

Инструкция по эксплуатации

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА

МОДЕЛЬ $\Pi OPT MP-55B \Phi KZ$ (ЛОМБАРД / ПРИЕМ МЕТАЛЛА И СТЕКЛОТАРЫ)

Фирма-производитель: ООД DATECS Ltd Болгария, 1784 София, 115A Цариградско шоссе

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Основные функциональные и технические характеристики ПОРТ MP-55B ФКZ	6
Внешний вид ККМ	8
Клавиатура	9
Введение в эксплуатацию	9
Распаковка ККМ	9
Включение и выключение ККМ	9
Заправка термоленты	10
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	11
РЕГИСТРАЦИЯ	12
Вход в режим	12
Функции клавиш в режиме РЕГИСТРАЦИЯ	12
Специфичные случаи при работе в режиме РЕГИСТРАЦИЯ	15
РЕЖИМ O - отчеты без гашения	19
РЕЖИМ Н - отчеты с гашением	22
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	23
Функции клавиш в режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ	24
Использование цифровых клавиш для введения букв и символов	26
Таблица 01 (Параметры артикулов)	26
Таблица 02 (Организация магазина)	27
Таблица 03 (Имена и пароли операторов)	
Таблица 04 (Параметры клавиш %+ и %- в режиме 'Р')	29
Таблица 05 (Внешний вид чека)	29
Таблица 06 (Текст в чеке)	30
Таблица 07 (Дата и час)	30
Таблица 08 (Налоговые группы)	31
ДРУГИЕ РЕЖИМЫ	32
Связь с ПК	32
Контрольные тесты	32
Программирование и отчеты с помощью ПК	33
Индикация уровня заряда аккумулятора и текущих даты и времени	33
Сервисная программа и аварийное обнуление памяти	33
ПРИЛОЖЕНИЯ	34

Введение

Руководство содержит необходимую техническую информацию об электронной контрольно-кассовой машине ПОРТ МР-55В ФКZ (дальше - ККМ) и режимах ее работы. Описаны технические и функциональные возможности ККМ и способы ее использования, даны указания по подготовке к работе, правильной эксплуатации и хранению.

ПОРТ МР-55В ФКZ - портативная машина. Ее возможности соответствуют требованиям финансового учета в ломбардах, пунктах приема металла и стеклотары и других организаций подобного типа. ККМ осуществляет полный финансовый учет для предпринимателя и отвечает всем требованиям налогового законодательства РК.



ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ:

Сохранность данных в фискальной памяти обеспечивается наличием контрольной суммы каждой записи!

ЖЕЛАЕМ ВАМ ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ С КОНТРОЛЬНО-КАССОВОЙ МАШИНОЙ ПОРТ MP-55B ФКZ!

ВНИМАНИЕ!



Перед началом эксплуатации ККМ оставьте её включенной в электросети в течение 24 часов для зарядки аккумулятора!

Основные функциональные и технические характеристики ККМ ПОРТ MP-55B-ФКZ

Неменее 1000 До 22 знаков Неменее 1000 До 22 знаков До 99 999,999 кг (100,000 шт) До 4 отделов До 10 групп артикулов и до 4 отделов До 30, из них до 2 активных в смену До 10 групп артикулов и до 4 отделов До 10 групп артику	Параметр	Значение		
Наименование артикулов до 99 999,999 кг (100,000 шт) Номенклатурный код артикула Штрих-код артикула Виды налогов Количество групп и отделов Количество продаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания Виды оплаты Виды оплаты Виды оплаты Режимы работы ККМ - Р /Регистрация/ - П /Программирование/ - Т /Гестирование/ - Связь с ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Тип термопринтера Скоричество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Питание Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Гемина гечение 90 Гемина памяте исформацию в течение 90 Гемирам дана по нечением от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 печение 90	Количество артикулов	не менее 1000		
Номенклатурный код артикула Штрих-код артикула Виды налогов Количество групп и отделов Количество продаж в одном чеке Количество породаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания Режимы работы ККМ Тестирование/ Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Питание Питание Питание Количество отрупп и отделов Аро 10 групп артикулов и до 4 отделов до 30, из них до 2 активных в смену более 150 Контроль на выходе из торгового зала - Касса, обслуживающая один отдел наличными, тарой, чеком и картой - Р /Регистрация/ - О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Да Фискальная память Знергонезависимая (до 3800 отчетов) Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет МLТ-289 МLТ-288 Сорость печати Да Опция Лисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Клиетский 2 строки/16 символов Клиентский 2 строки/16 символов Сесевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Сохраняет информацию в течение 90				
Номенклатурный код артикула Штрих-код артикула Виды налогов Количество групп и отделов Количество продаж в одном чеке Количество породаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания Режимы работы ККМ Тестирование/ Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Питание Питание Питание Количество отрупп и отделов Аро 10 групп артикулов и до 4 отделов до 30, из них до 2 активных в смену более 150 Контроль на выходе из торгового зала - Касса, обслуживающая один отдел наличными, тарой, чеком и картой - Р /Регистрация/ - О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Да Фискальная память Знергонезависимая (до 3800 отчетов) Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет МLТ-289 МLТ-288 Сорость печати Да Опция Лисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Клиетский 2 строки/16 символов Клиентский 2 строки/16 символов Сесевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Сохраняет информацию в течение 90	Количество артикула в наличии	до 99 999,999 кг (100,000 шт)		
Виды налогов				
освобожденная от налогов, всегда разрешена Количество групп и отделов Количество операторов Количество продаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания Виды оплаты Режимы работы ККМ Тилобелуживарты Режимы работы ККМ Тилобелуживарты Режимы работы ККМ Толичество с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	Штрих-код артикула	EAN-13, EAN-8, UPC		
Количество групп и отделов до 10 групп артикулов и до 4 отделов до 30, из них до 2 активных в смену более 150 Количество продаж в одном чеке более 150 Тип обслуживания до 1 - Контроль на выходе из торгового зала - Касса, обслуживающая один отдел наличными, тарой, чеком и картой - Режимы работы ККМ - Р/Регистрация/ - О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК * Программирование и отчеты ККМ * Программирование и отчеты ККМ * Программирование п отчеты ККМ * Программирование п отчеты ККМ * Программирование и отчеты ККМ * Программирование и отчеты ККМ * Программирование п отчеты к КМ * Программирование п отчеты п отч	Виды налогов	НДС, до 4 налоговых групп + 1		
Количество групп и отделов Количество операторов Количество продаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания Виды оплаты Режимы работы ККМ Тип обслуживания Тип термованы память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов опция Тип термопета:		освобожденная от налогов,		
Количество продаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания Виды оплаты Режимы работы ККМ Режимы работы на выходе из торгового зала Саратуина работучелы Режими и каргови и петати обеспечивати обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет Ремивает сохранность данных в течение 20-ти лет Тип термопринтера МLТ-289 МLТ-288 Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Расходные материалы Расходные материалы Расходные материалы Ремолента: - ширина - толщина - толшина				
Количество продаж в одном чеке Количество копий чека Тип обслуживания - Контроль на выходе из торгового зала - Касса, обслуживающая один отдел Виды оплаты Режимы работы ККМ - Р /Регистрация/ - О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК * Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память — Знергонезависимая (до 3800 отчетов) Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Термолента: - ширина - толщина - толщина - толщина - толщина - толщина - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz - Сохраняет информацию в течение 90	Количество групп и отделов	до 10 групп артикулов и до 4 отделов		
Количество копий чека Тип обслуживания Виды оплаты Режимы работы ККМ Режими рование/ Режиты с гашениям/ Режимирование/ Режиты работы разашения/ Режимы работы к картой Режимы работы ККМ Режимирование/ Режиты работы разашения/ Режиты работы разашения/ Режиты работы раб	Количество операторов			
Тип обслуживания - Контроль на выходе из торгового зала - Касса, обслуживающая один отдел - Контроль на выходе из торгой - Касса, обслуживающая один отдел - Касса, обслуживающая одинов отчетов - Каса, обслуживающая - Касса, обслуживающая один отчетые обсестения - Каса, обслуживающая - Каса, обслуживамие - Каса, обслуживающая - Каса, обслуживамие - Каса, обслужива	Количество продаж в одном чеке	более 150		
- Касса, обслуживающая один отдел Виды оплаты наличными, тарой, чеком и картой - Режимы работы ККМ - Р /Регистрация/ - О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты без гашения/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК - Программирование и отчеты ККМ - Продажи по инициативе ПК Контрольная лента ЗКЛ, не менее 1800 чеков Архив чеков для чтения с ПК - Да - Фискальная память Знергонезависимая (до 3800 отчетов) Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет - Тип термопринтера МLТ-289 МLТ-288 - Скорость печати 12 строк в секунду - Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V - Да Опция - Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы - Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм - Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz - Часы / календарь - Сохраняет информацию в течение 90				
Виды оплаты Режимы работы ККМ Режимы работы ККМ - Р /Регистрация/ - О /Отчеты без гашением/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК - Программирование и отчеты ККМ - Продажи по инициативе ПК Контрольная лента - ЗКЛ, не менее 1800 чеков - Архив чеков для чтения с ПК - Да - Фискальная память - ЗНР (Да - ЗНР (Да	Тип обслуживания	- Контроль на выходе из торгового зала		
Режимы работы ККМ - Р /Регистрация/ - О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК * Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Фискальная память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Питание Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Сохраняет информацию в течение 90				
- О /Отчеты без гашения/ - Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК				
- Н /Отчеты с гашением/ - П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК * Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Фискальная память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Термолен жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Питание Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Сохраняет информацию в течение 90	Режимы работы ККМ			
- П /Программирование/ - Т /Тестирование/ - Связь с ПК				
- Т /Тестирование/ - Связь с ПК * Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память ———————————————————————————————————				
- Связь с ПК				
* Программирование и отчеты ККМ * Продажи по инициативе ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память В течение 20-ти лет Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов Клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Тип термопринтера В течение 20-ти лет МLТ-289 МLТ-288 Скорость печати 12 строк в секунду Да Опция Да Опция Термолента: - ширина - толщина - толщина - толщина - диаметр рулона - до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь				
* Продажи по инициативе ПК Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов Клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь * Продажи по инициативе ПК ЗКЛ, не менее 1800 чеков Авиненсе 1800 чеков Ана Опченов 20-ти лет МLТ-288 МLТ-288 12 строк в секунду 42 Да Опция Термолента: - ширина - толщина - толщина - диаметр рулона - до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz				
Контрольная лента Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Знергонезависимая (до 3800 отчетов) Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет МLТ-289 МLТ-288 Окорость печати 12 строк в секунду 42 Да Опция Да Опция Термолента: — ширина — толщина — толщина — толщина — диаметр рулона — до 40 мм Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Сохраняет информацию в течение 90				
Архив чеков для чтения с ПК Фискальная память — Знергонезависимая (до 3800 отчетов) Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет — Тип термопринтера — МLТ-289 — МLТ-288 — Скорость печати — Количество символов в строке — Встроенный аккумулятор 7,4V — Да — Опция — Да — Опция — Да — Опция — Термолента: — ширина — толщина — толщина — толщина — диаметр рулона — до 40 мм — Питание — Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz — Часы / календарь — Сохраняет информацию в течение 90	Kauman una mana	продажи по инициативе тік		
Фискальная память Фискальная память Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет Тип термопринтера Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Термолента: — ширина — толщина — толщина — толщина — диаметр рулона — до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь		·		
Обеспечивает сохранность данных в течение 20-ти лет Тип термопринтера МLТ-289 МLТ-288 Скорость печати 12 строк в секунду Количество символов в строке 42 Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90				
Тип термопринтера МLТ-289 МLТ-288 Скорость печати 12 строк в секунду Количество символов в строке 42 Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90	Фискальная память	Оборгонивает осуранизоть данных в		
Тип термопринтера МLТ-289 МLТ-288 Скорость печати 12 строк в секунду Количество символов в строке 42 Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90		точение 20-ти пот		
Скорость печати Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Термолента: - ширина - толщина - толщина - диаметр рулона - диаметр рулона - до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90	Тип термопринтера			
Количество символов в строке Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь				
Встроенный аккумулятор 7,4V Да Опция Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90				
Дисплеи жидкокристаллические: оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90				
Оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90	Встроенный аккумулятор 7,44	да Опция		
Оператора 2 строки/16 символов клиентский 2 строки/16 символов Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90	Писплеи жилкокристаплинеские:			
клиентский 2 строки/16 символов Опция Расходные материалы Термолента: - ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90		Ла		
Расходные материалы Термолента: 				
- ширина 57 мм - толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90		-		
- толщина от 60 до 72 µм - диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90				
- диаметр рулона до 40 мм Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90				
Питание Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90				
Часы / календарь Сохраняет информацию в течение 90	Питание	Сетевой адаптер 220V +22/-33V, 50Hz		
	Часы / календарь			

Интерфейсы:	
Связь с ПК	RS232
Работа с весами	Да
Сканер штрих-кода	Нет
Габаритные размеры, мм (д/ш/в)	220 / 160 / 65
Масса, кг (с рулоном термоленты)	0.700

Внешний вид ККМ

ПОРТ МР-55В-ФКZ



- 1 крышка принтерного отсека
- 2 верхняя часть корпуса
- 3 нижняя часть корпуса
- 4 клавиатура
- 5 дисплей оператора
- 6 интерфейсный разъем
- 7 место для дисплея покупателя
- 8 разъем сетевого адаптера

Клавиатура

ПОРТ МР-55В-ФКZ



Введение в эксплуатацию

РАСПАКОВКА

Выньте ККМ из картонной коробки и снимите пенопластовые уплотнители. Настоящее руководство и формуляр ККМ Вы найдете в коробке.



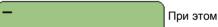
ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ:

- 1. Не разрешается устанавливать устройство под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательными приборами!
- 2. Не разрешается устанавливать устройство в насыщенных паром, влажных и пыльных местах!
- 3. Не разрешается подключать устройство к розеткам одновременно с другими электроприборами (например: холодильниками, двигателями и т.д.).
- 4. Следует установить ККМ в удобное для работы место, в котором и клиент, и оператор могут увидеть информацию на индикаторе.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ККМ

ККМ поставляется укомплектованной сетевым адаптером. Данный адаптер предназначен для работы в электросети переменного тока напряжением 220B+22B/-33B частотой 50Гц. ККМ включается при нажатии и удержании клавиши ВКП в течение 1 секунды.

На индикаторе появляется:



выполняется автоматическое тестирование ККМ (тест памяти, полный тест ФП, тест часов-календаря, тест уровня заряда аккумулятора)

Если на индикаторе в течение 30 секунд выводится '_' без вмешательства оператора, ККМ автоматически выключится. Кассу можно выключить вручную, нажав клавишу

Если ККМ находится в подрежиме, оператор может переключить его в режим '_', нажав клавишу

ККМ может быть выключена при нахождении в любом статусе (аварийное выключение) при одновременном нажатии следующих клавиш:





Перед началом эксплуатации ККМ оставьте её включенной в электросети в течение 24 часов для зарядки аккумулятора!

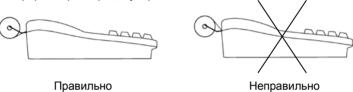


Перед началом работы на ККМ, проверьте наличие термоленты!

ЗАПРАВКА ТЕРМОЛЕНТЫ

- 1. Снимите крышку принтерного отсека;
- 2. Положите рулон как показано на рисунке ниже и вставьте начало термолента

в прорезь принтера до упора;



- 3. Используя клавишу протяните термоленту на 25-30 см;
- 4. Вставьте конец термоленты в прорезь крышки принтерного отсека;
- 5. Закройте крышку принтерного отсека и нажмите клавишу

Режимы работы

Режимы работы ККМ задаются из состояния ВЫКЛ, когда на индикаторе показано



Клавиши для входа в режимы:

- Р Регистрация
- 2 О Отчеты без гашения
- 3 Н Отчеты с гашением
- 4 П Программирование
- 5 Ф Режим налогового инспектора
- Связь с компьютером для отчета по ФП (для этого используются специальные приложения)
- 8 Т Тестирование
- Связь с компьютером для программирования ККМ (при использовании приложения "**KKMService"**) и получения отчетов.
- Показ уровня заряда аккумулятора и текущих даты и времени.
- 0 Выключение ККМ

Доступ к режимам:

- операторы 1..24 (кассиры) режим 'Р':
- операторы 25, 26 режимы 'Р' и 'О';
- операторы 27, режимы 'Р', 'О' и 'Н';
- операторы 29, 30 (администраторы) режимы 'Р', 'О', 'Н' и 'П';
- все операторы имеют доступ к режимам 7,8,9.
- только налоговый инспектор имеет доступ к режиму Ф;

После нажатия клавиши выбора режима, если режим требует пароль, на индикаторе показывается приглашение для ввода пароля оператора.



Для доступа к выбранному режиму, оператору нужно ввести свой

пароль и нажать клавишу



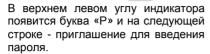
Режим «Р» - Регистрация

ИТ

или

ВХОД В РЕЖИМ

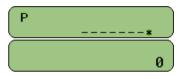
- 1. Чтобы войти в режим 'Р', из состояния ВЫКП
- 2. Нажмите клавишу











ФУНКЦИИ КЛАВИШ В РЕЖИМЕ «РЕГИСТРАЦИЯ»

- 1ГР
 - Р
- ЗГР
- 4ГР

Эти клавиши предоставляют доступ к артикулам или группам артикулов, записанным в рядах от 1 до 4 в таблице параметров артикулов (Таблица 1). Нажатие на эти клавиши приводит к добавлению на счет клиента, а также и в регистры количества и оборота соответствующего артикула или группы артикулов. Введенное число до нажатия на одну из этих клавиш является ценой. Если цена не вводится, то за основу берется запрограммированная цена.

Заметка: Не допускается продажа артикула с нулевой ценой. При попытке продать такой артикул, производится звуковой сигнал об ошибке и выводится сообщение об ошибке "С" появляется на индикаторе.

ФЦ

Указывает на то, что введенное число является кодом артикула или группы артикулов. Нажатие на эту клавишу приводит к добавлению в счет клиента выбранного артикула. Когда выбирается код артикула, десятичная точка игнорируется, а введенное значение считается целочисленным.

Заметка: Если запрограммированная цена нулевая (или любой другой параметр артикула имеет недопустимое значение – например, налоговая группа) операция будет прервана, производится звуковой сигнал об ошибке и сообщение об ошибке "С" появляется на индикаторе.

ЦЕНА

- * Указывает на то, что введенное значение является ценой. Позиция десятичной точки на индикаторе проверяется. Эта клавиша используется для введения свободной цены артикула или группы артикулов. Сначала вводится цена, потом нажимается цена. Необходимо указывать код артикула.
- * Используется для выбора артикула по его штрихкоду. Если нажать клавишу цена перед введением номера, на индикаторе появляется 'ШТРИХКОД', потом оператору надо ввести штрих-код, для продажи артикула который имеет данный штрих-код и снова нажать цена
- Χ
- * Указывает на то, что введенное значение является количеством. Позиция десятичной точки на индикаторе проверяется.
- * Когда касса работает с весами, нажатие на эту клавишу без предварительно введенного значения приводит к получению количества от весов.
- * Эта клавиша используется для клавишной последовательности вместе с клавишей СТ, (см. объяснения клавиши СТ).
- Nº

Открывает чек покупки (поле 4 в таблице 2 должно иметь значение 1)

Если ввести цифру, а потом нажать клавишу № , приведет к печати введенной цифры.

- СТ
- 1. При нажатии на эту клавишу непосредственно после регистрации продажи артикула происходит отмена этой продажи. Последовательное нажатие на эту клавишу приводит к последовательному аннулированию всех продаж в чеке.
- 2. Если последняя операция скидка / надбавка на промежуточную сумму, то однократное нажатие на клавишу ст аннулирует только эту операцию.
- 3. Для аннулирования продажи, которая не является последней в открытом чеке, необходимо последовательно нажать следующие клавиши: и ст , потом надо ввести параметры продажи. Если введенный параметр

совпадает с параметром продажи в том же чеке - продажа будет аннулирована.

Заметка: Оператор должен вводить идентичные параметры, так как они отпечатаны на чеке для продажи, которую он хочет аннулировать. Если сделана скидка / надбавка в продаже, которая аннулируется аннулируется она вместе аннулируемой продажей.

Если вход в режим 'РЕГИСТРАЦИЯ' осуществлен операторами 29 или 30, то эта клавиша используется для операции возврата.

Отменяет введенное значение ДО нажатия функциональную клавишу. Отменяет начатую операцию при ошибочном нажатии на функциональную клавишу. При ошибке на индикаторе появляется символ "С".

этой клавиши после продажи приводит появлению на индикаторе промежуточной суммы (суммы зарегистрированных до этого момента продаж в чеке).

Нажатие этой клавиши приводит к закрытию счета ИТ клиента и оплате наличными. Если до нажатия на эту клавишу введена сумма, которую дал клиент в наличности, на чеке отпечатываются сумма чека и сумма сдачи - если сумма наличности больше чем сумма чека. Если сумма наличности меньше чем сумма чека - тогда выполняется частичная оплата.

Эта клавиша используются для двух видов оплаты:

- чеком
- кредитной картой

Сначала вводится сумма. Потом нажимается клавиша

1 - YEK2 - KAPTAНа дисплее выводится диалог

Κ/Ч

Нажатие этой клавиши приводит к прибавлению процентной надбавки к последней продаже / покупке или

если клавиша нажата перед нажатием ΠИ процентная надбавка к прибавляется промежуточной

сумме. Процентная надбавка в диапазоне 00.00 до 99.00.

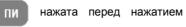
- Клавиша позволяет доступ к артикулу, имеющему больший номер.
- 3. Если чек не открыт, эта клавиша используется для оформления служебного прихода в кассу. Для этого надо

К/Ч

ввести сумму и нажать %+



1. Нажатие этой клавиши приводит к вычитанию процентной скидки от последней продажи / покупки или если клавиша



вычитается

процентная скидка от промежуточной суммы. Процентная скидка в диапазоне 00.00 до 99.00.

- 2. Клавиша позволяет доступ к артикулу, имеющему больший номер.
- 3. Если чек не открыт, эта клавиша используется для оформления служебного расхода из кассы. Для этого надо ввести сумму и нажать



Когда рабочие регистры переполняются, продолжение работы возможно только после обнуления кассы. Если произведение от умножения количества на цену больше десяти цифр, операция будет прервана и будет показана ошибка.

ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ

В этом режиме, цифровые клавиши используются главным образом для введения:

- Количества артикула (используется десятичная точка)
- Цены артикула (используется десятичная точка)
- Кода артикула (используется десятичная точка)
- Штрих-код артикула (десятичная точка игнорируется)

СПЕЦИФИЧНЫЕ СЛУЧАИ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ 'РЕГИСТРАЦИЯ' Продажа / покупка артикула с использованием его штрих-кода

1. Нажать клавишу



На дисплее

ШТРИХКОД

- 2. Вести штрих-код желаемого артикула.
- 3. Снова нажать клавишу



Производится продажа / покупки артикула, который имеет этот штрих-код.

Продажа / покупка артикула, когда на дисплее показаны его наименование и цена

1. Ввести код артикула

2. Нажать клавишу пи

На дисплее код, цена и первые 16 символов наименования артикула.

Оператор имеет возможность выбрать артикул из Таблицы 1, используя клавиши %+ и %-

Если оператор хочет вернуться к режиму РЕГИСТРАЦИЯ без продажи выбранного артикула то это можно сделать, нажав клавишу С

3. Нажать клавишу ФЦ

Печать копии чека

После завершения оригинального чека, печать копии чека возможна при нажатии клавиши клуч

Разрешена печать только одной копии. Копия имеет маркировку 'КОПИЯ' и содержит все строки оригинального чека.

Печать количества продаж / покупок в чеке

Если поле 3 из Таблицы 5 имеет значение 1 то в чеке для каждой продажи / покупки отдельными строками печатается наименование артикула, цена за единицу артикула, проданное / купленное количество и общая сумма этой продажи / покупки.

ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА В РЕЖИМЕ "Р"

Фискальный чек

- 1. Если регистрируется покупка нажать клавишу №
- 2. Ввод количества товара:
 - С помощью цифровых клавиш набрать количество
 - Нажать клавишу X



ВНИМАНИЕ! Если пропустить пункт 2, будет произведена регистрация продажи / покупки единичного количества товара.

3. Ввод цены товара:

Ввести цену можно тремя способами:

- С помощью цифровых клавиш ввести цену и нажать клавишу отдела 1ГР – 4ГР
- Ввести номер запрограммированного товара из Таблицы 1 и нажать клавишу ФЦ (только для продажи)
- Нажать клавишу отдела 1ГР 4ГР (только для продажи; в этом случае цена должна быть запрограммирована в поле 3 рядов 1 4 Таблицы 1)

4. Регистрации скидки/надбавки

 С помощью цифровых клавиш ввести процент и нажать клавишу %- (скидка) или %+ (надбавка)

Для регистрации нескольких продаж / покупок повторить пункты 1 – 3.

- 5. Отмена зарегистрированных продаж / покупок:
 - Для отмены последней зарегистрированной продажи / покупки нажать клавишу СТ (если нажать клавишу СТ несколько раз будут отменены продажи / покупки в порядке обратном порядку регистрации);
 - Для отмены продажи / покупки, не являющейся последней, нажать клавиши X и СТ и повторить пункты 1 - 3 для этой продажи;

6. Оплата картой или чеком

 С помощью цифровых клавиш ввести сумму, нажать клавишу К/Ч и нажать клавишу 1 для оплаты чеком или клавишу 2 для оплаты картой.



ВНИМАНИЕ! Если набранная сумма равна сумме зарегистрированных продаж / покупок, то чек закрывается. и последующие действия не нужны!

7. Подсчет сдачи

- С помощью цифровых клавиш ввести сумму наличных переданных клиентом
- 8. Нажать клавишу ИТОГ

Служебный чек

Оформление служебного прихода / расхода:

С помощью цифровых клавиш ввести сумму прихода / расхода и нажать клавишу %+ для оформления прихода или клавишу %- для оформления расхода.

Оформление возврата товара



Нажать клавишу **СТ**Ввести сумму возврата
Нажать клавишу отдела **1ГР – 4ГР**Нажать клавишу **ИТОГ**

Режим «О» - ОТЧЕТЫ БЕЗ ГАШЕНИЯ

1. Чтобы войти в режим 'О', из состояния ВЫКП



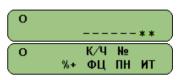
2. Нажмите клавишу



В верхнем левом углу индикатора появится буква «О» и на следующей строке - приглашение для введения пароля.



3. Введите цифровой пароль



4. Нажмите клавишу





5. Для выбора отчета, нажмите соответствующую клавишу:



Отчет по секциям и группам артикулов

Отчет содержит:

- оборот по каждой секции;
- общий оборот по всем секциям;
- обороты по группам артикулов;
- общий оборот для всех группы артикулов;





Дневной финансовый отчет.

Он содержит:

- обороты по продажам, надбавкам и скидкам
- обороты по видам оплаты.

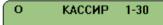


- обороты и начисленные налоги для каждой налоговой группы.



Отчет по операторам;

На дисплее появляется:



- Нажмите



для отчета по всем операторам

- Введите номер оператора и нажмите



выбранному оператору.

Отчет содержит:

- обороты по продажам, надбавкам и скидкам
- оборот по каждому виду оплаты

Режим 'отчет операторов' можно отменить нажатием

клавиши



если оператор хочет вернуться к меню

режима 'О' или нажатием клавиши НЫКЛ если оператор хочет вернуться к режиму ВЫКЛ.

К/Ч

Отчет 'ОБОРОТЫ АРТИКУЛОВ':

Содержит данные артикулов с отличными от нуля оборотами;

Нажмите Г

для отчета по всем артикулам

Или введите номер ряда из Таблицы 1, который соответствует коду первого артикула диапазона.

- Можно просмотреть ряды Таблицы 1 вперед используя клавишу



и назад используя клавишу



Нажмите клавишу



для отчета, начиная с указанного

ряда, завершая последним (ряд 2400).

Если перед нажатием клавиши



вводится

целочисленное значение **n**, отчет будет содержать информацию только для рядов Таблицы 1 с ненулевыми оборотами.

Отчет содержит:

- Код артикула;
- Номер ряда;
- Наименование артикула;
- Идентификацию налоговой группы;
- Проданное количество;
- Оборот артикула;

После завершение отчета для указанного диапазона, можно выполнить новый отчет, для другого диапазона. Из этого режима можно выйти, нажав клавишу для выхода в главное меню 'О' или нажав клавишу выкл для выхода в режим ВЫКЛ.



Отчет запрограммированных параметров артикулов.

Только артикулы, имеющие актуальные параметры будут включены в отчет (с действительными значениями, запрограммированными в поле 7 из Таблицы 1 - группа налогов).

Отчет может быть выполнен для всех артикулов (при

нажатии клавиши



или для указанного диапазона

артикулов. Диапазон артикулов устанавливается так же как для отчета 'обороты артикулов'. Печатаются все параметры для указанного количества артикулов. После завершение отчета для указанного диапазона, можно выполнить новый отчет, для другого диапазона. Из этого режима можно выйти,

нажав клавишу для выхода в главное 'О' меню или нажав клавишу выкл для выхода в режим ВЫКЛ.

21

Режим «Н» - ОТЧЕТЫ С ГАШЕНИЕМ

- 1. Чтобы войти в режим 'Н'. из состояния ВЫКЛ
- 2. Нажмите клавишу

В верхнем левом углу индикатора появится буква «Н» и на следующей строке - приглашение для введения пароля.



3. Введите цифровой пароль



4. Нажмите клавишу

ИΤ

5. Для выбора отчета, нажмите соответствующую клавишу: Отчет с обнулением;

Печатается отчет и обнуляются:

или

- обороты по продажам, надбавкам и скидкам

- обороты по видам оплаты.

ИТ

После завершения отчета, соответствующие регистры обнуляются автоматически. Если поле 7 из Таблицы 2 установлено в 1, обороты и количество артикулов по секциям и группам тоже обнуляются.

Заметка: Перед печатью отчета, печатается и обнуляется контрольная лента. Отчет с обнулением по операторам.

ПИ

N T O

На дисплее появляется:

КАССИР 1-30 N T O Отчет можно выполнить для всех операторов, нажав N T O

или для одного оператора введя номер оператора и нажав

В отчет включаются и потом обнуляются:

- обороты по продажам, надбавкам и скидкам
- обороты по видам оплаты.

Режим «П» - ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Если Вы сами программируете свою ККМ, внимательно прочитайте эту главу.

Если ваша ККМ уже запрограммирована уполномоченным специалистом, пропустите эту главу.

Изменение цен разрешается всегда. Программирование остальных параметров для артикулов, у которых нулевой оборот также допускается в любой момент. Программирование остальных параметров ККМ возможно только после суточного отчета.

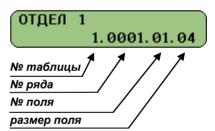
Чтобы войти в режим 'П', из состояния ВЫКЛ нажмите клавишу

В верхнем углу в левом углу индикатора появится буква 'П' и на следующей строке приглашение для введения пароля.

Введите цифровой пароль

И Т о г





Программирование параметров систематизировано в таблицы. Каждая таблица состоит из определенного количества рядов, а каждый ряд - из полей. Поля бывают символьными и цифровыми. Информацию каждого поля можно показать в двух режимах: адрес и значение. При вхождении в субрежим, текущая позиция (параметр) программирования определяется в режиме 'адрес' как показано на рисунке.

Единственное исключение - таблица программирования артикулов. При программировании этой таблицы, в верхнем левом углу индикатора появляется номер артикула, записанный в соответствующем ряду таблицы.

Программируемые параметры:

Програм	мируемые параметры:			
Таблица	ОПИСАНИЕ			
01	ПАРАМЕТРЫ АРТИКУЛОВ			
02	ОРГАНИЗАЦИЯ МАГАЗИНА			
03	ИМЕНА И ПАРОЛИ ОПЕРАТОРОВ			
04	ПАРАМЕТРЫ КЛАВИШ 🤲 И ‰ В РЕЖИМЕ 'Р'			
05	ВНЕШНИЙ ВИД ЧЕКА			
06	TEKCT B YEKE			
07	ДАТА И ВРЕМЯ			
08	НАЛОГОВЫЕ ГРУППЫ			
Функции	Функции клавиш в режиме 'П':			
X	Переход к следующей таблице. После таблицы с максимальным номером идет таблица с минимальным.			
% +	Переход к ряду с большим порядковым номером;			
%-	Переход к ряду с меньшим порядковым номером;			

СТ

Переход к полю с большим порядковым номером; Переход к полю с меньшим порядковым номером:

ИТОГ

Запись информации в памяти;

ПИ

Переключение режима индикатора (адрес / значение)

К/Ч

Печать значение поля;

Nº

- 1. Физическая запись в ФП или в часы-календарь содержания данной таблицы (операцию надо подтверждать нажав клавишу $_{0}$)
- 2. Переход к ряду под номером 'N'. Для этого:
- если текущий режим 'значение поля', нажмите клавишу пи для перехода к режиму 'адрес'.
 - нажмите клавишу 🛛 №
- с помощью цифровых клавиш наберите необходимый номер N;
 - нажмите снова клавишу

1ГР В символьном поле на позицию вперед

2ГР В сим ФП В сим

В символьном поле на позицию назад

В символьном поле переключает раскладки клавиатуры

Стирает введенную информацию.

Начать редактирование параметра возможно, как из состояния 'адрес' так и из состояния 'значение' на индикаторе. После начала редактирования, состояние индикатора автоматически меняется, показывая значение поля, если поле цифровое. Если поле символьное - на индикаторе показывается количество свободных знаков для записи в поле. После модификации,

для записи измененного значения в память, нажмите

И Т о . Иначе, если Г

это опущено - последние изменения будут потеряны.

Если поле символьное, последовательно нажимая клавишу

ФЦ , можно

выбирать нужный алфавит. Выбранный алфавит обозначен тремя символами в верхнем правом углу индикатора:

Для русского и казахского алфавитов ОТДЕЛ 1 /АБВ/ ОТДЕЛ 1

Для английского алфавита

ОТДЕЛ 1 /ABC/ ОТДЕЛ 1

Для цифр

*=:/?0@

ОТДЕЛ 1 /123/ ОТДЕЛ 1

Использование цифровых клавиш для введения букв и символов

пробел

- Русский и Казахский алфавиты
7 8 9
.,-№!'7 АБВГӘҒ8 ДЕЖЗЁ9
4 5 6
ИЙКЛҚ4 МНОПҢӨ5 РСТУҰҮ6
1 2 3
ФХЦЧҺ1 ШЩЪЫІ2 ЬЭЮЯЗ



Таблица 01: Параметры артикулов.Таблица содержит 3000 рядов - это максимальное количество артикулов. Каждый ряд из 11 полей.

№ RROU	Описание	Диапазон	Комментарий
1	Код артикула	1 - 3000	Поле только для чтения
2	Наименование	до 22 знаков	По умолчанию: Для рядов 1 до 4: ОТДЕЛ 1 –
			ОТДЕЛ 4
			Для оставшихся рядов (от 5 до 3000): пробел
3	Цена	до 8 цифр	По умолчанию: 0.00
4	Количество	Проданное	Поле только для чтения
	No in learn	количество артикула	Поле только для пения
5	Номер секции	1 – 4	По умолчанию: Для рядов 1÷
			4 номер секции
			соответственно 1÷4;
			Для оставшихся рядов 4
6	Группа артикулов	1 – 10	По умолчанию 1
7	Группа налогов	1 – 5	По умолчанию:
			Для рядов 1 до 4: 1
			Для оставшихся рядов: 0
8	Тип цены	0, 1, 2	Продажа возможна: 0: Только по запрограммированной цене; 1: Возможна продажа как по запрограммированной цене, так и по введенной с клавиатуры цене; 2: С введенной ценой, которая меньше запрограммированной; По умолчанию: Для рядов 1 до 4: 1 Для рядов 5 до 3000: 0
9	Резерв		
10	Старшие разряды штрих- кода	до 6 цифр	По умолчанию: 100000
11	Младшие разряды штрих- кода	до 8 цифр	По умолчанию: 0



Если артикул имеет недопустимое значение, его продажа невозможна. Продажа также невозможна, если параметр "ГРУППА НАЛОГОВ" имеет значение 0.



Когда символ "=" изображен в нижнем ряду индикатора слева, это значит, что оборот этого артикула отличается от нуля. В этом случае не разрешено редактирование имени и налоговой группы этого артикула. Для перемены этих параметров надо очистить оборот.



Позиция десятичной точки постоянна, она не может быть изменена, когда запрограммировано поле «цена».

Таблица 02: Организация магазина

Таблица содержит 1 ряд. Каждый ряд состоит из 9 полей.

Nº	ца содержит гряд. Ка Описание	Диапазон	Комментарий
поля			-
1	Логический номер ККМ в магазине	1 - 99	По умолчанию: 1
2	Резерв		
3	Резерв		
4	Режим ломбарда	0 или 1	0: Разрешены только продажи 1: Разрешены продажи и покупки По умолчанию: 0
5	Функция клавиши в режиме 'Р'	0 или 1	0: Продажа по коду; 1: Печать номера; По умолчанию 0
6	Автоматическое выключение аппарата в режиме "Р" между чеками	0, 1, 2, 3	О: Запрещено Когда не запрещено: В режиме Р ККМ автоматически выключается если нет открытого чека и нет активности оператора в течение: 1: 5-ти минут; 2: 10-ти минут; 3: 15-ти минут; Нажатие "ВКЛ" приводит аппарат к включению и восстановлению состояния "Р" По умолчанию: 1 Заметка: Только для DP-50: Это поле имеет смысл, только когда поле 8 в этой таблице

			имеет значение 0.
		0 4	
7	Очистка	0 или 1	0: Запрещено;
	количества и		1: Разрешено;
	оборотов		
	артикулов		По умолчанию: 1
	совместно с		
	СУТОЧНЫМИ		
	отчетами		
8		0, 1, 2, 3	0. Sanbomono.
0	Продажи с ПК в	0, 1, 2, 3	0: Запрещено;
	режиме 'Р';		1: Разрешено
			программирование с ПК
	Программировани		2: Разрешены продажи с ПК
	е с ПК в режиме		3: Разрешены оба 1 и 2;
	'Р' когда нет		По умолчанию: 0
	• •		The ymost latinie.
_	открытого чека;	0.4.0.0	1. 1000 5: /
9	Скорость обмена	0, 1, 2, 3	1: 4800 бита / сек.
	данными между		2: 9600 бита / сек.
	компьютером и		3: 19200 бита / сек.
	кассой		4: 38400 бита /сек.
			По умолчанию: 4



Если электронный журнал переполнится в режиме 'P', ККМ автоматически блокируется. Электронный журнал надо очистить в режиме 'H'.

Таблица 03: Имена и пароли операторов

Таблица содержит 30 рядов (максимальное количество операторов). Каждый ряд состоит из 2 полей.

Каждый ряд сохраняет настройки одного оператора. Номер ряда тот же что и номер оператора.

№ RROD	Описание	Диапазон	Комментарий
1	Имя оператора	до 10 знаков	По умолчанию: КАССИР хх (хх-номер оператора)
2	Пароль оператора	до 6 цифр	По умолчанию: номер оператора.

Таблица 04: Параметры клавиш 🦠 🔭



Таблица состоит из двух рядов: ряд первый для 7%+



ряд второй для



Каждый ряд состоит из 2 полей.

№ RLOI	Описание	Диапазон	Комментарий
1	Использование клавиши	0 или 1	1: Разрешено; 0: Запрещено; По умолчанию: 1
2	Величина скидки / надбавки	0.00% - 99.00%	По умолчанию: 0.00 Заметка: Десятичная точка не вводится.

Таблица 05: Внешний вид чека

Таблица содержит 1 ряд. Ряд состоит из 8 полей.

Nº	Описание	Диапазон	Комментарий
поля	Описание	диапазон	комментарии
1	Контраст печати	от 0 до 9	По умолчанию: DP-50: 5
			MP-55B: 4
2	Развернутый /	0 или 1	0: Сокращенный;
	сокращенный		1: Развернутый
	электронный		
	журнал		По умолчанию: 0
3	Печать	0 или 1	0: Запрещено;
	количества		1: Разрешено
	продаж в чеке		
			По умолчанию: 0
4	Печать налогов в	0 или 1	0: Запрещено;
	чеке		1: Разрешено
			По умолчанию: 0
5	Резерв		
6	Разделение	0 или 1	0: Запрещено;
	продаж в чеке		1: Разрешено
	пустыми строками		
			По умолчанию: 1
7	Резерв		
8	Резерв		

Таблица 06: Текст в чеке

Таблица состоит из 6 рядов для клише.

Каждый ряд содержит по 1-му полю длиной 42 знака;

Nº	Описание	Текст по умолчанию
ряда		
1	1-я строка клише	
2	2-я строка клише	
3	3-я строка клише	
4	4-я строка клише	
5	5-я строка клише	
6	6-я строка клише	

Таблица 07: Дата и час

Таблица содержит 1 ряд. Ряд состоит из 5 полей.

N RROП	Описание	Диапазон	Комментарий
1	День	1 – 31	По умолчанию: DD
2	Месяц	1 – 12	По умолчанию: ММ
3	Год	00 – 99	По умолчанию: ҮҮ
4	Час	00 – 23	По умолчанию: 00
5	Минута	00 - 59	По умолчанию: 00
6	Резерв		



После введения значения поля, нужно нажать клавишу



После модификации этого поля, для физической записи в часах-календаре нужно нажать клавишу N_2 и подтвердить

с помощью клавиши



Новая дата не может быть ранее чем дата последнего суточного отчета.

Таблица 08: Налоговые группы

Таблица содержит 1 ряд. Ряд состоит из 12 полей.

№ RLOD	Описание	Диапазон	Комментарий
1	Работа с	0 или 1	0: Запрещено;
	налоговой группой А		1: Разрешено
			По умолчанию: 1
2	Работа с	0 или 1	0: Запрещено;
	налоговой группой Б		1: Разрешено
			По умолчанию: 1
3	Работа с	0 или 1	0: Запрещено;
	налоговой группой В		1: Разрешено
			По умолчанию: 0
4	Работа с	0 или 1	0: Запрещено;
	налоговой группой Г		1: Разрешено
			По умолчанию: 0
5	Резерв		
6	Резерв		
7	Резерв		
8	Резерв		
9	% налога А	0.00 -99.99	По умолчанию: 12.00
10	% налога Б	0.00 -99.99	По умолчанию: 0.00
11	% налога В	0.00 -99.99	По умолчанию: 0.00
12	% налога Г	0.00 -99.99	По умолчанию: 0.00
17	Положение		0 - без запятой
	десятичной точки		1 - два знака после запятой



Размер процента налоговой группы 'Д' невозможно программировать. Если для всех секций и артикулов в поле 7 из Таблицы 1 запрограммировано 5. В этом случае ККМ работает без начисления налогов.

ДРУГИЕ РЕЖИМЫ

СВЯЗЬ С ПК

Из состояния ВЫКЛ нажмите клавишу 7 для входа в

ПЕРЕДАЧА ФИСК. П. С = HET 0 = ДА

режим "ПЕРЕДАЧА ФИСК.П.".

Скорость передачи данных в этом режиме определена запрограммированным значением в поле 9 из Таблицы 02.

КОНТРОЛЬНЫЕ ТЕСТЫ

Из состояния ВЫКЛ нажмите клавишу $\begin{smallmatrix} 8 \end{smallmatrix}$ для входа в режим

0 1-8

Тесты активируются клавишами от

ď

до

Также используется клавиша

Нажатие на клавишу павтоматически выполняет тесты от 1 до 5.

Виды тестов:

виды тес	TOB.
1	Тест печатающего устройства
2	Тест индикаторов
3	Тест памяти
4	Тест клавиатуры
5	Тест чтения из ФП
6	Тест записи в ФП
7	Тест часов-календаря. Текущие дата и час будут показаны на индикаторе в течении 1 минуты.
8	Полный тест ФП. При выполнении теста производится проверка сохранности фискальных данных.
9	Уровень напряжения аккумулятора. Тест возможен только когда касса на автономном питании.
L O L N	Печать параметров идентификации ККМ.
	Циклическое выполнение тестов от 1 до 5 в течение 10-ти минут.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОТЧЕТЫ С ПОМОЩЬЮ ПК

Из состояния ВЫКЛ' нажмите **OFF - L I NE** клавишу g для входа в режим:

В режиме 9, ККМ ожидает связь с компьютером - для программирования и снятия отчетов.

Скорость связи в этом режиме определена запрограммированным значением в поле 9 из таблицы 02.

Для программирования используется приложение **ККМService** или другое со схожей функциональностью.

ИНДИКАЦИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА И ТЕКУЩИХ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Из состояния ВЫКЛ нажмите клавишу . Если аппарат на автономном питании, в течении нескольких секунд на дисплее выводится уровень заряда встроенного аккумулятора. Потом на дисплее показывается текущие дата и время.

СЕРВИСНАЯ ПРОГРАММА И АВАРИЙНОЕ ОБНУПЕНИЕ ПАМЯТИ

При аварийном обнулении памяти теряется только информация, записанная в памяти процессора. Содержимое фискальной памяти и необнуляемой памяти (flash) не меняется. (В необнуляемой памяти сохраняются программируемые параметры – артикулов, операторов и клише)

Стирание фискальной памяти и установка параметров делается при помощи сервисной программы.

Можно:

- -- только установить параметры (клавиша 🔠) или
- -- стереть фискальную память и установить параметры (клавиша



После выполнения операций 'стирание ФП и фабричная установка параметров'

или только 'фабричная установка' выполняется аварийное обнуление кассы, при котором будут установлены в начальное состояние и параметры, записанные в памяти процессора.

Приложения

Примеры печатаемых чеков:

- Режим «РЕГИСТРАЦИЯ»

```
"YARP YMIT" XWC
KOW KEARIHISAEP!

FHH 14508000001
3HM 12345678
PHM 1234567812345

13-11-2007 800050

OTREN 1 1×100 100 A

MITOFO 100 TEHFE

B TOM HUCHE HAC R=14% 12

8824 81 MERHOBA KACCMP 1 28:44
=== 640CKARIBHAIN 4EK === ФП
```

```
"Y/NRP YHIT" XWC
KOW KENATHI3AEP!

PHH 14500000001
3HM 12345678
19-11-2007 000051

OTREN 2 1×100 100 -

UTOFO 1000 TEHFE

0005 01 MBAHOBA KACCMP 1 20:44
=== QMCKANISHIM YEK === Ф П
```

```
"YARP YMIT" XWC
          KOW KENAIHI3AEP!
         PHH 1450000000001
         3HM
                12345678
         PHM 12345678912345
                             000052
19-11-2007
OTHER 1
                            150 A
                 1×150
NTOFO
                     150 TEHEE
B TOM YMCNE HAC A=14% 18
                               200
NAMHANUEH
                               50
CARHA
0026 01 MBAHOBA KACCMP 1 20:45
      === ФИСКЯЛЬНЫЙ ЧЕК === Ф П
```

```
"YORP YHIT" XWC
         KOW KENATHIBAEP!
         PHH 1450000000001
                12345678
         3HM
         PHM 12345678912345
                            000053
19-11-2007
                1×500
                             500 A
OTAEN 1
скидка 5%
                             -25 A
ИТОГО
                    475 TEHTE
B TOM YMCNE HAC A=14% 58
0027 01 MBAHOBA KACCMP 1 20:46
      === ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК === Ф П
```

```
"YARP YMIT" XWC
         KOW KENAIHISAEP!
        PHH 1450000000001
        348
               12345678
        PHM 12345678912345
19-11-2007
                           000054
OTAEN 2
             1×120 120 _
HAZERBKA 10%
                           12 _
итого
                  1.32 TEHEE
0028 01 MBAHDER KACCMP 1 20:46
      === ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК === ФП
```

```
"YOUR YHIT" XUC
         KOW KEMAIHISAEP!
         PHH 14500000000001
         3HM
              12345678
         PHM 12345678912345
19-11-2007
                            999955
OTAEN 1
               5×128
                           600 A
итого
                    600 TEHTE
B TOM HINCRE HAC R=14% 74
0023 01 VBAHCER KACCVP 1 20:47
      === ФИСКЯЛЬНЫЙ ЧЕК === ФП
```

KOW KENATHIBAEP! PHH 1450000000001 3HM 12345678 PHM 12345678912345 19-11-2007 000056 копия 5×120 600 A OTAEN 1 итого 600 TEHTE B TON YMCNE HAC R=14% 74 01 MBAHDBA KACCMP 1 20:48 === CN9XEBHWY YEK ===

"YORP YNIT" XUC

"YORF YHIT" XUC KOW KEJIATHISAEP! PHH 145000000001 3HM 12345678 PHM 12345678912345 19-11-2007 999957 4×120 480 A OTAEN 1 CTOPHO OTDER 1 -4×120 -480 A итого Ø TEHTE 0030 01 MBAHOBA KACCMP 1 20:48 === ФИСКАЛЬНЫЙ ЧЕК === Ф П

```
"YARP YHIT" XWC
KOW KEARIHISAEP!

PHH 145869608081
3HM 12345678
PHM 12345678912345

19-11-2087 000062

HRH 1×35 35 A
MITOFO 345 TEHFE

B TOM MUCHE HAC A=14% 4

0833 01 MBRHOBA KACCMP 1 28:56
=== WACKANINHAN MEK === ФП
```

```
"YARP YMIT" WWC
KOW KEARIHISAEP!

FHH 145060060801
3HN 12345678
PHN 12345678312345

28-11-2007 000118

AHHSANPOBRHAE

OTREA 1 -1×100 -100 A

-100 TEHFE

01 MENHOBR KACCAP 1 12:84
=== CREMEERIAN YEK ===
```

```
"Y/AP YHIT" XWC
KOW KE/AIHI3AEP!

PHH 145000000001
3*M 12345678
PHM 12345678
PHM 12345678912345

800101

BU38PAT

OTAEN 1 -1×100 -100 A

-100 TEHTE

01 KRCCMP 23 KACCMP 29 11:57
=== CREXEENNIN YEK ===
```

	"YAAP YMIT" XWC KOW KEJAJHI3AEP!	
20-11-2007	PHH 145000000001 3HM 12345678 PHM 12345678912345	000135
OTREN 1 OTREN 1 KOHCEPBN MTOFO	1×100 1×200 1×150 450	100 A 200 A 150 A
В ТОМ ЧИСЛЕ ОПЛАТА КАРТ ОПЛАТА ЧЕКО	HAC A=14% 55	150 300
0063 01 ==	MBAHOBA KACCMF 1 = ØVICKANSHIJN YEK ===	12:24 ФП

- Режим 'О' – Отчеты без гашения

	"YNAP YMIT" XWC KOW KENAIHI3AEP!	
3	HH 145000000001 HM 12345678 HM 12345678912345	89999
TOS #0801	OTYET TOBAPOB OTAEN 1	
TOB #8882	OTAEN 2	135
TOE #0005	HAH	22
706 #8886	CYT 0,5 N	7
TOS #0007	EANNK	5
TOE #8888	KOHCEPBN	100
	CCUP 38 KACCUP 36	

	nozesc	3HM	1	0000001 2345678 8912345	
19-	11-2007				999963
			отче	T	
		ПАР		TOBAPOB	
108	#0001		OTAEA	1 WTP100000	A 00000000
rnn	H0000		OTAEN	Di G01 1	10
100	m0002		UTHE	UTP100000 D2 G01 1	
TOB	#0003		OTAEA	3 WTP100000 D3 G01 1	
108	#0004		OTAEN	4 WTP100000 D4 G01 1	98999999
106	#0005		HAH	WTP123456 D4 GØ1 1	A 88888888
TOB	H0006		CYT 0	5 /1 WTP100000 D4 G01 0	A 00000000
108	H0007		EATUK	WTP100000	00000000
108	#0008		KOHCEP		-
				WTP123456 D4 G01 0	

	00550	KENATH			
	PHH 3HM		0000001 2345678		
			8912345		
19-11-2007					000078
	0	ТЧЕ	T		
HO	doll c	PLIS	(FP	чпп	
1100				w	
TIPL	HA	CA	14%		
	HA				
OEOPOT A	HA	CA	14%		1447
OEOPOT A	HA	CA	14%		1447
OEOPOT A OEOPOT B SE3 HANDFA	HA	CA	14%		1447 1374 178
060POT A	HA HA	CA	14%		1447 1374 178
OGOPOT A OGOPOT G GE3 HANDFA HAC A	HA HA	CA	14%		1447 1374 178 178 2821

	PHH 14	50000000	at	
	3HM	123456		
	PHM 1234			
19-11-2007				000071
	OT	UCT		
		ЧЕТ ЕЛОВ		
#1	UTA	EHUD		1350
#2				220
#4				1270
NTOFO				2840
ALL W	OT	4ET		
TO	BAPH	IX F	חחופי	
Hi				2848
MITOLO				2840

"YARP YMIT" XWC KOW KEAAIHISAEP!	
FHH 145889000001 3HM 12345678 FHM 12345678912345	
19-11-2007	000072
OTYET TO KACCUPAN MBAHOBA KOMEHTN TORREN HABERBKN CKMAKN MTOTO HATMYHINN HATMYHINN HATMYHINN HATMYHINN HATMYHINN B SMAKE CTOPHO	#81 15 2848 14 -33 2821 2821 2821 2821 2821 3 -738
01 KACCUP 30 KACCUP 30 === CASXEEHBB MEK ===	21:02

		(EJIATHT3AE)		
	3HM	145000000 12345 2345678912	678	
19-11-2007				000073
Б		0006 TYET CAWE		
ОТЧЕТ	H	0007	13-1	1-2007
		THET		
КЛИЕНТЫ ТОВАРЫ НАДБЯВКИ	К	ACCH		15 2846 2
СКИДКИ				14 2 -33
NTOLO HBUNHPPIN NTOLO				2821 2821 2821
= НАПИЧНЫМИ В СТОРНО	ЯШКЕ			2821 2821
последный ч последный д		r		-736 0038 000073
Сменный ито	Γ		282	1 TH
	VARIOUS.	אחרטע פני	P 30	21:03

- Режим 'Н' – Отчеты с гашением

"YARP YMIT" XWC KOW KENAIHI3AEP!	
PHH 145000000001 3HN 12345678 PHM 12345678912345	
19-11-2007	000074
OTHET NO KACCUPAN MERHOBA KNUCHTM TOBAPM HAREABKU CKURKM MTOTO HADN-HANN MTOTO HADN-HANN KACCUP OGHADEH KACCUP OGHADEH	#91 15 2846 14 -33 2821 2821 2821 2821 2821 3 -738
01 KACCUP 30 KACCUP 30 === CN9%E6H8IÑ YEK ===	21:03

"YAAP YHIT" XWC KOW KEAAIHI3AEP!	
PHH 1450000000 3HM 1234567 PHH 1234567891234 19-11-2007	78
№ 0007 ОТЧЕТ С ГАШЕНИЕ	:M
OTHET N 0007 K-80 XYPHANOS:	13-11-2007 1
ОТЧЕТ КАССЫ	
KNNEHTN TOBAPN HARBABKN	15 2849 2 14
СКИДКИ	-33
NTOFO HRANYHAMM HTOFO HTOFO	2821 2821 2821 2821
НЯЛИЧНЫМИ В ЯЧИКЕ СТОРНО	2821 3 -730
ПОСЛЕДНЫЙ ЧЕК ПОСЛЕДНЫЙ ДОКУМЕНТ	9938 999876
сненный итог	2821 H
HEOEHBOREHAR CHNYA	5160.00 THF
DO SADIONHEHUR MUCKARISHOÙ DAN DOTRIDOS 3793 SADI 81 KACCUP 38 KACCUP	ICEЙ .
=== QVCKRIJPHN AEK	

		HIT" XUC IAIHI3AEP!		
20-11-2007	3HM PHM 1234	500000000 1234567 567891234	8	000036
		РНАЛ		
		0012		= =
20-11-2007 OTAEN 1 MITOFO		i×i		000090 1 A
HAC R=14%		0	1	TEHFE
0042 81	NBAHOBA		1	10:46
20-11-2007 OTAEN 1 MITOFO		1×100		000031 100 A
HAC A=147		12	100	TEHLE
0043 01	NRAHOBA	KACCUP	1	11:23
20-11-2007 OTAEN 2 MITOLO		1×126		000092 126 _
наличными свячя		1	126	7EHFE 200 74
0044 81	иванова	KACCUP	1	11:23
20-11-2007 KOHCEPBЫ ИТОГО		1×150		000093 150 A
HAC R=14%		18	150	TEHLE
0045 01	ИВЯНОЕЯ	KACCUP	1	11:23
20-11-2007 HRH MITOLO		1×35		000094 35 A
НДС A=147		4	35	TEHLE
0046 01	MBAHOBA	KACCNE	1	11:24
20-11-2007 НЯН ИТОГО		2×35		000095 70 A
HAC R=14/		9	70	тенге
0047 01	MERHOBA .	KACCUP	1	11:24
		J DEHAVEH		