

УТВЕРЖДЕН

42755540.50 5200 018-02 91 01-ЛУ

**Программное обеспечение систем «Диалог»  
базовое**

**Оболочка запуска «Диалог»**

**Руководство пользователя**

42755540.50 5200 018-02 91 01

Листов 15

Изн.№ подл.	Подп. и дата	Взам.изн.№	Изн.№ дубл.	Подп. и дата

Москва  
2010

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ определяет порядок работы с программным обеспечением (ПО) оболочки запуска ПО систем «Диалог», используемого в системах диспетчерской централизации «Диалог» (ДЦ «Диалог»), релейно-процессорной централизации «Диалог-Ц» (РПЦ «Диалог-Ц») и микропроцессорной централизации «Диалог» (МПЦ «Диалог»), в т.ч. при работе в режиме телеуправления с соседней станцией и в качестве линейного пункта. Документ предназначен для оперативного и обслуживающего персонала и содержит сведения о возможностях ПО, выводимой информации, режимах функционирования, порядке работы с ПО и порядке действий при возникновении аварийных ситуаций.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	4
2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ .....	5
3. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ.....	6
3.1 Запуск программы .....	6
3.2 Замена рабочего стола Windows .....	7
3.3 Копирование протоколов.....	9
4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ .....	14

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение (ПО) оболочки запуска ПО систем «Диалог» предназначено для установки на АРМ ДНЦ, АРМ ДСП, АРМ ЭЦЦ, АРМ ШН и реализует следующие возможности:

- Запуск ПО АРМ УДП «Диалог» в режиме управления;
- Запуск ПО АРМ УДП «Диалог» в режиме контроля;
- Запуск просмотра протоколов работы ПО АРМ УДП;
- Запуск ПО Станции связи «Диалог»;
- Ограничение доступа к просмотру и изменению параметров операционной системы.
- Копирование протоколов работы АРМ УДП и Станции связи на внешние носители информации.
- Запуск программы контроля напряжения и тока.
- Просмотр параметров компьютера.

## 2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Для работы оболочки запуска ПО систем «Диалог» необходимы аппаратные средства в следующем составе.

- Основной и резервный системные блоки промышленной микроЭВМ в следующей комплектации:
  - процессор с частотой не менее 1 ГГц, объемом оперативной памяти – не менее 256 Мбайт;
  - жесткий диск емкостью не менее 10 Гбайт;
  - Ethernet совместимая сетевая карта со скоростью передачи 10/100 Мбит/с;
- Один или несколько цветных мониторов с размером экрана не менее 17” с разрешением не менее 1024x768.
  - Клавиатура, имеющая русскоязычную раскладку.
  - Манипулятор типа «мышь».
  - Источники бесперебойного питания.
  - Локальная вычислительная сеть для соединения со Станциями связи «Диалог» и АРМ УДП «Диалог».

Оболочка запуска ПО систем «Диалог» работает под управлением операционной системы Windows 2000 Professional или Windows XP Professional.

Для работы оболочки запуска ПО систем «Диалог» требуется установить базовое и адаптированное ПО АРМ УДП «Диалог», базовое и адаптированное ПО Станции связи «Диалог».

## 3. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

### 3.1 Запуск программы

Для запуска программы оболочки необходимо сделать двойное нажатие левой клавишей манипулятора «мышь» на ярлыке программы, который расположен на рабочем столе операционной системы (Рис. 1).

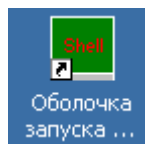


Рис. 1. Ярлык запуска оболочки

После запуска программы на экране монитора появляется окно, в котором расположены кнопки для запуска разрешенных программ (Рис. 2).



Рис. 2. Окно оболочки запуска ПО систем «Диалог».

Для запуска ПО Станции связи «Диалог» необходимо нажать кнопку «Станция связи», расположенную в центральной части окна оболочки.

Для запуска ПО АРМ УДП «Диалог» необходимо нажать кнопку «АРМ УДП», расположенную в центральной части окна оболочки.

Для завершения работы необходимо нажать кнопку «Выход». После этого на экране появится окно с тремя кнопками: «Выход из системы», «Выключение» и «Перезагрузка» (Рис. 3).

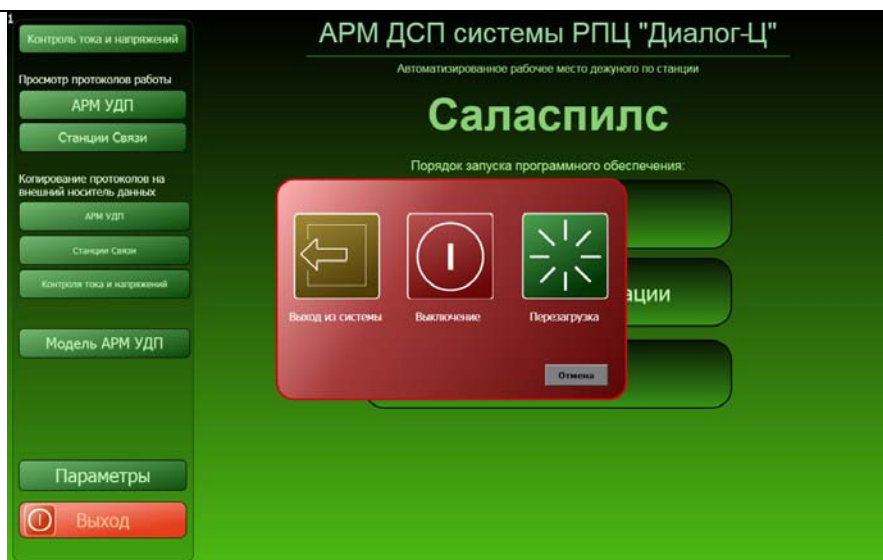


Рис. 3. Окно завершения работы оболочки запуска ПО систем «Диалог».

Кнопка «Выход из системы» предназначена для завершения работы текущего пользователя. При нажатии кнопки «Выключение» происходит выключение компьютера. При нажатии кнопки «Перезагрузка» осуществляется перезагрузка компьютера.

### 3.2 Замена рабочего стола Windows

Для замены рабочего стола Windows на оболочку запуска ПО систем «Диалог» необходимо нажать кнопку «Параметры» в окне оболочки запуска. В результате появится окно с параметрами компьютера (Рис. 4).

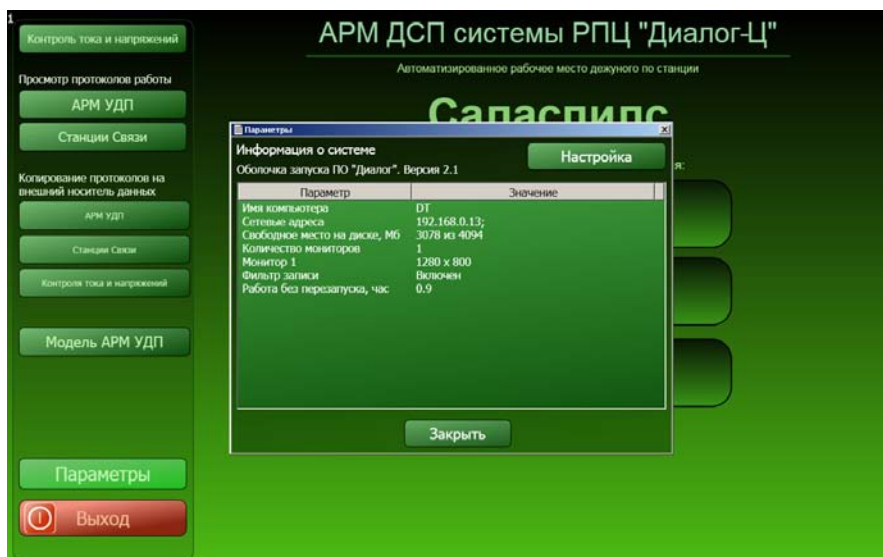


Рис. 4. Окно «Параметры» оболочки запуска систем «Диалог».

В этом окне надо нажать кнопку «Настройка». В результате этого на экран выводится окно для ввода пароля для редактирования настроек (Рис. 5).

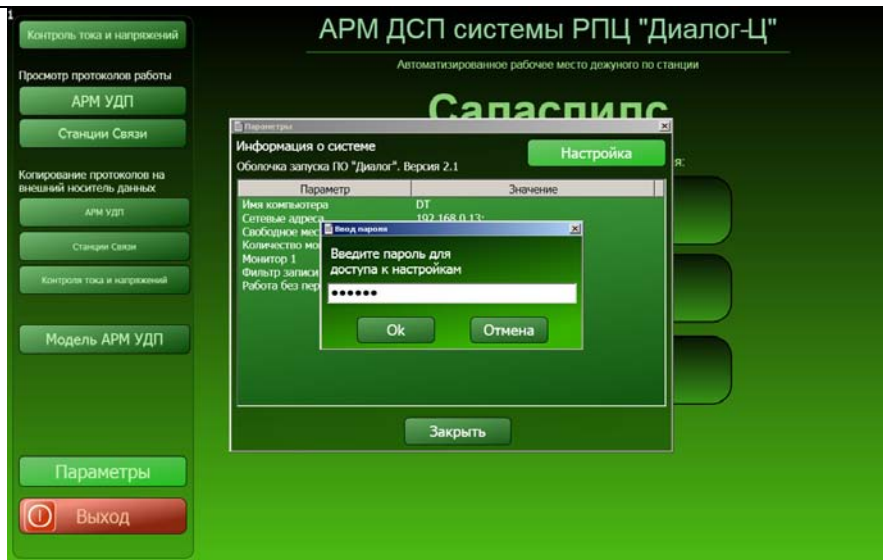


Рис. 5. Окно ввода пароля.

В появившемся окне ввести пароль для изменения параметров работы. После установки оболочки запуска ПО систем «Диалог» пароль: *dtrans*.

При правильном вводе пароля появится окно настроек оболочки запуска ПО систем «Диалог» (Рис. 6).

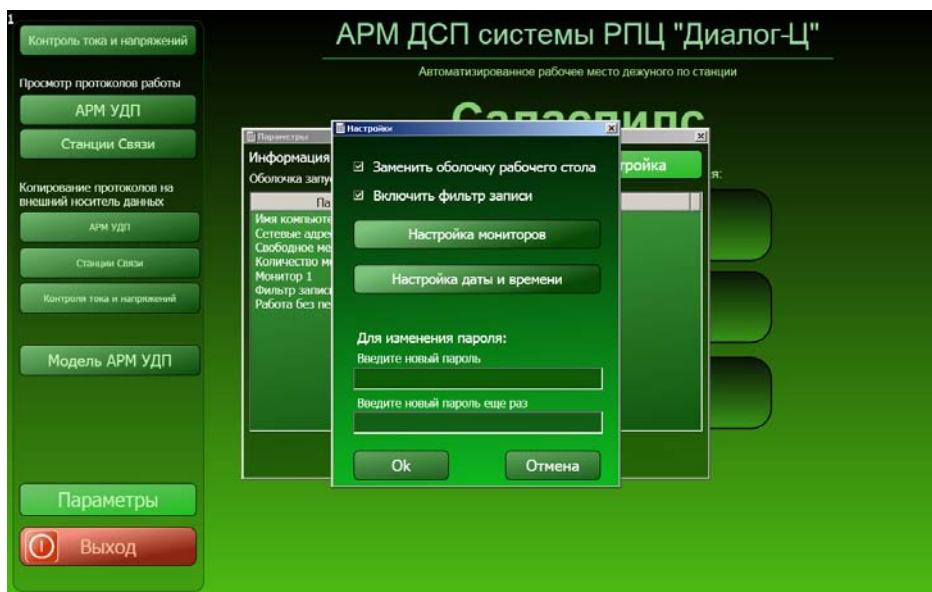


Рис. 6. Окно «Настройки» оболочки запуска ПО систем «Диалог».

Для замены стандартной оболочки Windows установите отметку в поле «Заменить оболочку рабочего стола». Чтобы вернуть стандартную оболочку Windows снимите отметку в этом поле.

Для смены пароля изменения параметров работы введите новый пароль в поле «Пароль» и повторите его в поле «Повтор». Если пароль менять не требуется, оставьте эти поля пустыми.



Нажмите кнопку «Ок» для сохранения параметров. Новые параметры будут действовать после следующего входа в операционную систему под этой учетной записью.

### 3.3 Копирование протоколов

Для запуска программы копирования протоколов предназначены кнопки «АРМ УДП», «Станции связи» и «Контроля тока и напряжения», расположенные в разделе «Копирование протокола на внешний носитель данных» в левой части экрана. (Рис. 2).

После нажатия нужной кнопки появляется диалоговое окно «Копирование протоколов» (Рис. 7).

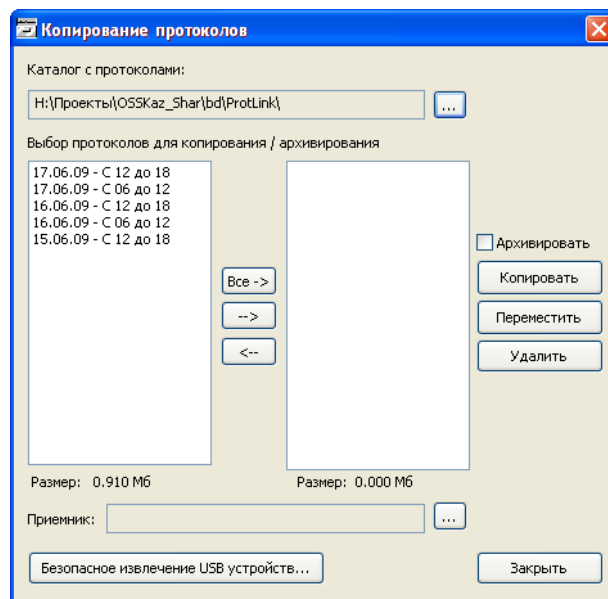


Рис. 7. Окно "Копирование протоколов"

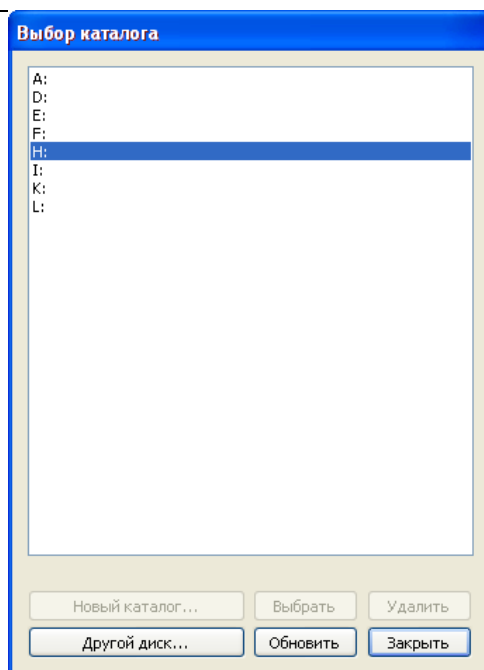
В этом окне уже задан путь расположения протоколов в зависимости от выбранного ранее типа копируемых протоколов.

Для выбора приемника, в который будут скопированы файлы протоколов, нажмите кнопку «...» (Рис. 8).



Рис. 8. Приемник копируемых протоколов

В результате этого появится диалоговое окно «Выбор каталога» (Рис. 9), в котором выбирают каталог для копирования файлов протоколов, и, после этого, нажимают кнопку «Выбрать».



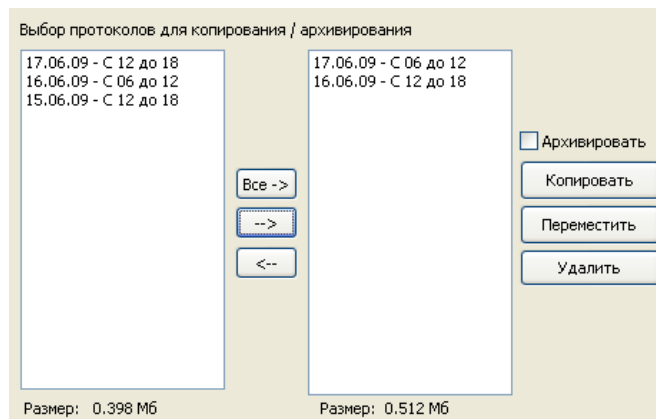
**Рис. 9. Диалоговое окно «Выбор каталога»**

Для освобождения места на приемнике необходимо выделить файлы и каталоги, которые требуется удалить, и нажать кнопку «Удалить» в этом окне.

Для создания нового каталога на приемнике необходимо нажать кнопку «Новый каталог...». Для того, чтобы обновить информацию в диалоговом окне «Выбор каталога», необходимо нажать кнопку «Обновить».

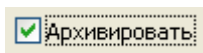
Для копирования или перемещения протоколов на приемник (Рис. 10), нужно выделить интересующие протоколы в левом списке и нажать кнопку «→», либо для переноса всех протоколов в правый список нажать кнопку «Все». После того, как все необходимые для копирования протоколы будут выделены в левом списке, нажимают кнопку «Копировать» или «Переместить». В результате, в правом списке будут отображаться протоколы для копирования или перемещения.

В случае если были выбраны протоколы, которые не нужны для копирования или перемещения, необходимо перед нажатием кнопки «Копировать» или «Переместить» выделить протоколы в правом списке и нажмите кнопку «←».



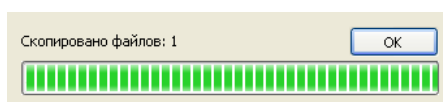
**Рис. 10. Списки протоколов. Левый список – протоколы доступные для копирования, правый список – выбранные протоколы для копирования на носитель**

Для экономии места на приемнике можно осуществить архивирование протоколов. Для этого перед началом копирования, необходимо установить признак архивирования путем нажатия левой кнопки мыши на «Архивировать» (Рис. 12).



**Рис. 11. Установка признака архивирования протоколов**

После выполнения выше описанных действий появится окно, отображающее процесс копирования файлов (Рис. 12). После завершения копирования файлов необходимо нажать кнопку «ОК» в этом окне.



**Рис. 12. Окно копирования файлов**

Для удаления ненужных протоколов с источника, необходимо выбрать протоколы для удаления. Для этого необходимо выбрать интересующие протоколы в левом списке (Рис. 10) и нажать кнопку «→», либо для переноса всех протоколов в правый список нажать кнопку «Все». После того, как выбраны все необходимые для удаления протоколы (они будут отображаться в правом списке), нажать кнопку «Удалить». После нажатия кнопки «Удалить» появится диалоговое окно «Удаление файлов» (Рис. 13), в котором будет запрошено подтверждения удаления выбранных протоколов.

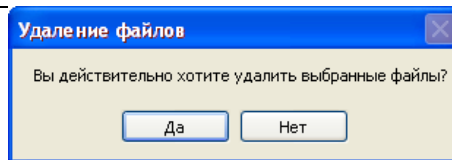


Рис. 13. Окно удаления файлов

Для того чтобы завершить удаление протоколов, необходимо нажать «Да» или для отмены удаления я протоколов нажать «Нет».



Рис. 14. Безопасное извлечение USB устройств

Если необходимо извлечь USB устройство из компьютера, нажмите кнопку «Безопасное извлечение USB устройств...» (Рис. 14) и, в появившемся диалоговом окне, выбрать извлекаемое устройство и нажать кнопку «Остановить» (Рис. 15). В появившемся окне «Остановка устройства» (Рис. 16) нажать «ОК» и затем извлечь устройство из компьютера.

Для закрытия программы нажмите кнопку «Закреть». (Рис. 15)

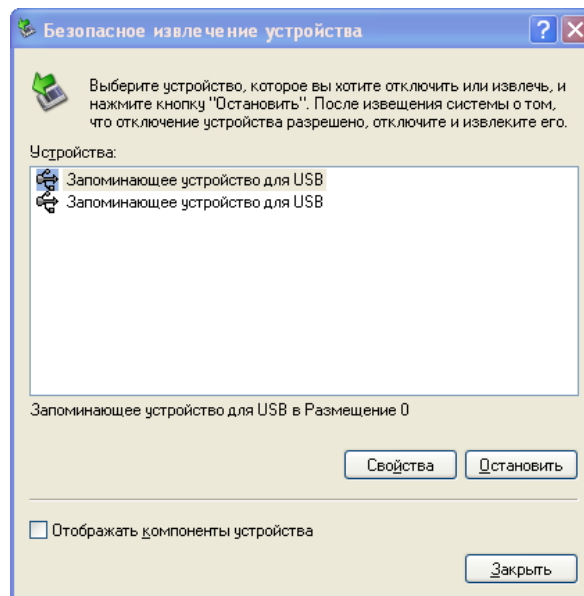
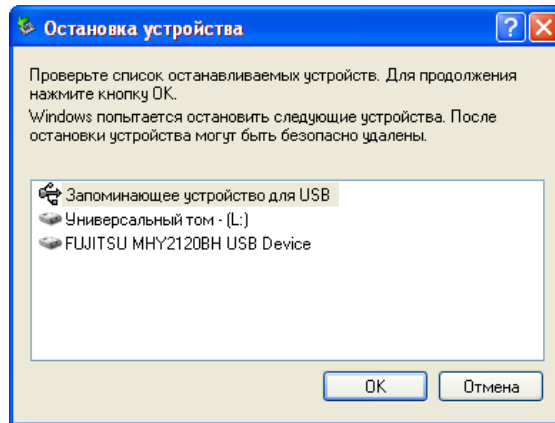


Рис. 15. Безопасное извлечение устройства



**Рис. 16. Остановка устройства**

## **4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

В том случае, если не найден исполнимый файл для запуска ПО Станции связи «Диалог» или ПО АРМ УДП «Диалог», на экран монитора выдается сообщение «Файл запуска программы не найден». В этом случае необходимо проверить наличие указанного файла в заданном каталоге.

Если при копировании протоколов на внешний носитель информации выдается сообщение об отсутствии свободного места, необходимо его освободить или использовать признак «Архивировать».

