



14013, г. Чернигов, ул. Дзержинского, 8
т./ф. (0462) 603-603, 65-11-81, 65-33-42, 65-33-43
E-mail: admin@txo.com.ua, [Http://www.txo.com.ua](http://www.txo.com.ua)

CashDrive Terminal

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
V2.06



*Терминал информационного обмена с РРО
«CashDrive Terminal»
Модель: CDT-2*

ООО «ТЕХНО+», 2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ | 3 |
| 2. КОНСТРУКЦИЯ..... | 3 |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | 4 |
| 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 5 |
| 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 6 |
| 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 6 |
| 7. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 6 |
| 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 7 |
| 9. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА | 7 |
| 10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ..... | 7 |
| 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... | 7 |

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Терминал информационного обмена с РРО «CashDrive Terminal» модель «CDT-2» (далее «терминал») предназначен для:

- включения территориально разрозненных малых торговых объектов в единую автоматизированную систему предприятия;
- мобильного обслуживания РРО центрами сервисного обслуживания;
- обмена информацией с РРО и подготовка его к автономной работе;
- анализа результатов торговли путем получения отчетов из РРО;
- переноса информации с одного РРО в другой;
- стартовой подготовки к работе РРО, а также после ремонта;
- одновременного хранения большого количества файлов с разнородной информацией;
- хранения таблиц артикулов, операторов, шапочек чека, скидок и т.п.;
- обмена информацией с ПЭВМ, в том числе через модем по телефонной линии с использованием программы «Сервер CashDrive Terminal»;
- стыковки с учетными программами высокого уровня через открытую структуру базы данных, а также использованием библиотеки «OLE Сервер CashDrive Terminal».

2. КОНСТРУКЦИЯ

Терминал выполнен в пластмассовом корпусе синего цвета.

Схема расположения основных элементов терминала представлена на рисунке.

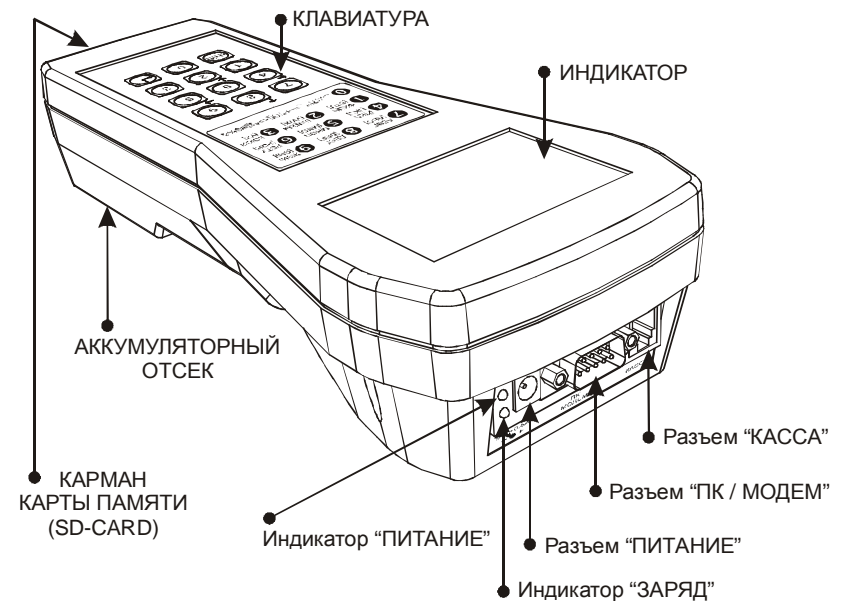


Рисунок 1 Терминал информационного обмена «CashDrive Terminal» модель «CDT-2»

Терминал также оснащен динамиком для обеспечения звуковой индикации состояния и режимов работы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Терминал – микропроцессорное устройство, которое имеет: последовательный интерфейс для соединения с персональным компьютером либо модемом, универсальный с точки зрения подключаемого оборудования последовательный интерфейс для соединения с РРО, 4-х строчный 16-и разрядный жидкокристаллический индикатор с подсветкой, 12-и кнопочную пленочную клавиатуру, карман для карты FLASH-памяти (SD-Card), аккумулятор автономного питания, часы реального времени и т.п.

3.2. Терминал обеспечивает работу с РРО в режиме OFF-Line следующих моделей:

| Модель РРО | Обозначение в терминале |
|---|-------------------------|
| SAMSUNG ER 250F-BG01UA (v03.69) | SAMS 250-BG01UA |
| SAMSUNG ER 350F-UA (v06.71, v06.72) | SAMS 350-UA |
| DATECS MP-500 (v05.71, v05.72) | MP-500 |
| DATECS MP-500T (v16.73, v16.72, v16.71), DATECS MP-500C (vA3C01) | MP-500T |
| DATECS MP-500T (vMP500T 02.01, vMP500T 02.02) | MP-500T (02.01) |
| DATECS MP-50 (v55.01) | MP-50 |
| DATECS MP-50 (vMP50.30, vMP50.40) | MP-50 (50.30) |
| DATECS MP-50 D (vMP50.41) | MP-50 D |
| DATECS MP-50 EU (vMP50EU.30, vMP50EU.40) | MP-50 EU |
| DATECS MP-50 DEU (vMP50EU.41) | MP-50 DEU |
| DATECS MP-5000 (vMP5000 01.01) | MP-5000 |
| DATECS MP-5000 (vMP5000 01.02) | MP-5000 (01.02) |
| КРОХА (v26.72, v08.72, v08.73) | КРОХА |
| SILEX-6004 (v30 – v32, v33, v35, v40 – v42) | SILEX-6004 |
| SILEX-7004 (v34, v42) | |
| ЕРА-101.10 (v31УР, v32УР), ЕРА-201 (v01ЕД, v02ЕД) | ЕРА-101.10, 201 |
| ЕРА-202 (v01-02, v01-03, v01-05, v03-04) | EQL (HelpCo) |
| ЕРА-212 (v02-03, v02-04, v02-05) | |
| ГНОМ 302, ГНОМ 302.01 (v302/01-02, v302/01-03, v302/01-05) | |
| ГНОМ 302.02, ГНОМ 302.03 (vГНОМ 302/02-05) | |
| MINI 400 ME (v40-01), MINI 500 ME (v500/ST 08-10, v08-3B, v50-01) | |
| ЭКСПОТРЕЙД РС 380 (v380/01-02, v380/01-03, v380/01-04, v380/01-05) | |
| ЭКСПОТРЕЙД РС 380.01 (v380/01-01) | |
| ЭКСПОТРЕЙД РС 380.02 (v380/02-01, v380/02-02, v380/02-03, v380/02-04) | |
| СЛОГ-2000.01 (v420/HA 04-02, v420/HA 04-03) | |
| СЛОГ-МИКРО (v400/HA 04-01) | |
| СЛОГ-МИКРО.01/02 (v400/HA 04-02, v400/HA 04-03, v400/HA 04-04) | |
| СЛОГ-МИКРО.03 (v400/B3 04-44, v400/B3 04-45) | |
| SILEX-7004.02/03/04/05/06/07 (v703R1, v705R1, v707R1) | |
| SILEX-9004.01 (vV.07.07, vV.07.09, vV.07.19, vV.07.29) | |
| КАЛИНА-МТ 01.01 (vV02-01, vV02-02) | |
| КАЛИНА-МТ 01.02 (vV02-03, vV02-08, vV02-09) | |
| КАЛИНА-МТ 04.02, КАЛИНА-МТ 05.02 (vV02-04, vV02-05) | |
| MINI 500.02 ME (v52-01, v52-02), MINI 500.02 ME Ю (v52-03) | MINI |
| MINI 500.03 ME (v53-01) | |
| MINI 600.01 ME (v61-01), MINI 600.01 ME Ю (v61-02) | |
| MINI 600.04 ME (v08-7A, v64-01) | |
| MINI 600.05 ME (v65-01) | |
| MINI MP-55B (v68.52) | EUROCASA |
| EUROCASA DP-50 (v68.42), DP-50D (v68.62) | |

ИКС-M500/01/02/03 (v1-02)

EUROCASA

3. 3. Использование в терминале SD-карточки позволило организовать файловую структуру хранения данных с практически неограниченным объемом информации разнородного характера.
3. 4. Наличие аккумуляторной батареи автономного питания позволяет использовать устройство в мобильном режиме работы на протяжении нескольких часов.
3. 5. 4-х строчный 16-и разрядный индикатор совместно с 12-и кнопочной клавиатурой обеспечивают удобный интерфейс пользователя с устройством.
3. 6. Связь с ПЭВМ осуществляется через стандартный последовательный интерфейс RS-232, с использованием типового программного обеспечения, входящего в комплект поставки терминала.
3. 7. Интерфейс связи с ПЭВМ обеспечивает обмен информацией на скорости до 691200 бит/сек (при использовании преобразователя USB в RS-232).
3. 8. Связь с ПЭВМ через модемы и стандартный модемный кабель осуществляется с использованием типового программного обеспечения, входящего в комплект поставки терминала.
3. 9. Терминал имеет звуковую индикацию состояния и режимов работы.
3. 10. Внутреннее программное обеспечение терминала позволяет прошивать его новые версии через порт RS-232C (см. Инструкцию по эксплуатации терминала).

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Терминал имеет следующие технические характеристики:

| | |
|--|--|
| Объем FLASH памяти (SD-Card) | до 1 Гбайт (опционно) |
| Количество файлов | до 2048 |
| Клавиатура | 12-и кнопочная пленочная |
| Индикатор | 16-и разрядный, 4-х строчный, символьный, ЖКИ с подсветкой |
| Интерфейс связи с ПЭВМ/модем | RS-232 |
| Скорость обмена с ПЭВМ/модем | до 115200 бит/сек (опционно до 691200 бит/сек) |
| Интерфейс связи с PPO | RS-232 |
| Скорость обмена с PPO | до 115200 бит/сек |
| Режим работы PPO | OFF-Line |
| Индикация режимов работы | ЖКИ и звуковая |
| Адаптер питания | Адаптер питания 220V AC/8-12V DC |
| Аккумуляторная батарея | Блок из 3-х Ni-MH, Ni-CD батарей 3.6V 1500mAh |
| Время хранения информации при отключенном электропитании | Неограниченно |
| Время непрерывной работы от аккумуляторов | около 8 часов |
| Потребляемая мощность | 2 Вт |
| Габаритные размеры | 230 x 100 x 55 (мм) |
| Масса | 400 г. |

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от +5 до +40°C;
- Относительная влажность от 30 до 80%;
- Атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.);
- Напряжение сети ~220В (±10%) с частотой (50 ±1) Гц.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6. 1. В комплект поставки входит:

- Терминал «CashDrive Terminal» (без SD-Card);
 - Чехол для терминала;
 - Адаптер сетевого питания;
 - Блок из 3-х Ni-MH, Ni-CD батарей 3.6V 1500mAh;
 - Соединительный кабель «ПЭВМ - CashDrive Terminal»;
 - Соединительный кабель «PPO - CashDrive Terminal» (для одной модели PPO по выбору);
 - Дискеты или CD с программным обеспечением компонентов программной поддержки терминала («Сервер CashDrive Terminal», «OLE Сервер CashDrive Terminal»);
 - Техническое описание терминала «CashDrive Terminal»;
 - Инструкция по эксплуатации терминала «CashDrive Terminal» (на бумажном или электронном носителе);
 - Упаковочная тара.
6. 2. Опциональные поставки:
- Карта FLASH-памяти (SD-Card);
 - Преобразователь USB в RS-232;
 - Соединительный кабель «PPO - CashDrive Terminal» (для любой модели PPO).

7. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Компоненты программной поддержки терминала требуют наличия IBM PC совместимого компьютера, операционной системы Microsoft Windows 98 или выше и драйвера базы данных Borland Database Engine (BDE).

Для установки программного обеспечения необходимо выполнить следующие действия:

Вставьте в дисковод инсталляционный диск из комплекта поставки.

Запустите с диска программу CDT_SET.EXE. Это проще сделать, например, используя меню Windows «Пуск» и пункт «Выполнить». В появившемся запросе укажите в поле «Открыть» имя вызываемой программы CDT_SET.EXE и нажмите «OK».

После запуска программы инсталляции последовательно ответьте на все поставленные вопросы: выбор каталогов для установки, выбор папки в меню программы и т.п.

Программа инсталляции автоматически создаст в BDE базу данных с именем «CD_Terminal» со следующими параметрами:

- [DEFAULT DRIVER] тип драйвера базы данных «FOXPRO»;
- [PATH] путь к базе данных, который назначен пользователем при инсталляции.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8. 1. Гарантийный срок эксплуатации терминала 12 месяцев со дня реализации, но не более 18-и месяцев со дня производства.
8. 2. На встроенную в терминал аккумуляторную батарею и карту FASH-памяти (SD-Card) гарантия не распространяется.
8. 3. В пределах гарантийного срока производитель обязуется производить бесплатный ремонт, если выход из строя произошел не по вине потребителя.

9. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

9. 1. Терминал упаковывается в потребительскую тару изготовителя.
9. 2. Терминал должен храниться в потребительской таре изготовителя в отопляемых помещениях при температуре воздуха от +5°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% при +25°C и при отсутствии в воздухе агрессивных примесей.
9. 3. Срок хранения устройства 6 месяцев со дня его производства. В период хранения терминала необходимо заряжать встроенную аккумуляторную батарею не реже одного раза в месяц на протяжении четырех часов (см. Инструкцию по эксплуатации).
9. 4. Транспортировка терминала может производиться любым видом транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и механических ударов.

10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНО+»
Украина, 14013, г.Чернигов, ул.Дзержинского, 8
(0462) 603-603, 65-11-81, 65-33-42, 65-33-43
E-mail: admin@txo.com.ua, admin@cashdrive.com.ua
Http://www.txo.com.ua, Http://www.cashdrive.com.ua

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терминал «CashDrive Terminal» модель CDT-2 заводской номер _____ соответствует требованиям конструкторской документации и признается годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____.

МП _____

(подпись)

ВНИМАНИЕ! В связи с постоянной работой по усовершенствованию устройства, в конструкцию и программное обеспечение могут быть внесены изменения, не отраженные в данном руководстве, но которые не ухудшают параметры и технические характеристики изделия.

