



Компания радиоэлектронных и  
охранных систем  
ЗАО «КРОС-НИАТ»

**Система ССДК**

**Центральный  
диспетчерский пульт  
ЦДП**

Руководство пользователя  
У0733.001.00.000-01 РП – ЦДП

г. Ульяновск  
2006г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**
- 2. СОСТАВ ПО**
- 3. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО**
- 4. НАСТРОЙКА ЦДП**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программное обеспечение (ПО) центрального диспетчерского пульта (ЦДП) устанавливается на ПЭВМ руководителя (главного инженера) жилищно-коммунального управления (ЖКУ). Кроме того, резервная копия ПО имеется на архивных дискетах.

ЦДП обеспечивает прием информации от ДП ЖЭКов, оснащенных комплексами телемеханики ТМ88-1 (проводной, сетевой, радио версиями комплекса); просмотра текущего состояния, журналов событий и журналов заявок комплексов ТМ88-1.

## 2. Состав ПО

### Каталог WorkDir\*

#### 1) CDP.EXE

<i>Описание</i>	исполняемый модуль ЦДП.
<i>Содержание</i>	головная программа системы ЦДП.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.
<i>Примечание</i>	исполняемый модуль. Загружается при нажатии значка "Центральный диспетчерский пульт" на рабочем столе ПЭВМ.

#### 2) ADDRES\_DP.INI

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	настройка ДП, оснащенных комплексом ТМ88-1.
<i>Изменяется</i>	разработчиком. См. «Настройка объектов»

#### 3) CDP.INI

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	файл инициализации ЦДП
<i>Изменяется</i>	разработчиком.
<i>Формат файла:</i>	<наименование опции>=<значение> Описание опций (приведены типовые значения величин, устанавливаемых в опциях; пользователь может производить их корректировку): <b>BinCfg=tm88cfg.dat</b> - имя файла настройки комплекса ТМ88-1. <b>Log=tm88log.txt</b> - имя файла событий ТМ88-1. <b>KeySig=tm88key.dat</b> - имя файла описания состояний сигналов ТМ88-1. <b>GrpSig=tm88grp.dat</b> - имя файла описания групп сигналов ТМ88-1. <b>DPState=tm88sys.dat</b> - имя файла полного состояния ТМ88-1. <b>ZajavDP=arxivzaj.txt</b> - имя файла выполненных заявок ТМ88-1. <b>OperZajavDP=operzaj.txt</b> - имя файла невыполненных заявок ТМ88-1. <b>NasTsd=tm88tsd.dat</b> - имя файла настройки сигналов диагностики ТМ88-1.

\* Путь к каталогу, в который произведена установка ПО

**4) PSSWORD.REG**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	путь и значение параметра "Admin" в системном реестре, что является паролем входа в настройку Объектов и Модема ЦДП.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.
<i>Примечание</i>	запустить перед первым запуском ПО.

**5) MODEM.LOG**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	журнал регистрации обмена ПО ЦДП с модемом.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе работы центрального диспетчерского пульта.
<i>Примечание</i>	отключение регистрации производится в меню «Настройки->Настройки каналов связи» или установкой опции "ActiveReg=0" файла WorkDir\CONFIG\MODEM.INI. Имя файла указывается в опции "NameFileLog" того же файла.

**6) DEBUG.INI**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	типы событий, регистрируемых в modem.log
<i>Изменяется</i>	пользователем
<i>Примечание</i>	используется при отладке.

**Каталог WorkDir \HELP****1) cdp\_help.hlp**

<i>Описание</i>	файл справки.
<i>Содержание</i>	справка по ЦДП.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.
<i>Примечание</i>	Загружается при выборе пункта меню «Помощь > Справка».

**2) cdp\_help.cnt**

<i>Описание</i>	контекстный файл справки.
<i>Содержание</i>	контекст справочной системы ЦДП.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.

**3) cdp.url**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	адрес сайта разработчика.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.

**4) mail.url**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	адрес электронной почты разработчика.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.

**Каталоги WorkDir\Dat\Ods\*****1) TM88CFG.DAT**

<i>Описание</i>	двоичный файл.
<i>Содержание</i>	данные по настройке комплекса TM88-1.
<i>Примечание</i>	содержание файла должно соответствовать аналогичному файлу комплекса TM88-1.

**2) TM88PRUK.DAT**

<i>Описание</i>	двоичный файл.
<i>Содержание</i>	данные по настройке комплекса TM88-1 (радиоканал).
<i>Примечание</i>	содержание файла должно соответствовать аналогичному файлу комплекса TM88-1.

**3) TM88RKP.DAT**

<i>Описание</i>	двоичный файл.
<i>Содержание</i>	данные по настройке комплекса TM88-1 (радиоканал).
<i>Примечание</i>	содержание файла должно соответствовать аналогичному файлу комплекса TM88-1.

**4) TM88TSD.DAT**

<i>Описание</i>	двоичный файл.
<i>Содержание</i>	данные по настройке ТСД диагностики комплекса TM88-1.
<i>Примечание</i>	содержание файла должно соответствовать аналогичному файлу комплекса TM88-1.

**5) TM88GRP.DAT**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	описание групп сигналов комплекса TM88-1.
<i>Примечание</i>	содержание файла должно соответствовать аналогичному файлу комплекса TM88-1.

**6) TM88KEY.DAT**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	описание состояний сигналов комплекса TM88-1.
<i>Примечание</i>	содержание файла должно соответствовать аналогичному файлу комплекса TM88-1.

**7) TM88LOG.TXT**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	журнал регистрации событий комплекса TM88-1 за текущий месяц.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе приема информации от комплекса TM88-1.

**8) TM88LOG.OLD**

<i>Описание</i>	текстовый файл.
-----------------	-----------------

---

\* Имеется в виду путь к каталогу, в который будет производится импорт данных. Задается при настройке объектов.

<i>Содержание</i>	журнал регистрации событий комплекса ТМ88-1 ДП за предыдущий месяц.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе приема информации от комплекса ТМ88-1 ДП.
<b>9) ТМ88LOG.OL1</b>	
<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	журнал регистрации событий комплекса ТМ88-1 за предыдущий к предыдущему месяц.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе приема информации от комплекса ТМ88-1.
<b>10) OPERZAJ.TXT</b>	
<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	журнал невыполненных заявок комплекса ТМ88-1.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе приема информации от комплекса ТМ88-1.
<b>11) ARXIVZAJ.TXT</b>	
<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	журнал выполненных заявок комплекса ТМ88-1.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе приема информации от комплекса ТМ88-1.
<b>12) ТМ88SYS.DAT</b>	
<i>Описание</i>	двоичный файл.
<i>Содержание</i>	текущее состояние комплекса ТМ88-1.
<i>Изменяется</i>	автоматически в процессе приема информации от комплекса ТМ88-1.
<b>13) SEANSI.REG</b>	
<i>Описание</i>	файла для регистрации даты/времени последнего сеанса связи.
<i>Изменяется</i>	автоматически по завершении приема информации от комплекса ТМ88-1.

Дополнительно к вышеперечисленному в данном каталоге в процессе функционирования ЦДП могут создаваться другие временные файлы.

#### Каталог WorkDir\DAT

##### 1) MODEM.INI

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	настройка каналов связи (модема и Ethernet).
<i>Изменяется</i>	разработчиком.
<i>Формат файла:</i>	<наименование опции>=<значение>
	Описание опций (приведены типовые значения величин, устанавливаемых в опциях; пользователь может производить их корректировку):
	<b>Device=COM1</b> – имя COM порта
	<b>Speed=19200</b> - Скорость обмена данными (из ряда 110, 150, 300, 600, 1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200)
	<b>Init1=AT&amp;F1&amp;B1&amp;A3E0Q0V1&amp;D2&amp;C1S0=0S7=90</b> – первая строка инициализации модема (для модема US Sportster).

**Init2=ATS9=6S10=14S19=1M0&M4&K0&H1&R2&I0B0X4** – вторая строка инициализации модема (для модема US Sportster).

**NameFileLog=modem.log** - Имя файла для регистрации обмена по каналу связи.

**DialPrefix=ATDP** - Префикс телефонного номера

**ModemTimeOut=5** - Интервал времени, за который модем должен ответить на выданную строку инициализации, сек.

**DialTimeOut=90** - Время, за которое модем должен набрать номер и установить связь с модемом, сек.

**ActiveReg=1** - Признак активности процесса регистрации обмена (1 - есть).

**VidelenKanal=0** - Признак использования выделенного канала (1 - есть).

**LocalPort=6000** – Номер порта Ethernet.

## 2) MODEMNAME.INI

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	список модемов и строк инициализации для каждого вида.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.
<i>Формат файла:</i>	<наименование опции>=<значение> Наименование раздела соответствует типу модема. Описание опций (приведены типовые значения величин, устанавливаемых в опциях): <b>[ElineCom 34/56]</b> - Строки инициализации модема ElineCom 34/56 <b>Init1=AT&amp;FE0V1&amp;C1&amp;D2S95=0S0=0</b> – первая строка инициализации модема. <b>Init2=ATS7=90S30=0M2\N3%C0&amp;K3N1X4</b> – вторая строка инициализации модема. <b>[USR Sportster]</b> - Строки инициализации модема USR Sportster <b>Init1=AT&amp;F1&amp;B1&amp;A3E0Q0V1&amp;D2&amp;C1S0=0S7=90</b> – первая строка инициализации модема. <b>Init2=ATS9=6S10=14S19=1M0&amp;M4&amp;K0&amp;H1&amp;R2&amp;I0B0X4</b> – вторая строка инициализации модема.
<i>Примечание</i>	используется в диалоге настройка модема.

## Каталог WorkDir\FILES

### 1) NEISP.TXT

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	список неисправностей.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.

### 2) НАРАКТЕР.TXT

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	список характеристик неисправностей.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.

### 3) ISPOL.TXT

<i>Описание</i>	текстовый файл.
<i>Содержание</i>	список профессий исполнителей.
<i>Изменяется</i>	разработчиком.

#### **Каталог WorkDir\FILES\PHONE**

Содержит файлы необходимые при работе с телефонным справочником. Файлы изменяются при корректировке телефонного справочника.

### **3. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО**

ПО ЦДП эксплуатируется под управлением ОС Windows 95/98/Me/2000/XP.

### **4. НАСТРОЙКА ЦДП**

4.1. Настройка позволяет конфигурировать ЦДП в соответствии с требованиями заказчика.

Настройка ЦДП заключается в настройке :

- списка объектов (файл `adres_dp.ini` и из ПО ЦДП);
- параметров каналов связи (файл `modem.ini` и из ПО ЦДП);
- параметра просмотра отчётов (файл `cdr.ini` и из ПО ЦДП)
- телефонного справочника (настраивается из ПО ЦДП).

Список объектов ДП содержит список ДП (наименование, адрес ДП (улица, дом), номер телефона ДП либо IP-адрес, время начала и завершения автообзвона ДП, строки инициализации модема характерные для ДП, данные которые необходимо принять – заявки, журналы событий, состояние ДП, настройку ДП). Параметры модема содержат установки модема. Параметр просмотра отчётов содержит установку для просмотра отчётов (с начала месяца или за последний принятый день). Телефонный справочник содержит информацию по телефонам, необходимым оператору ЦДП.

Корректировка производится при вызове соответствующих диалогов. Для корректировки настроек необходимо знать пароль.