем состоянии кассы. Получение этих отчётов не вызывает каких–либо изменений в состоянии денежных регистров ККМ. При выводе отчетов X данные в фискальную память не заносятся. Признак X–отчёта – «**X**»;
- Z–отчёты (с гашением) – отчёты о текущем состоянии кассы с последующим обнулением денежных регистров, кроме необнуляемых. Признак Z–отчёта – «**Z**».

Таблица 13 – Подрежимы формирования отчётов ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Отображение на индикаторе	Название и описание подрежима
-1-	Сменный отчёт – отчет по проведённым кассовым операциям за смену;
-2-	Отчёт по кассирам – отчёт по проведённым кассовым операциям с дифференциацией по кассирам;
-3-	Отчёт по секциям (услугам) – отчёт по проведённым кассовым операциям с дифференциацией по секциям (услугам);
-4-	Отчёт по покупкам (услугам) через коды товаров – отчёт о количественных покупках (услугах) через коды товаров;
-5-	Отчёт почасовой – отчёта о покупках по времени суток.

Вход в данные режимы осуществляется в соответствии с разделом 6.

ВНИМАНИЕ!

- ✓ В отчетах формируются только те операции, которые выполнялись;
- ✓ Перед входом в режим «Z–отчета» необходимо проверить текущее время и дату;
- ✓ В начале выполнения сменного отчета с гашением происходит автоматическая проверка текущей даты в ККМ. Если текущая дата искажена или отличается от даты последнего оформленного документа на несколько месяцев, то ККМ предупредит пользователя о данной ситуации и предложит либо восстановить дату по последнему оформленному документу (нажать любую клавишу кроме клавиши «Итог»), либо принять текущую (нажать клавишу «Итог»). Если было выбрано восстановление даты, то отчет прекращается и ККМ выходит из режима отчетов для проверки даты;
- ✓ Оформление документа с неверной датой может привести к блокировке ККМ и последующей замене блока ЭКЛЗ и блока фискальной памяти;
- ✓ Сумма из итогового накопительного регистра заносится в фискальную память ККМ, а на индикаторе отображается количество возможных записей в фискальную память. В случае если их меньше 30, то информация об этом печатается в отчёте. Если ЭКЛЗ близка к заполнению, то информация об этом тоже печатается в сменном отчёте;
- ✓ Если по данным, которые накапливаются в этих отчётах, не производилось операций, то отчёты не распечатываются, а на печать выводится сообщение:

НЕТ РЕГИСТРАЦИЙ

- ✓ Последовательность снятия «Z–отчета». Вначале снимается «Сменный отчёт», затем «Отчёт по кассирам», затем «Отчет по секциям (услугам)», если последовательность нарушается, то на печать выводится сообщение:

С ГАШЕНИЕМ
ЗАПРЕЩЕНО

- ✓ Расчёт денежных сумм происходит по формуле: ИТОГ (сумма в денежном ящике)=ИТОГ РЕГИСТРАЦИЙ+НАЛОГИ+ВНЕСЕНИЯ–ВОЗВРАТЫ–ВЫПЛАТЫ.

6.4.1 Сменный отчёт

Данная операция служит для формирования отчётных документов, хранящих информацию обо всех кассовых операциях проведённых за истёкший период, но не более 24 часов после оформления первого документа после начала смены.


Для этого необходимо:

1. Выберите отчет «-1-» в режиме формирования отчётов, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
 - ✓ В режиме «X-отчета», будет выведен на печать отчет.
 - ✓ В режиме «Z-отчета», будет выведен на печать отчет, а на индикаторе отобразится: «ЭП0000.00», где «0000.00» – количество свободных записей в фискальную память.

6.4.2 Отчет по кассирам

Данная операция служит для формирования отчётных документов, по проведённым кассовым операциям с дифференциацией по кассирам.

Для этого необходимо:

1. Выберите отчет «-2-» в режиме формирования отчётов, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: признак отчета по кассирам «» и «-2- -»;
3. Для распечатки отчета по определенному кассиру введите номер кассира («1» - «2»), для одновременной распечатки отчета по всем кассирам нажмите клавишу «Итог».

6.4.3 Отчет по секциям (услугам)

Данная операция служит для формирования отчётных документов, по проведённым кассовым операциям с дифференциацией по секциям (услугам).

Для этого необходимо:

1. Выберите отчет «-3-» в режиме формирования отчётов, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: признак отчета по секциям «отдел» и «-3- -»;
3. Для распечатки отчета по определенной секции введите номер секции (услуги) («1 отд.» – «4 отд.»), для одновременной распечатки отчета по всем секциям нажмите клавишу «Итог».

6.4.4 Отчет по покупкам (услугам) через коды товаров (услуг)

Данная операция служит для формирования отчётных документов, о количественных покупках (услугах) через коды товаров.

Для этого необходимо:

1. Выберите отчет «-4-» в режиме формирования отчётов, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На печать выводится отчет по покупкам (услугам) через коды товаров.

6.4.5 Отчет почасовой

Данная операция служит для формирования отчётных документов, о покупках по часам, учитывается количество чеков и сумм по часам.

Для этого необходимо:

1. Выберите отчет «-5-» в режиме формирования отчётов, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На печать выводится отчет почасовой.


6.5 Режим регулирования контрастности печати

Данный режим предназначен для регулирования контрастности печати.

В процессе работы контрастность печати может значительно изменяться в зависимости от состояния аккумуляторной батареи и температуры окружающего воздуха. При ухудшении контрастности печати её необходимо повысить, при излишней контрастности, понизить.

Вход в сервисный режим осуществляется в соответствии с разделом 6.

Для этого необходимо:

1. Выберите режим регулирования контрастности печати, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится: признак режима регулирования контрастности печати «» и « ЧЕРН Х», где: «Х» – текущее значение контрастности;
3. Для изменения значение контрастности последовательно нажатие клавиши «+» увеличивает контрастность печати, клавиша «-» уменьшает контрастность печати, при этом значение «Х» будет менять знамение (от «1» до «8»);
4. Для проверки выбранного значения контрастности печати нажмите клавишу «Итог», на печать выводится сообщение в виде:

ПРОВЕРКА ЯРКОСТИ **** ПЕЧАТИ ****

5. Выход из данного режима производится нажатием на клавишу «Режим».

6.6 Сервисный режим (тестирование ККМ)

Данный режим предназначен для проверки работоспособности ККМ. Вход в сервисный режим осуществляется в соответствии с разделом 6.

Таблица 14 – Подрежимы тестирования ККМ «ОРИОН–100К версия 02».

Отображение на индикаторе	Название и описание подрежима
-1-	Тест клавиатуры – проверка работоспособности всех клавиш клавиатуры;
-2-	Тест принтера – проверка качества печати принтера;
-3-	Тест индикатора – проверки работоспособности индикатора;
-4-	Тест фискальной памяти – проверки работоспособности ФП и тестирования сохранности записей в ФП режиме и отсутствия записей в нефискальном режиме;
-5-	Тест ЭКЛЗ – проверки состояния ЭКЛЗ;
-6-	Тест порта связи с весами – проверка работоспособности порта связи с весами.

6.6.1 Тест клавиатуры

Данная операция служит для проверки работоспособности клавиатуры.


Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-1-» сервисного режима, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится признак начала тестирования клавиатуры «Абв», после чего необходимо последовательно нажимать на все клавиши ККМ начиная с клавиши «С» двигаясь в направлении слева направо, сверху вниз;
3. В случае прохождения теста, на индикаторе отобразится «РЯБ», иначе «СБОЙ»;
4. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.6.2 Тест печатающего устройства

Данная операция служит для проверки печатающего устройства.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-2-» сервисного режима, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится признак начала тестирования печатающего устройства «»;
3. Нажмите клавишу «Итог» для начала теста, при успешном выполнении теста, на печать выводится сообщение в виде:

```
ККМ ОРИОН-100К
ВЕРСИЯ ПО № X.X
ОТ XX.XX.XXXX г.
ТЕСТ ТПУ
0000000000000000
1111111111111111
2222222222222222
3333333333333333
4444444444444444
5555555555555555
6666666666666666
7777777777777777
8888888888888888
9999999999999999
АВВГДЕЖЗИЙКЛМНОП
РСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ
КОНЕЦ
```

4. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.6.3 Тест индикатора

Данная операция служит для проверки работоспособности индикатора.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-3-» сервисного режима, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится все символы, нажмите на клавишу «Итог» для начала теста, все символы будут погашены;
3. Последовательно нажимайте клавишу «Итог», что приведёт к сдвигу появляющихся символов на одну позицию влево;
5. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.6.4 Тест фискальной памяти

Данная операция служит для проверки работоспособности блока фискальной памяти. В нём проверяется чистота фискальной памяти, в случае отсутствия фискализации, или корректное сохранение фискальных записей, возможность записи в фискальную память в специальную технологическую зону.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-4-» сервисного режима, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На индикаторе отобразится признак начала тестирования ФП «Ф», на печать выводится сообщение в виде:

ПОДОЖДИТЕ !!! ВРЕМЯ ТЕСТИРОВ. ФП ОКОЛО 2 МИНУТ
--

3. В случае успешного прохождения теста, на индикаторе отобразится «РЯБ» и на печать выводится сообщение в виде:

ПРОВЕРКА ФИС.ПАМ ВЕРС. ПО ФП №1.1 ОТ 25.03.2001 Г. НАЛИЧИЕ ЗАПИСЕЙ ТЕСТОВ ФИС. ПАМ. ВОЗМ ХХХ

– для фискализированной ККМ

– количество возможных тестов фискальной памяти

4. В случае неисправности ФП на индикаторе отобразится «НЕ РЯБ», а на печать выводится причина неисправности ФП;
5. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».

6.6.5 Тест электронной контрольной ленты защищённой (ЭКЛЗ)

Данная операция служит для проверки работоспособности и активизации ЭКЛЗ.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-5-» сервисного режима, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. На печать выводится сообщение в виде:

ВЫПОЛНЯЕТСЯ ТЕСТ ЭКЛЗ

3. В случае успешного прохождения теста, на индикаторе отобразится «РЯБ» и на печать выводится сообщение в виде:

ЭКЛЗ ИСПРАВНА

4. В случае неисправности ЭКЛЗ на индикаторе отобразится «НЕ РЯБ», а на печать выводится причина неисправности (см. раздел 8. «СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАБОТЕ С ЭКЛЗ»);
5. Для выхода из подрежима нажмите клавишу «Режим».


6.6.6 Тест порта связи с весами







Данный подрежим предназначен для проверки работоспособности порта связи с весами.

Для этого необходимо:

1. Выберите подрежим «-Б-» сервисного режима, войдите в него, нажав клавишу «Итог»;
2. Предварительно установить технологическую заглушку в порт связи с весами и нажмите клавишу «Итог»;
3. В случае успешного прохождения теста, на индикаторе отобразится «РЯБ», иначе «СБОЙ».

7 КОДЫ ОШИБОК ККМ

В случае неверных действий кассира или неисправности блоков ККМ, на индикаторе отобразится сообщение об ошибке, сопровождающееся звуковым сигналом, в виде кода указанных в таблице. При этом отобразится общий признак ошибки: «».

Нет кода, звуковой сигнал.		Неверное действие кассира, нажмите клавишу «С» для продолжения.
00		Ошибка программы, вызовите представителя ЦТО;
01		Ошибка памяти, вызовите представителя ЦТО;
02		Неисправна фискальная память, вызовите представителя ЦТО;
03		Нет бумаги, не прижат рычаг, вставьте бумагу, нажмите клавишу «Пр. итог» для продолжения;
04		Аккумулятор разряжен, подключите блок питания к ККМ;
05		Перегрев принтера, необходим перерыв в работе;
06		Авария или отсутствие ЭКЛЗ, вызовите представителя ЦТО;
±		Переполнение чека (превышение 20 регистраций по чеку), закройте чек для продолжения работы;
±		Переполнение счётчиков либо отрицательный результат, нажмите клавишу «С» и закройте чек.

8 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАБОТЕ С ЭКЛЗ

Коды ошибок	Сообщения, печатаемые на чеке	Пояснения
01	НЕКОРР. ФОРМАТ КОМАНДЫ ЭКЛЗ	Некорректный формат команды ЭКЛЗ;
02	НЕКОРРЕКТНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКЛЗ	Некорректное состояние ЭКЛЗ;
03	АВАРИЯ ЭКЛЗ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ КС	Авария ЭКЛЗ;
04	АВАРИЯ ЭКЛЗ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ КС	Авария криптографического сопроцессора в составе ЭКЛЗ;
05	ИСЧЕРПАН РЕСУРС ЭКЛЗ	Исчерпан временный ресурс использования ЭКЛЗ;
06	ЭКЛЗ ПЕРЕПОЛНЕНА	Переполнение ЭКЛЗ;
07	НЕВЕРНЫЕ ДАТА ИЛИ ВРЕМЯ	Некорректное введение даты или времени;
7F	НЕИСПРАВН. ПРИ РАБОТЕ С ЭКЛЗ ОБРАТИТЕСЬ В ЦТО	Отсутствие ЭКЛЗ или неисправность ЭКЛЗ;
7E	НЕИСПРАВН. ПРИ РАБОТЕ С ЭКЛЗ ОБРАТИТЕСЬ В ЦТО	Неисправность ЭКЛЗ;
--	АКТИВИЗИРУЙТЕ ЭКЛЗ!	В составе ККМ установлена не активизированная ЭКЛЗ;
--	ЭКЛЗ АКТИВИЗИРОВАНА В СОСТАВЕ ДРУГОЙ ККМ	В ККМ установлена ЭКЛЗ, активизированная в составе другой ККМ;
--	АРХИВ ЭКЛЗ ЗАКРЫТ	Архив ЭКЛЗ закрыт, однако чтение ЭКЛЗ разрешено;
--	НЕТ ДАННЫХ	Отсутствуют данные в ЭКЛЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Образцы чеков для торговли, печатаемые ККМ «ОРИОН-100К версия 02»

Пробный чек

ККМ ОРИОН-100К	

ИТОГ	*0.00
16:48	18.02.01
КАССИР1	1
ОРИОН №0000001	
ИНН 258741236985	
СПАСИБО!	

- наименование предприятия;
- итог по чеку;
- дата и время покупки;
- номер кассира и номер чека;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер налогоплательщика.

Чек на несколько покупок

ККМ ОРИОН-100К	

ОТД1	*12.56
ОТД2	*12.56

ИТОГ	*25.12
14:02	18.02.01
КАССИР1	2
ОРИОН №0000001	
ИНН 258741236985	
ЭКЛЗ 1234567894	
<ПФП 56565656>	
00001235 #123460	
СПАСИБО!	

- номер секции, сумма покупки;
- идентификационный номер налогоплательщика;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- фискальный признак, регистрационный номер ФП;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек на несколько покупок со сдачей

ККМ ОРИОН-100К	

ОТД3	*265.34
ОТД3	*23.48
П.ИТ	*288.82

ИТОГ	*288.82
НАЛИЧНЫЕ:	
	*300.00
СДАЧА:	
	*11.18
13:48	18.02.01
КАССИР1	3
ОРИОН №0000001	
ИНН 258741236985	
ЭКЛЗ 1234567894	
<ПФП 56565656>	
00001235 #123460	
СПАСИБО!	

- частный итог по чеку;
- сумма, внесённая покупателем;
- сумма сдачи;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек возврата товара

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
ВОЗВРАТ ТОВАРА
ОТДЗ      *25.36
ИТОГ      *25.36
13:49    18.02.01
КАССИР1   4
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
00001235 #123460
СПАСИБО!
```

- признак операции;
- номер секции и сумма возврата;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек с оформлением покупки через умножение цены на количество

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
          *12.56
*          *42.38
ОТД2      *532.29
-----
ИТОГ      *532.29
17:07    18.02.01
КАССИР1   5
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
<ПФП 56565656>
00001235 #123460
СПАСИБО!
```

- количество товара;
- цена товара;
- номер секции, итоговая сумма;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек оформления покупки с использованием операции аннулирования

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
ОТД2      *456.32
АННУЛИРОВАНИЕ
ОТД2      *0.53
-----
ИТОГ      *455.79
13:51    18.02.01
КАССИР1   6
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
<ПФП 56565656>
00001235 #123460
СПАСИБО!
```

- признак операции аннулирования;
- номер секции, сумма аннулирования;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек оформления покупки через код товара

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
КТ          11
ОТД2       *25.58
-----
ИТОГ       *25.58
13:49      18.02.01
КАССИР1    7
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
<ПФП 56565656>
00001235 #123460
СПАСИБО!
```

- код товара;
- номер секции, сумма покупки;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- фискальный признак;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек оформления внесения в кассу

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
ВНЕСЕНИЕ В КАССУ
          *300.00
13:49      18.02.01
КАССИР1    8
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
СПАСИБО!
```

- признак операции;
- сумма внесения.

Чек оформления выплаты из кассы

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
ВЫПЛАТА ИЗ КАССЫ
          *100.00
13:49      18.02.01
КАССИР1    9
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
СПАСИБО!
```

- признак операции;
- сумма выплаты.

Чек оформления покупки с использованием налоговой ставки

```
ККМ ОРИОН-100К
-----
ОТД1       *23.48
НДС1       *53.96
НС         *12.67
-----
ИТОГ       *36.15
13:50      18.02.01
КАССИР1   10
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
<ПФП 56565656>
00001235 #123460
СПАСИБО!
```

- номер налоговой ставки;
- сумма налога;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- порядковый номер КПК, значение КПК.

Чек оформления покупки через взвешивание товара с использованием весов

ККМ ОРИОН-100К

ВЕС (ГР) *1020

* *22.70

ОТД1 *23.15

13:49 18.02.01

КАССИР1 11

ОРИОН №0000001

ИНН 258741236985

ЭКЛЗ 1234567894

<ПФП 56565656>

00001235 #123460

СПАСИБО!

– вес в граммах;

– цена за единицу;

– номер секции, сумма покупки;

– порядковый номер КПК, значение КПК.

Образцы чеков отчетов, печатаемые ККМ «ОРИОН-100К»

Отчёт сменный без гашения (X-отчет)

ККМ ОРИОН-100К ОТЧЕТ СМЕННЫЙ	– наименование отчета;
СУМ. РЕГИСТРАЦИЙ *999.12	– общая сумма покупки;
СУМ.ПО НС НА ПОК НС 0 *12.67 НС 1 *0.00 НС 2 *0.00 НС 3 *0.00 НС 4 *0.00 НС 5 *0.00	– суммы начисленных налогов;
ВОЗВРАТЫ ТОВАРОВ 1 *25.36	– количество возвратов; – сумма возвратов;
ВНЕСЕНИЙ В КАССУ 2 *300.00	– количество внесений в кассу; – сумма, внесенная в кассу;
ВЫПЛАТА ИЗ КАССЫ 1 *100.00	– количество выплат из кассы; – сумма выплат;
----- ИТОГ *1186.43	– итог покупок за смену (наличных в кассе);
ЧК № 11 НЕОБНУЛ. ИТОГ *4526	– номер чека;
ДК № 1 13:51 18.02.01 ОРИОН №0000001 ИНН 258741236985 ЭКЛЗ 1234567894 <ПФП 56565656>	– номер документа; – дата, время;
----- ОРИОН-100К ККМ 000000000001 ИНН 258741236985 ЭКЛЗ 1234567894 ИТОГИ СМЕНЫ 0022 ПРОДАЖА *1011.79	– тип ККМ; – заводской номер ККМ; – идентификационный номер владельца; – регистрационный номер ЭКЛЗ.
ПОКУПКА *0.00	
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *25.36	
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00 -----	

Отчёт по кассиру без гашения (X-отчет)

ККМ ОРИОН-100К
ОТЧЕТ
ПО КАССИРУ №1

– наименование отчета.

СУМ. РЕГИСТРАЦИЙ
*999.12

СУМ.ПО НС НА ПОК
НС 0 *12.67

НС 1 *0.00

НС 2 *0.00

НС 3 *0.00

НС 4 *0.00

НС 5 *0.00

ВОЗВРАТЫ ТОВАРОВ
1

*25.36

ВНЕСЕНИЙ В КАССУ
1

*300.00

ВЫПЛАТА ИЗ КАССЫ
1

*100.00

ИТОГ
*1186.43

ЧК № 11

НЕОБНУЛ. ИТОГ
*4515.00

ДК № 1

13:51 08.02.01

ОРИОН №0000001

ИНН 258741236985

Отчёт о покупках по секции без гашения (X-отчет)

ККМ ОРИОН-100К
ОТЧЕТ
ПО ОТДЕЛУ №1

СУМ. РЕГИСТРАЦИЙ
*127.36
СУМ. ПО НС НА ПОК
НС 0 *12.67
НС 1 *0.00
НС 2 *0.00
НС 3 *0.00
НС 4 *0.00
НС 5 *0.00
ИТОГ
*140.03
НЕОБНУЛ. ИТОГ
*4516.00
ДК № 1
13:52 18.02.01
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985

– наименование отчета.

Отчёт о покупках по кодам товаров без гашения (X-отчет)

ККМ ОРИОН-100К
ОТЧЕТ
ПО КОДАМ ТОВАРОВ
КОД 11
ПРОД 11
ДК № 2
13:54 18.02.01
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985

– наименование отчёта;

– код товара;

– количество покупок.

Отчет о покупках по часам без гашения (X-отчет)

ККМ ОРИОН-100К	
ОТЧЕТ	
ПОЧАСОВОЙ	

ЧАС	11

КОЛ	22
СУМ	*986.45

ЧАС	11

КОЛ	1
СУМ	*0.01
ДК №	2
13:54	18.02.01
ОРИОН №0000001	
ИНН 258741236985	

– наименование отчёта;

– время покупки (с11ч. до 12ч.);

– количество чеков;

– сумма по чекам.

Сменный отчет с гашением (Z-отчет)

ККМ ОРИОН-100К	
ОТЧЕТ	
СМЕННЫЙ	
С ГАШЕНИЕМ	
СТАВКИ НАЛОГОВ-%	
НС 0	*5.00
НС 1	*10.00
НС 2	*20.00
НС 3	*30.00
НС 4	*0.00
НС 5	*0.00
СУМ. РЕГИСТРАЦИЙ	
	*186.75
СУМ.ПО НС НА ПОК	
НС 0	*0.00
НС 1	*0.00
НС 2	*2.40
НС 3	*0.00
НС 4	*0.00
НС 5	*0.00
ВОЗВРАТЫ ТОВАРА	
	1
	*45.00
ВНЕСЕНИЕ В КАССУ	
	1
	*100.00
ВЫПЛАТ ИЗ КАССЫ	
	1

– наименование отчета;

*100.00

 ИТОГ
 *144.15
 ЧК № 12
 ГШ № 2
 ИТОГ ДЛЯ НАКОПЛ.
 *189.15
 ФЗ № 2
 НЕОБНУЛ. ИТОГ
 *457.15
 ДК № 2
 13:52 18.02.01
 ОРИОН №0000001
 ИНН 258741236985
 ЭКЛЗ 1234567894
 <ПФП 56565656>

 ОРИОН-100К
 ККМ 000000000001
 ИНН 258741236985
 ЭКЛЗ 1234567894
 ЗАКР.СМЕНЫ 0010
 18/02/01 13:52
 ОПЕРАТОР01
 ПРОДАЖА
 *189.15
 ПОКУПКА
 *0.00
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ
 *45.00
 ВОЗВР. ПОКУПКИ
 *0.00
 00000545 #554697

– сумма записи в фискальную память;
 – номер записи (закрытия смены) в ФП;
 – не обнуляемый итог;

– регистрационный номер ЭКЛЗ;

– тип ККМ;
 – заводской номер ККМ;
 – идентификационный номер владельца;
 – регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчет по кассиру с гашением (Z-отчет)

ККМ ОРИОН-100К
ОТЧЕТ
ПО КАССИРУ №1

– наименование отчета;

С ГАШЕНИЕМ

СУМ. РЕГИСТРАЦИЙ
*999.12

СУМ.ПО НС НА ПОК

НС 0 *12.67

НС 1 *0.00

НС 2 *0.00

НС 3 *0.00

НС 4 *0.00

НС 5 *0.00

ВОЗВРАТЫ ТОВАРОВ

1

*25.36

ВНЕСЕНИЙ В КАССУ

1

*300.00

ВЫПЛАТ ИЗ КАССЫ

1

*100.00

ИТОГ

*1186.43

ЧК № 11

ГШ № 5

НЕОБНУЛ. ИТОГ

*50603.27

– не обнуляемый итог покупок по кассиру.

ДК № 2

13:54 18.02.01

ОРИОН №0000001

ИНН 258741236985

Отчёт о покупках по секции с гашением (Z-отчет)

ККМ ОРИОН-100К
ОТЧЕТ
ПО ОТДЕЛУ №1
С ГАШЕНИЕМ

СУМ. РЕГИСТРАЦИЙ
*127.36

СУМ.ПО НС НА ПОК
НС 0 *12.67
НС 1 *0.00
НС 2 *0.00
НС 3 *0.00
НС 4 *0.00
НС 5 *0.00
ИТОГ
*140.03

ГШ № 5
НЕОБНУЛ. ИТОГ
*38107.20

ДК № 2
13:54 18.02.01
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985

– наименование отчета;

– не обнуляемый итог покупок по секции.

Отчёт о покупках по кодам товаров с гашением (Z-отчет)

ККМ ОРИОН-100К
ОТЧЕТ
ПО КОДАМ ТОВАРОВ
С ГАШЕНИЕМ

КОД 11
ПРОД 11
ДК № 2
13:54 18.02.01
ОРИОН №0000001
ИНН 258741236985

--наименование отчёта;

– код товара;

– количество покупок.

Отчет о покупках по часам с гашением (Z-отчет)

ККМ ОРИОН-100К	
ОТЧЕТ	
ПОЧАСОВОЙ	
С ГАШЕНИЕМ	

ЧАС	1

КОЛ	3
СУМ	*12.58

ЧАС	2

КОЛ	5
СУМ	*158.12
ДК №	2
13:54	18.02.01
ОРИОН №0000001	
ИНН 258741236985	

-наименование отчёта.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Образцы чеков различных отчётов ЭКЛЗ печатаемые ККМ «ОРИОН-100К версия 02»

Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне дат (полный)

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ОТЧЁТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ: 01/10/02-
04/10/02
ЗАКР.СМЕНЫ 0001
01/10/02 16:28
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*268.00
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*12.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ЗАКР.СМЕНЫ 0002
04/10/02 17:02
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*189.15
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*45.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*457.15
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*57.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

– тип ККМ;
– заводской номер ККМ;
– идентификационный номер владельца;
– регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне дат (сокращённый)

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ОТЧЁТ КРАТКИЙ
ДАТЫ: 01/10/02-
04/10/02
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*457.15
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*57.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен (сокращённый)

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ОТЧЁТ КРАТКИЙ
СМЕНЫ: 0001-0005
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*457.15
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*57.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчёт по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен (полный)

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ОТЧЁТ ПОЛНЫЙ
СМЕНИ: 0001-0005
ЗАКР.СМЕНИ 0001
04/10/02 16:28
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*268.00
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*12.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ЗАКР.СМЕНИ 0002
04/10/02 17:02
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
*189.15
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*45.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА
*457.15
ПОКУПКА
*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
*57.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
*0.00

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчёт по номеру КПК

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ДОК-Т 0000000060
ПРОДАЖА 08/07/02
23:45 ОПЕРАТОР01
ОТД001 4.000
*40.50
ИТОГ *40.50
00000063 #033564

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчёт по номеру смены (смена не закрыта)

```
ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ИТОГИ СМЕНЫ 0001
ПРОДАЖА
          *189.15
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *45.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
-----
```

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ.

Отчёт по номеру смены (смена закрыта)

```
ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ЗАКР. СМЕНЫ 0002
04/10/02 17:02
ОПЕРАТОР01
ПРОДАЖА
          *189.15
ПОКУПКА
          *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ
          *45.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ
          *0.00
00000644 #025119
-----
```

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ.

Образец контрольной ленты по номеру смены

```
ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 04/10/02
16:25 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
          *12.00
ИТОГ          *12.00
00000627 #033892
ПРОДАЖА 04/10/02
16:25 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
          *12.00
ОТД002 1.000
          *45.00
```

- тип ККМ;
- заводской номер ККМ;
- идентификационный номер владельца;
- регистрационный номер ЭКЛЗ;
- номер смены;
- дата покупки;
- время, номер кассира;
- номер секции, количество покупок;
- сумма покупки;
- итог по чеку;
- порядковый номер КПК, значение КПК;

ИТОГ *57.00
 00000628 #063239
 ПРОДАЖА 04/10/02
 16:25 ОПЕРАТОР01
 ОТД001 1.000
 *12.00
 ОТД002 1.000
 *45.00
 ИТОГ *57.00
 00000629 #008081
 ПРОДАЖА 04/10/02
 16:25 ОПЕРАТОР01
 ОТД002 1.000
 *25.00
 ИТОГ *25.00
 00000630 #042746
 ПРОДАЖА 04/10/02
 16:26 ОПЕРАТОР01
 ОТД002 1.000
 *45.00
 ИТОГ *45.00
 00000631 #047297
 ВНЕСЕНИЕ В КАССУ
 *1000.00
 ВЫПЛАТА ИЗ КАССЫ
 *50.00
 ВОЗВ.ПР.04/10/02
 16:26 ОПЕРАТОР01
 ОТД001 1.000
 *12.00
 ИТОГ *12.00
 00000632 #021921
 ПРОДАЖА 04/10/02
 16:26 ОПЕРАТОР01
 ОТД001 2.000
 *24.00
 ИТОГ *24.00
 00000633 #014971
 ПРОДАЖА 04/10/02
 16:27 ОПЕРАТОР01
 ОТД001 4.000
 *48.00
 ИТОГ *48.00
 00000634 #020873
 ЗАКР. СМЕНЫ 0001
 04/10/02 16:28
 ОПЕРАТОР01
 ПРОДАЖА
 *268.00
 ПОКУПКА
 *0.00
 ВОЗВР. ПРОДАЖИ
 *12.00
 ВОЗВР. ПОКУПКИ

– сумма внесений;

– сумма выплат;

– дата возврата покупки;

– итог по чеку;

– номер закрытия смены;

– сумма покупки;

– сумма возврата покупки;

*0.00
00000635 #042917

– порядковый номер КПК, значение КПК.

Отчёт по итогу активизации ЭКЛЗ

ОРИОН-100К
ККМ 000000000001
ИНН 258741236985
ЭКЛЗ 1234567894
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
08/07/02 23:45
ЗАКР.СМЕНЫ 0000
РЕГ 000021478523
00000063 #033564

– тип ККМ;
– заводской номер ККМ;
– идентификационный номер владельца;
– регистрационный номер ЭКЛЗ;

– дата и время активизации;
– номер закрытия смены перед активизацией;
– регистрационный номер ККМ;
– порядковый номер КПК, значение КПК.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Таблица кодов символов ККМ «ОРИОН-100К версия 02».

Код	символ	код	символ	код	символ	код	символ
0	А	20	Ф	40	,	60	D
1	Б	21	Х	41	–	61	F
2	В	22	Ц	42	.	62	G
3	Г	23	Ч	43	/	63	I
4	Д	24	Ш	44	:	64	J
5	Е	25	Щ	45	;	65	L
6	Ж	26	Ъ	46	=	66	N
7	З	27	Ы	47	?	67	Q
8	И	28	Ь	48	@	68	R
9	Й	29	Э	49	\$	69	S
10	К	30	Ю	50	0	70	U
11	Л	31	Я	51	1	71	V
12	М	32	№	52	2	72	W
13	Н	33	пробел	53	3	73	Y
14	О	34	*	54	4	74	Z
15	П	35	(55	5	75	%
16	Р	36)	56	6	76	&
17	С	37	!	57	7	77	#
18	Т	38	“	58	8	78	,
19	У	39	+	59	9	79	€

Для заметок

Для заметок