



DLS2002



©2002 Digital Security Controls Ltd.



Эта PowerPoint презентация разделена на много глав. Нажмите на название главы для перехода к ней. Для возврата к оглавлению, нажмите кнопку [Home], расположенную в правом верхнем углу в начале каждого раздела.

- Обзор менеджера объектов
- Создание папки объектов
- Подключение к существующей папке
- Создание объектов
- Свойства объекта
- Редактирование объектов
- Проверка ошибок
- Создание образцов
- Создание объекта по образцу
- Объекты с автоопределением
- Конфигурация Modem/PC-Link
- Подключение к панели
 - Подключение Панель - Модем
 - Подключение Панель – PC-Link



DLS2002

Table of Contents

Эта PowerPoint презентация разделена на много глав. Нажмите на название главы для перехода к ней. Для возврата к оглавлению, нажмите кнопку [Home], расположенную в правом верхнем углу в начале каждого раздела.

- **Выгрузка/Загрузка**

- **Передача помеченного**
- **Общая загрузка**
- **Общая выгрузка**
- **Выгрузка/Загрузка модулей**
- **Автоопределение модулей**
- **Буфер событий**
- **Схема системы**

- **Дополнительно**

- **Мастер обновления**
- **Поиск объекта по функциям**
- **Пакетные файлы**
- **Помощь**



DLS2002

[\[HOME\]](#)

Обзор менеджера объектов

Обзор менеджера объектов

Менеджер объектов используется для создания и просмотра файлов и папок. Дополнительно, в меню доступно большое количество других опций, включая выбор и настройки модем/PC-Link, опции отображения, помощь и пр.

Далее приводится краткий обзор интерфейса менеджера объектов.



DLS2002

Обзор менеджера объектов

Окно сообщений

Окно статуса связи

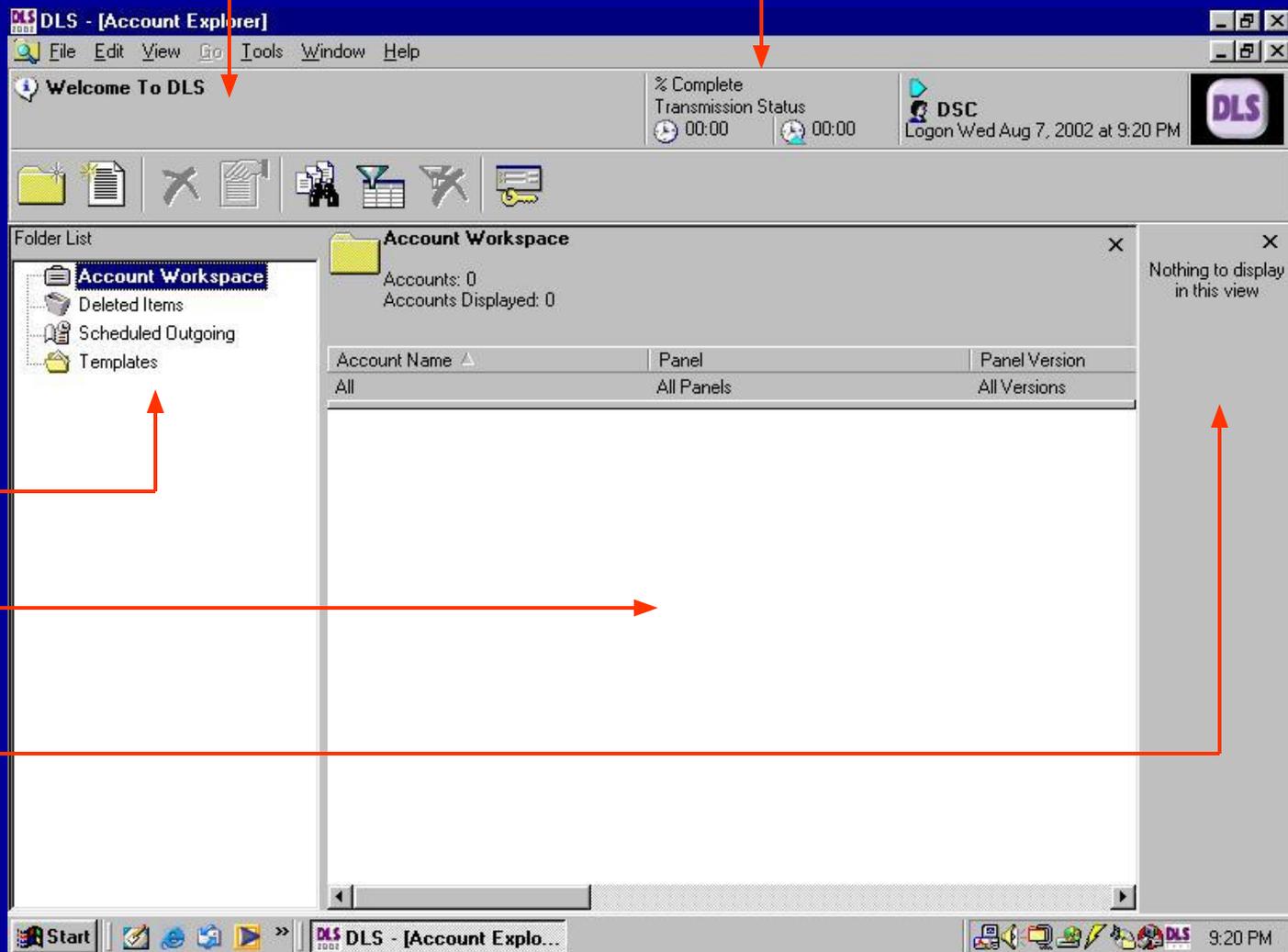
Кнопки меню

Кнопки быстрого выбора функций

Список папок

Список объектов

Окно модулей





DLS2002

Создание папок объектов

[\[HOME\]](#)

Создание папок объектов

Папки объектов используются для систематизации файлов объектов. Например, папки могут создаваться для хранения файлов объектов в алфавитном порядке, по географическому расположению, типу панели, типу объектов.

ПРИМ.: Как минимум, должна быть создана одна папка объектов. Не сохраняйте объекты в папке образцов. Эта папка только для образцов файлов объектов.

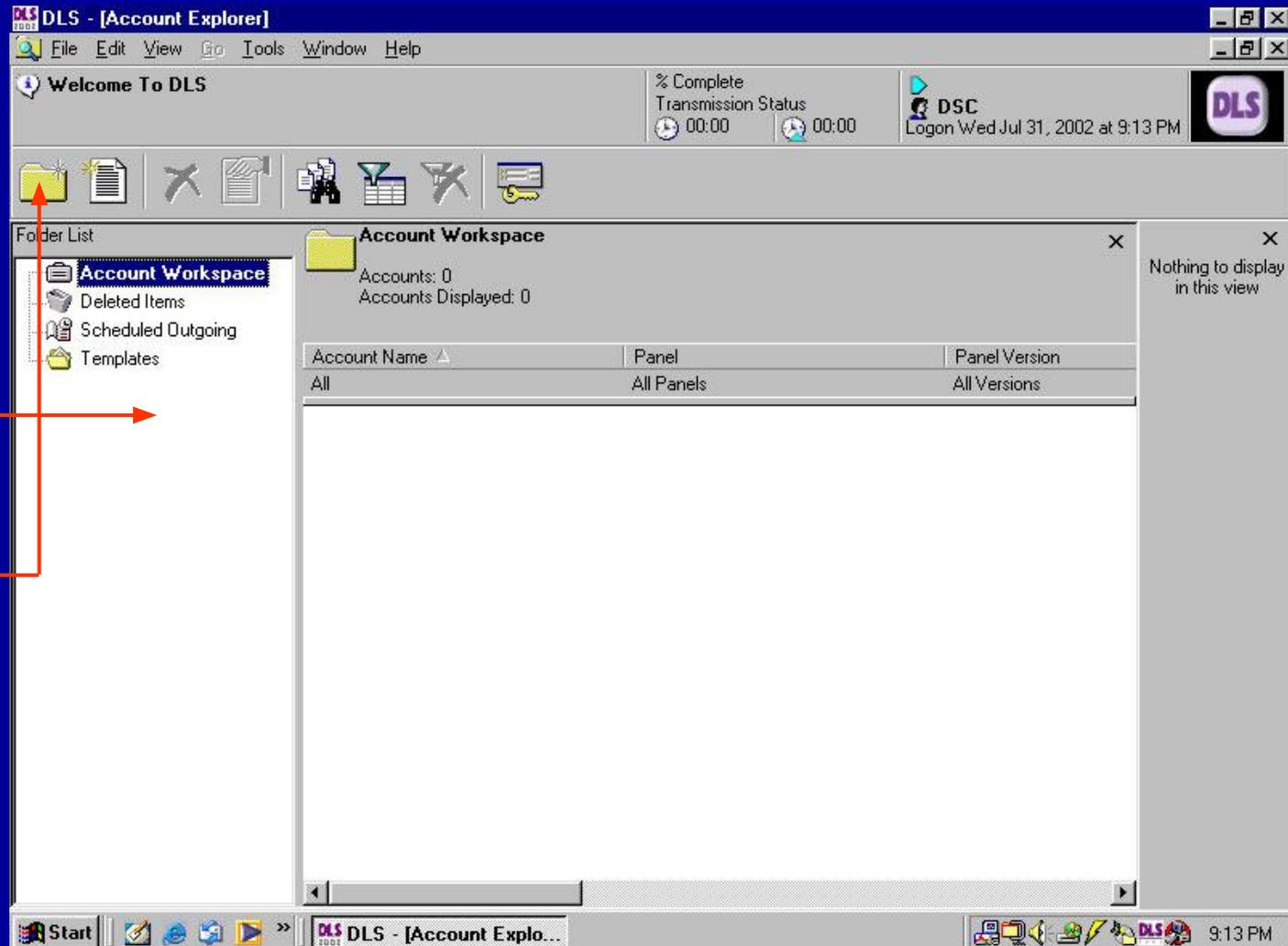


DLS2002

Создание папок объектов

Папки объектов отображаются в крайнем левом окне, называемом Список Папок.

Для создания новой папки объектов, нажмите создать папку.



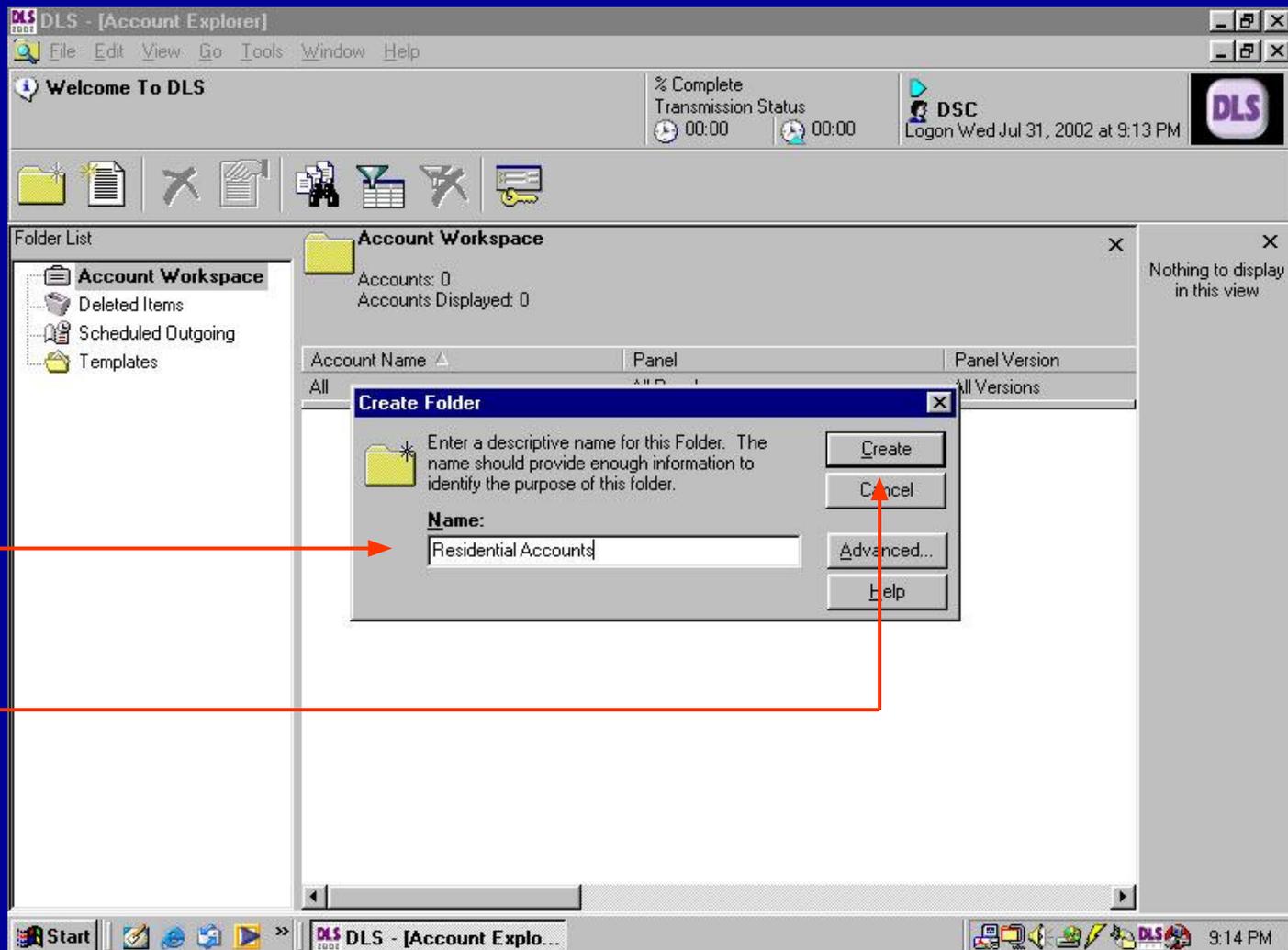


DLS2002

Создание папок объектов

Откроется окно. Введите имя новой папки (например, Частные объекты).

По окончании, нажмите кнопку Создать.





DLS2002

Создание папок объектов

The screenshot shows the DLS Account Explorer window. The 'Folder List' on the left contains 'Account Workspace', 'Residential Accounts', 'Deleted Items', 'Scheduled Outgoing', and 'Templates'. The 'Residential Accounts' folder is selected. The main view area shows the physical path 'C:\DLS\Folders\Residential Accounts', 'Accounts: 0', 'Accounts Displayed: 0', and 'Date Created: Wed Aug 7, 2002, 9:22 PM'. Below this is a table with columns 'Account Name', 'Panel', and 'Panel Version'. The table contains one row: 'All', 'All Panels', 'All Versions'. A red arrow points from a text box to the 'Residential Accounts' folder in the folder list.

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions

Новая папка объектов
появится в списке папок в
рабочей области объектов



DLS2002

Подключение к папке

[\[HOME\]](#)

Подключение к существующей папке

Файлы объектов могут сохраняться в общей директории или папке, обычно на сетевом диске, чтобы все пользователи DLS имели доступ к единой базе данных. DLS2002 может быть настроена для подключения к любой директории или папке, чтобы иметь доступ к объектам, сохраненным в ней.

Также, если DLS2002 установлена в директории, отличной от старого программного обеспечения DLS-3, папки старой DLS-3 могут быть подключены и объекты будут доступны в программном обеспечении DLS-2002.



DLS2002

Подключение к папке

Для подключения к существующей папке нажмите на область объектов

Folder List

- Account Workspace
- Residential Accounts
- Deleted Items
- Scheduled Outgoing
- Templates

Account Workspace

Accounts: 0
Accounts Displayed: 0

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions

Nothing to display in this view

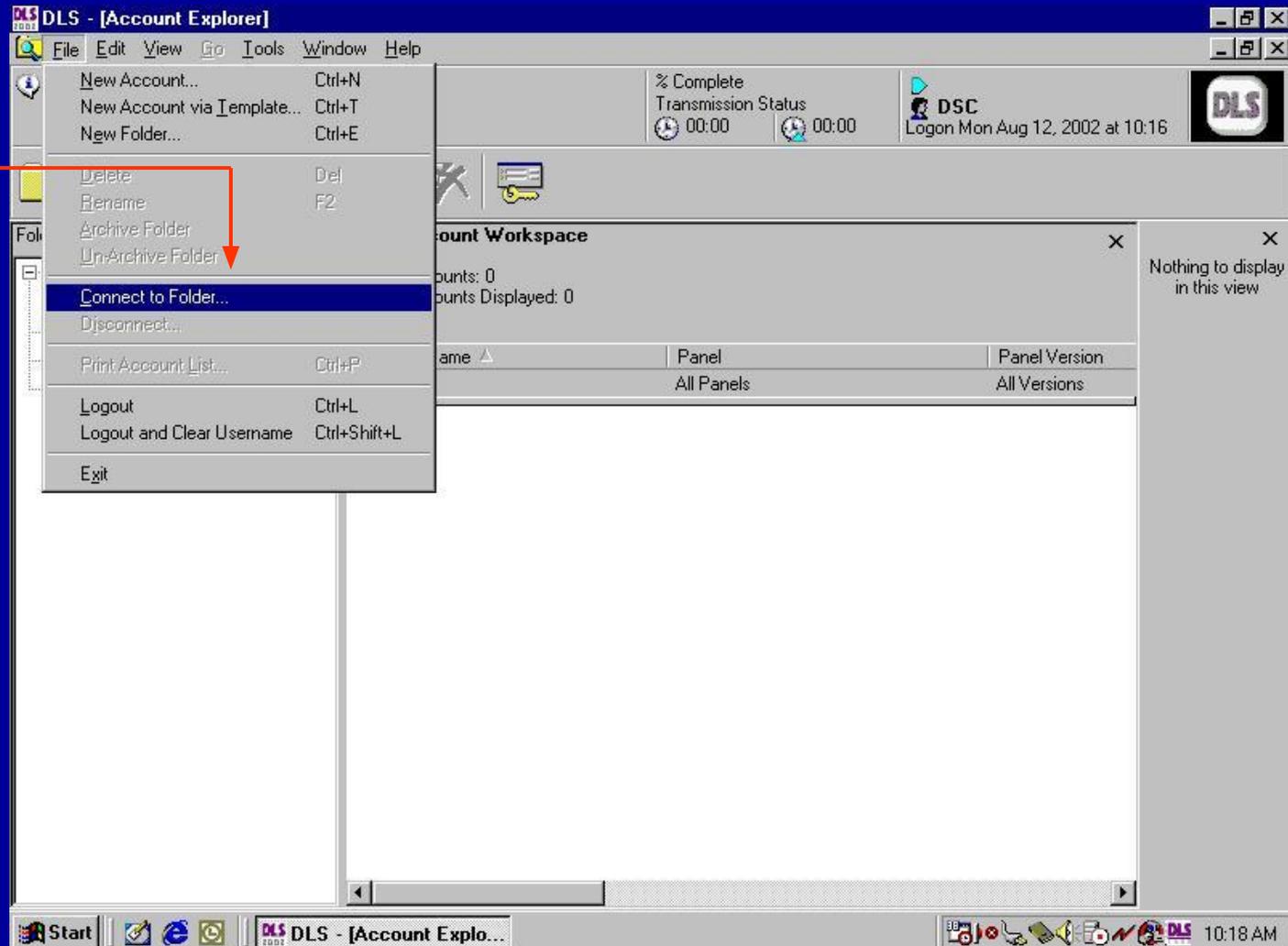
Start | DLS - [Account Explo... | 10:18 AM



DLS2002

Подключение к папке

Войдите в меню Файл и нажмите пункт меню Подключить папку

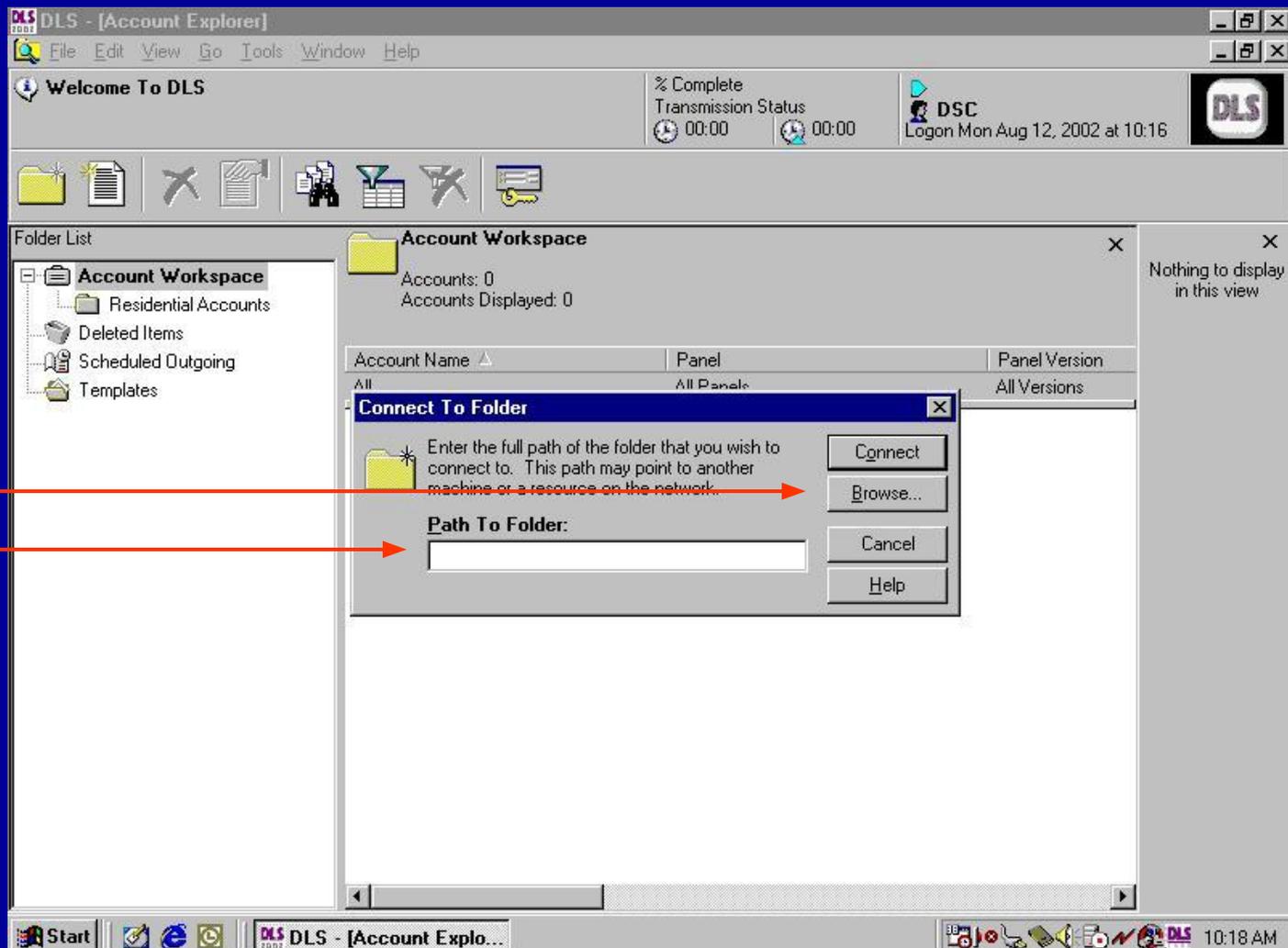




DLS2002

Подключение к папке

Откроется окно. Или введите путь к папке или нажмите кнопку Просмотр для выбора папки



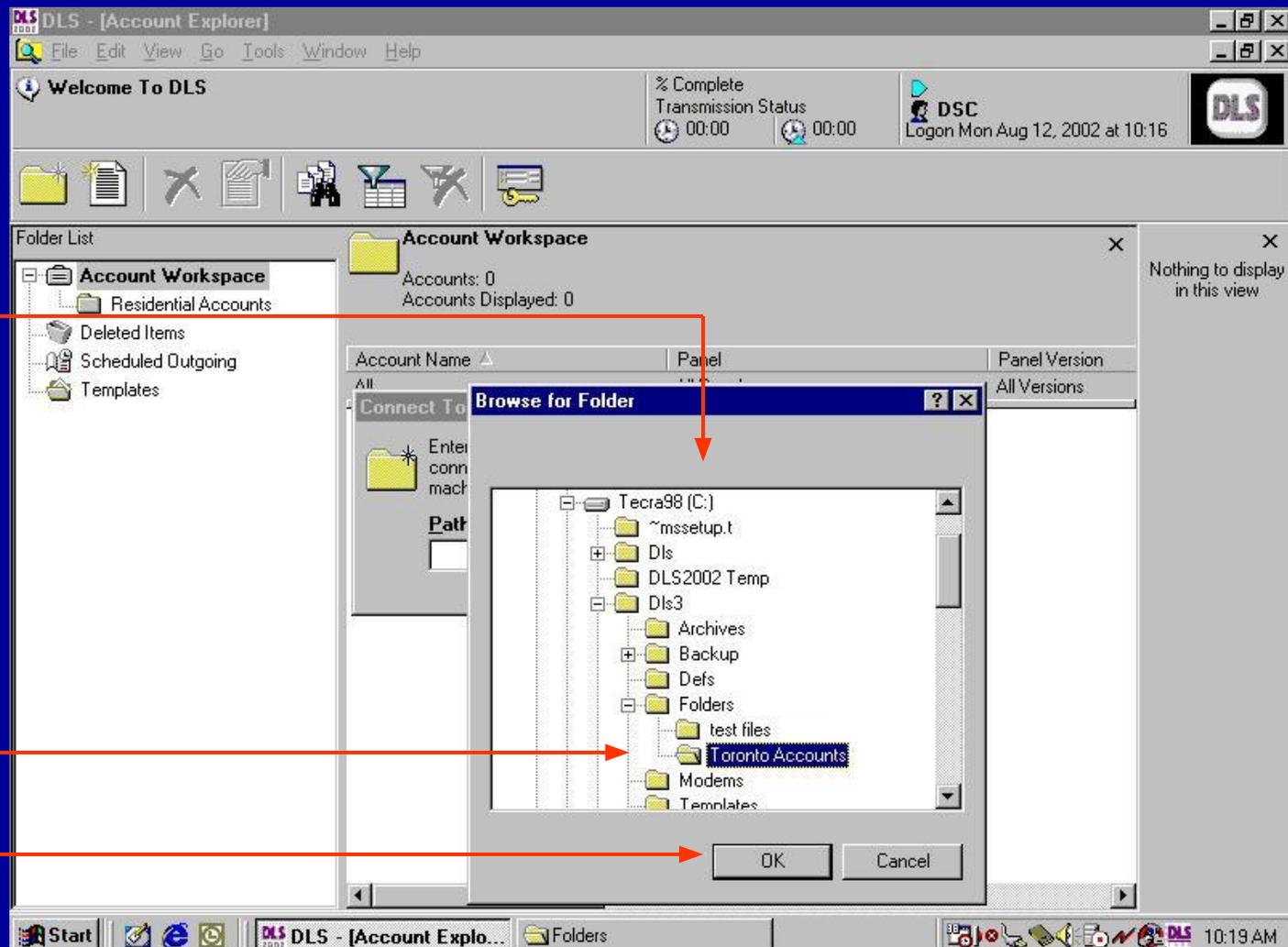


DLS2002

Подключение к папке

После нажатия кнопки Просмотр, используйте проводник для выбора папки для подключения. Это может быть папка с сетевого диска или из директории старого ПО DLS-3.

В этом примере DLS2002 установлен в директорию, отличную от директории ПО DLS-3. Для использования файлов DLS-3, каждая папка должна быть подключена таким образом. Выделите папку для подключения и нажмите кнопку ОК.

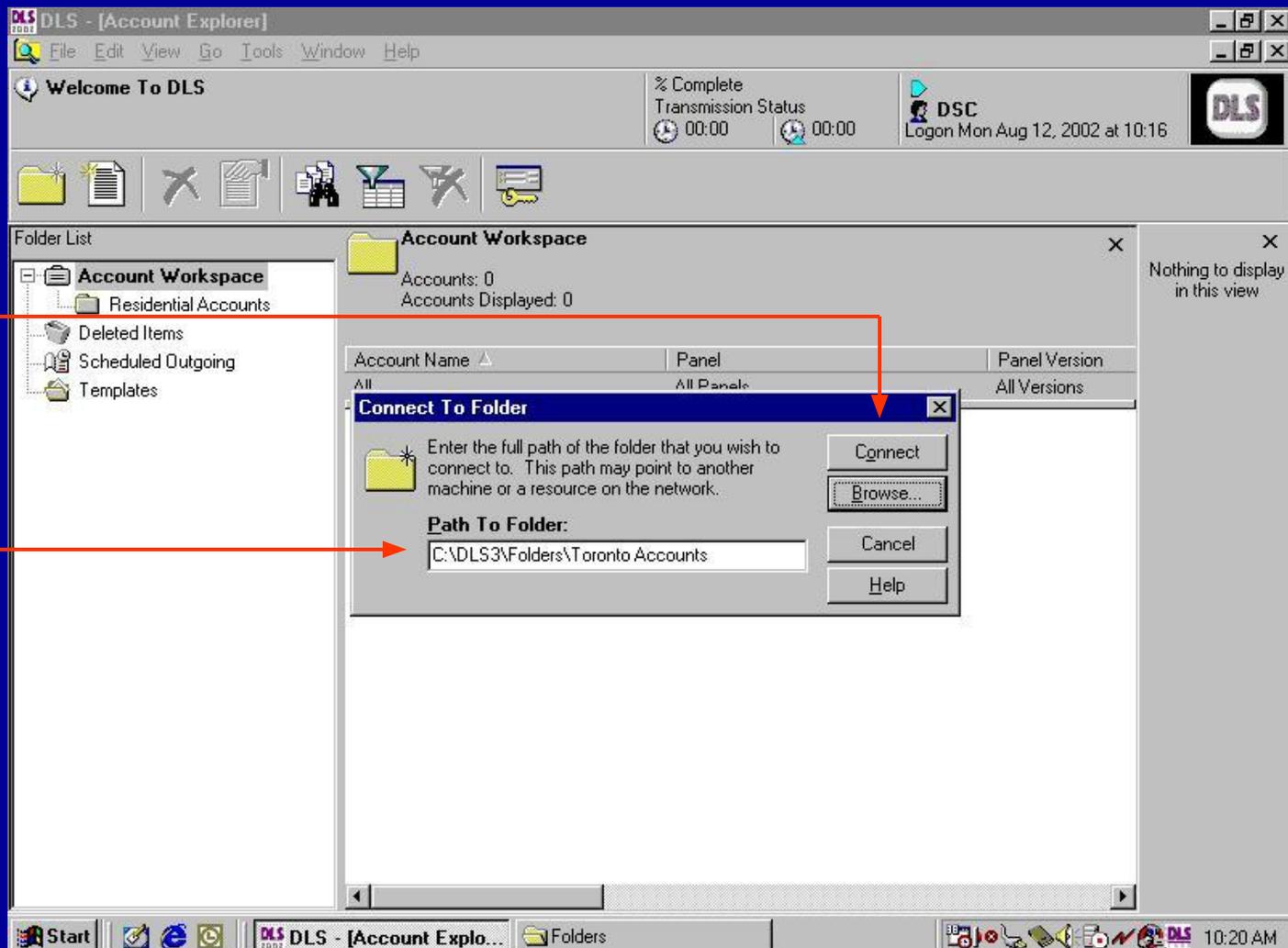




DLS2002

Подключение к папке

Отобразится путь к папке.
Нажмите кнопку Подключить.





DLS2002

Подключение к папке

The screenshot shows the DLS - [Account Explorer] window. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help), a toolbar, and a status bar. The main area is divided into a 'Folder List' on the left and a main content area on the right. The 'Folder List' shows a tree structure with 'Toronto Accounts' selected. The main content area displays details for the 'Toronto Accounts' folder, including its physical path and a table of accounts.

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Car Dealership	PC4020	3.3
Corner Store	NT9010	1.0
Doctor Franklin	PC5010	2.0
Ontario School	PC5010	2.0

Папка появится в области объектов и объекты, сохраненные в этой папке, отобразятся в окне менеджера объектов.



DLS2002

Создание объектов

[\[HOME\]](#)

Создание объектов

Объекты используются для сохранения и редактирования информации программирования контрольной панели. Объект может быть создан для каждой установленной контрольной панели. Объекты могут включать все подключенные к панели модули и все их программирование.

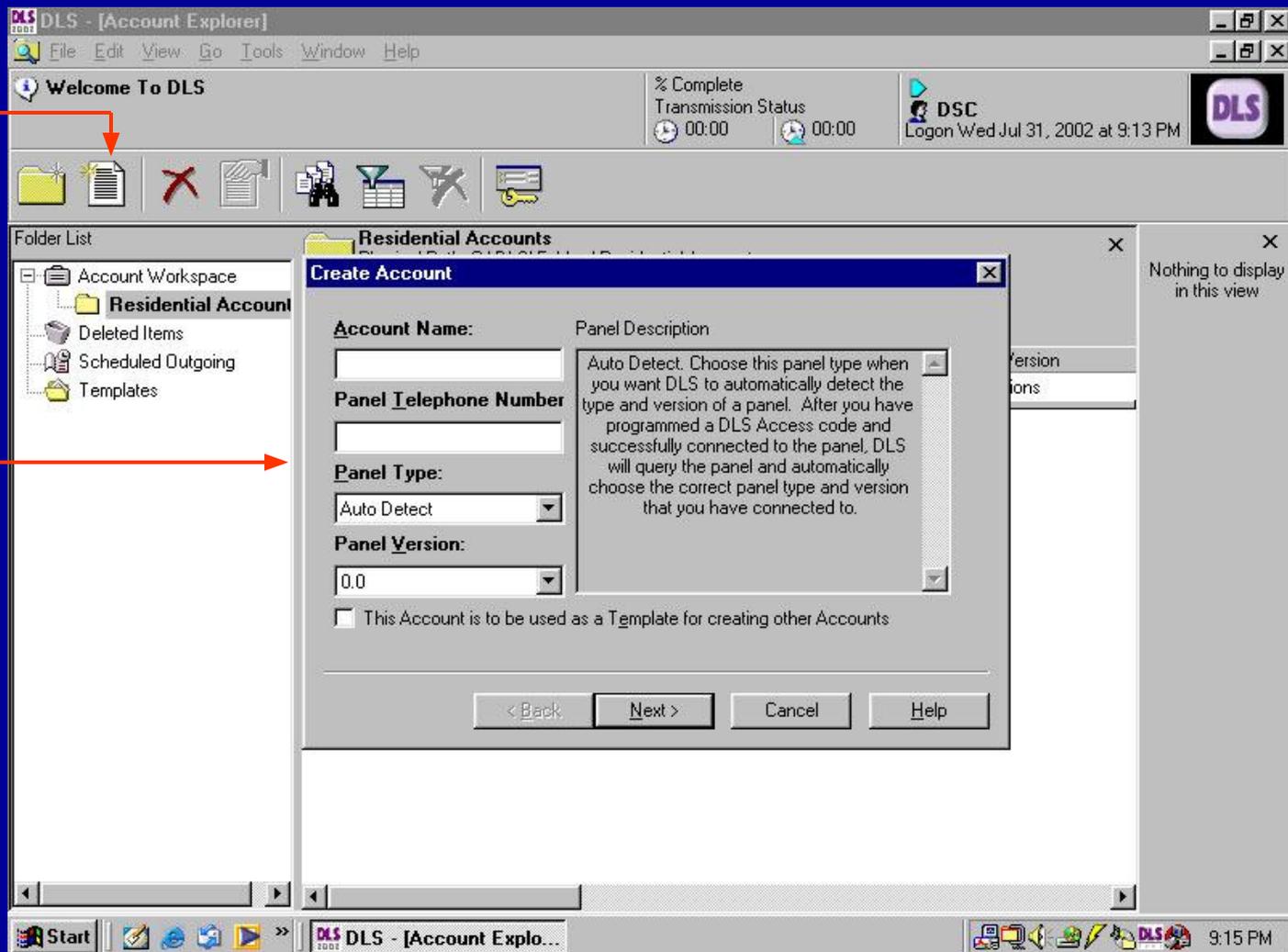


DLS2002

Создание объектов

Для создания нового объекта, нажмите кнопку Создать объект.

Откроется окно создания объекта.





DLS2002

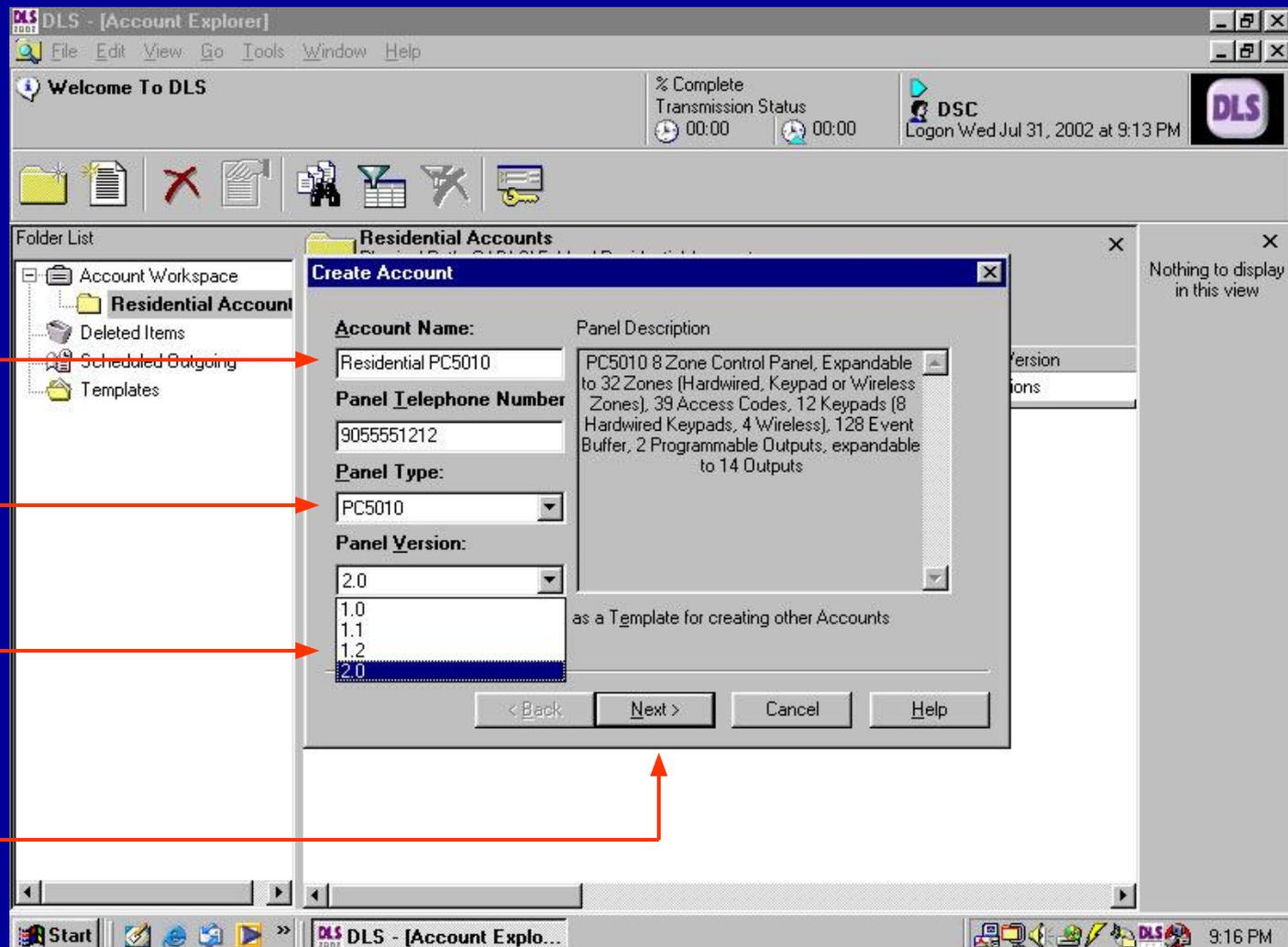
Создание объектов

Введите имя объекта и номер телефона панели.

Выпадающее меню выбора панели в алфавитном и цифровом порядке.

Выпадающее меню номера версии панели. Автоматически появляется последняя версия. Вы можете выбрать нужную вам версию в этом меню

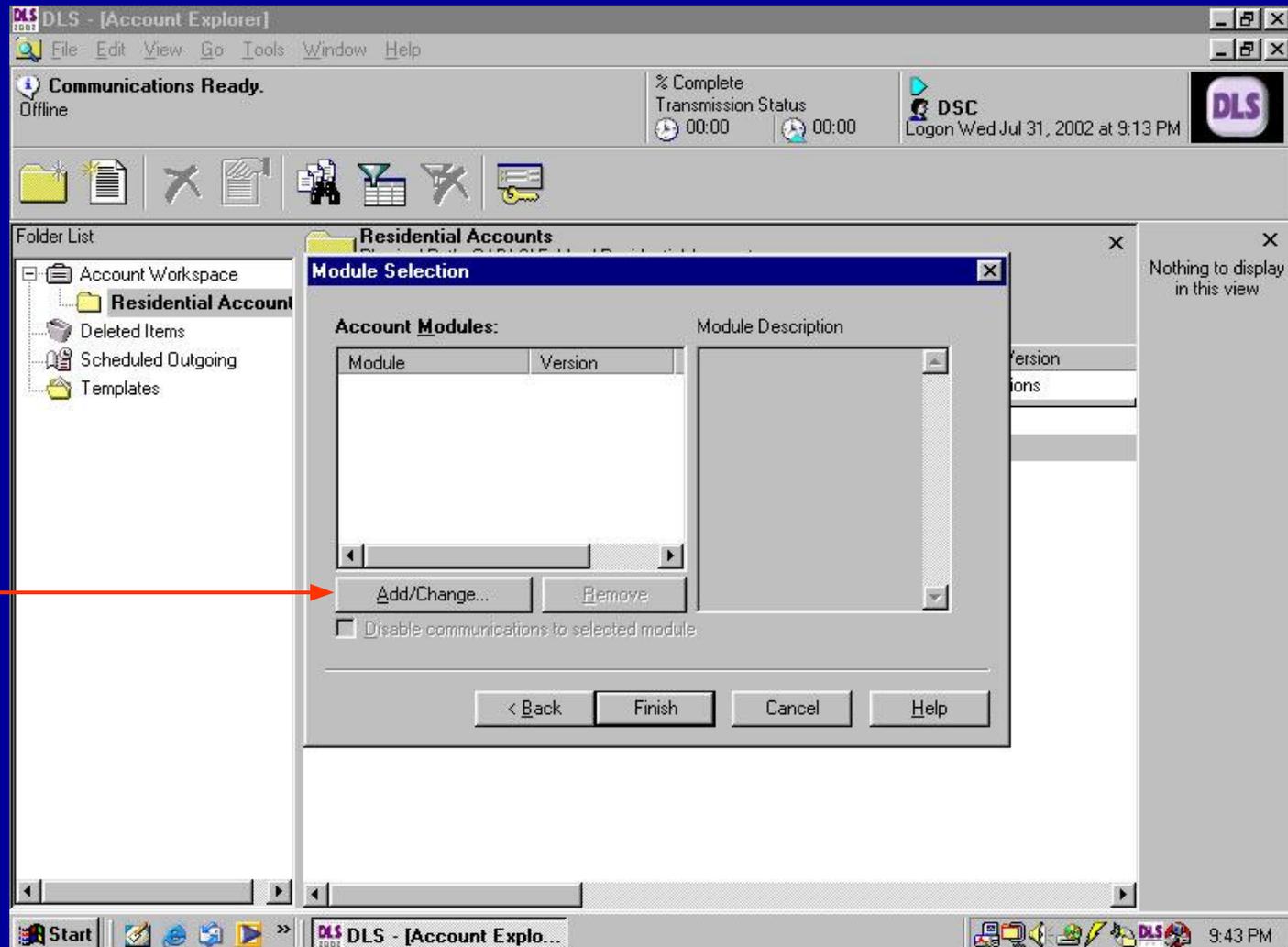
После выбора панели и версии, нажмите Далее для продолжения.





DLS2002

Создание объектов



Окно используется для добавления модулей к панели. Для добавления модулей нажмите кнопку Добавить/Изменить.

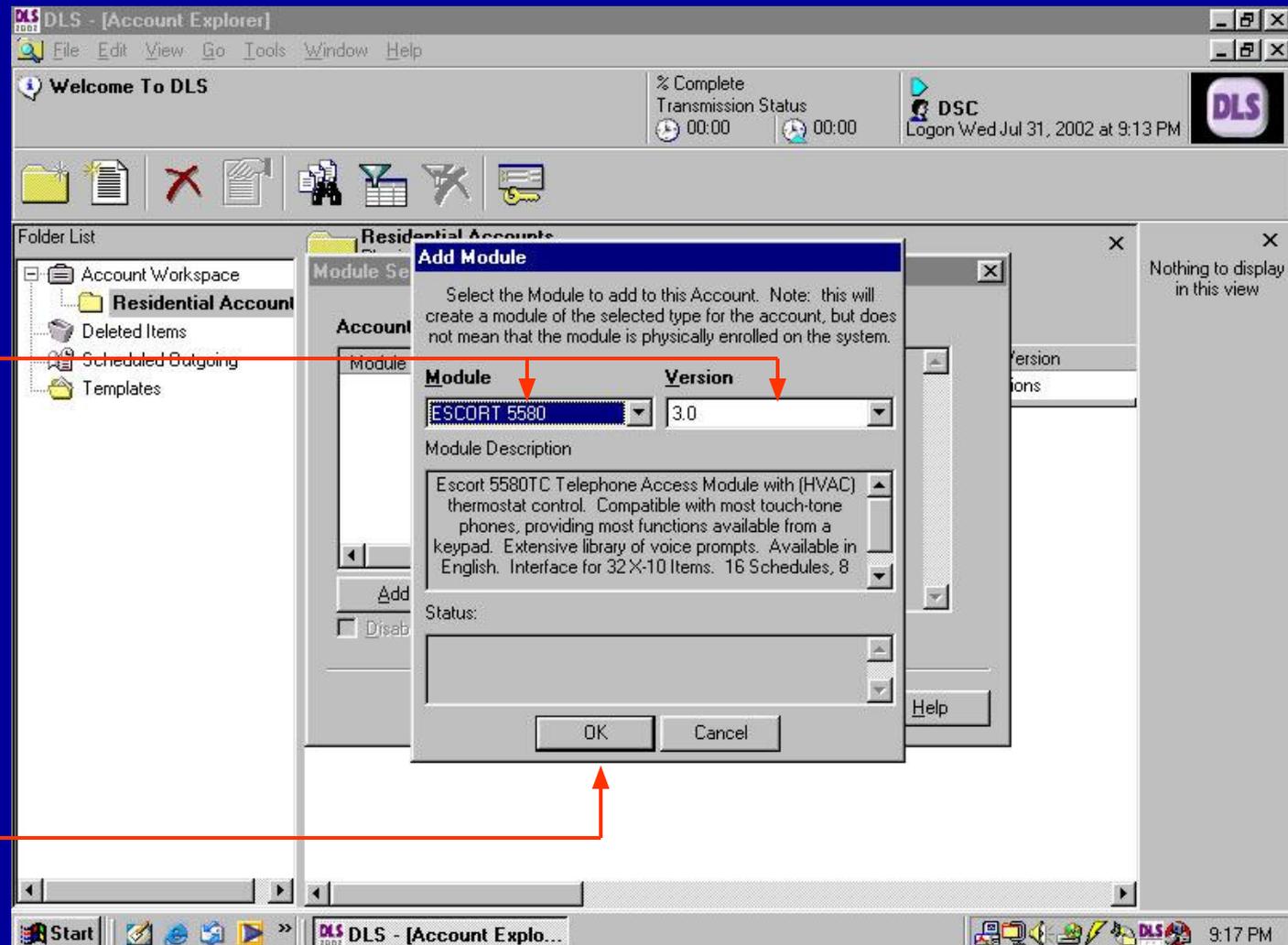


DLS2002

Создание объектов

Выпадающее меню для выбора модуля и его версии. После выбора модуля и версии, нажмите ОК для добавления модуля в объект.

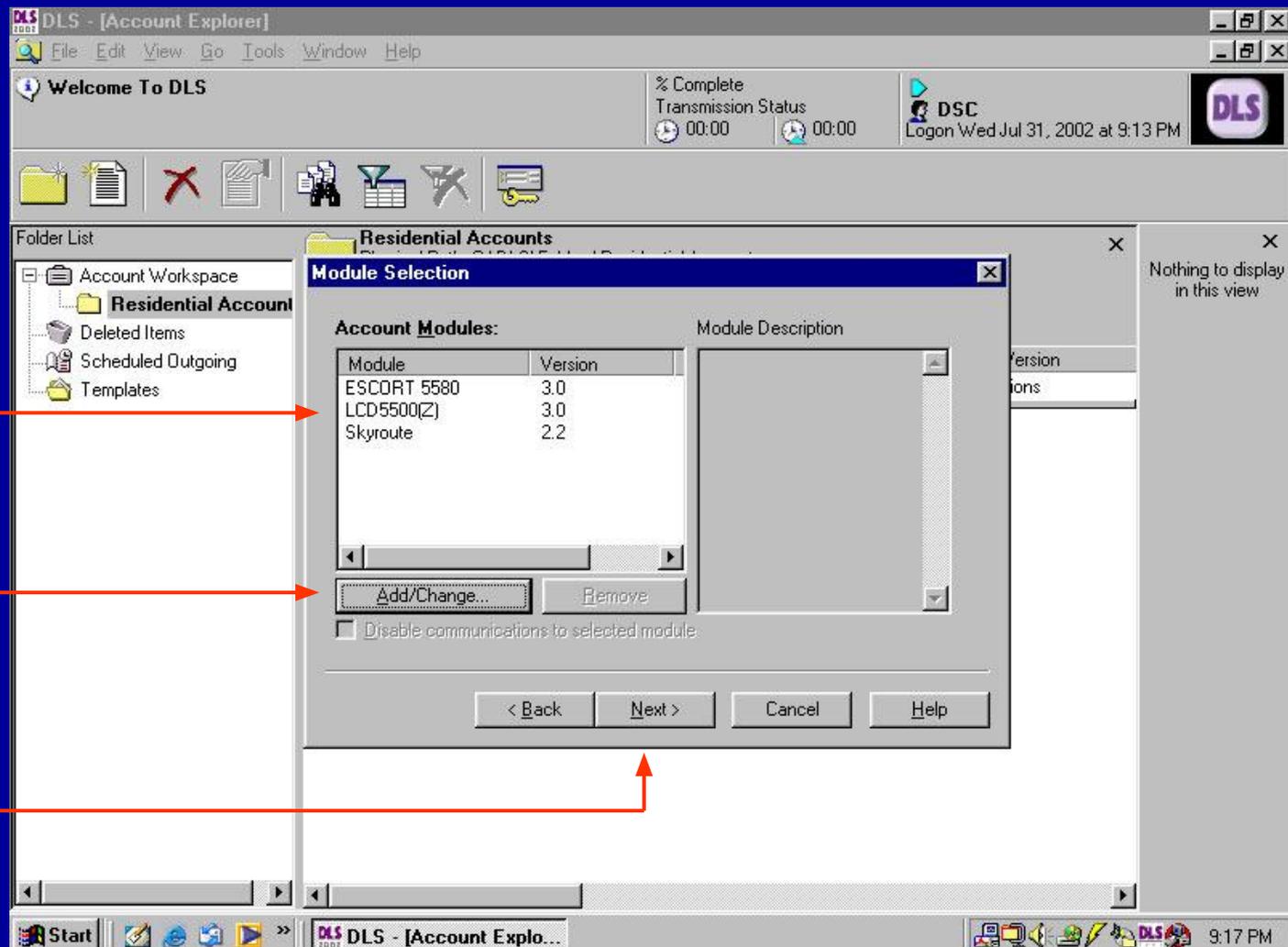
Нажмите ОК для добавления модуля.





DLS2002

Создание объектов



Отображается список модулей и их версии.

Продолжайте добавлять модули нажатием кнопки Добавить/Изменить.

После добавления всех модулей, нажмите кнопку Далее.

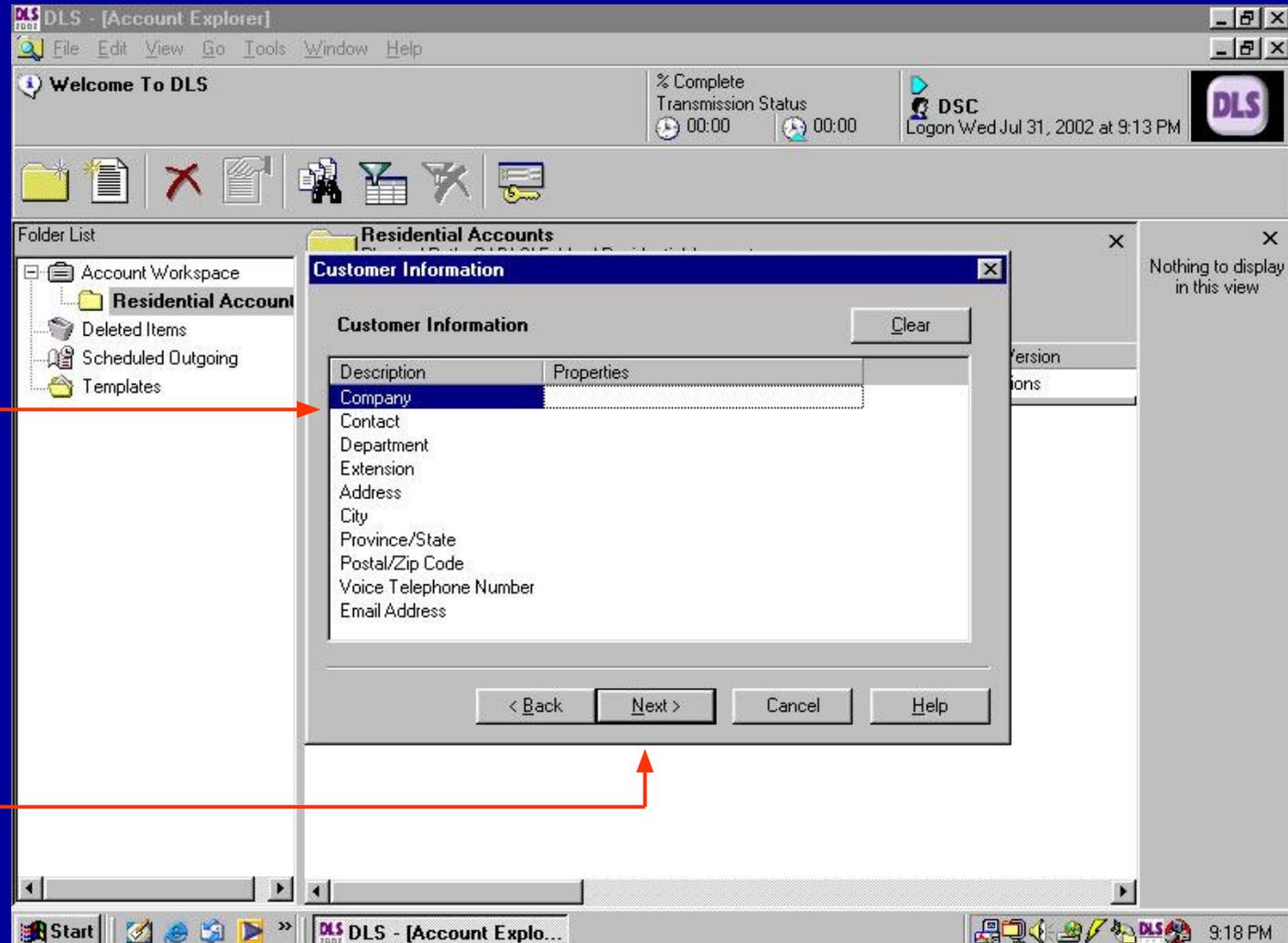


DLS2002

Создание объектов

Окно используется для занесения информации об объекте.

После ввода информации, нажмите Далее для продолжения.



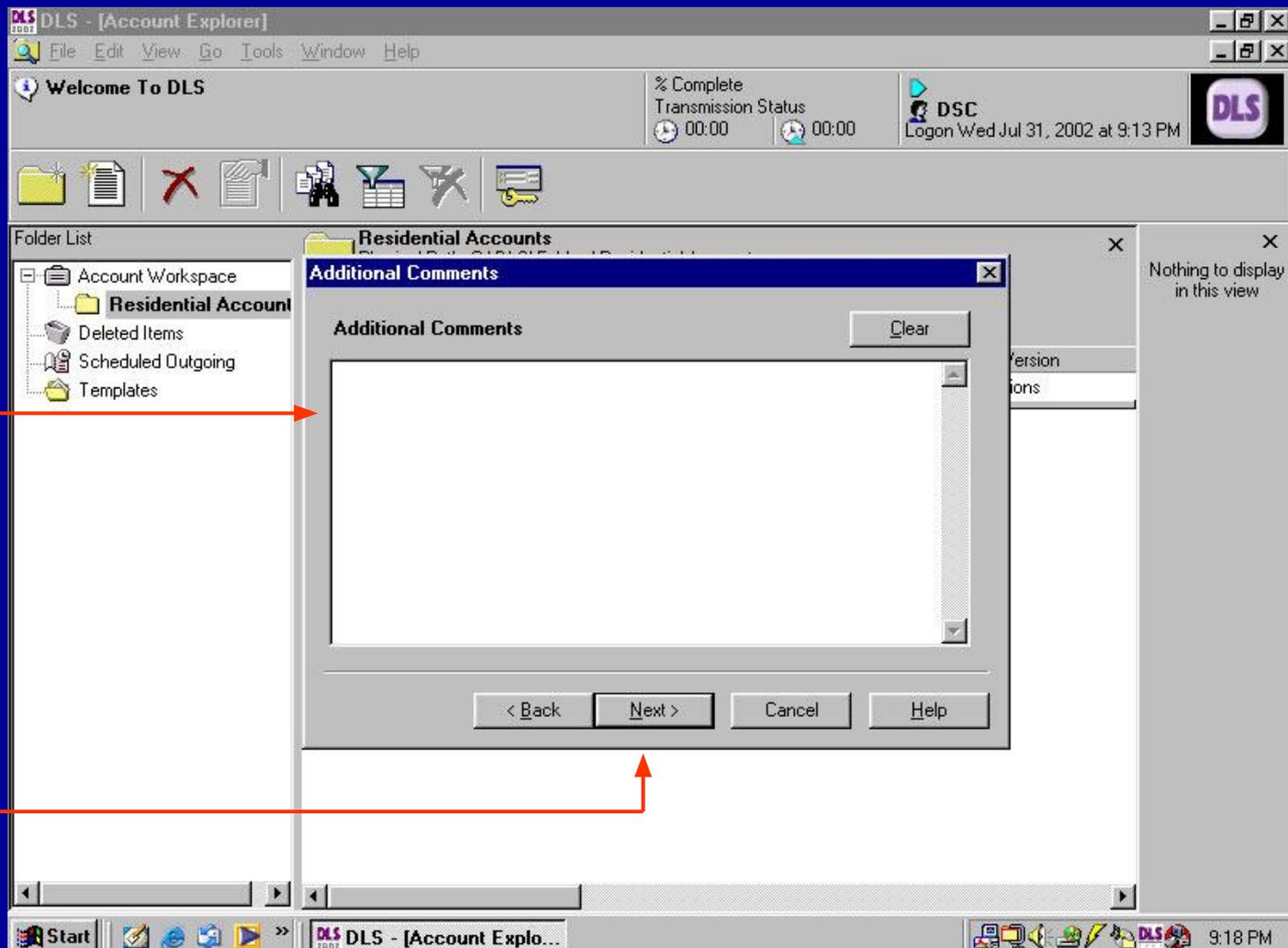


DLS2002

Создание объектов

Окно используется для ввода дополнительной информации о пользователе или установленной системе.

После ввода информации, нажмите Далее для продолжения.



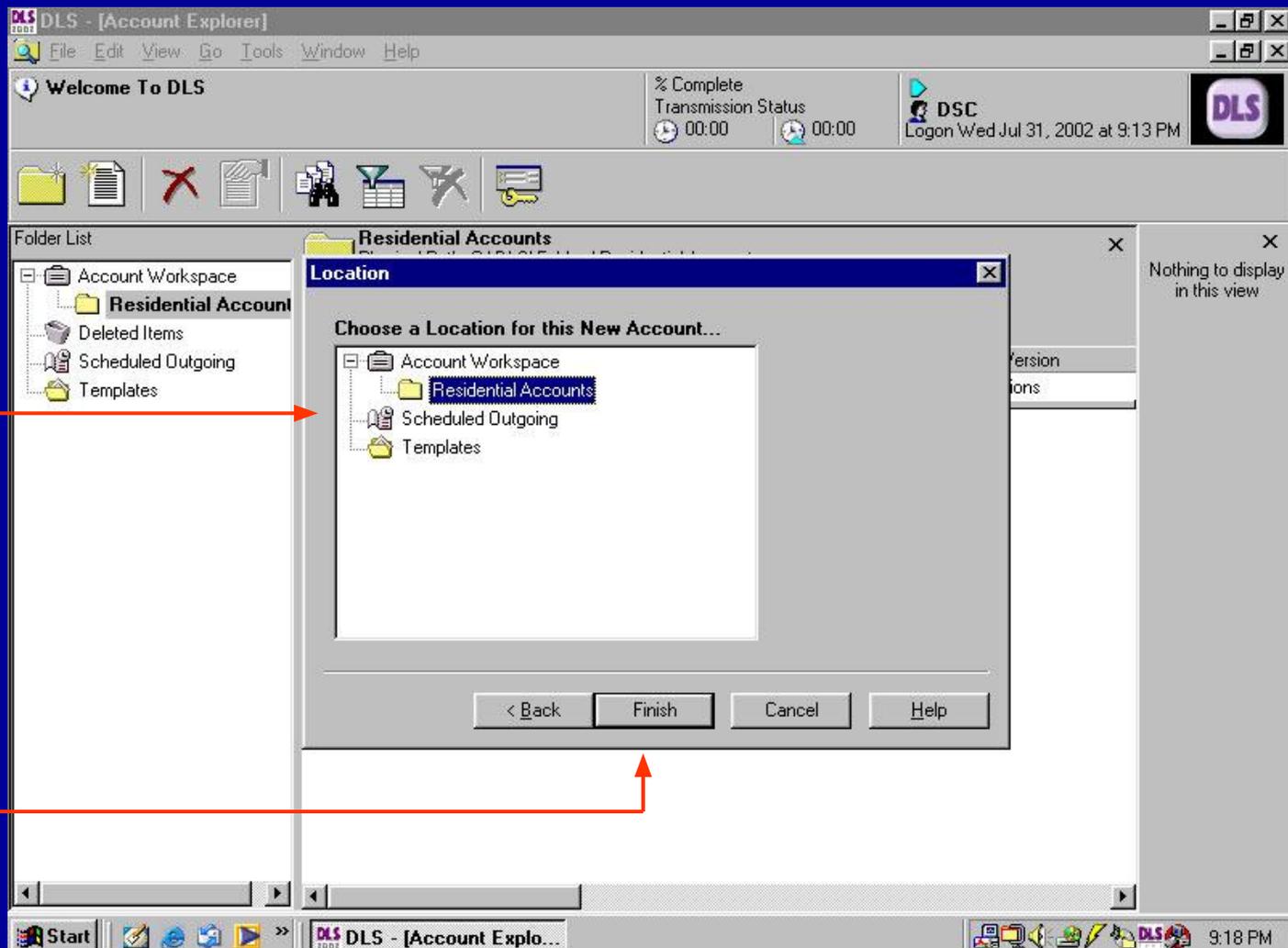


DLS2002

Создание объектов

Выделите папку для сохранения файла объекта.

После выбора папки, нажмите Готово для сохранения файла объекта.





DLS2002

Создание объектов

The screenshot shows the DLS Account Explorer interface. The main window displays a table of accounts under the 'Residential Accounts' folder. The table has three columns: Account Name, Panel, and Panel Version. The 'Residential PC5010' account is selected. To the right, a separate pane shows a list of modules: LCD5500(Z) 3.0, ESCORT 5580 3.0, and Skyroute 2.2. The system tray at the bottom right shows the time as 9:19 PM.

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Residential PC5010	PC5010	2.0

Module List:

- LCD5500(Z) 3.0
- ESCORT 5580 3.0
- Skyroute 2.2

Отобразится новый, созданный объект.

В правом крайнем окне, окне Модулей, будет отображаться информация о добавленных для объекта модулях и их версиях.



DLS2002

Свойства объекта

[\[HOME\]](#)

Свойства объекта

В любое время, информация, сохраненная в файле объекта (номер телефона, модули, информация о пользователе и пр.) может быть просмотрена или изменена, переходом к свойствам объекта.

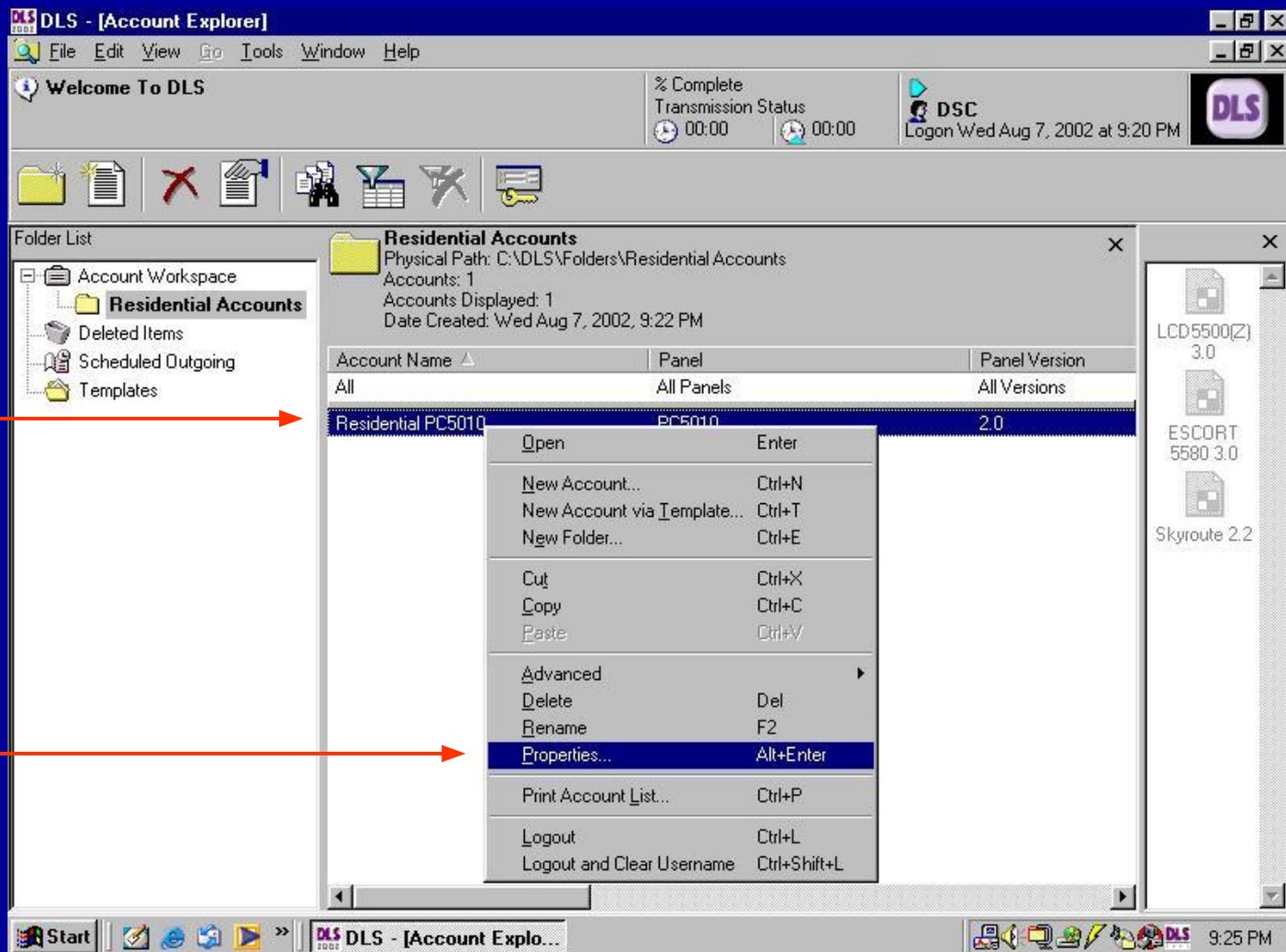


DLS2002

Свойства объекта

Нажмите правую кнопку мыши на файле объекта.

В контекстном меню выберите Свойства.





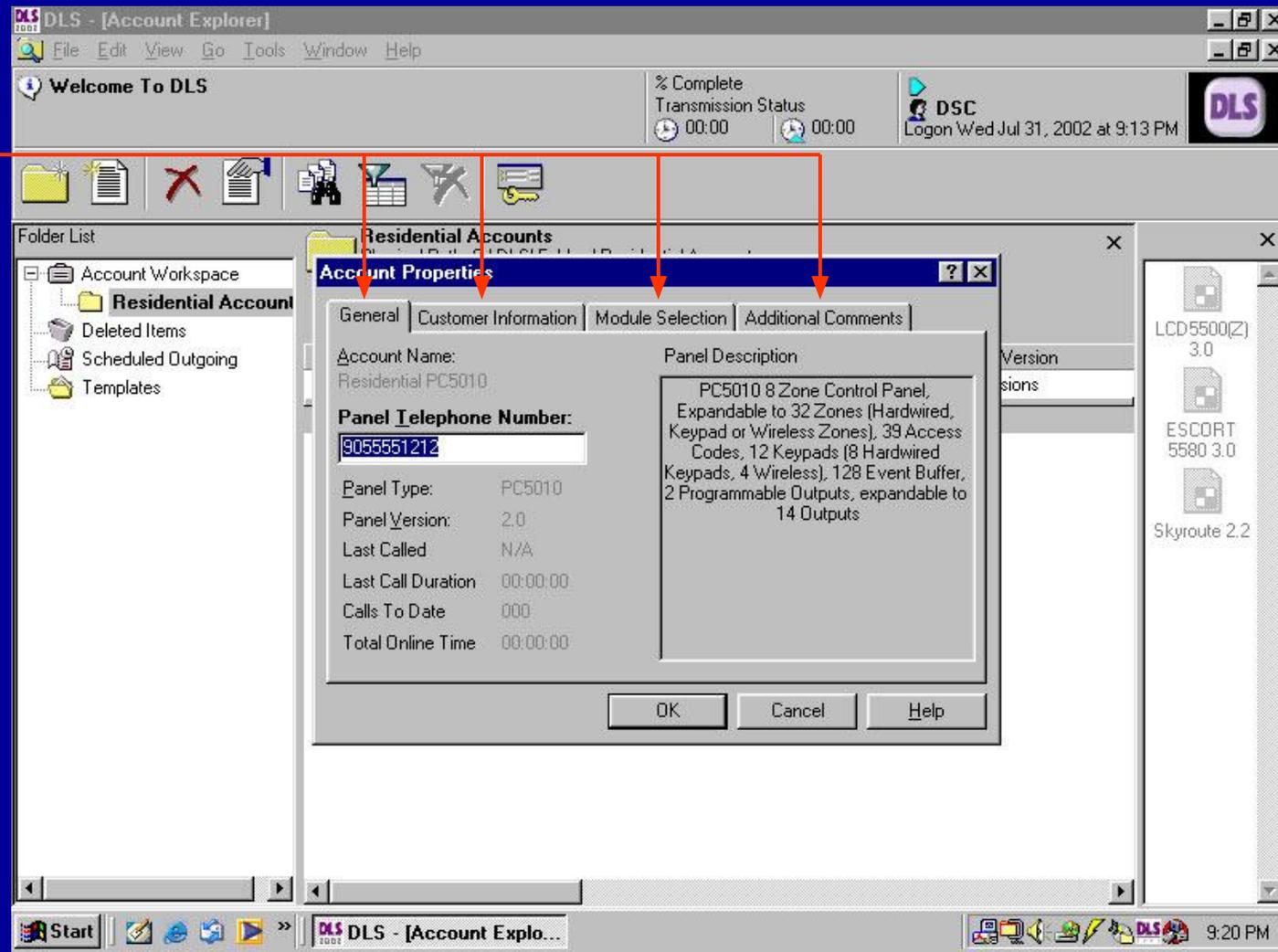
DLS2002

Свойства объекта

Откроеется окно.

В начале выбирается вкладка Общие и в окне отображается общая информация об объекте.

Выбирайте вкладки сверху окна для изменения или просмотра информации об объекте. Например, нажмите вкладку Выбор Модулей.



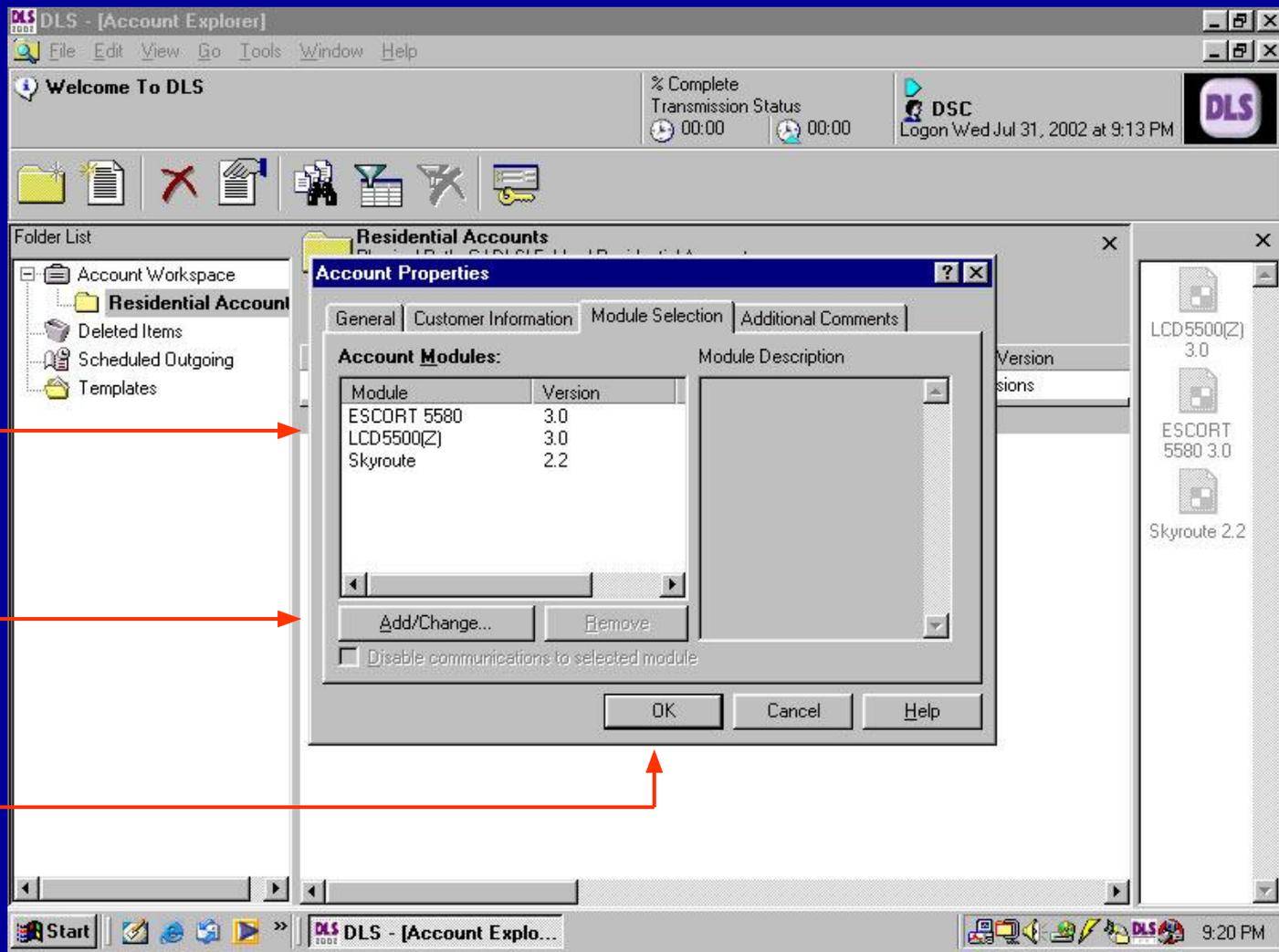


DLS2002

Свойства объекта

Окно будет отображать модули, добавленные для объекта. Для внесения изменений нажмите кнопку Добавить/Изменить.

По окончании просмотра или редактирования информации, нажмите ОК для сохранения и выхода.





DLS2002

[\[HOME\]](#)

Редактирование объектов

Редактирование объектов

Редактирование объекта является основным для функций загрузки и выгрузки. Вы должны отредактировать объект, делая изменения, которые будут загружены в панель или вы можете выгрузить информацию о программировании панели из нее.



DLS2002

Редактирование объектов

Для редактирования объекта, нажмите дважды на названии файла объекта.

Folder List

- Account Workspace
 - Residential Account**
 - Deleted Items
 - Scheduled Outgoing
 - Templates

Residential Accounts
Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts
Accounts: 1
Accounts Displayed: 1
Date Created: Wed Jul 31, 2002, 9:14 PM

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Residential PC5010	PC5010	2.0

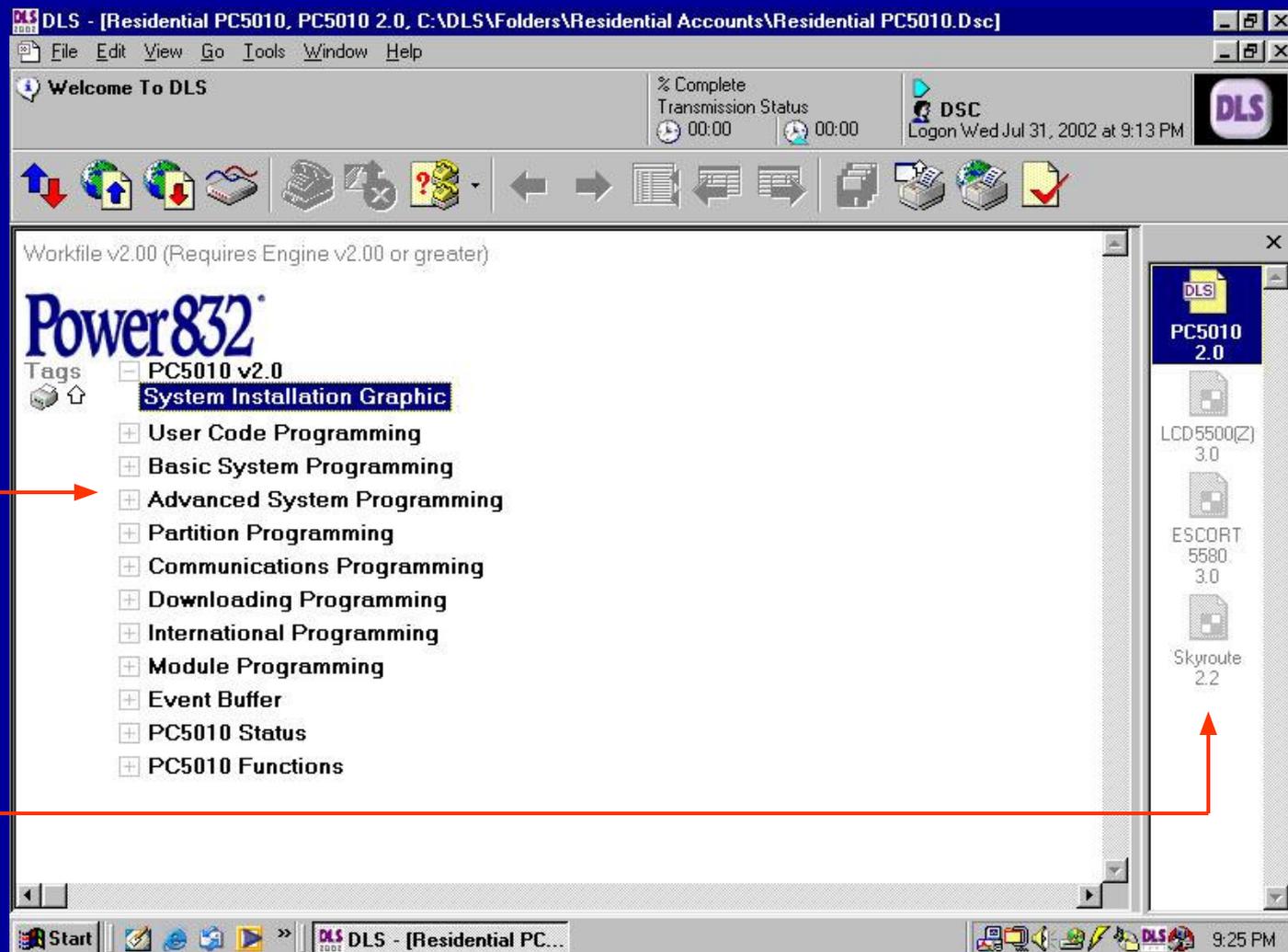
Right pane items:
LCD5500(Z) 3.0
ESCORT 5580 3.0
Skyroute 2.2

Taskbar: Start | DLS - [Account Explo... | 9:19 PM



DLS2002

Редактирование объектов



Программное обеспечение откроет файл объекта и покажет оглавление таблиц программирования.

Модули, добавленные в файл, тоже будут отображаться. Файл панели выбран по умолчанию, поэтому сначала отображается оглавление таблиц программирования панели.



DLS2002

Редактирование объектов

Нажмите кнопку [+] у заголовка раздела. Раздел раскроется и вы увидите все ячейки программирования этого раздела.

Кнопка [+] изменится на кнопку [-]. Нажмите кнопку [-] для того, чтобы свернуть раздел.

Для программирования ячейки, нажмите зеленую ссылку. Например, нажмите зеленую ссылку для ячейки [401] – Первый набор опций загрузки.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Aug 7, 2002 at 9:20 PM

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Power832

Tags

- PC5010 v2.0
 - [System Installation Graphic](#)
 - User Code Programming
 - Basic System Programming
 - Advanced System Programming
 - Partition Programming
 - Communications Programming
 - Downloading Programming
 - [401] First Downloading Option Code**
 - [402] [Downloading Computer's Telephone Number](#)
 - [403] [Downloading Access Code](#)
 - [404] [Panel Identification Code](#)
 - [405] [Answering Machine Double-Call Timer](#)
 - [406] [Number of Rings](#)
 - [490] [LINKS Preamble \(Downloading Phone Number\)](#)
 - International Programming
 - Module Programming

PC5010 2.0

LCD5500(Z) 3.0

ESCORT 5580 3.0

Skyroute 2.2

Start | DLS DLS - [Residential PC... | 9:26 PM



DLS2002

Редактирование объектов

ПО покажет выбранную ячейку, обычно в том же виде, что и таблицы программирования для этой контрольной панели.

Downloading Programming

Previous Section
Communications Programming
[LINKS Preambles](#)

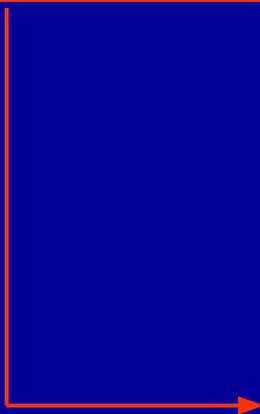
Bottom of page
Downloading Programming
[LINKS Preamble \(Downloading Phone Number\)](#)

[401] First Downloading Option Code

Setting	Option	Option Enabled	Option Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	1	Answering Machine/Double Call Enabled	Answering Machine/Double Call Disabled
<input type="checkbox"/> Enabled	2	User Can Enable DLS Window	User Can Not Enable DLS Window
<input type="checkbox"/> Disabled	3	Call-Back Enabled	Call-Back Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	4	User Initiated Call Up Enabled	User Initiated Call Up Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	5	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	6	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	7	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	8	For Future Use	

Related Areas

PC5010 2.0
LCD5500(Z) 3.0
ESCORT 5580 3.0
Skyroute 2.2





DLS2002

Редактирование объектов

Ячейка [401] является ячейкой с переключаемыми опциями. Для изменения опции, нажмите на поле Enabled или Disabled. Опция изменится. Например, нажмите на Disabled у опции [1] для разрешения (ON) загрузки в панель.

Setting	Option	Option Enabled	Option Disabled
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	1	Answering Machine/Double Call Enabled	Answering Machine/Double Call Disabled
<input type="checkbox"/> Enabled	2	User Can Enable DLS Window	User Can Not Enable DLS Window
<input type="checkbox"/> Disabled	3	Call-Back Enabled	Call-Back Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	4	User Initiated Call Up Enabled	User Initiated Call Up Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	5	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	6	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	7	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	8	For Future Use	

Примечание – при изменении данных в ячейке, включается красная стрелка загрузки.



DLS2002

Редактирование объектов

После установки нужных значений опций, нажмите кнопку Назад для возврата к оглавлению таблиц программирования.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Jul 31, 2002 at 9:13 PM

Downloading Programming

Previous Section
Communications Programming
[LINKS Preambles](#)

Bottom of page
Downloading Programming
[LINKS Preamble \(Downloading Phone Number\)](#)

[401] First Downloading Option Code

Setting	Option	Option Enabled	Option Disabled
<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	1	Answering Machine/Double Call Enabled	Answering Machine/Double Call Disabled
<input type="checkbox"/> Enabled	2	User Can Enable DLS Window	User Can Not Enable DLS Window
<input type="checkbox"/> Disabled	3	Call-Back Enabled	Call-Back Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	4	User Initiated Call Up Enabled	User Initiated Call Up Disabled
<input type="checkbox"/> Disabled	5	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	6	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	7	For Future Use	
<input type="checkbox"/> Disabled	8	For Future Use	

Related Areas

PC5010 2.0

LCD5500(Z) 3.0

ESCORT 5580 3.0

Skyroute 2.2

Start | DLS DLS - [Residential PC... | 9:34 PM



DLS2002

Редактирование объектов

В оглавлении таблиц, красная стрелка загрузки у ячейки показывает, что значения были изменены.

Дополнительно, красная стрелка загрузки появляется у значка контрольной панели в окне модулей, показывая, что как минимум, одна из ячеек программирования помечена для загрузки.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Aug 7, 2002 at 9:20 PM

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Power832

Tags

- PC5010 v2.0
 - System Installation Graphic
 - User Code Programming
 - Basic System Programming
 - Advanced System Programming
 - Partition Programming
 - Communications Programming
 - Downloading Programming
 - [401] First Downloading Option Code
 - [402] Downloading Computer's Telephone Number
 - [403] Downloading Access Code
 - [404] Panel Identification Code
 - [405] Answering Machine Double-Call Timer
 - [406] Number of Rings
 - [490] LINKS Preamble (Downloading Phone Number)
 - International Programming
 - Module Programming



DLS2002

Редактирование объектов

Ячейку программирования можно пометить для загрузки, выгрузки или печати, простым нажатием на соответствующую стрелку в ячейки. В этом примере первые три ячейки помечены для загрузки, следующие три для выгрузки и все шесть ячеек помечены для печати.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Aug 7, 2002 at 9:20 PM

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Power832

Tags

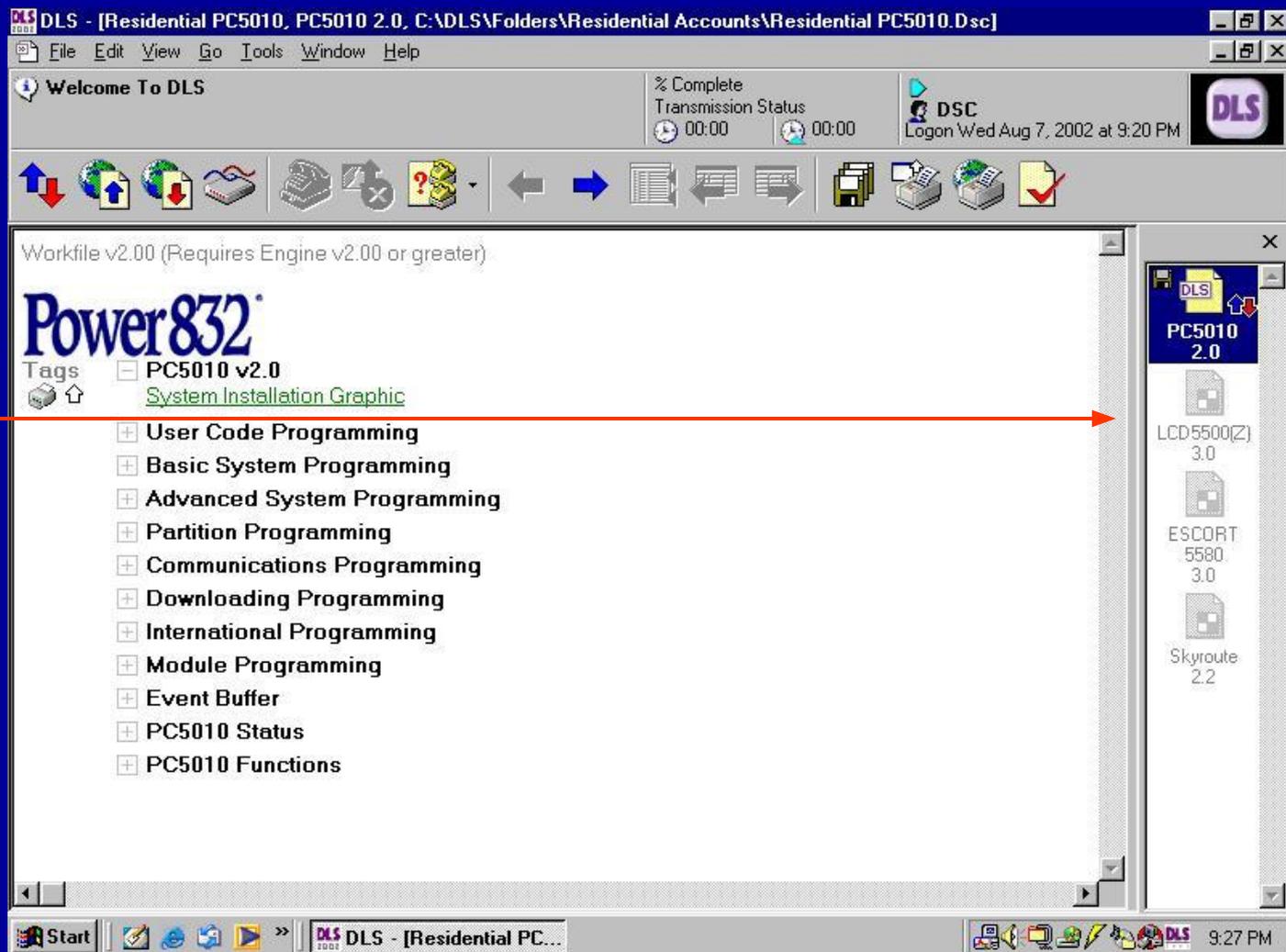
- PC5010 v2.0
 - [System Installation Graphic](#)
 - User Code Programming
 - Basic System Programming
 - Advanced System Programming
 - Partition Programming
 - Communications Programming
 - Downloading Programming
 - [401] **First Downloading Option Code**
 - [402] [Downloading Computer's Telephone Number](#)
 - [403] [Downloading Access Code](#)
 - [404] [Panel Identification Code](#)
 - [405] [Answering Machine Double-Call Timer](#)
 - [406] [Number of Rings](#)
 - [490] [LINKS Preamble \(Downloading Phone Number\)](#)
 - International Programming
 - Module Programming



DLS2002

Редактирование модулей

Для редактирования модулей, нажмите на названии модуля в окне модулей. Например, дважды нажмите на значке пульта LCD5500(Z) LCD





DLS2002

Редактирование модулей

Значок модуля выделится и в основном окне появится оглавление его таблиц программирования.

Как ранее, нажмите на зеленую ссылку для программирования ячейки. Например, Названия Зон.

The screenshot shows the DLS software interface. The title bar reads "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc-LCD5500[Z]]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. The main window displays a "Module Version" list with the following items:

- Language Selection
- [000] Function Key Options
- [M]-[001]...[032] Zone Labels (Zones 1-32)
- [M]-[065] Fire Alarm Label
- [M]-[066] Fail to Arm Event Message
- [M]-[067] Alarm When Armed Event Message
- [M]-[070] First User Display Mask
- [M]-[071] Second User Display Mask
- [M]-[072] Third User Display Mask
- [M]-[073] Downloaded LCD Message Duration
- [M]-[074] Key Options
- [M]-[075] Fourth User Display Mask
- [M]-[076] Keypad Options
- [M]-[077] Fifth User Display Mask
- [M]-[078] Sixth User Display Mask
- [M]-[101]...[102] Partition Labels
- [M]-[120]...[123] Partition 1 Command Output Labels
- [M]-[124]...[127] Partition 2 Command Output Labels
- Status Function
- LCD Message
- Main Panel Status
- Panel In Alarm Status

The right sidebar shows a file tree with the following items:

- PC5010 2.0
- LCD5500... 3.0
- ESCORT 5580 3.0
- Skyroute 2.2

The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 9:37 PM.



DLS2002

Редактирование модулей

Отображаются запрограммированные названия зон. Для изменения названия, нажмите на него. Например, нажмите название Zone 1 и измените его вводом нового текста.

The screenshot shows the DLS software interface. The main window displays a table of zone labels for zones 01 through 32. The table has two columns: 'Zone' and 'Label'. The 'Label' column contains the text 'Zone 1' through 'Zone 32'. The 'Zone 01' row is highlighted. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help), a toolbar with various icons, and a status bar at the bottom. A taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including DLS. A system tray in the bottom right corner shows the time as 9:37 PM.

Zone	Label	Zone	Label
Zone 01	Zone 1	Zone 17	Zone 17
Zone 02	Zone 2	Zone 18	Zone 18
Zone 03	Zone 3	Zone 19	Zone 19
Zone 04	Zone 4	Zone 20	Zone 20
Zone 05	Zone 5	Zone 21	Zone 21
Zone 06	Zone 6	Zone 22	Zone 22
Zone 07	Zone 7	Zone 23	Zone 23
Zone 08	Zone 8	Zone 24	Zone 24
Zone 09	Zone 9	Zone 25	Zone 25
Zone 10	Zone 10	Zone 26	Zone 26
Zone 11	Zone 11	Zone 27	Zone 27
Zone 12	Zone 12	Zone 28	Zone 28
Zone 13	Zone 13	Zone 29	Zone 29
Zone 14	Zone 14	Zone 30	Zone 30
Zone 15	Zone 15	Zone 31	Zone 31
Zone 16	Zone 16	Zone 32	Zone 32



DLS2002

Редактирование модулей

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc-LCD5500[Z]]

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Jul 31, 2002 at 9:13 PM

Zone	Label	Zone	Label
Zone 01	Front Door	Zone 17	Zone 17
Zone 02	Zone 2	Zone 18	Zone 18
Zone 03	Zone 3	Zone 19	Zone 19
Zone 04	Zone 4	Zone 20	Zone 20
Zone 05	Zone 5	Zone 21	Zone 21
Zone 06	Zone 6	Zone 22	Zone 22
Zone 07	Zone 7	Zone 23	Zone 23
Zone 08	Zone 8	Zone 24	Zone 24
Zone 09	Zone 9	Zone 25	Zone 25
Zone 10	Zone 10	Zone 26	Zone 26
Zone 11	Zone 11	Zone 27	Zone 27
Zone 12	Zone 12	Zone 28	Zone 28
Zone 13	Zone 13	Zone 29	Zone 29
Zone 14	Zone 14	Zone 30	Zone 30
Zone 15	Zone 15	Zone 31	Zone 31
Zone 16	Zone 16	Zone 32	Zone 32

[*]-[065] Fire Alarm Label

PC5010 2.0

LCD5500... 3.0

ESCORT 5580 3.0

Skyroute 22

Start | DLS - [Residential PC... | 9:38 PM

Отобразится новое название и, как раньше, будет помечена красная стрелка загрузки (поскольку внесены изменения для загрузки). Также, красная стрелка загрузки появится у значка модуля, показывая, что сделаны изменения.



DLS2002

Проверка ошибок

[\[HOME\]](#)

Проверка ошибок

DLS2002 может проверять таблицы программирования на наличие типовых ошибок. Имеется два типа ошибок: критические ошибки и предупреждения. Критические ошибки отображаются с красным символом «X» и показывают, что программирование не позволит панели работать правильно (например, коммутатор включен, но номер телефона не запрограммирован). Предупреждения отображаются с желтым символом «!», показывая, что программирование может быть некорректным или отсутствует (например, код установщика оставлен в заводском значении). При загрузке в панель, проверка ошибок производится автоматически (невозможно отключить автоматическую проверку ошибок). Пользователь может продолжить или отменить загрузку.

Проверка ошибок является инструментом, для проверки загрузки новых панелей или проверки запрограммированных панелей. Легко обнаруживаются типовые ошибки или отсутствие программирования. Двойное нажатие на ошибке показывает ячейку, которую нужно откорректировать.



DLS2002

Проверка ошибок

Для того, чтобы DLS2002 проверила объект на наличие ошибок, нажмите кнопку Проверка Ошибок.

The screenshot shows the DLS software interface. The title bar reads "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. The status bar shows "Connected. Online. Communications Idle..", "PC5010 2.0", "DSC", and "Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16". The toolbar contains various icons, including a red checkmark icon representing the "Check Errors" function. A red arrow points from a text box on the left to this icon. The main workspace displays "Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)" and "Power832". The left sidebar shows a tree view with "PC5010 v2.0" expanded to "System Installation Graphic". The right sidebar shows a file list with items like "PC5010 2.0", "LCD5500(Z) 3.1-3.2", "Wireless Module PC5132 4.2NA", and "PC5100 1.0". The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time "10:40 AM".



DLS2002

Проверка ошибок

Скорректируйте ошибки двойным нажатием на каждую. DLS2002 автоматически перейдет на наиболее вероятную причину ошибки. После коррекции всех ошибок, нажмите ОК для закрывания окна отображения ошибок.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication Complete. % Complete Transmission Status 00:03:04 00:00:00 PC5010 2.0 DSC Logon Wed Aug 7, 2002 at 9:20 PM

The following Warning(s)/Error(s) were detected:

- ✘ The communicator is enabled, but Phone #1 has not been programmed.
- ✘ The communicator is enabled, but Account Code #1 has not been programmed.
- ⚠ The Installer's code has not been manually programmed and is set to the factory default.
- ⚠ The Master code has not been manually programmed and is set to the factory default.
- ⚠ The DLS Access code has not been manually programmed and is set to the factory default.
- ⚠ Downloading Answer is enabled, but the Number of Rings is set to 0.

Display Options: Show Errors & Warning Refresh

✘ =Errors ⚠ =Warnings

OK Goto

PC5010 Functions

Start DLS - [Residential PC... 9:43 PM



DLS2002

Создание образцов

[\[HOME\]](#)

Создание образцов

Образцы могут использоваться для создания новых объектов. Стандартное программирование, такое как Код Установщика, Номер телефона, Формат коммуникатора, Коды сообщений и пр. могут быть запрограммированы в образце. При создании объекта из образца такая информация уже заносится в файл объекта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Образец должен создаваться для каждого типа панели и для каждой версии.



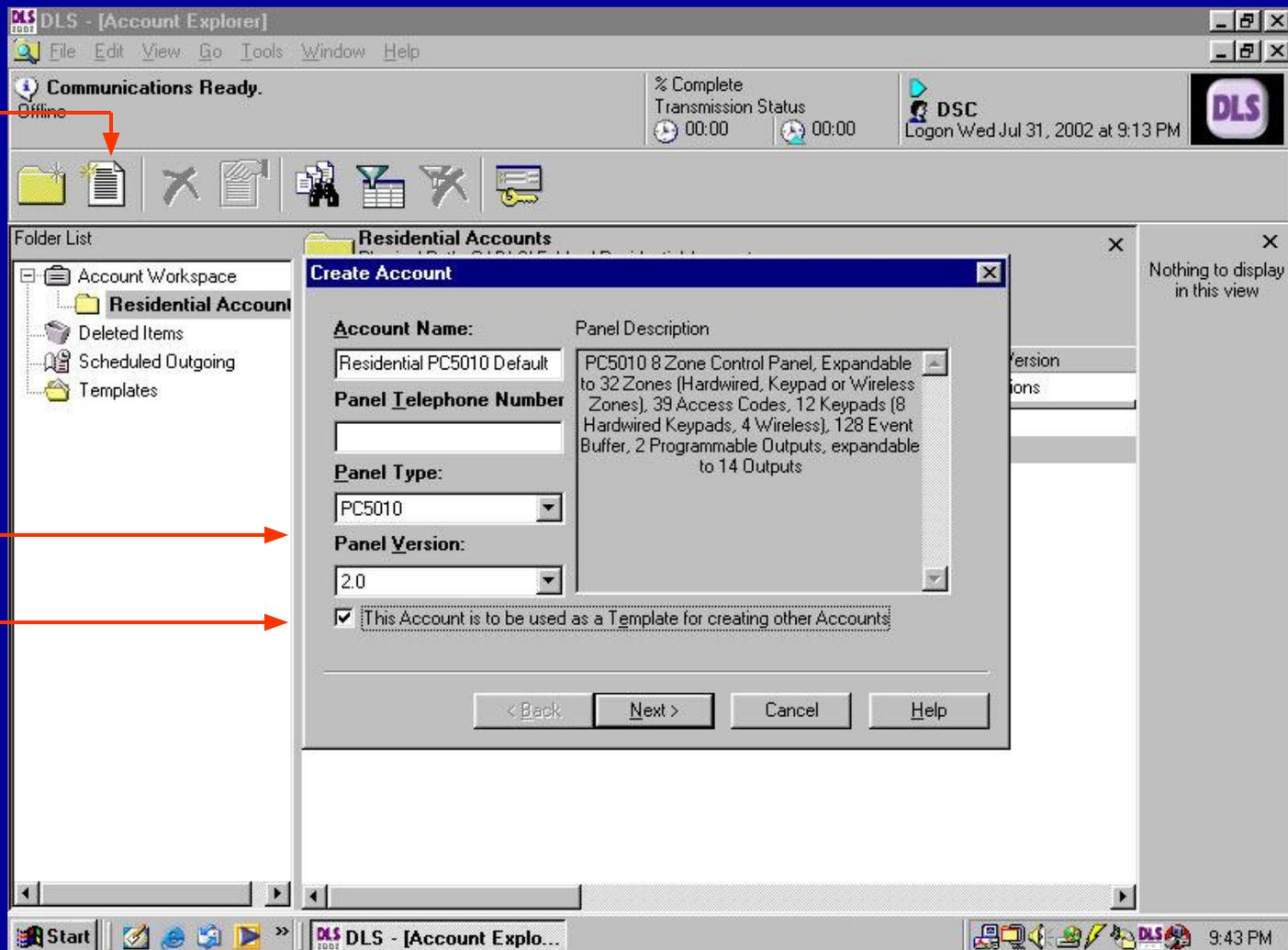
DLS2002

Создание образцов

Для создания образца нажмите кнопку Создать объект

Введите название объекта, тип панели и версию.

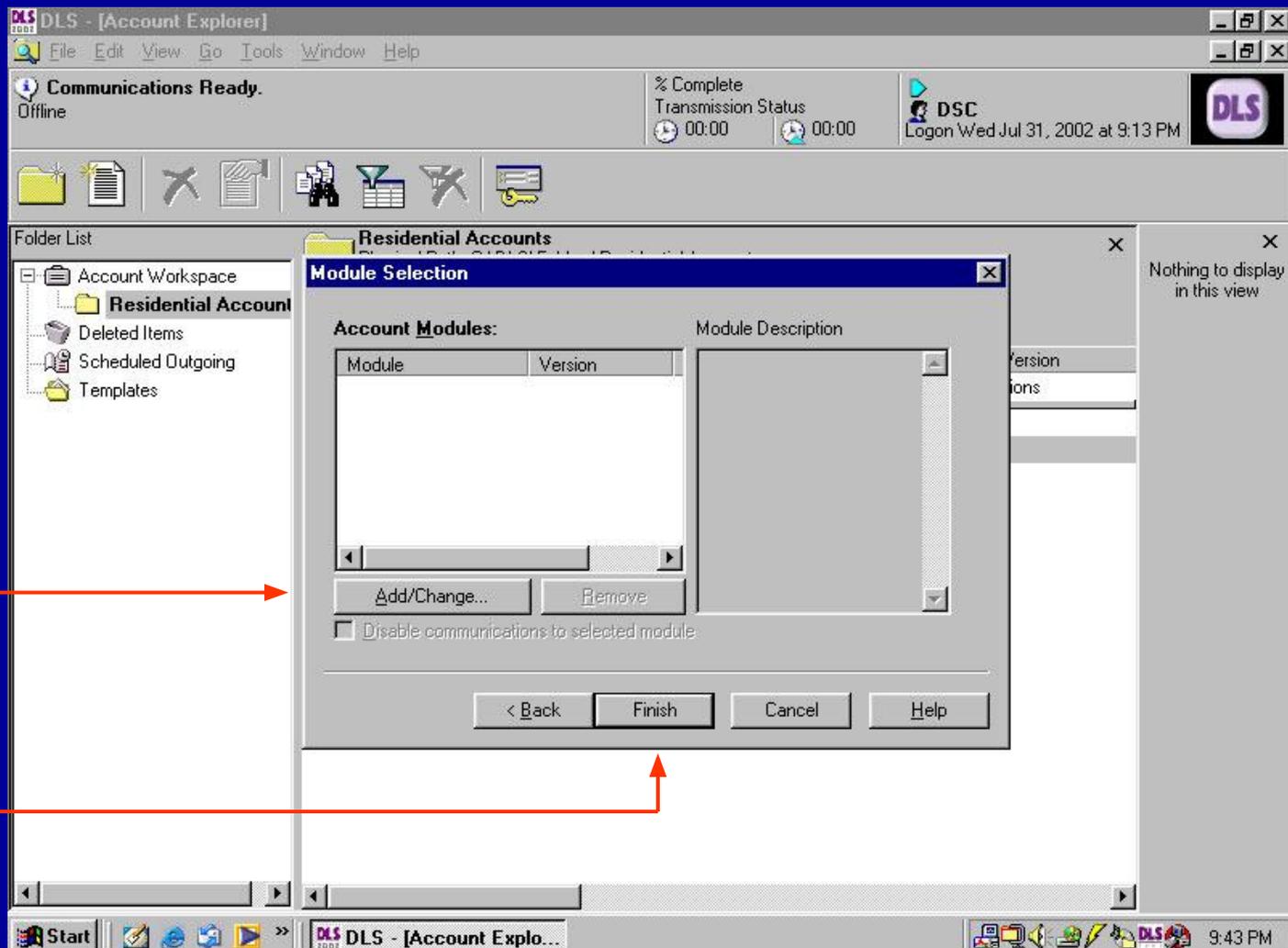
Отметьте галочкой, что объект будет использоваться как образец.





DLS2002

Создание образцов



В образец можно добавить модули. Нажмите кнопку Добавить/Изменить, если нужно добавить модули

По окончании, нажмите кнопку Готово для сохранения объекта.



DLS2002

Создание образцов

В окне менеджера объектов, нажмите на папку Templates для просмотра созданных образцов.

Для внесения изменений в образец, редактируйте его как обычный объект двойным нажатием на файл.

DLS - [Account Explorer]

File Edit View Go Tools Window Help

Communications Ready.
Offline

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Jul 31, 2002 at 9:13 PM

Folder List

- Account Workspace
 - Residential Accounts
 - Deleted Items
 - Scheduled Outgoing
 - Templates**

Templates

Accounts: 1
Accounts Displayed: 1

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Residential PC5010 Default	PC5010	2.0

Nothing to display in this view

Start | DLS - [Account Explo... | 9:44 PM



DLS2002

[\[HOME\]](#)

Создание объекта по образцу

Создание объекта по образцу

Если образец создан, он может использоваться для создания любого количества объектов.



DLS2002

Создание объекта по образцу

Для создания объекта по образцу, войдите в меню Файл и нажмите Новый объект по образцу.

The screenshot shows the DLS software interface with the 'File' menu open. The 'New Account via Template...' option is highlighted. The interface includes a menu bar, a toolbar, a status bar, and a main display area showing a table of accounts.

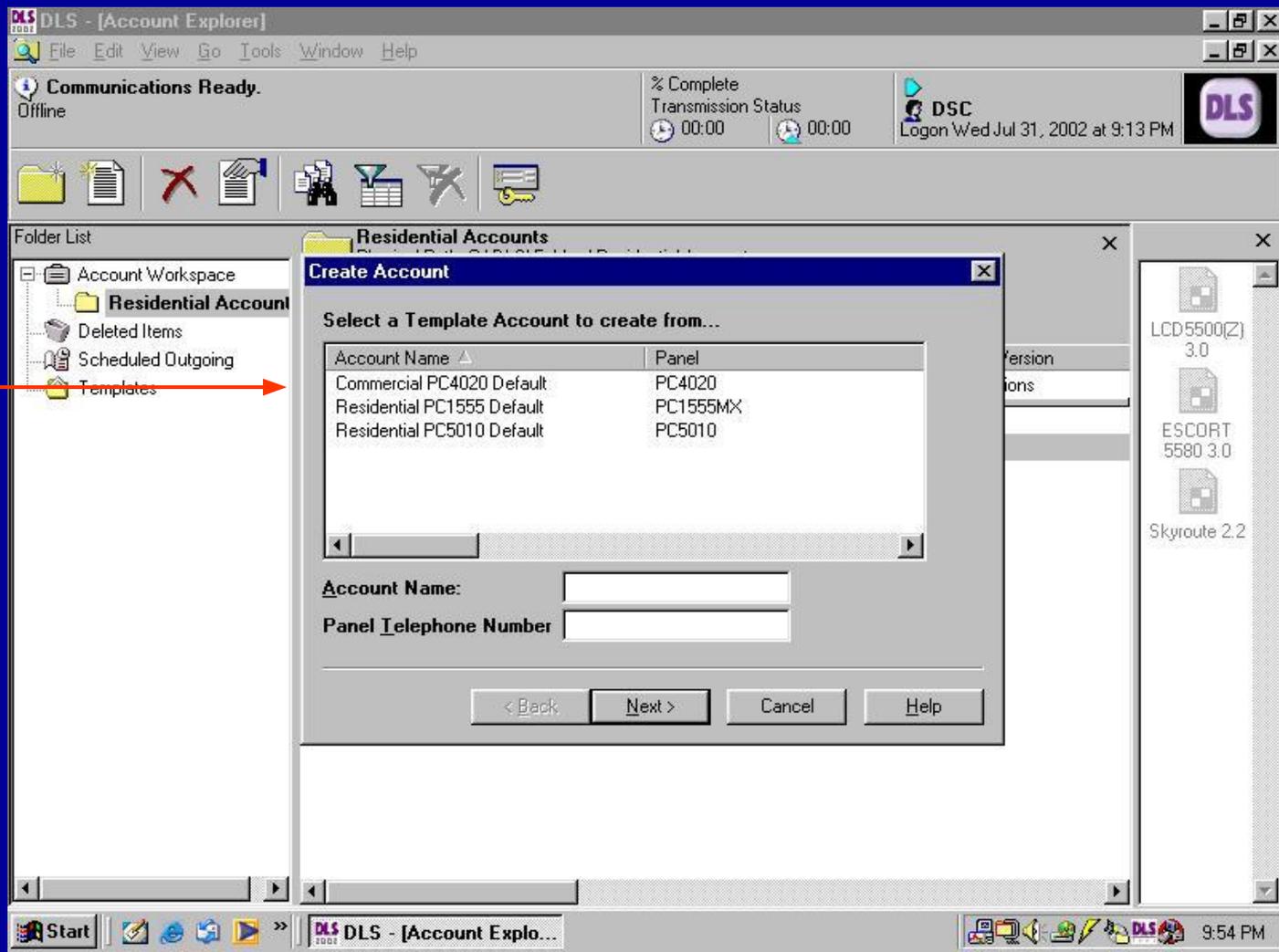
Panel	Panel Version
All Panels	All Versions
PC4020	3.3
PC5010	2.0



DLS2002

Создание объекта по образцу

Откроеется окно со списком доступных, созданных ранее, образцов.

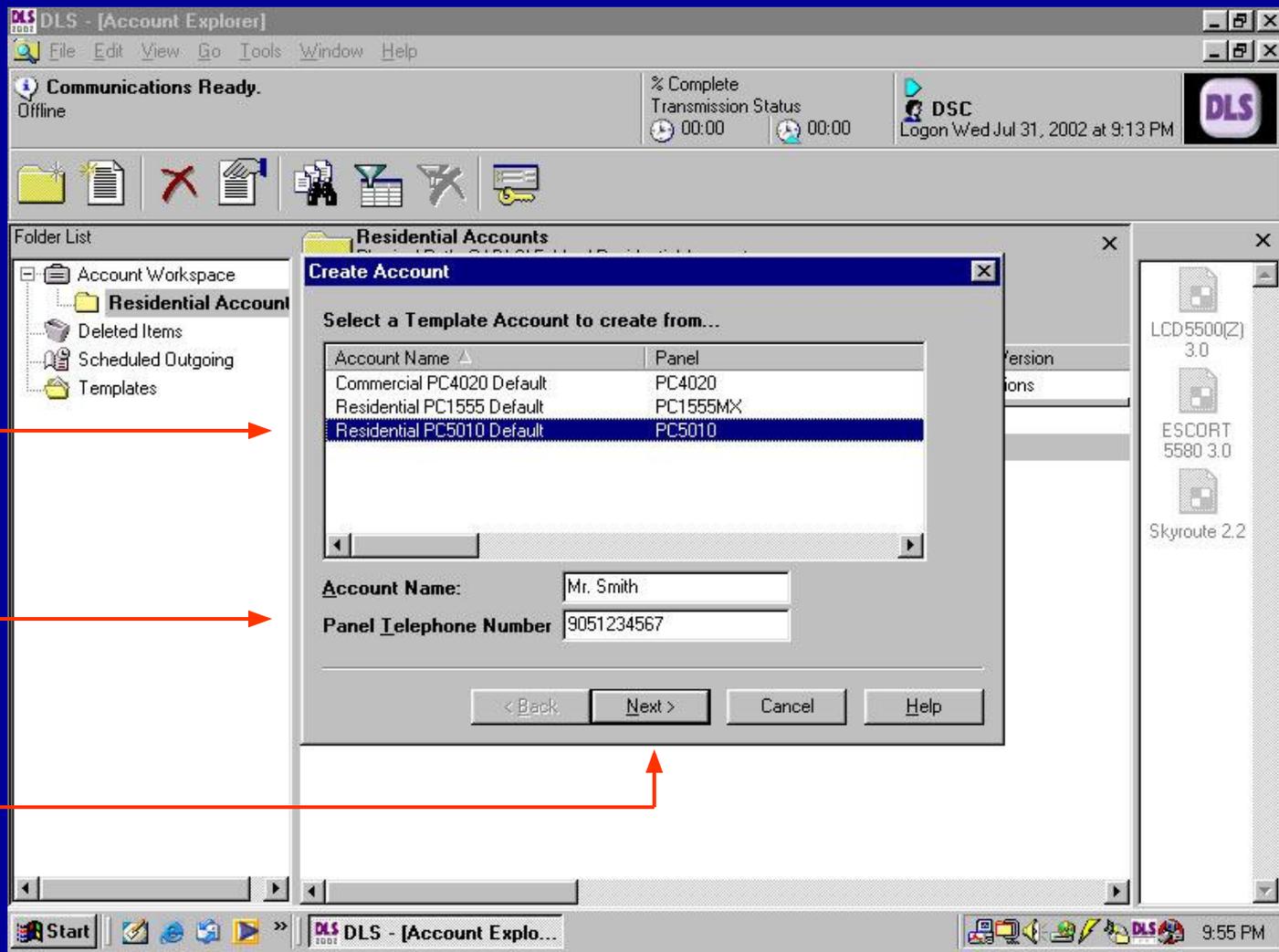




DLS2002

Создание объекта по образцу

Нажмите на выбранный образец и введите имя объекта и номер телефона.



По окончании, нажмите кнопку Далее для продолжения.

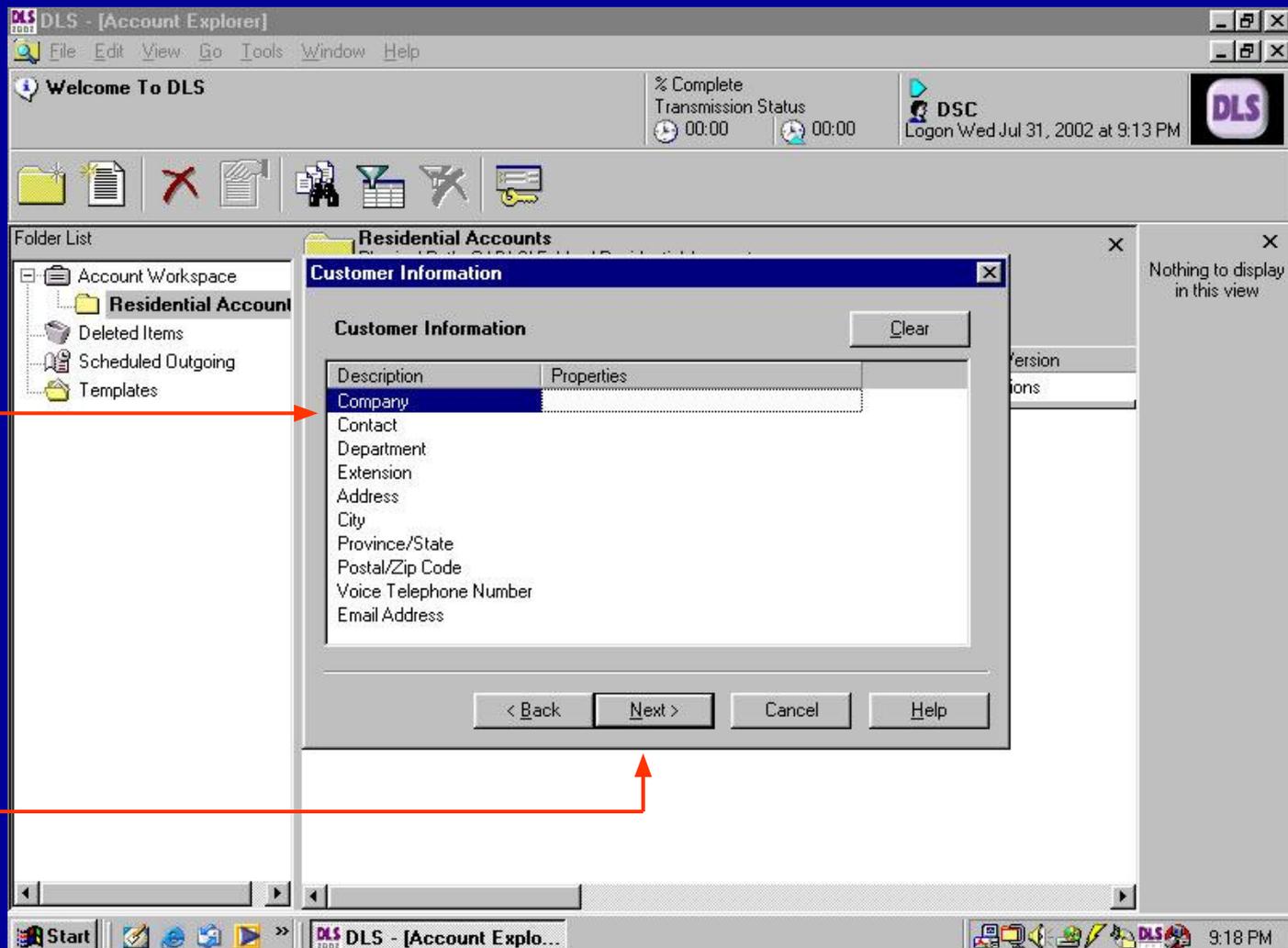


DLS2002

Создание объекта по образцу

Эти поля используются для ввода информации о пользователе и объекте.

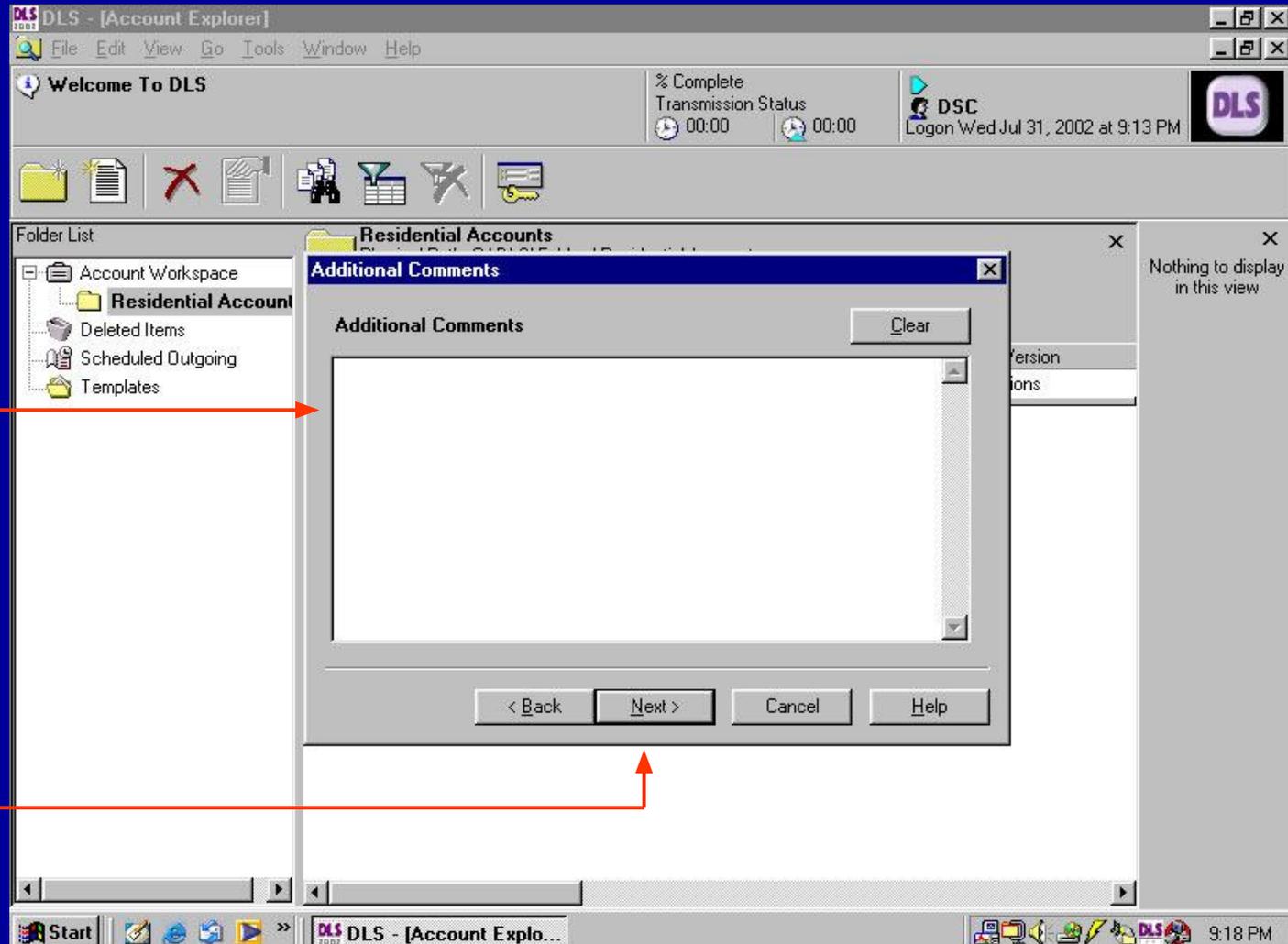
После ввода информации, нажмите кнопку Далее для продолжения.





DLS2002

Создание объекта по образцу



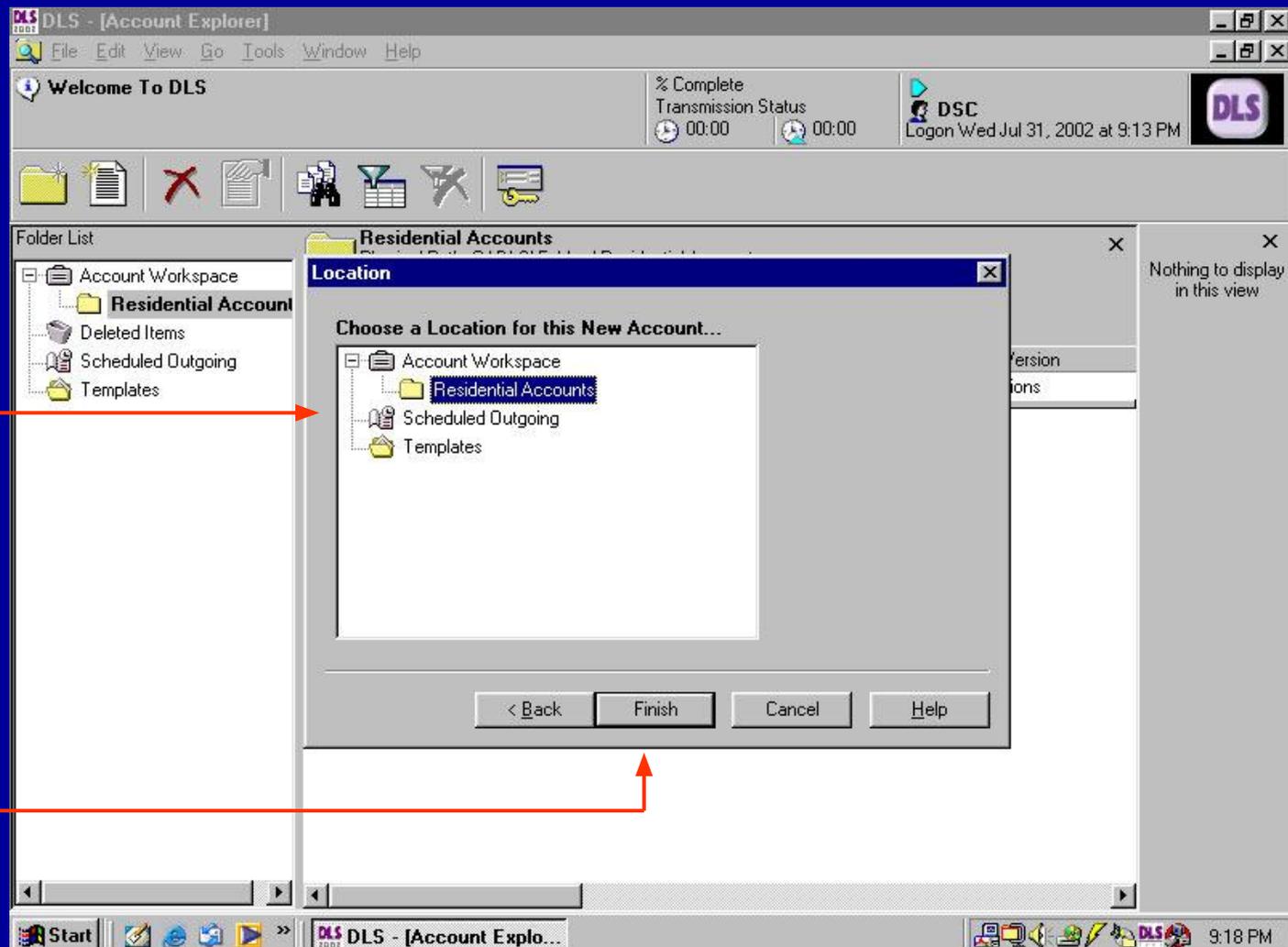
Это поле используется для ввода дополнительной информации о пользователе и установленной системе.

После ввода информации, нажмите кнопку Далее для продолжения.



DLS2002

Создание объекта по образцу



Выделите папку для сохранения файла объекта.

После выбора папки нажмите Готово для сохранения файла объекта.



DLS2002

[HOME]

Файлы с автоопределением

Файлы с автоопределением

Это очень полезный инструмент для случаев, когда необходимо загрузить или выгрузить информацию для установленной панели и неизвестен тип панели, версия и подключенные модули.

DLS2002 предлагает вам создать файл 'Auto Detect'. При подключении к панели, DLS2002 автоматически определит тип и версию панели, подключенные модули и их версии. Файл будет создан автоматически и в него будут включены обнаруженные модули.

ПРИМ.: Время подключения зависит от типа панели и количества подключенных модулей. Время распознавания может составлять до 90 секунд.



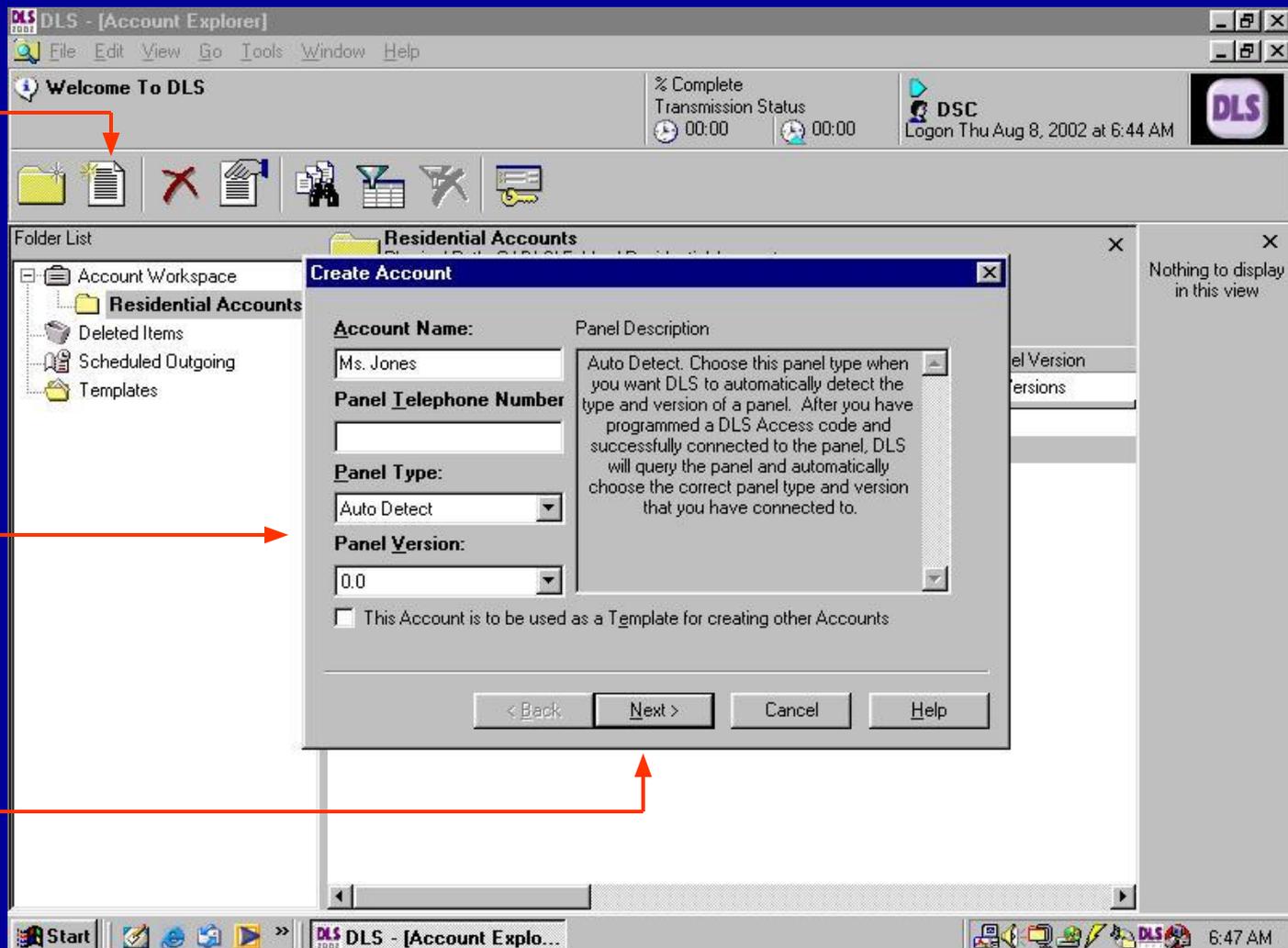
DLS2002

Файл с автоопределением

Для создания объекта с автоопределением, нажмите кнопку Создать объект.

Введите название объекта и номер телефона, но оставьте тип панели и версию в заводской установке (Auto Detect).

После ввода информации нажмите Далее для продолжения.

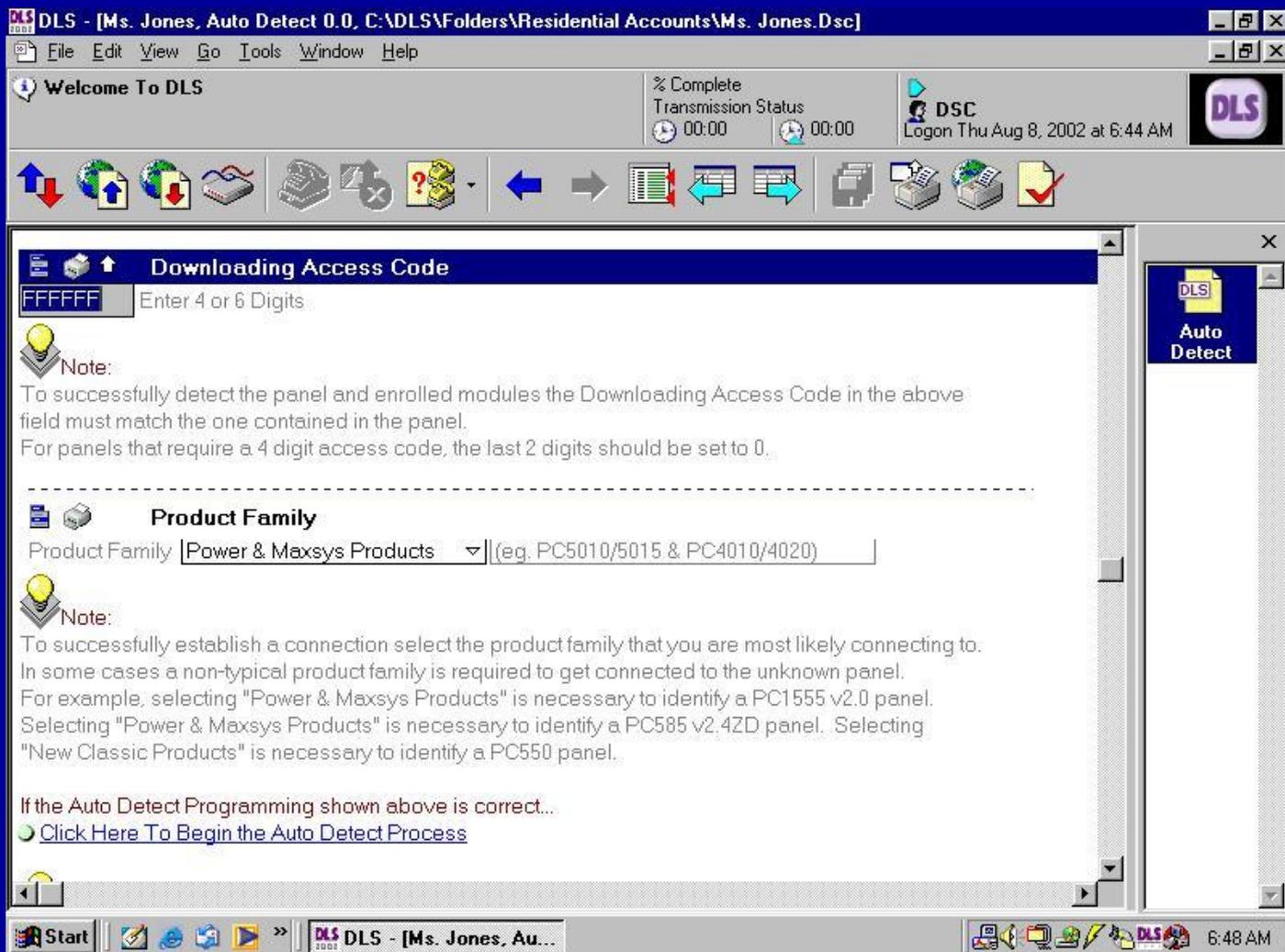




DLS2002

Файл с автоопределением

ПО покажет окно подключения при автоопределении.





DLS2002

Файл с автоопределением

Нужно указать два значения,
Код доступа загрузки и
семейство контрольных
панелей.

Для подключения к панели,
или выполните общую
выгрузку или нажмите кнопку
подключения внизу экрана

The screenshot shows the DLS software interface. At the top, the title bar reads "DLS - [Ms. Jones, Auto Detect 0.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Ms. Jones.Dsc]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. Below the menu bar, there is a "Welcome To DLS" section with a progress indicator for "Transmission Status" showing 00:00. The main content area is titled "Downloading Access Code" and features a text input field containing "123400" with the instruction "Enter 4 or 6 Digits". A note below the field states: "To successfully detect the panel and enrolled modules the Downloading Access Code in the above field must match the one contained in the panel. For panels that require a 4 digit access code, the last 2 digits should be set to 0." Below this is a "Product Family" section with a dropdown menu currently set to "Power & Maxsys Products" and a text field containing "(eg. PC5010/5015 & PC4010/4020)". A note below the dropdown explains: "To successfully [select a product family] product family that you are most likely connecting to. In some cases a non-typical product family is required to get connected to the unknown panel. For example, selecting 'Power & Maxsys Products' is necessary to identify a PC1555 v2.0 panel. Selecting 'Power & Maxsys Products' is necessary to identify a PC585 v2.4ZD panel. Selecting 'New Classic Products' is necessary to identify a PC550 panel." At the bottom of the main content area, there is a note: "If the Auto Detect Programming shown above is correct..." followed by a button labeled "Click Here To Begin the Auto Detect Process". The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time "6:54 AM".



DLS2002

Файл с автоопределением

Если окно автоопределения закрыто без подключения к панели, объект будет отображаться, как показано в окне менеджера объектов.

Для подключения к панели, дважды нажмите на названии объекта.

DLS - [Account Explorer]

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Thu Aug 8, 2002 at 6:54 AM

Folder List

- Account Workspace
 - Residential Accounts**
 - Deleted Items
 - Scheduled Outgoing
 - Templates

Residential Accounts
Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts
Accounts: 4
Accounts Displayed: 4
Date Created: Wed Aug 7, 2002, 9:22 PM

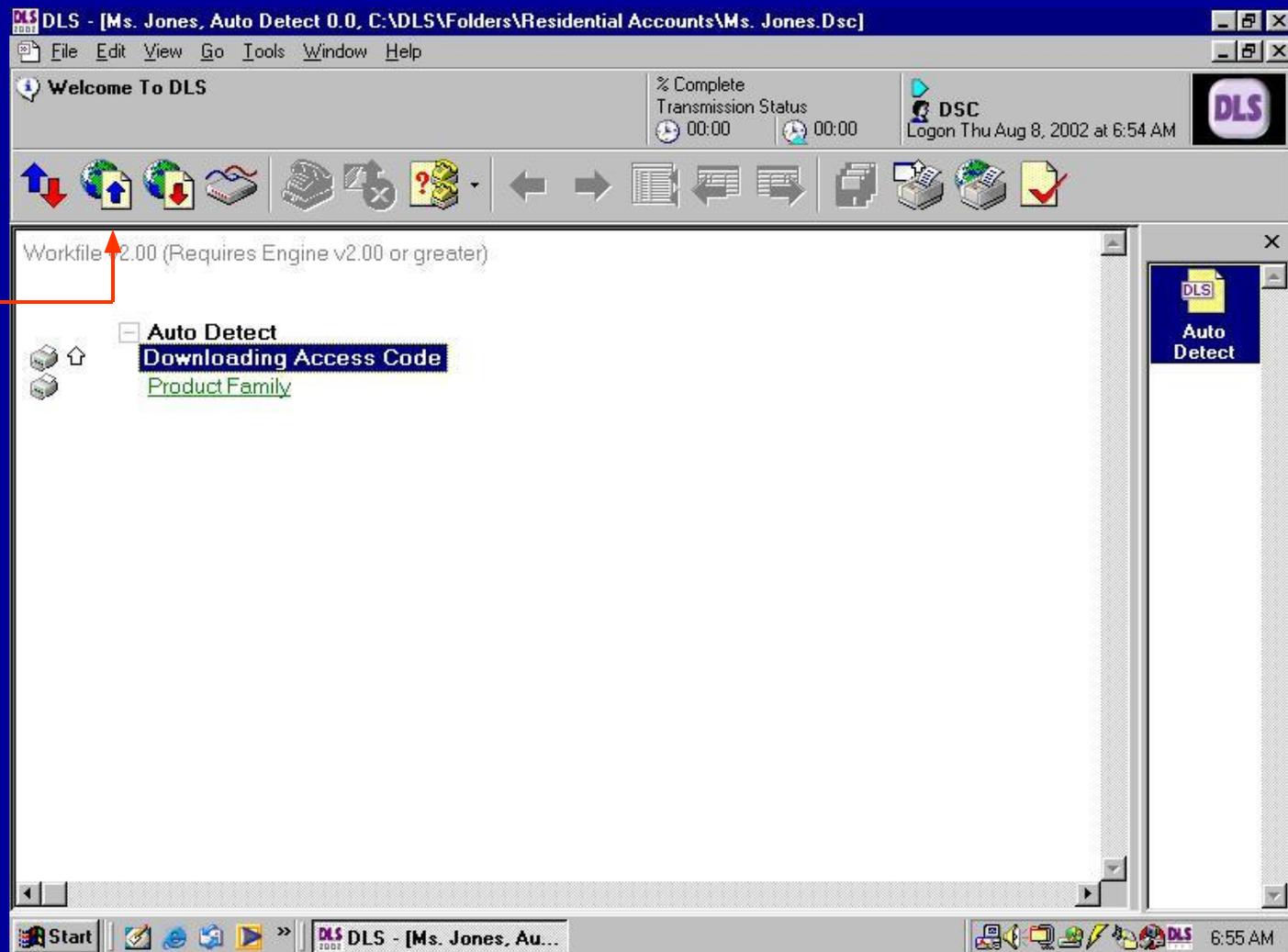
Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Mr. Smith	PC5010	2.0
Ms. Jones	Auto Detect	0.0
PC4020 Test	PC4020	3.3
Residential PC5010	PC5010	2.0



DLS2002

Файл с автоопределением

Откроется следующее окно.
Для подключения к панели и
запуска процесса
автоопределения, нажмите
кнопку общей выгрузки.





DLS2002

Настройки Модема/PC-Link

[\[HOME\]](#)

Настройки модема/PC-Link

Перед выгрузкой или загрузкой панели, нужно выбрать и настроить способ подключения. Эта глава описывает, как настроить DLS2002 для работы с модемом или PC-Link при выгрузке или загрузке информации.



DLS2002

Настройка модема/PC-Link

Для выбора и настроек модема или PC-Link, выберите Инструменты и нажмите Настройки модема.

The screenshot shows the 'DLS - [Account Explorer]' application window. The 'Tools' menu is open, and 'Modem Configuration...' is selected. The main pane displays a table of account information.

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Residential PC5010	PC5010	2.0

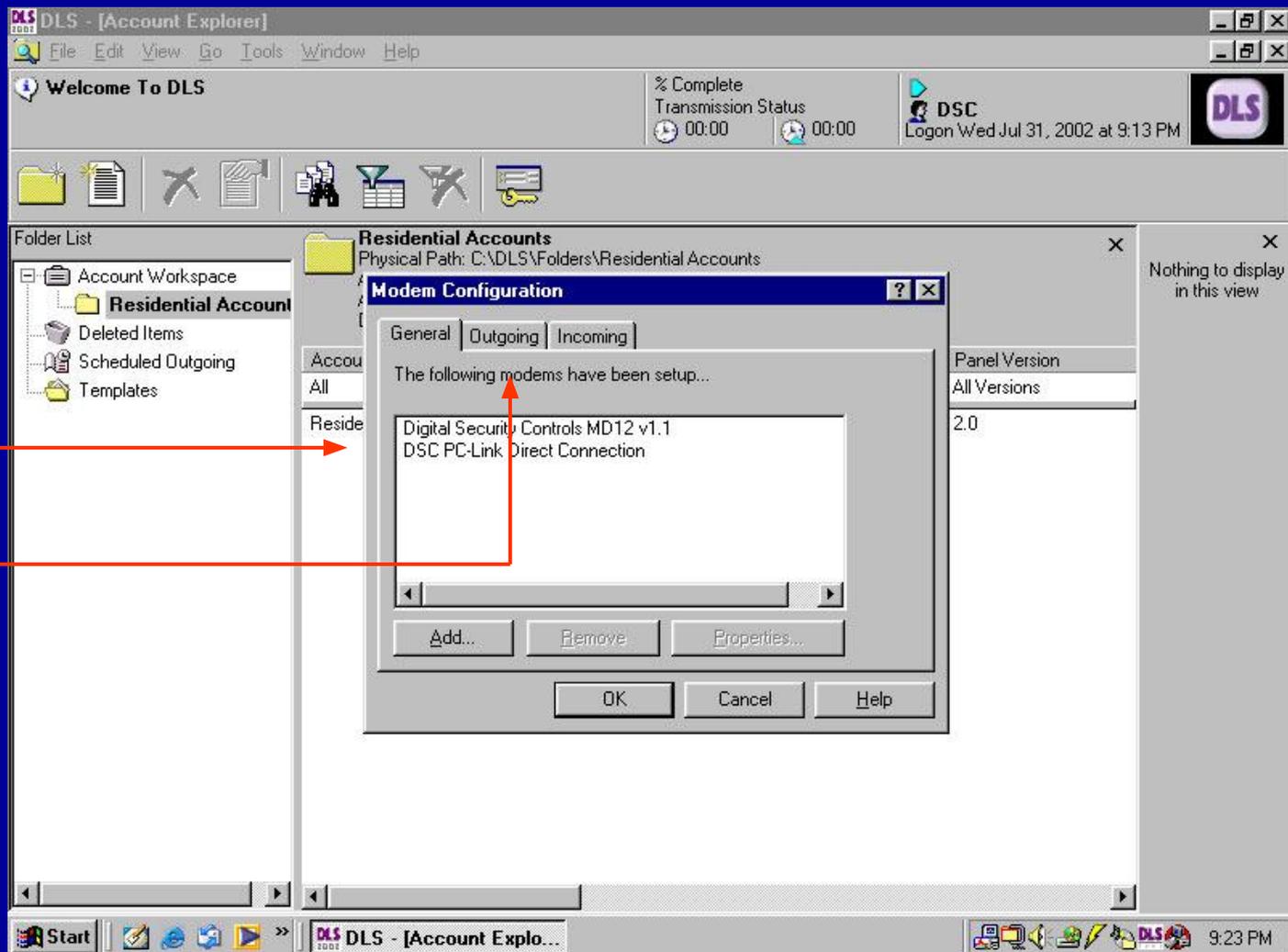


DLS2002

Настройка модема/PC-Link

Откроется следующее окно. В окне отображаются возможные методы подключения к панели (модем или PC-Link).

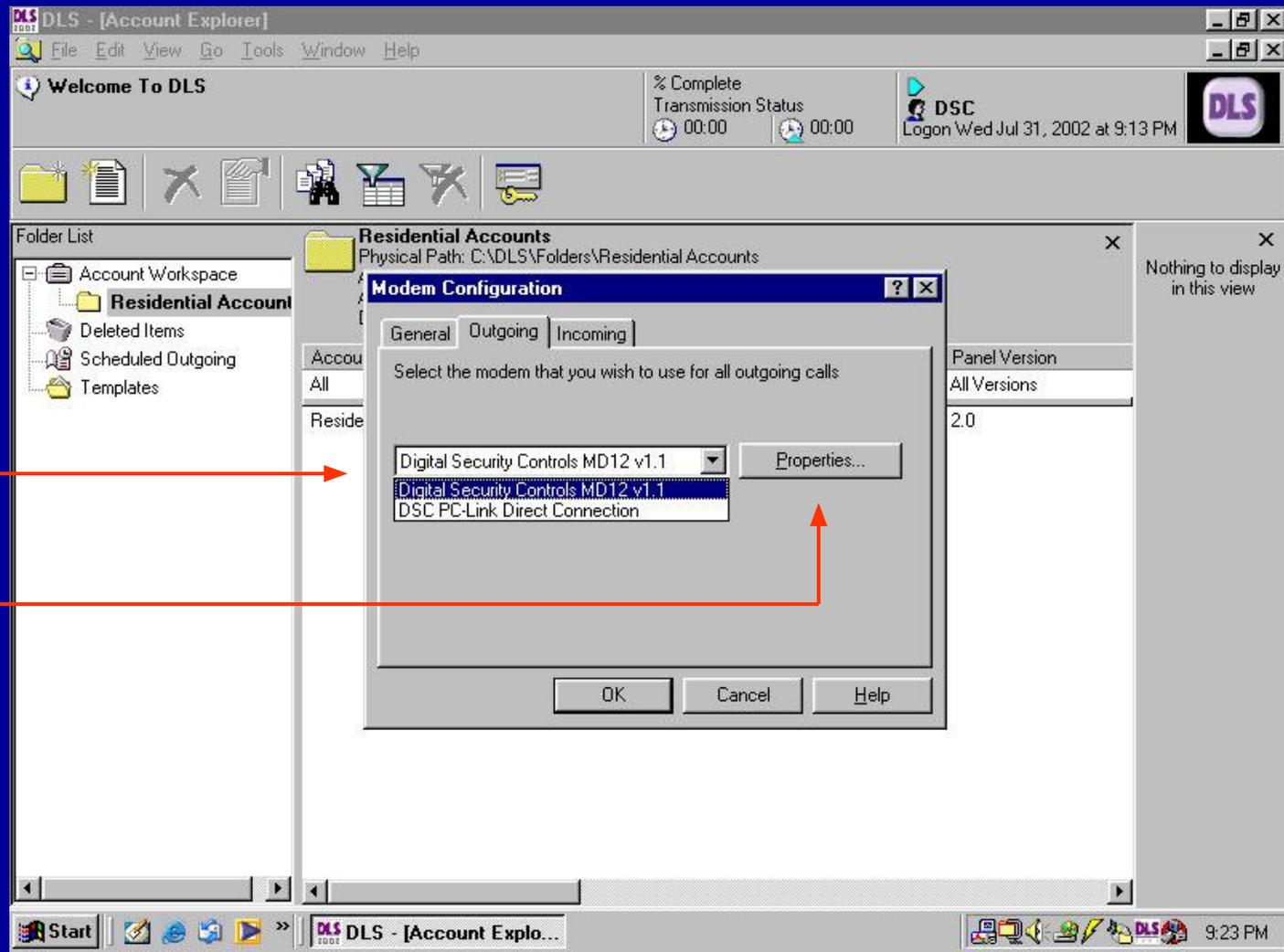
Выберите вкладку Исходящие





DLS2002

Настройка модема/PC-Link



Используйте выпадающее меню для выбора метода подключения.

Нажмите Свойства для настройки модема или PC-Link.

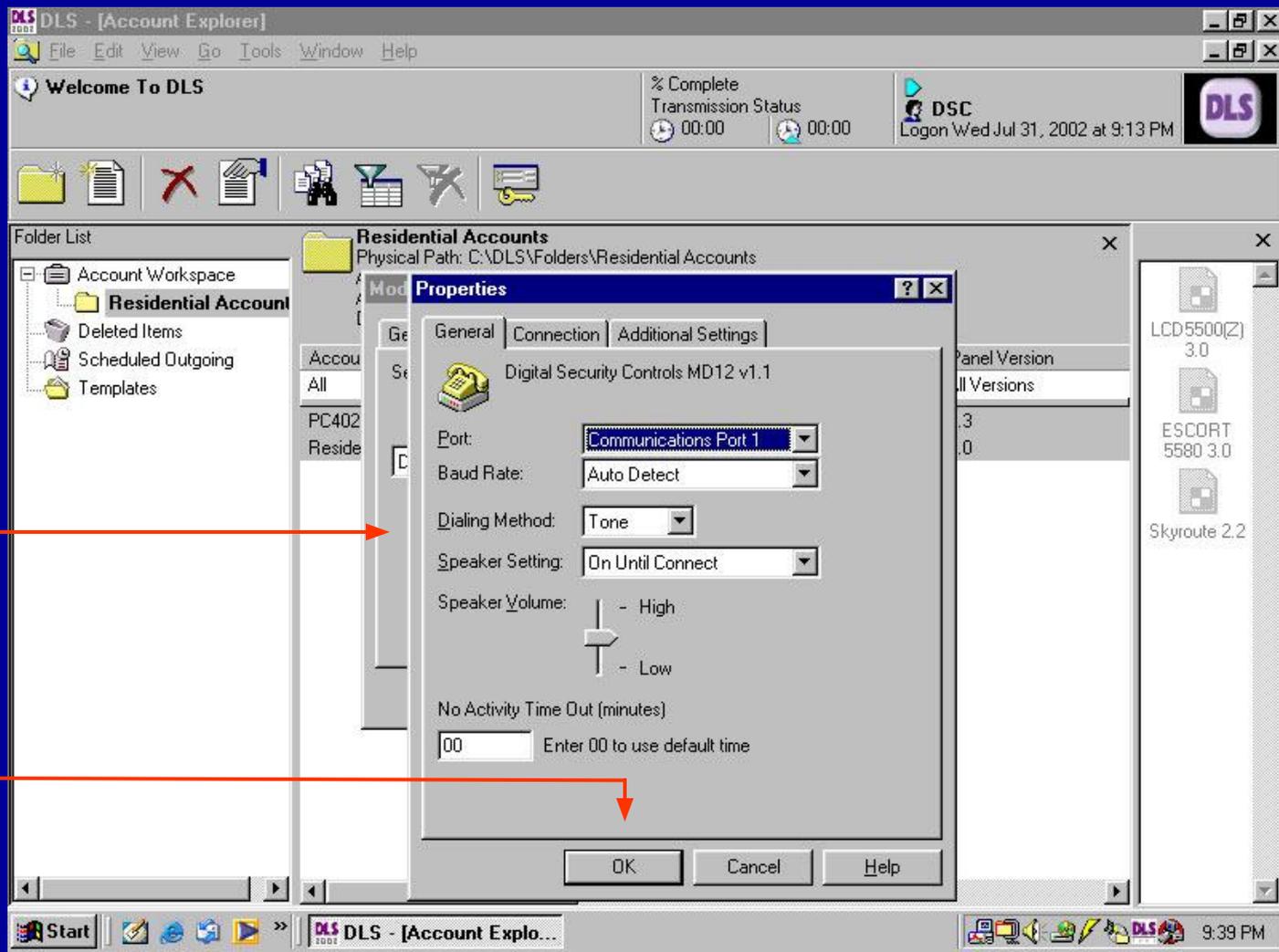


DLS2002

Настройка модема/PC-Link

Используйте выпадающие меню для настроек опций. За исключением номера COM порта, остальные значения можно оставить в заводской установке.

По окончании, нажмите ОК





DLS2002

[HOME]

Подключение к панели

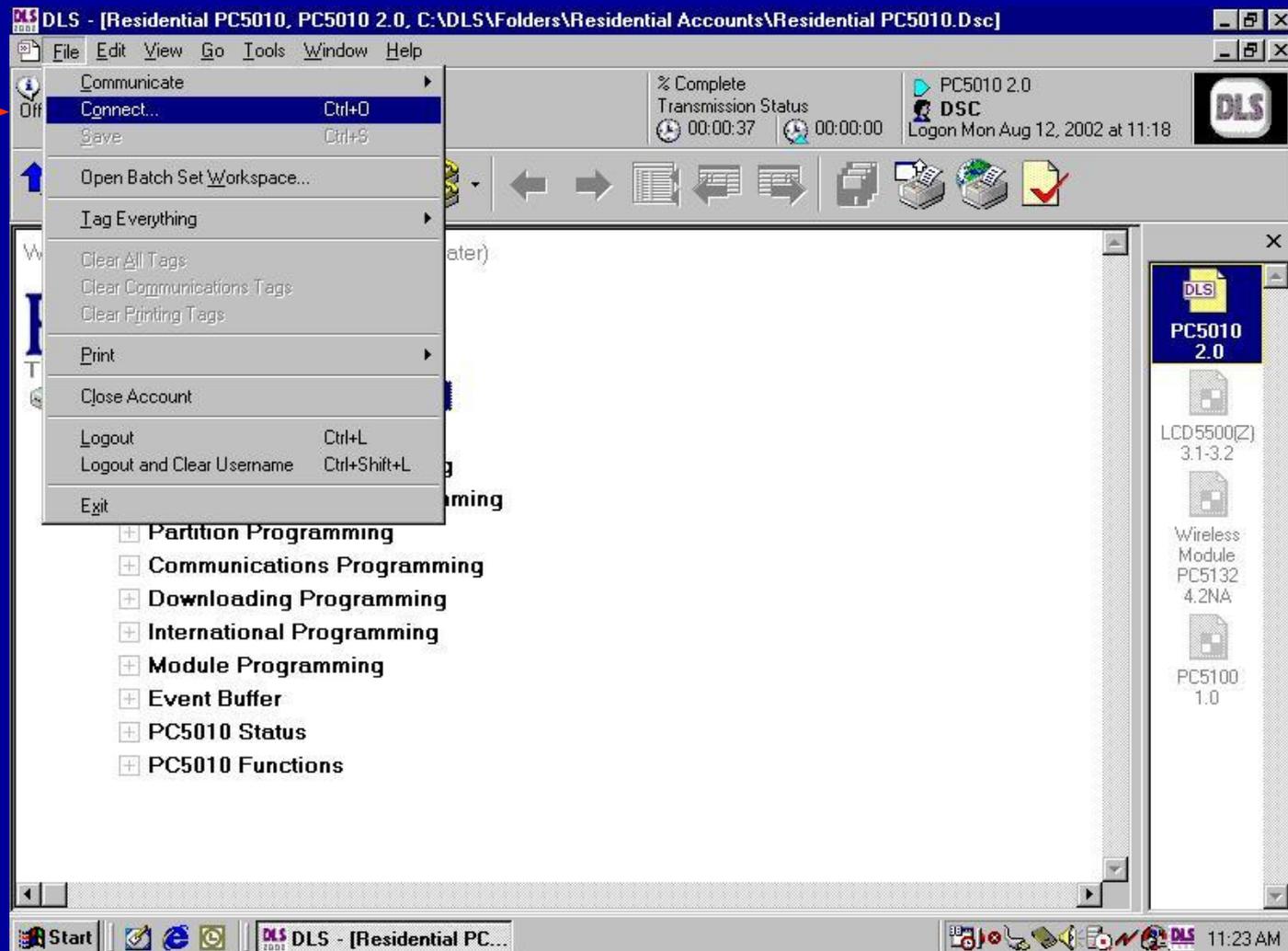
Подключение к панели

Существует два способа подключения к панели для выполнения выгрузки или загрузки, или через модем по телефонной линии, или через PC-Link. Далее описываются оба метода подключения.



DLS2002

Подключение к панели - модем



Есть два способа подключения к панели. Первый – попытка выгрузить или загрузить информацию. Второй – в меню Файл выбрать Подключение.

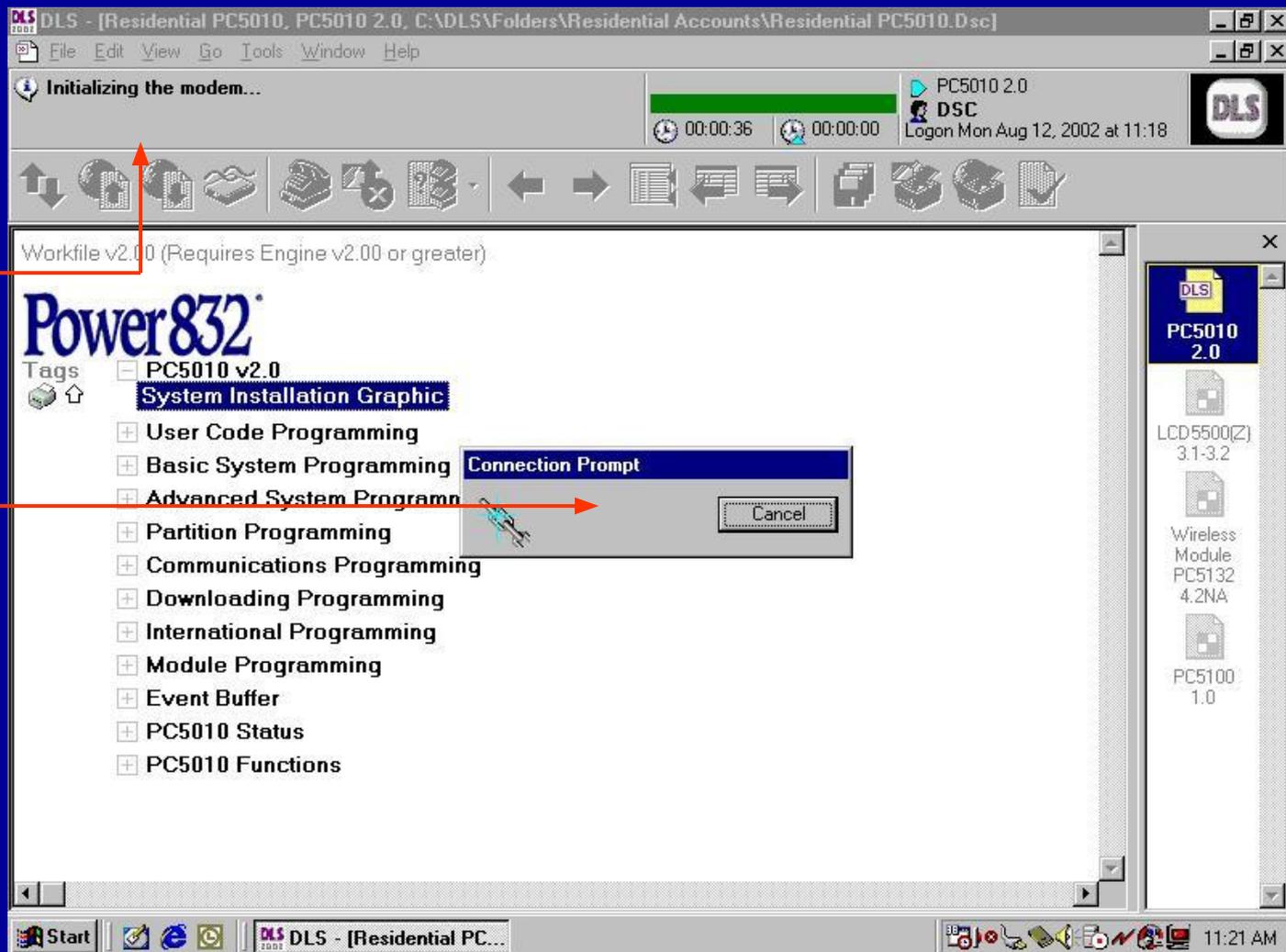


DLS2002

Подключение к панели - модем

В поле статуса связи появится следующее сообщение.

Откроется окно подключения.

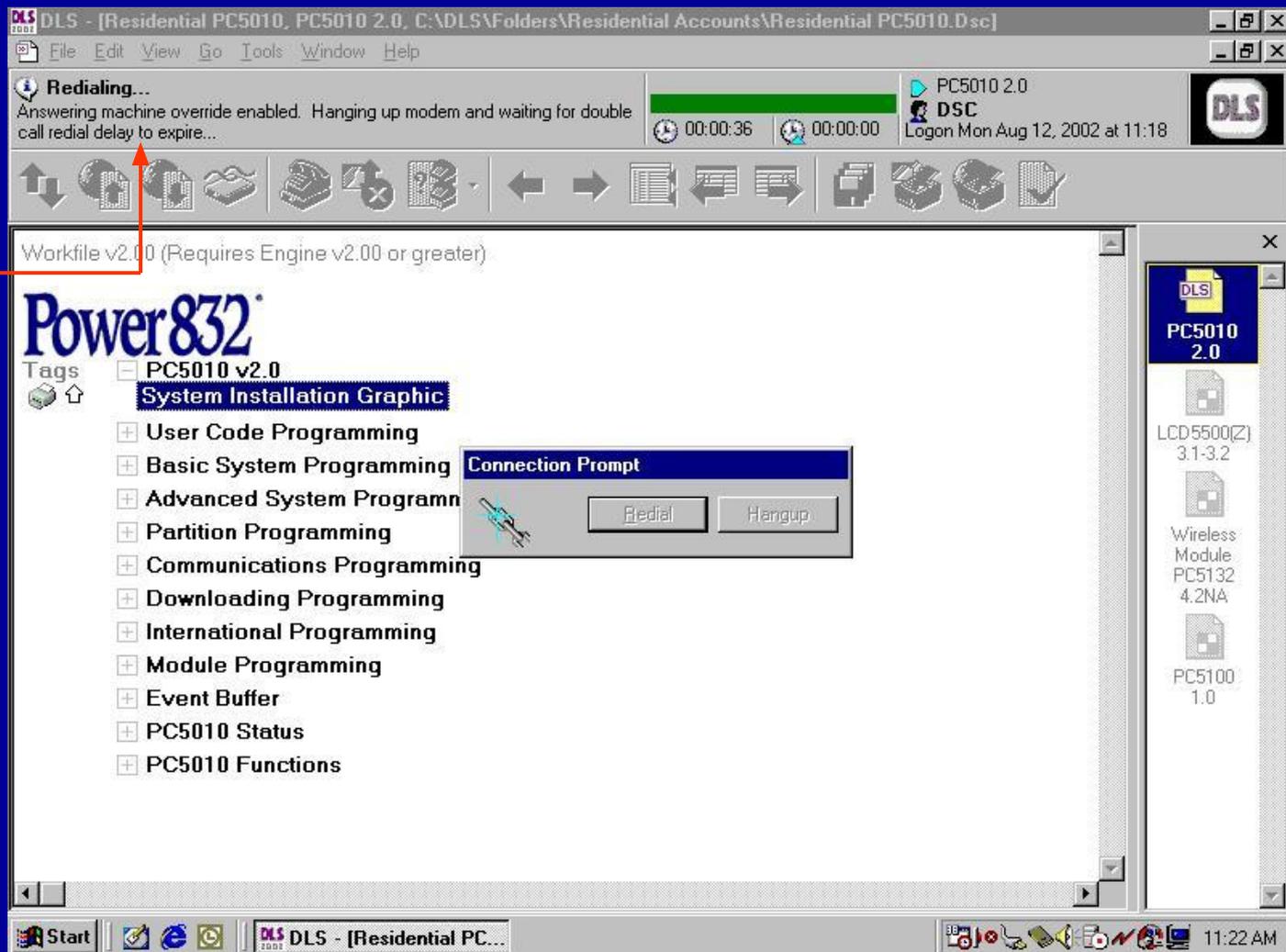




DLS2002

Подключение к панели - модем

При использовании двойного вызова для подключения к панели, нажмите кнопку Redial после того, как услышите один звонок. DLS2002 отключится и вызовет панель еще раз.





DLS2002

Подключение к панели - модем

После второго вызова,
появится следующее
сообщение.

The screenshot shows the DLS software interface. At the top, the window title is "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. The status bar at the top indicates "Dialing... 9055551212" and "Answering machine override complete. Waiting for the panel to answer...". A progress bar is shown with a green segment. The system tray on the right shows "PC5010 2.0", "DSC", and "Logon Mon Aug 12, 2002 at 11:18".

The main window displays a "Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)" and the "Power832" logo. A tree view on the left shows the following structure:

- Tags
 - PC5010 v2.0
 - System Installation Graphic**
 - User Code Programming
 - Basic System Programming
 - Advanced System Programn
 - Partition Programming
 - Communications Programming
 - Downloading Programming
 - International Programming
 - Module Programming
 - Event Buffer
 - PC5010 Status
 - PC5010 Functions

A "Connection Prompt" dialog box is overlaid on the screen, featuring a telephone handset icon and two buttons: "Redial" and "Hangup".

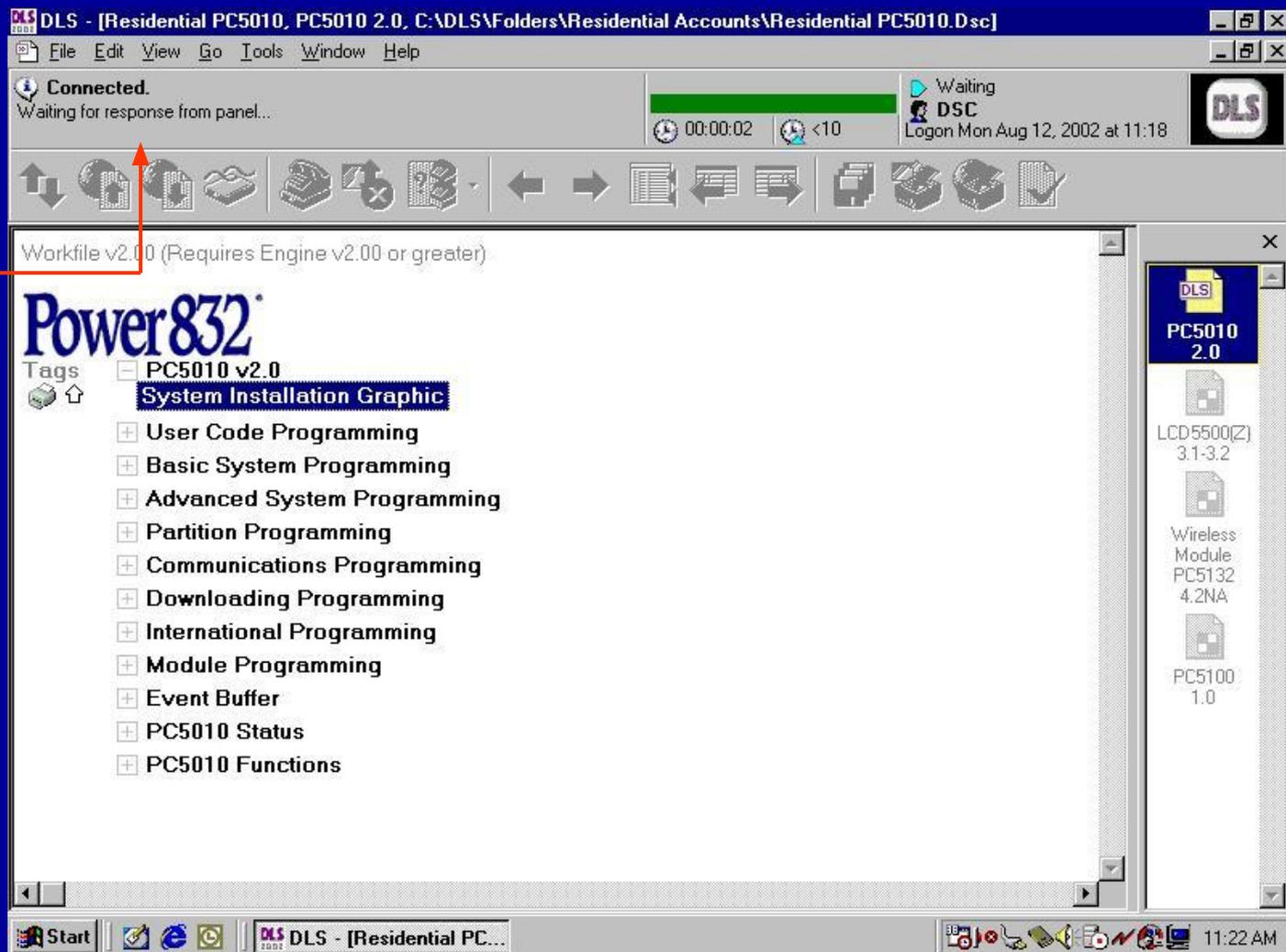
The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system clock displaying "11:22 AM".



DLS2002

Подключение к панели - модем

После ответа панели, появится следующее сообщение.





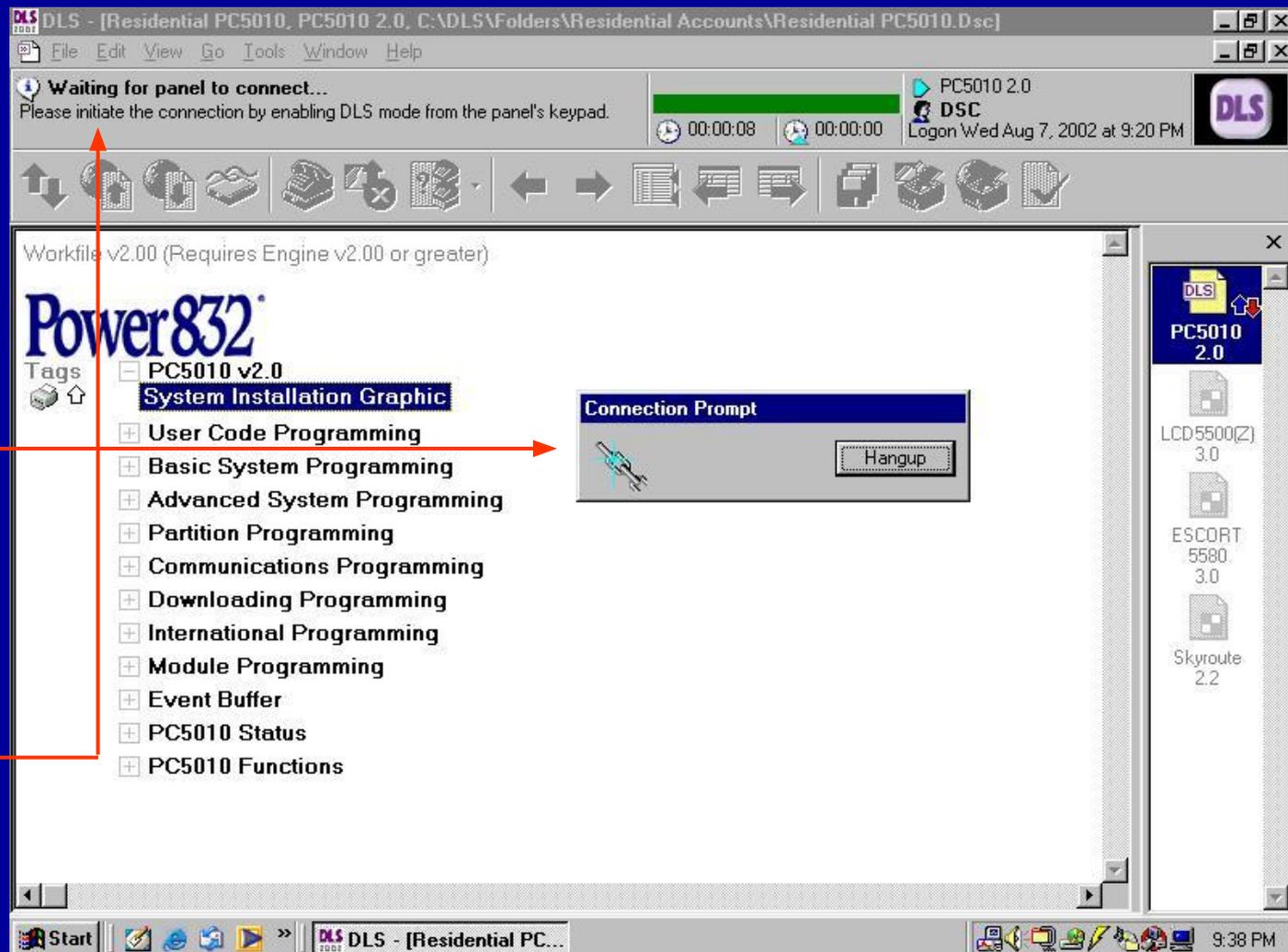
DLS2002

Подключение к панели – PC-Link

Для подключения к панели, либо выберите Подключение в меню Файл или выберите выгрузку или загрузку любой ячейки программирования. Если DLS2002 еще не подключен к контрольной панели, оно попытается подключиться.

Появится окно индикации связи.

Окно статуса связи покажет сообщение о статусе. При использовании PC-Link для подключения к панели, связь может понадобиться инициировать с пульта управления панели.





DLS2002

Выгрузка/Загрузка

[HOME]

Выгрузка/Загрузка

Перед программированием панелей, важно понять различие между выгрузкой и загрузкой.

При выгрузке, информация о программировании панели будет считана, будет отображаться и будет сохранена в файле объекта.

При загрузке, информация, запрограммированная в файле объекта, будет передана в контрольную панель.

ПРИМ.: Если в панель случайно загружен пустой файл, программирование панели будет утеряно. Всегда проверяйте корректность выбранной функции.



DLS2002

Передача отмеченных ячеек

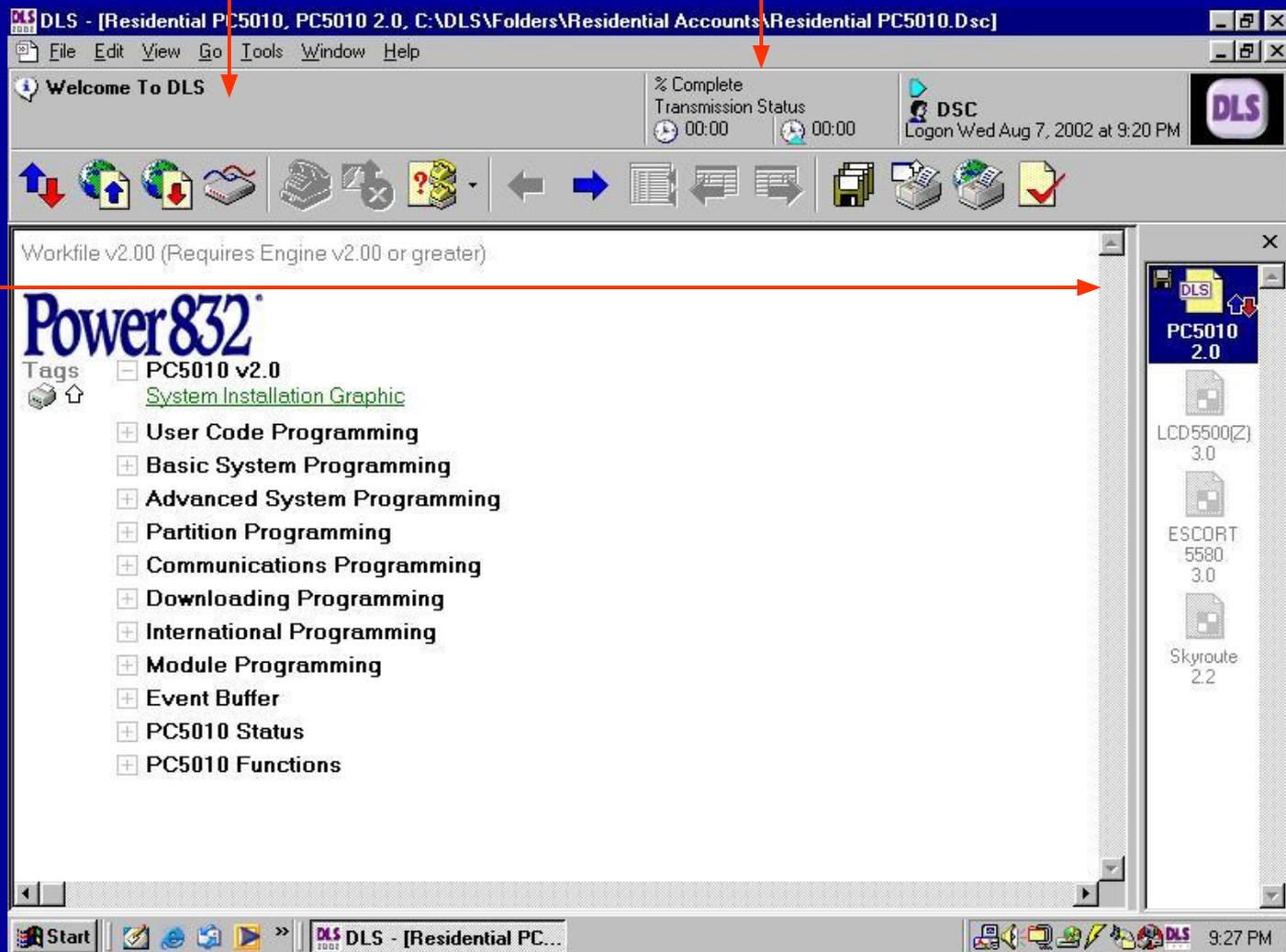
Окно сообщений связи

Окно статуса связи

Загрузить/Выгрузить отмеченное.

Ячейки отмечены на загрузку/выгрузку (красная и синяя стрелки имеются на значке контрольной панели в окне модулей).

Для загрузки/выгрузки отмеченных ячеек, нажмите кнопку Загрузить/Выгрузить отмеченное.



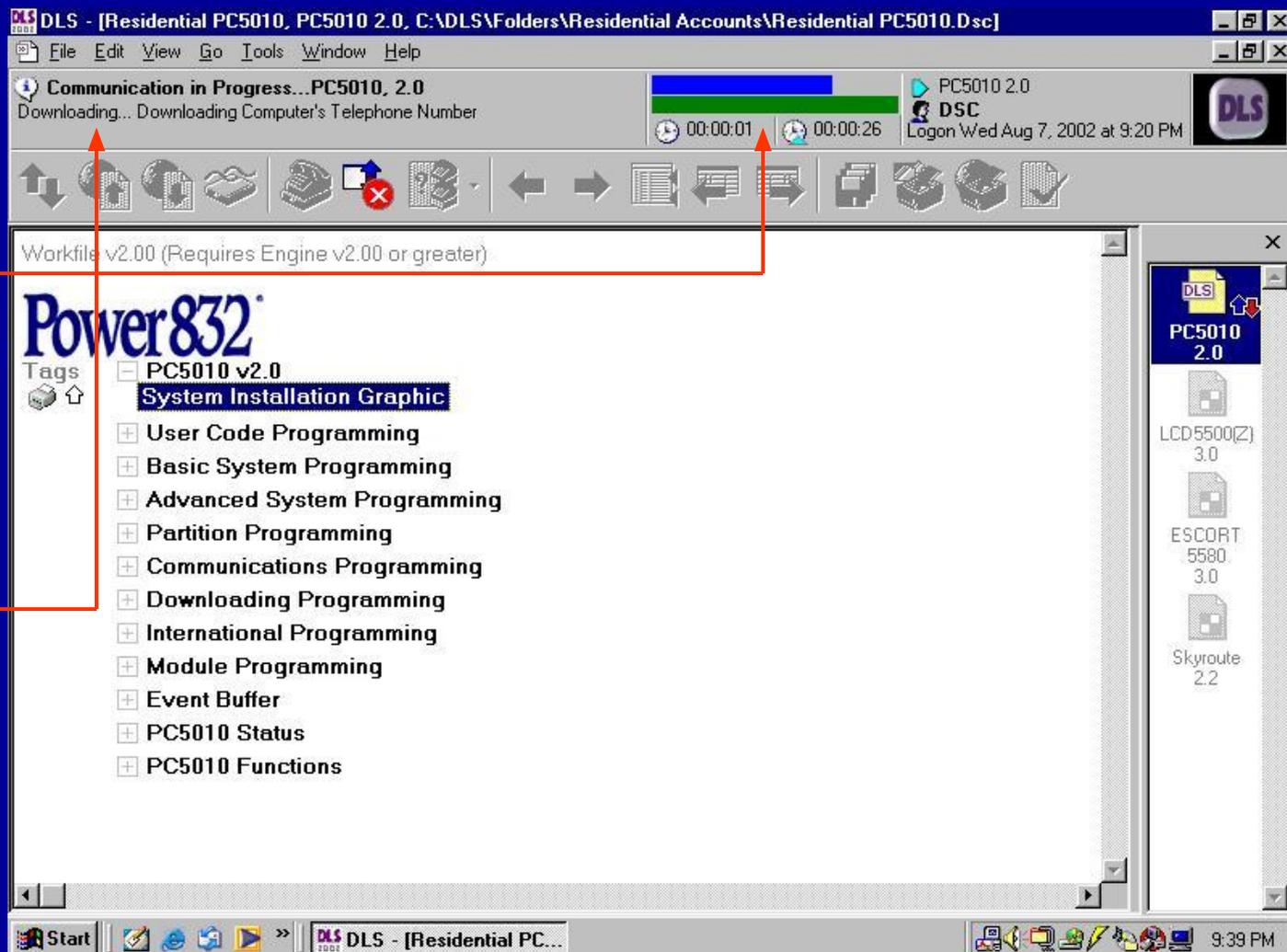


DLS2002

Передача отмеченных ячеек

В окне статуса связи появятся две шкалы. Зеленая показывает эффективность связи, синяя – количество переданной информации. Показывается общее время связи и примерное время до окончания передачи данных.

В течение загрузки или выгрузки окно сообщений связи показывает выполняемую в данный момент команду.





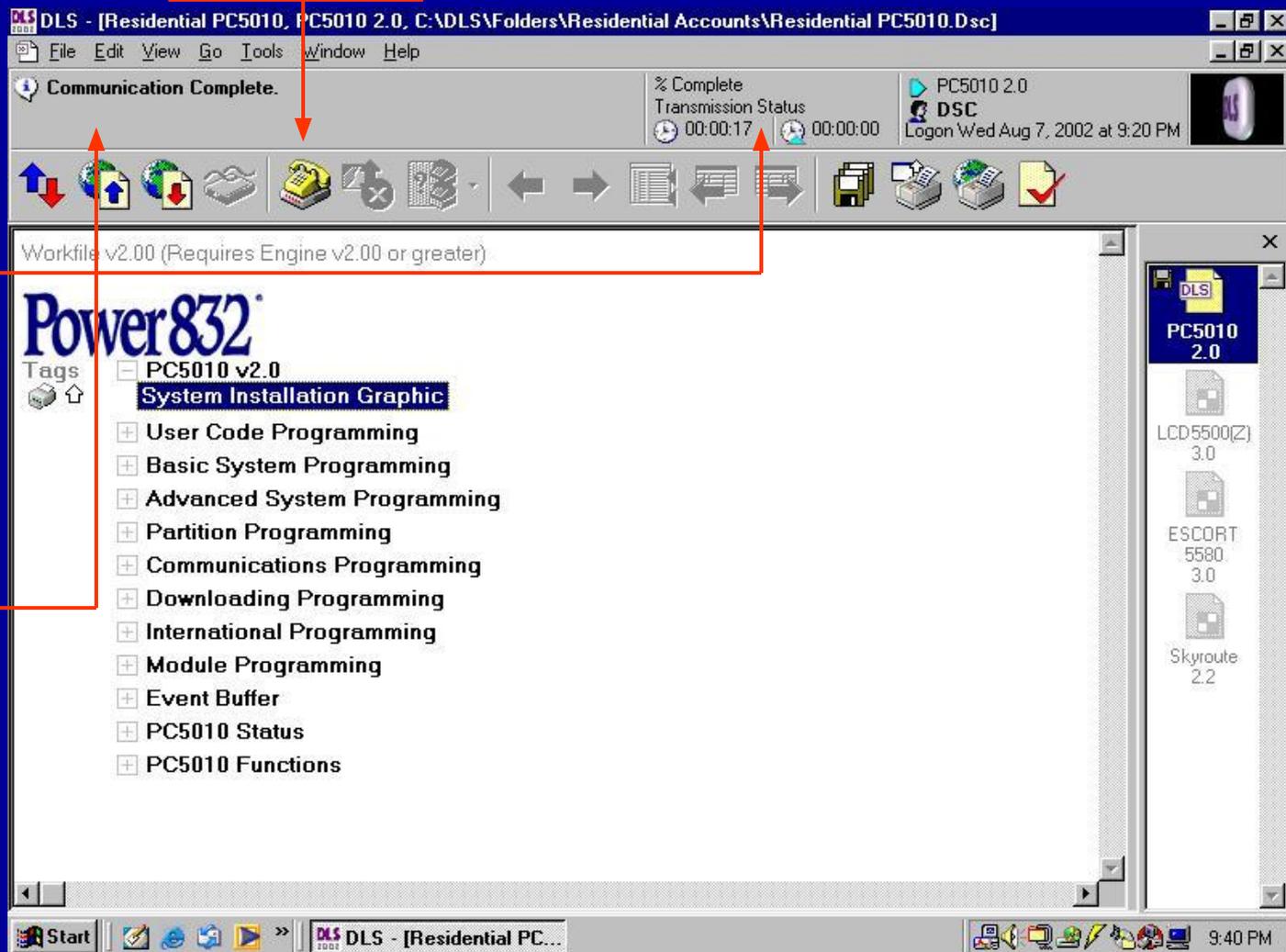
DLS2002

Передача отмеченных ячеек

Кнопка
отключения

По окончании передачи, окно статуса связи показывает общее время связи. Панель останется на связи 10 минут (зав. установка) или до нажатия кнопки отключения.

Окно сообщений связи покажет сообщение о завершении передачи данных.





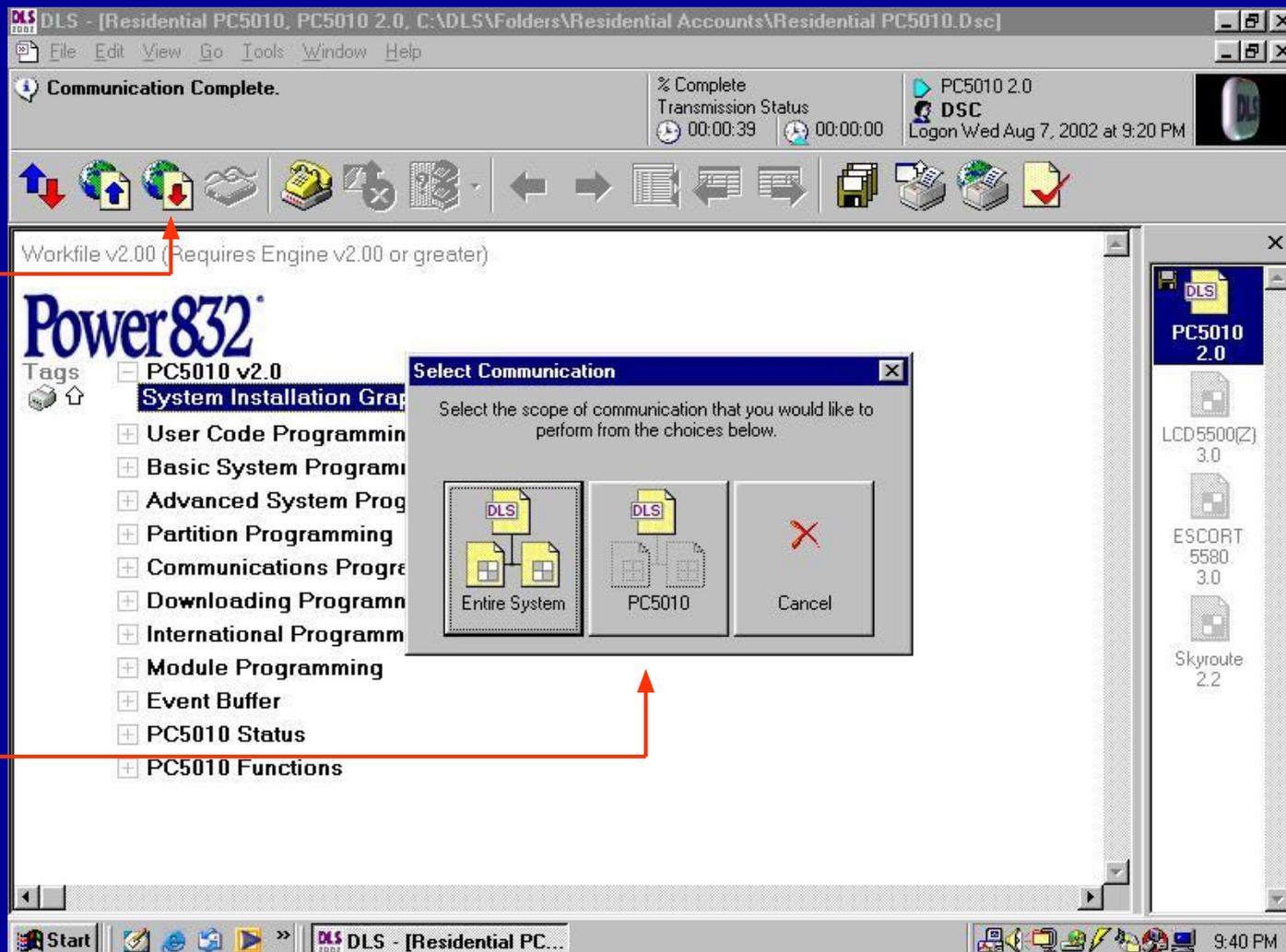
DLS2002

Общая загрузка

[HOME]

Для выполнения общей загрузки (в панель из файла передается вся информация) нажмите кнопку Общая загрузка.

Если для объекта добавлены модули, откроется окно запроса, что загружать – или всю систему (включая все модули) или только контрольную панель. Нажмите нужную кнопку.



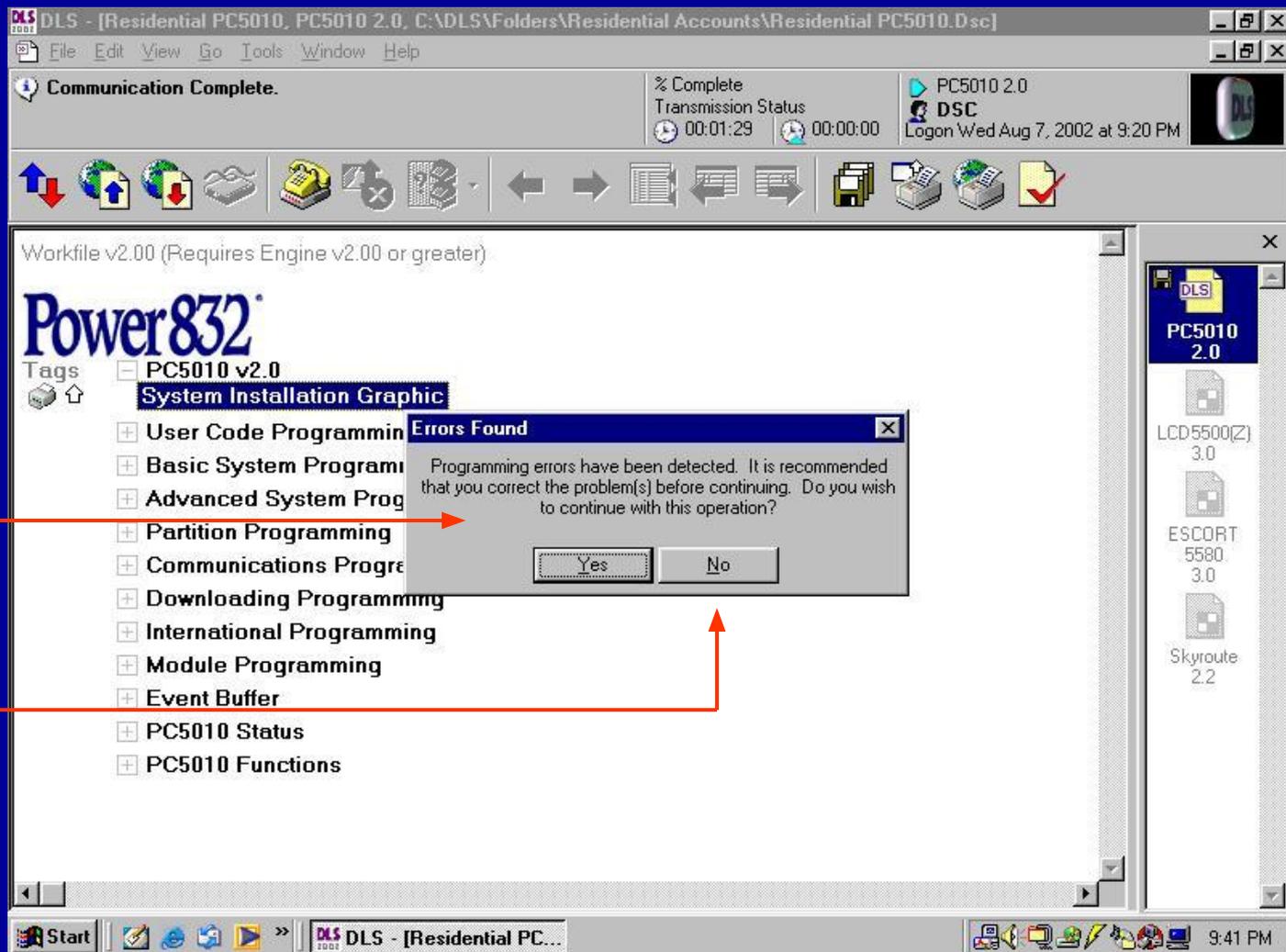


DLS2002

Общая загрузка

DLS2002 автоматически выполнит проверку ошибок и, если найдены ошибки, откроется окно сообщения об ошибках.

Нажмите No для отмены загрузки и просмотра найденных ошибок.

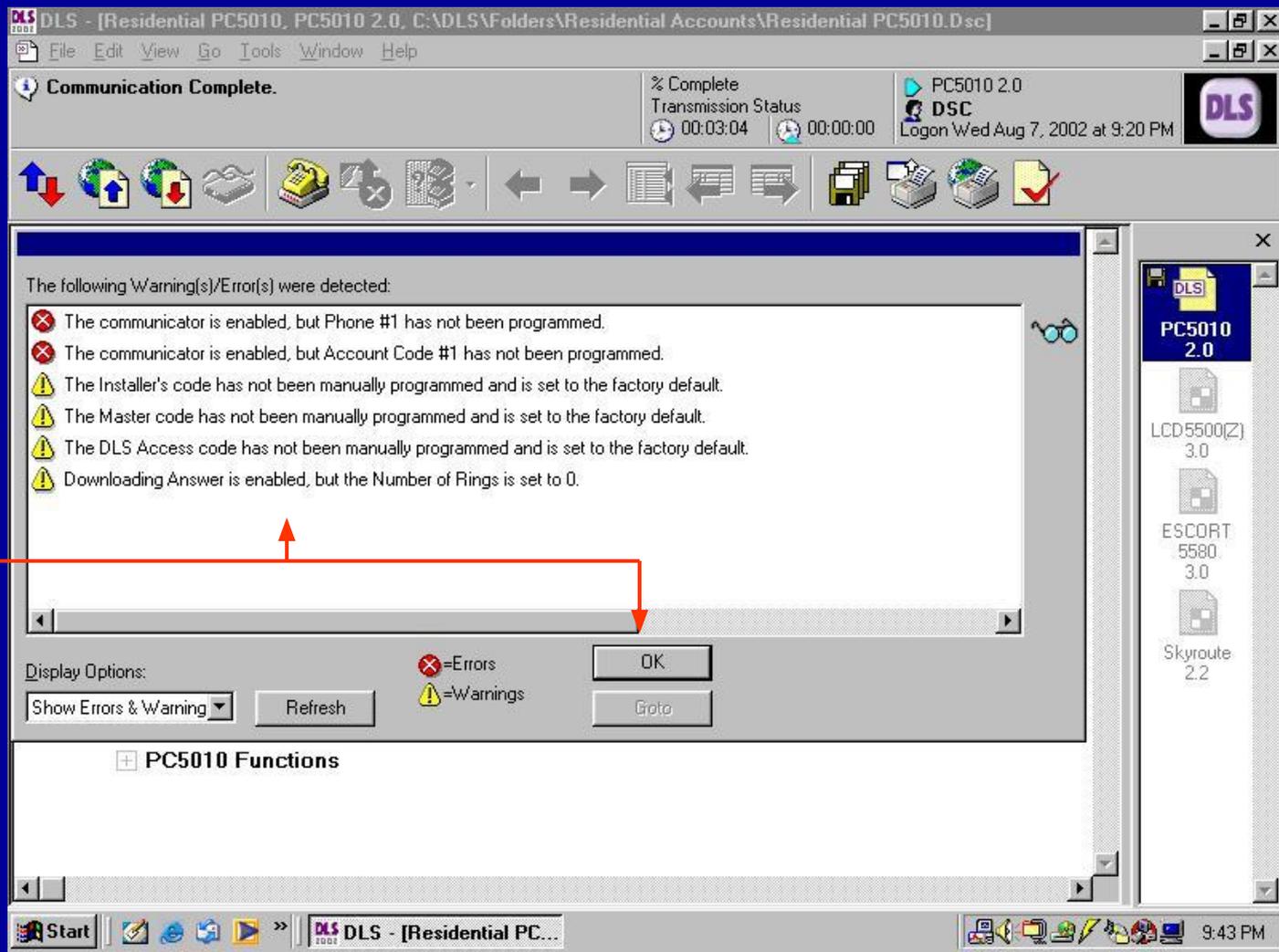




DLS2002

Общая загрузка

Исправьте найденные ошибки двойным нажатием на каждую. DLS2002 автоматически перейдет на наиболее вероятную причину ошибки. После исправления ошибок, нажмите ОК, чтобы закрыть окно ошибок и выберите общую загрузку снова.



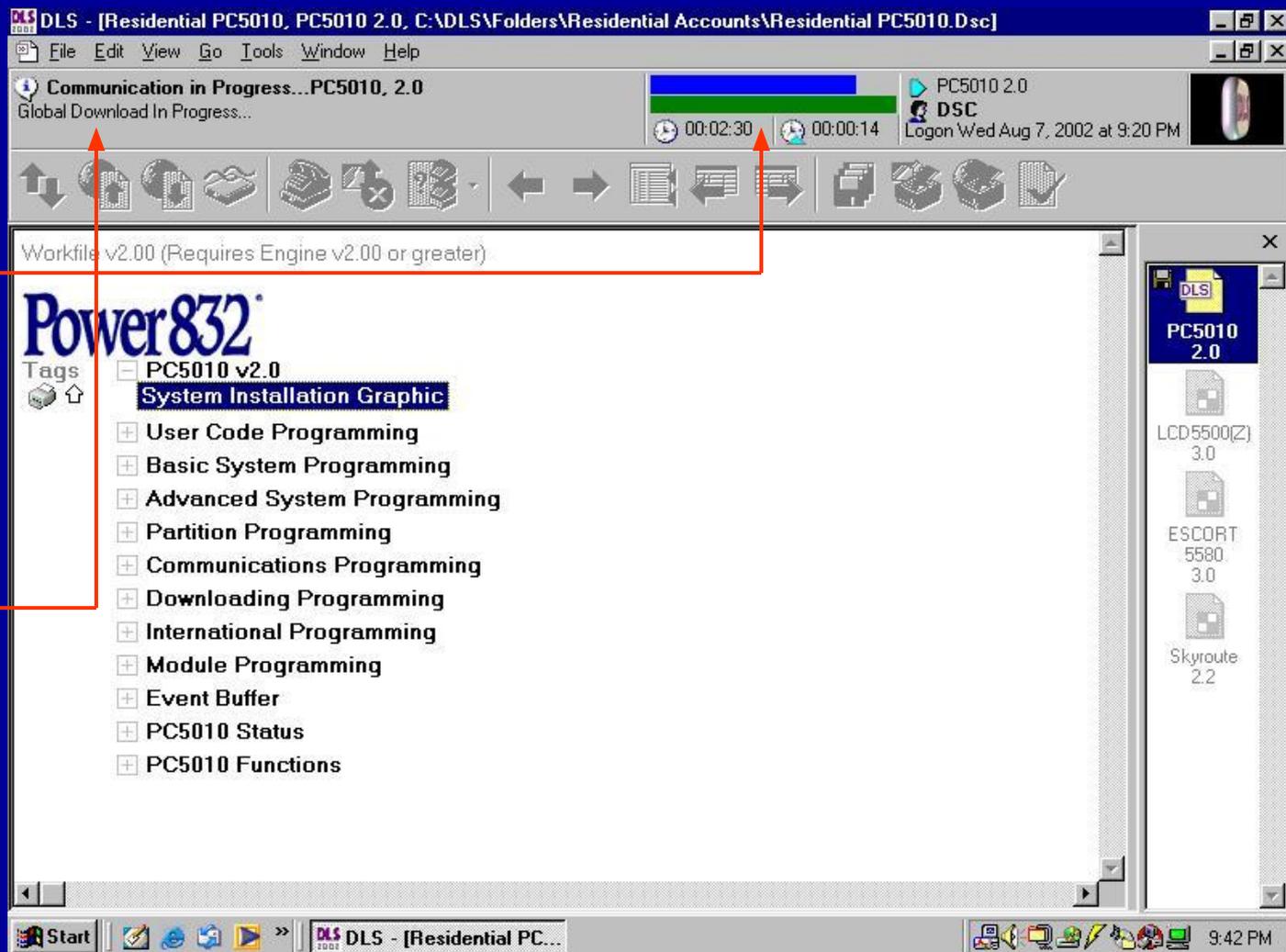


DLS2002

Общая загрузка

В окне статуса связи появятся две шкалы. Зеленая показывает эффективность связи, синяя – количество переданной информации. Показывается общее время связи и примерное время до окончания передачи данных.

В течение загрузки или выгрузки окно сообщений связи показывает выполняемую в данный момент команду.

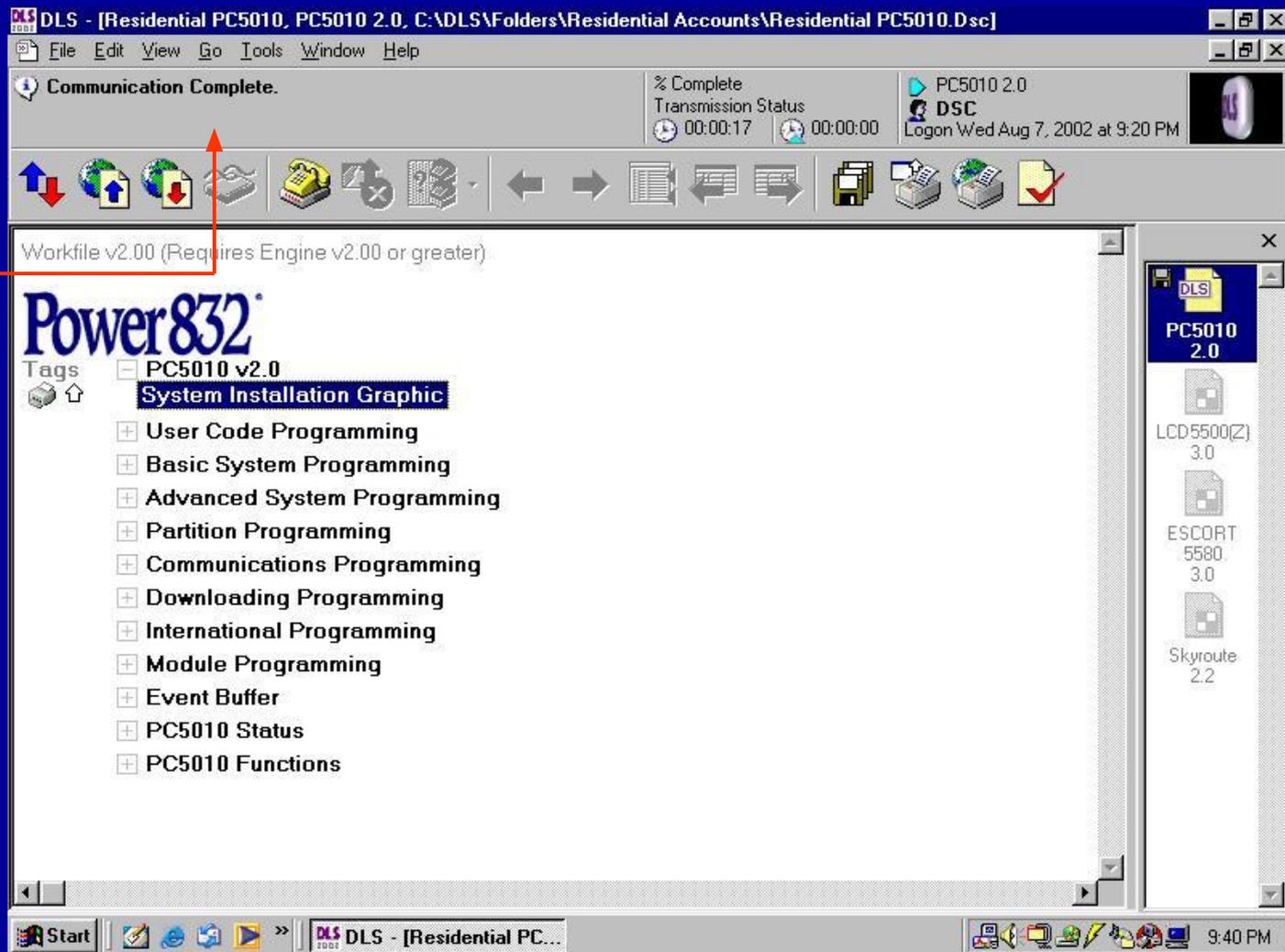




DLS2002

Общая загрузка

По окончании загрузки, появится следующее сообщение.





DLS2002

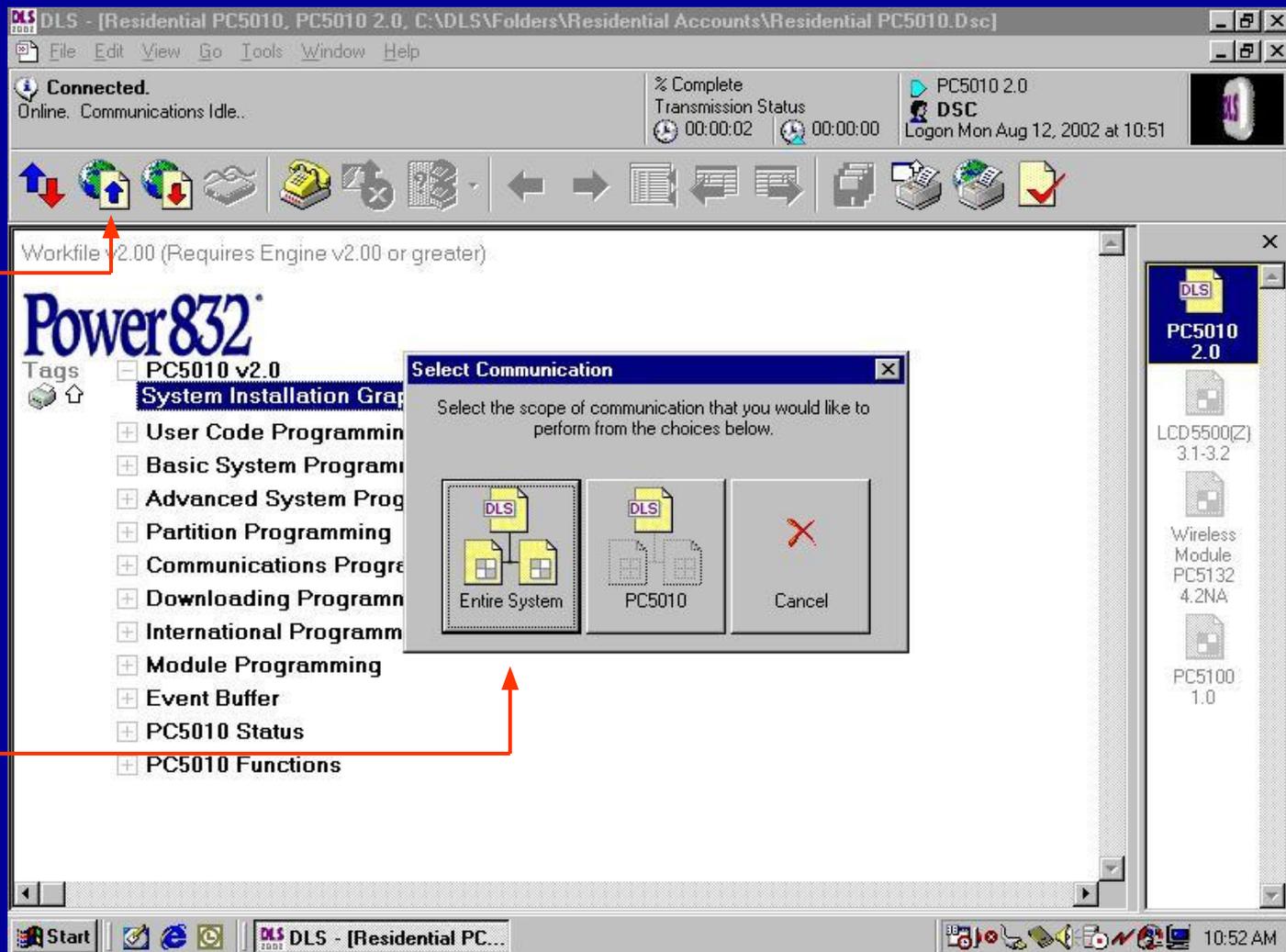
Общая выгрузка

[HOME]

Для выполнения общей выгрузки, нажмите кнопку
Общая выгрузка

Если для объекта добавлены модули, откроется окно запроса, что выгружать – или всю систему (включая все модули) или только контрольную панель.

Нажмите нужную кнопку.

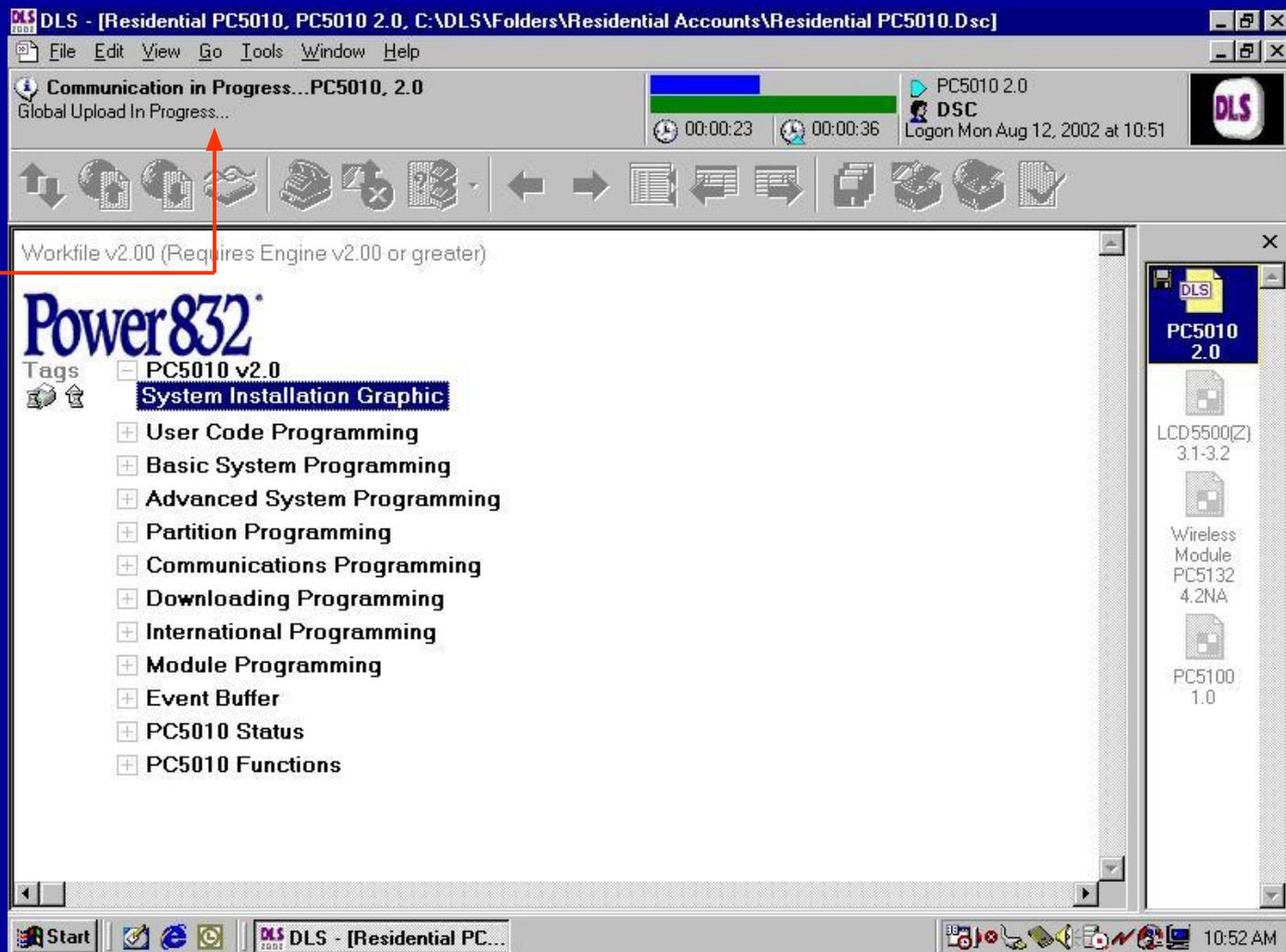




DLS2002

Общая выгрузка

Окно статуса связи показывает выполнение операции. Сначала выгружается контрольная панель.





DLS2002

Общая выгрузка

Затем выгружается информация из пульта LCD5500(Z).

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc-LCD5500(Z)]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication in Progress...LCD5500(Z), 3.1-3.2
Global Upload In Progress... 00:00:32 <10 PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Tags

Module Version	
[000]	Function Key Options
[M]-[001]...[032]	Zone Labels (Zones 1-32)
[M]-[065]	Fire Alarm Label
[M]-[066]	Fail to Arm Event Message
[M]-[067]	Alarm When Armed Event Message
[M]-[070]	First User Display Mask
[M]-[071]	Second User Display Mask
[M]-[072]	Third User Display Mask
[M]-[073]	Downloaded LCD Message Duration
[M]-[074]	Key Options
[M]-[075]	Fourth User Display Mask
[M]-[076]	Keypad Options
[M]-[077]	Fifth User Display Mask
[M]-[078]	Sixth User Display Mask
[M]-[101]...[102]	Partition Labels
[M]-[120]...[123]	Partition 1 Command Output Labels
[M]-[124]...[127]	Partition 2 Command Output Labels

PC5010 2.0
LCD5500... 3.1-3.2
Wireless Module PC5132 4.2NA
PC5100 1.0

Start [DLS] DLS - [Residential PC... 10:52 AM



DLS2002

Общая выгрузка

Затем выгружается информация из модуля приемника PC5132.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc-Wireless Module]

Communication in Progress... Wireless Module, PC5132 4.2NA
Global Upload In Progress...
00:01:06 00:00:51 PC5010 2.0
DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Tags	[804] PC5132-433 v4.2NA
	Module Version
	[01]...[32] Wireless Zone Serial Numbers
	[41]...[56] Wireless Key Serial Numbers
	[59] Partition 1 Wireless Key Options
	[60] Partition 2 Wireless Key Options
	[81] Wireless Supervisory Window
	[82] Zone Transmitter Supervision Options 1 to 8
	[83] Zone Transmitter Supervision Options 9 to 16
	[84] Zone Transmitter Supervision Options 17 to 24
	[85] Zone Transmitter Supervision Options 25 to 32
	[90] Global Module Placement Test Assignment
	[91] Wireless Keys (1 to 8) Partition Assignments
	[92] Wireless Keys (9 to 16) Partition Assignments
	[93] RF Jam Detect Zone
	Main Panel Status
	Panel In Alarm Status

PC5010 2.0
LCD5500... 3.1-3.2
Wireless Module PC5132 4.2NA
PC5100 1.0

Start | DLS - [Residential PC... | 10:53 AM



DLS2002

Общая выгрузка

В последнюю очередь выгружается информация из адресного модуля PC5100.

The screenshot shows the DLS software interface. At the top, a window titled "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc-PC5100]" is open. The main area displays "Communication in Progress...PC5100, 1.0" with a progress bar and a status "Global Upload In Progress...". The progress bar is green and shows approximately 75% completion. Below the progress bar, there are several icons for navigation and control. The main content area shows a list of tags for "[805] PC5100 v1.0". The tags are:

- Module Version
- [01]...[32] Zone Serial Numbers
- [97] Special Functions
- [98] Panel Key
- Main Panel Status
- Panel In Alarm Status

The right sidebar shows a file list with the following items:

- DLS
- PC5010 2.0
- LCD5500... 3.1-3.2
- Wireless Module PC5132 4.2NA
- PC5100 1.0

The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 10:53 AM.

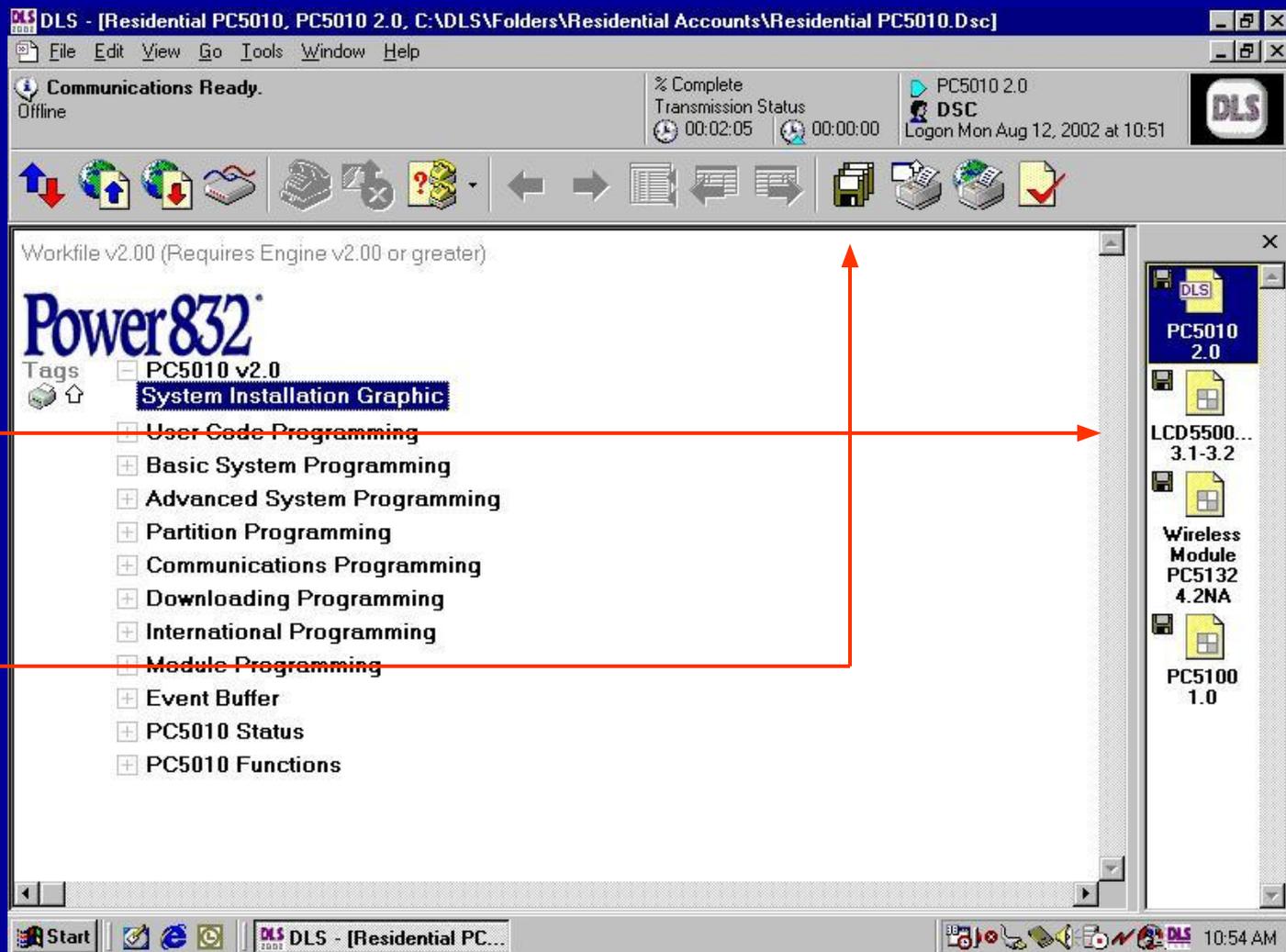


DLS2002

Общая выгрузка

Обращайте внимание на значки дискеты у значков контрольной панели и модулей. Это говорит о том, что значения ячеек изменены в файле, но еще не сохранены.

Для сохранения файла объекта, или закройте файл объекта или нажмите кнопку Сохранить.





DLS2002

Общая выгрузка

Диалоговое окно сохранения будет появляться для каждого пункта в окне модулей (в данном случае – для пульта LCD5500(Z)).

Нажмите или Сохранить изменения или Отмена.

The screenshot shows the DLS software interface. The main window displays a list of modules under the heading 'Module Version'. A 'Save Changes?' dialog box is open, showing the following information:

- Changes have been made to this account.
- Folder: Residential Accounts
- Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts\
- Account: Residential PC5010 - LCD5500(Z)
- Flag Programming as Complete
- Buttons: Save Changes, Discard, Cancel

The dialog box is positioned over the 'Fourth User Display Mask' module in the list. The status bar at the top right shows 'PC5010 2.0', 'DSC', and 'Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51'. The taskbar at the bottom shows the Start button and the DLS application icon.





DLS2002

Общая выгрузка

Откроется окно сохранения для следующего модуля.

Заметьте, что значок дискеты у значка пульта LCD5500(Z) пропал, потому что данные сохранены или сохранение отменено.

Продолжите, нажимая или Сохранить изменения или Отмена для каждого модуля и контрольной панели.

The screenshot shows the DLS software interface with a 'Save Changes?' dialog box open. The dialog box contains the following information:

- Message: Changes have been made to this account.
- Folder: Residential Accounts
- Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts\
- Account: Residential PC5010 - Wireless Module
- Buttons: Save Changes, Discard, Cancel

The background interface shows a list of modules under the heading '[804] PC5132-433 v4.2NA'. The list includes:

- Module Version
- [01]...[32] Wireless
- [41]...[56] Wireless
- [59] Partition 1
- [60] Partition 2
- [81] Wireless
- [82] Zone Tra
- [83] Zone Tra
- [84] Zone Tra
- [85] Zone Tra
- [90] Global M
- [91] Wireless
- [92] Wireless Keys (9 to 16) Partition Assignments
- [93] RF Jam Detect Zone

Other visible elements include the 'Main Panel Status' and 'Panel In Alarm Status' sections at the bottom of the list, and a file explorer on the right side showing folders like 'PC5010 2.0', 'LCD5500(Z) 3.1-3.2', 'Wireless Module PC5132 4.2NA', and 'PC5100 1.0'.

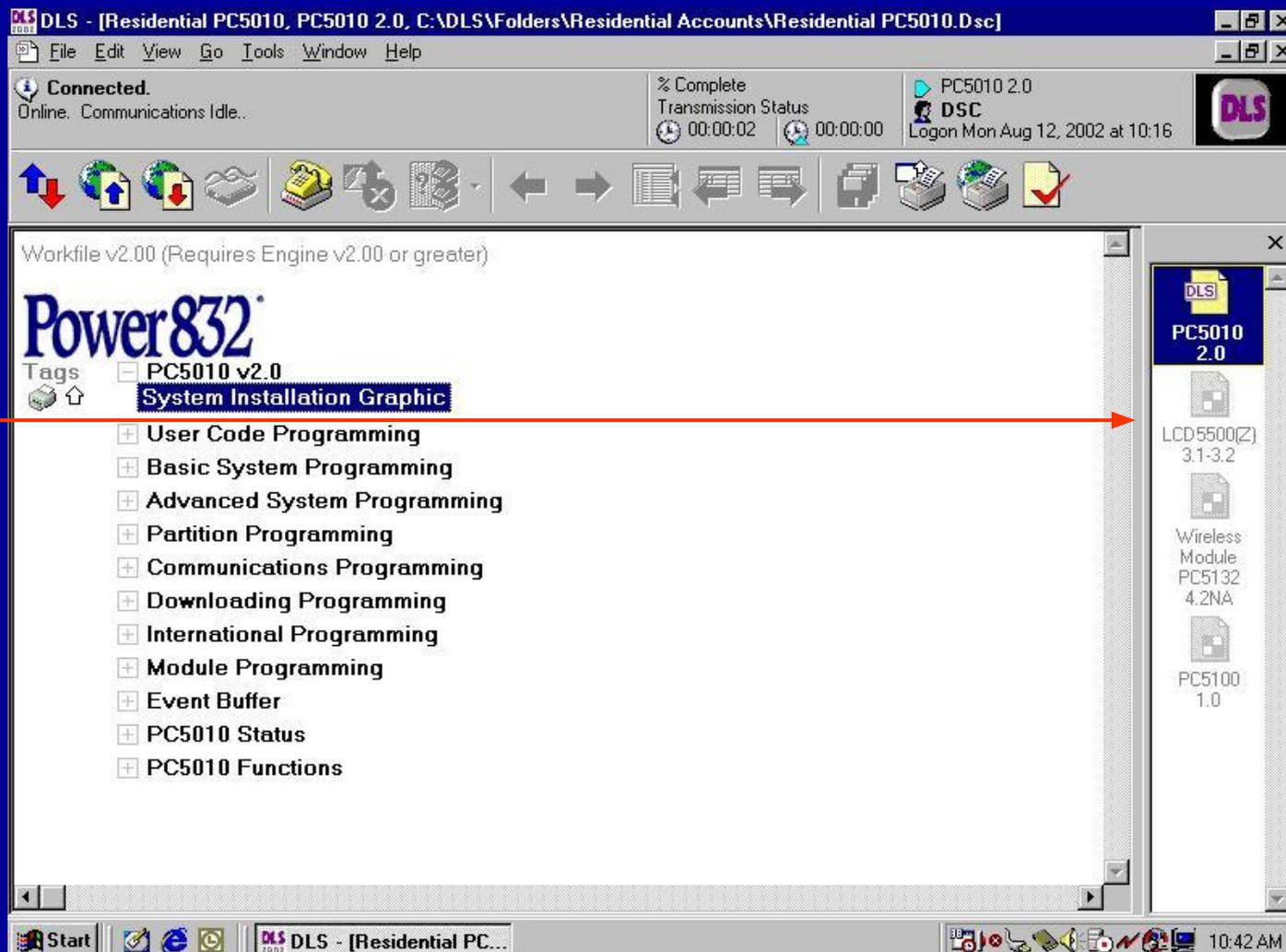


DLS2002

[HOME]

Выгрузка/Загрузка (Модули)

Для загрузки или выгрузки модулей, дважды нажмите значок модуля в окне модулей (например, LCD5500(Z) v3.1-3.2).





DLS2002

Загрузка/Выгрузка (Модули)

Модуль выделяется в окне модулей и в основном окне отображаются таблицы программирования для выбранного модуля.

The screenshot shows the DLS software interface. The title bar reads "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc-LCD5500[Z]]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. The status bar shows "Connected", "Online. Communications Idle..", and "PC5010 2.0 Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16". The main window displays a list of modules and their programming tables. The "Module Version" table is highlighted, showing the following data:

Module	Version	Table
[000]		Function Key Options
[*]-[001]...[032]		Zone Labels (Zones 1-32)
[*]-[065]		Fire Alarm Label
[*]-[066]		Fail to Arm Event Message
[*]-[067]		Alarm When Armed Event Message
[*]-[070]		First User Display Mask
[*]-[071]		Second User Display Mask
[*]-[072]		Third User Display Mask
[*]-[073]		Downloaded LCD Message Duration
[*]-[074]		Key Options
[*]-[075]		Fourth User Display Mask
[*]-[076]		Keypad Options
[*]-[077]		Fifth User Display Mask
[*]-[078]		Sixth User Display Mask
[*]-[101]...[102]		Partition Labels
[*]-[120]...[123]		Partition 1 Command Output Labels
[*]-[124]...[127]		Partition 2 Command Output Labels

The right sidebar shows a list of installed modules: PC5010 2.0, LCD5500... 3.1-3.2, Wireless Module PC5132 4.2NA, and PC5100 1.0. The taskbar at the bottom shows the Start button and the DLS software icon.



DLS2002

Загрузка/Выгрузка (Модули)

Например, нажмите кнопку
Общая выгрузка.

При выборе общей выгрузки,
откроется диалоговое окно.
Для выгрузки информации из
выбранного модуля, нажмите
нужную кнопку.

The screenshot shows the DLS software interface. The main window displays a list of modules under the heading 'Module Version'. A dialog box titled 'Select Communication' is open, prompting the user to choose the scope of communication. The dialog box contains three options: 'Entire System', 'LCD5500(Z)', and 'Cancel'. The 'Entire System' option is selected. The background window shows a list of modules with their respective versions and descriptions.

Module	Version	Description
[000]		Function Ke...
[M]-[001]...	[032]	Zone Label
[M]-[065]		Fire Alarm
[M]-[066]		Fail to Arm
[M]-[067]		Alarm Whe
[M]-[070]		First User
[M]-[071]		Second Us
[M]-[072]		Third User
[M]-[073]		Download
[M]-[074]		Key Option
[M]-[075]		Fourth User Display Mask
[M]-[076]		Keypad Options
[M]-[077]		Fifth User Display Mask
[M]-[078]		Sixth User Display Mask
[M]-[101]...	[102]	Partition Labels
[M]-[120]...	[123]	Partition 1 Command Output Labels
[M]-[124]...	[127]	Partition 2 Command Output Labels



DLS2002

Загрузка/Выгрузка (Модули)

Окно сообщений связи показывает статусное сообщение.

По окончании выгрузки, дважды нажмите на значок контрольной панели в окне модулей для возврата к таблицам программирования контрольной панели.

The screenshot shows the DLS software interface. At the top, a status bar indicates "Communication in Progress...LCD5500[Z], 3.1-3.2" with a progress bar and a timer showing "00:00:59" and "<10". The main window displays a list of modules with their IDs and descriptions. A red arrow points from the status bar to the communication progress window. Another red arrow points from the "Module Version" header to the right-hand pane of the software.

Module ID	Module Name
[000]	Function Key Options
[*]-[001]...[032]	Zone Labels (Zones 1-32)
[*]-[065]	Fire Alarm Label
[*]-[066]	Fail to Arm Event Message
[*]-[067]	Alarm When Armed Event Message
[*]-[070]	First User Display Mask
[*]-[071]	Second User Display Mask
[*]-[072]	Third User Display Mask
[*]-[073]	Downloaded LCD Message Duration
[*]-[074]	Key Options
[*]-[075]	Fourth User Display Mask
[*]-[076]	Keypad Options
[*]-[077]	Fifth User Display Mask
[*]-[078]	Sixth User Display Mask
[*]-[101]...[102]	Partition Labels
[*]-[120]...[123]	Partition 1 Command Output Labels
[*]-[124]...[127]	Partition 2 Command Output Labels

The right-hand pane of the software shows a list of installed modules. The top module is "PC5010 2.0". Below it is "LCD5500... 3.1-3.2", which is highlighted in blue. Other modules listed include "Wireless Module PC5132 4.2NA" and "PC5100 1.0".



DLS2002

[HOME]

Автоопределение модулей

Автоопределение модулей

Эта новая функция DLS2002 может использоваться для автоматического поиска модулей (и определения их версии), подключенных к контрольной панели. DLS2002 будет опрашивать панель и удалять модули, которые не найдены, добавлять все найденные модули и заново прописывать модули с неправильной версией.

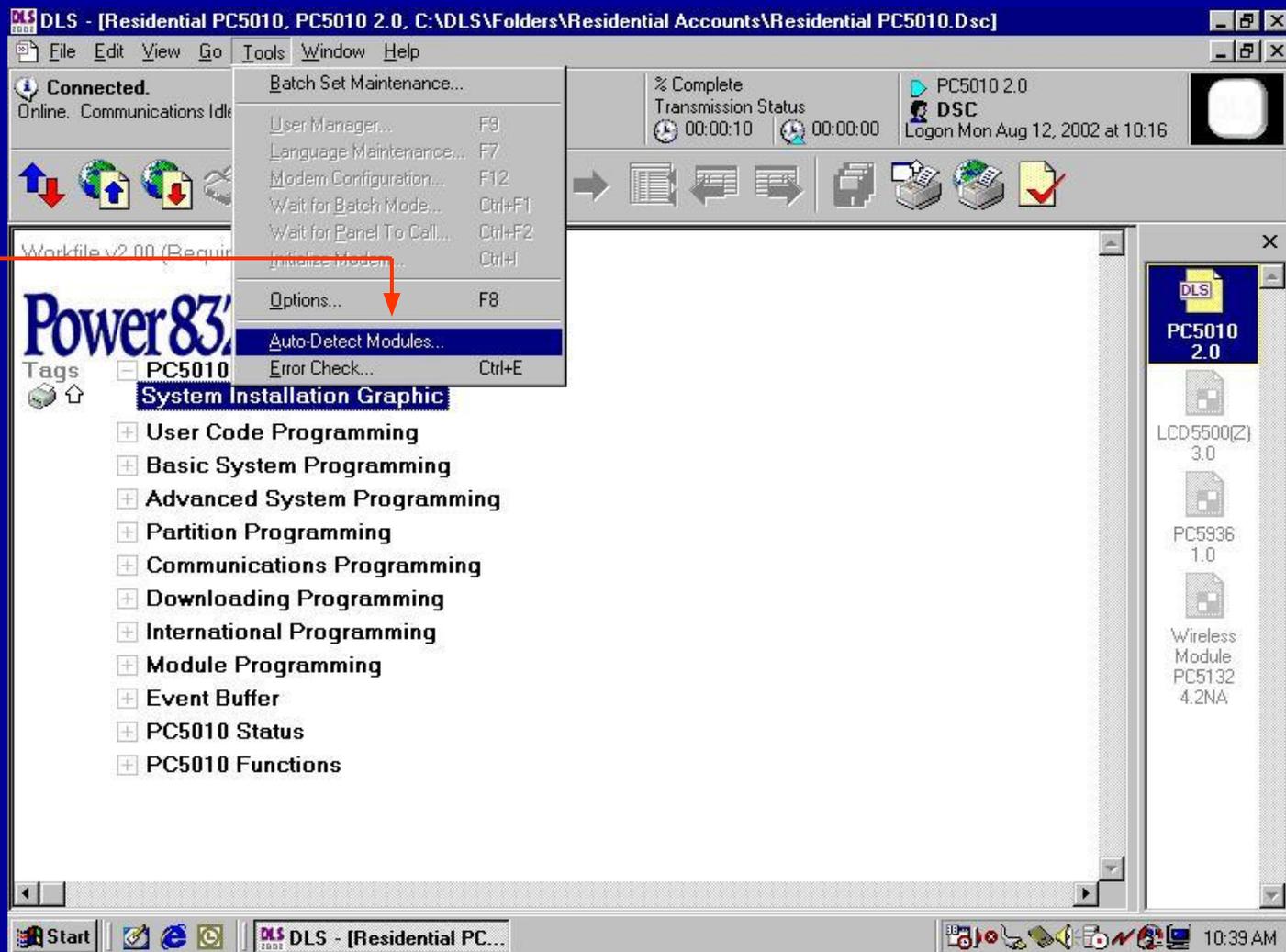
ПРИМ.: При воссоздании модулей с неверной версией, информация о модуле в файле теряется. Однако, модуль может быть выгружен, и информация о его программировании может быть восстановлена.



DLS2002

Автоопределение модулей

Чтобы ПО DLS2002 автоматически детектировало подключенные модули (и версию каждого), в меню Инструменты выберите опцию Автоопределение модулей.

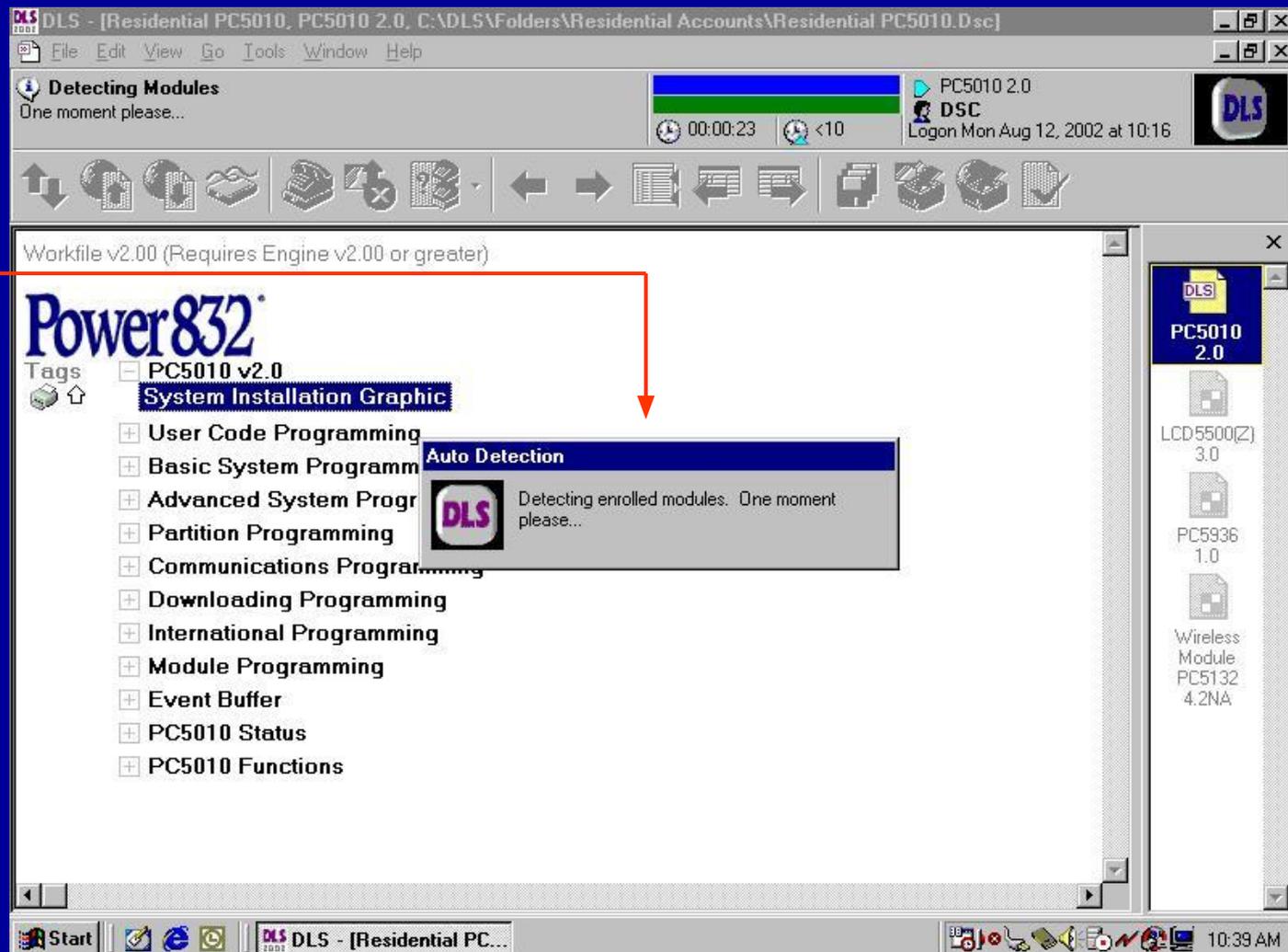




DLS2002

Автоопределение модулей

Во время определения модулей, откроется окно. Требуемое время зависит от количества подключенных к панели модулей. Общее время не должно превышать 30 секунд.





DLS2002

Автоопределение модулей

После окончания определения, откроется окно с отображением результатов. 4 возможных результата показаны в примере:

1. Модуль, добавленный в файл объекта найден и версия его правильная.

2. Модуль, добавленный в файл объекта не найден.

3. Найден модуль, не добавленный в файл объекта.

4. Модуль, добавленный в файл объекта найден, но его версия

неправильная.

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Power832

Tags PC5010 v2.0 **System Installation**

- User Code Program
- Basic System Program
- Advanced System Program
- Partition Program
- Communications Program
- Downloading Program
- International Program
- Module Program
- Event Buffer
- PC5010 Status
- PC5010 Functions

Auto Detection Report

The following chart displays the modules enrolled on this account, the modules enrolled on panel that you have connected to, and the recommended action to perform. Please review the below data before proceeding.

Module	Account	Panel	Re
LCD5500(Z)	Yes, 3.0	Yes, 3.1-3.2	Co
PC5100	No	Yes, 1.0	Ad
PC5936	Yes, 1.0	No	Re
Wireless Module	Yes, PC5132 4.2NA	Yes, PC5132 4.2NA	No

Change Action:

PC5010 2.0

- LCD5500(Z) 3.0
- PC5936 1.0
- Wireless Module PC5132 4.2NA

Start | DLS - [Residential PC... | 10:40 AM



DLS2002

Автоопределение модулей

В этом примере:

Первая строка показывает, что пульт LCD5500(Z), добавленный в файл объекта имеет неверную версию.

Вторая строка показывает, что найден модуль PC5100, не добавленный в файл объекта.

Третья строка показывает, что модуль PC5936, добавленный в файл объекта, не найден.

Четвертая строка, показывает, что модуль PC5132, добавленный в файл объекта найден и его версия правильная.

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Auto Detection Report

The following chart displays the modules enrolled on this account, the modules enrolled on panel that you have connected to, and the recommended action to perform. Please review the below data before proceeding.

Module	Account	Panel	Re
LCD5500(Z)	Yes, 3.0	Yes, 3.1-3.2	Co
PC5100	No	Yes, 1.0	Ad
PC5936	Yes, 1.0	No	Re
Wireless Module	Yes, PC5132 4.2NA	Yes, PC5132 4.2NA	No

Change Action: [] [Proceed] [Cancel]

Power832
Tags
System Installation
PC5010 v2.0
User Code Program
Basic System Program
Advanced System
Partition Program
Communications Program
Downloading Program
International Program
Module Program
Event Buffer
PC5010 Status
PC5010 Functions

PC5010 2.0
LCD5500(Z) 3.0
PC5936 1.0
Wireless Module PC5132 4.2NA



DLS2002

Автоопределение модулей

Нажмите Выполнить и DLS2002 автоматически исправит ошибки. Добавятся найденные модули, удалятся не найденные модули, исправятся неправильные версии модулей.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication Complete. % Complete
Transmission Status
00:01:14 00:00:00
PC5010 2.0
DSC
Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)

Power832

Tags PC5010 v2.0
System Installation

- User Code Program
- Basic System Program
- Advanced System
- Partition Program
- Communications Program
- Downloading Program
- International Program
- Module Program
- Event Buffer
- PC5010 Status
- PC5010 Functions

Auto Detection Report

The following chart displays the modules enrolled on this account, the modules enrolled on panel that you have connected to, and the recommended action to perform. Please review the below data before proceeding.

Module	Account	Panel	Re
LCD5500(Z)	Yes, 3.0	Yes, 3.1-3.2	Co
PC5100	No	Yes, 1.0	Ad
PC5936	Yes, 1.0	No	Re
Wireless Module	Yes, PC5132 4.2NA	Yes, PC5132 4.2NA	No

Change Action:

PC5010 2.0

- LCD5500(Z) 3.0
- PC5936 1.0
- Wireless Module PC5132 4.2NA

Start | DLS - [Residential PC... | 10:40 AM



DLS2002

Автоопределение модулей

По окончании, окно модулей покажет исправленную информацию.

ПРИМ.: Информацию из модулей следует выгрузить, чтобы она была правильной.

ПРИМ.: При изменении версии модуля на правильную, информация о программировании не конвертируется.

The screenshot shows the DLS software interface. The title bar reads "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. The status bar shows "Connected. Online. Communications Idle..", "PC5010 2.0", and "DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16". The main window displays a list of modules for "PC5010 v2.0". The "System Installation Graphic" is highlighted. The list includes:

- PC5010 v2.0
 - System Installation Graphic
 - User Code Programming
 - Basic System Programming
 - Advanced System Programming
 - Partition Programming
 - Communications Programming
 - Downloading Programming
 - International Programming
 - Module Programming
 - Event Buffer
 - PC5010 Status
 - PC5010 Functions

The right sidebar shows a list of modules: PC5010 2.0, LCD5500(Z) 3.1-3.2, Wireless Module PC5132 4.2NA, and PC5100 1.0. A red arrow points from the "System Installation Graphic" in the main list to the "PC5010 2.0" folder in the sidebar.



DLS2002

Буфер событий

[\[HOME\]](#)

Буфер событий

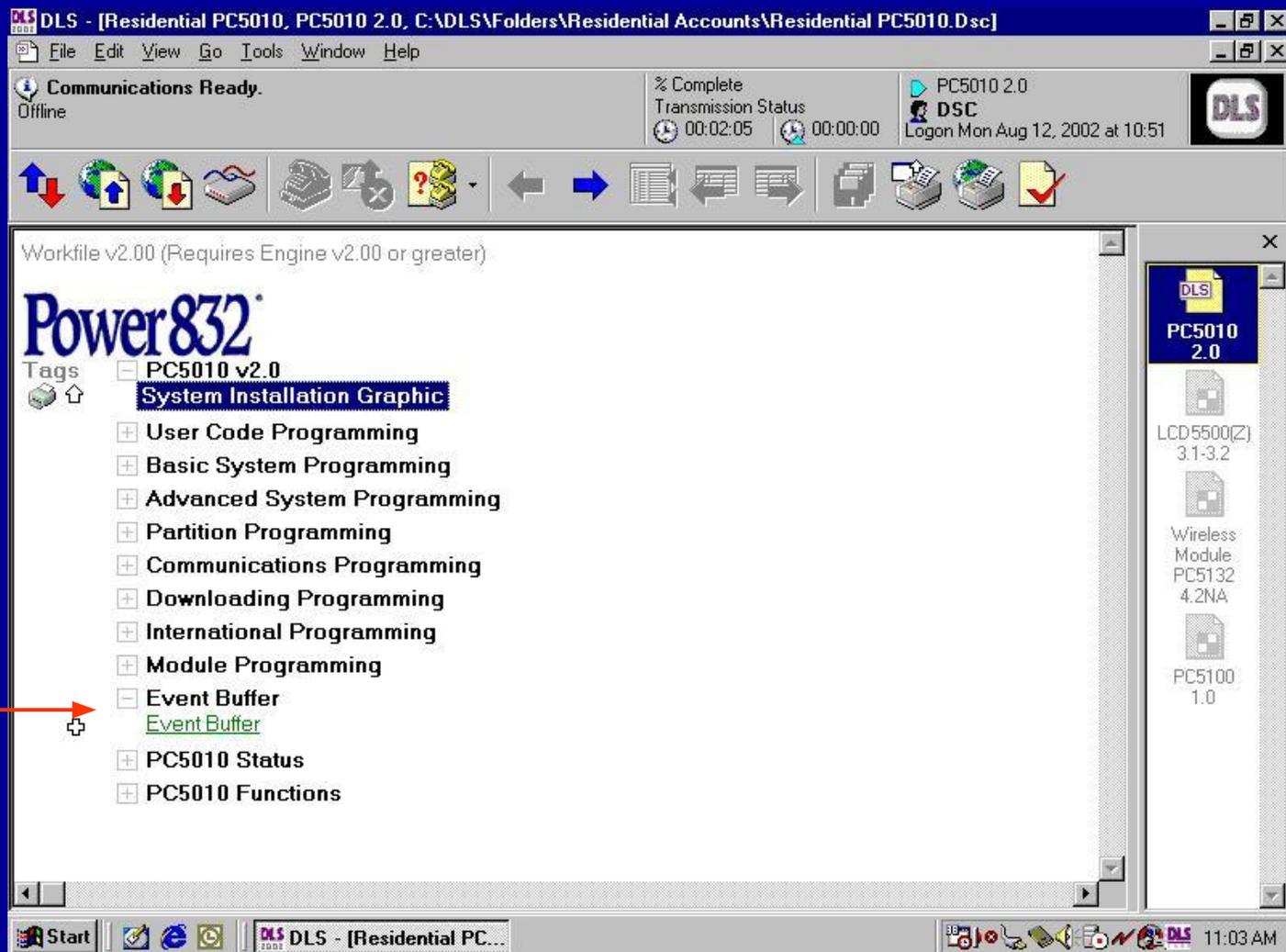
Все новые панели имеют буфер событий, хранящий список событий, которые происходили в панели, включая номера разделов, время и дату. Буфер событий является отличным инструментом для определения неисправностей и порядка событий, происходивших в системе.



DLS2002

Буфер событий

Для загрузки и просмотра буфера событий, нажмите символ [+] у заголовка Буфер событий для того, чтобы открыть ячейку и нажмите на зеленую ссылку Буфера событий.





DLS2002

Буфер событий

В окне откроется экран буфера событий. Помните, если буфер событий был выгружен и сохранен, в этом окне будет отображаться сохраненный буфер событий.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communications Ready. Offline

% Complete
Transmission Status
00:02:05 00:00:00

PC5010 2.0
DSC
Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Event Buffer

Previous Section
International Programming
[Delay Between Dialing Attempts](#)

Next Section
PC5010 Status
[Zone Status](#)

Note: Event buffer filters are only available when viewing a saved event buffer.

+ Event Buffer		
All Partitions	All Times	All Events

Start [Taskbar Icons] DLS - [Residential PC... 11:03 AM



DLS2002

Буфер событий

Для входа в меню буфера событий, нажмите символ [+]
или символ компьютера на панели задач.

Нажмите Выгрузить буфер событий для начала выгрузки.

The screenshot shows the DLS software interface for a Residential PC5010. The window title is "DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help), a status bar (Communications Ready, Offline), and a toolbar with various icons. The main content area displays the "Event Buffer" section with two navigation options: "Previous Section International Programming Delay Between Dialing Attempts" and "Next Section PC5010 Status Zone Status". A note states: "Note: Event buffer filters are only available when viewing a saved event buffer." Below this, the "Event Buffer" menu is open, showing options: "Upload Entire Buffer", "Upload New Events", "Upload Last 16 Events", "View Saved Event Buffer", "Print Preview", "Print Event Buffer", and "Save Event Buffer". The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system clock displaying "11:04 AM".



DLS2002

Буфер событий

После завершения выгрузки, буфер событий отобразится в окне. Записи включают информацию о разделе, дату, время и события, которое произошло.

Используйте линейку прокрутки справа для просмотра всех событий.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication Complete. % Complete Transmission Status 00:00:21 00:00:00 PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Event Buffer

Previous Section International Programming Delay Between Dialing Attempts

Next Section PC5010 Status Zone Status

Note: Event buffer filters are only available when viewing a saved event buffer.

All Partitions	All Times	All Events
System	7/25/02 12:18:00 AM	Installer Lead Out
System	7/25/02 12:18:00 AM	Installer Lead In
System	7/25/02 12:17:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02 12:17:00 AM	Re-Activating Stay/Away Zones
System	7/25/02 12:17:00 AM	Special Closing
System	7/25/02 12:17:00 AM	Armed in Stay Mode
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2



DLS2002

Буфер событий

События можно фильтровать для просмотра и печати. Перед применением фильтра, буфер событий следует сохранить.

Для входа в меню буфера событий нажмите символ [+] или синий символ компьютера на панели задач.

Для сохранения буфера событий, нажмите Сохранить буфер событий в меню.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication Complete. % Complete Transmission Status 00:01:16 00:00:00 PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Event Buffer

Previous Section International Programming Delay Between Dialing Attempts

Next Section PC5010 Status Zone Status

Note: Event buffer filters are only available when viewing a saved event buffer.

+ Event Buffer

- Upload Entire Buffer
- Upload New Events 12:18:00 AM Installer Lead Out
- Upload Last 16 Events 12:18:00 AM Installer Lead In
- View Saved Event Buffer 12:17:00 AM Opening By User 1 -
- Print Preview 12:17:00 AM Re-Activating Stay/Away Zones
- Print Event Buffer 12:17:00 AM Special Closing
- Save Event Buffer 12:16:00 AM Armed in Stay Mode
- System 7/25/02 12:16:00 AM Opening After Alarm
- 12:16:00 AM Opening By User 1 -
- Alarm Restore Zone 2 - Zone 2

Start | DLS - [Residential PC... | 11:05 AM



DLS2002

Буфер событий

Откроется окно. Нажмите Сохранить для сохранения буфера событий. Если буфер событий был выгружен ранее, новые события могут быть присоединены к предыдущим.

The screenshot shows the DLS software interface. At the top, there is a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help) and a status bar indicating "Communication Complete." Below this is a toolbar with various icons. The main window displays the "Event Buffer" section, which includes a "Previous Section" link for "International Programming" and a "Delay Between Dialing Attempts" option. A dialog box titled "Event Buffer" is open, asking "Uploaded Events Have Not Been Saved. Do You Wish To Save Them?" with buttons for "Append", "Save", "Discard", and "Cancel". A red arrow points from the "Save" button in the dialog box to the "Save" button in the "Event Buffer" window. Below the dialog box is a table of events.

	All Partitions	All Times	All Events
System	7/25/02	12:18:00 AM	Installer Lead Out
System	7/25/02	12:18:00 AM	Installer Lead In
System	7/25/02	12:17:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02	12:17:00 AM	Re-Activating Stay/Away Zones
System	7/25/02	12:17:00 AM	Special Closing
System	7/25/02	12:17:00 AM	Armed in Stay Mode
System	7/25/02	12:16:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02	12:16:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02	12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2

The right sidebar of the DLS software interface contains several device icons and labels: "DLS PC5010 2.0", "LCD5500(Z) 3.1-3.2", "Wireless Module PC5132 4.2NA", and "PC5100 1.0".



DLS2002

Буфер событий

После сохранения, к буферу событий можно применить фильтр. Для фильтрации событий нажмите на заголовок столбца.

Communication Complete. % Complete: 100%. Transmission Status: 00:00:21 / 00:00:00. PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Event Buffer

Previous Section: International Programming (Delay Between Dialing Attempts)
Next Section: PC5010 Status (Zone Status)

Note: Event buffer filters are only available when viewing a saved event buffer.

All Partitions	All Times	All Events
System	7/25/02 12:18:00 AM	Installer Lead Out
System	7/25/02 12:18:00 AM	Installer Lead In
System	7/25/02 12:17:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02 12:17:00 AM	Re-Activating Stay/Away Zones
System	7/25/02 12:17:00 AM	Special Closing
System	7/25/02 12:17:00 AM	Armed in Stay Mode
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2



DLS2002

Буфер событий

Откроется окно с тремя выпадающими меню для выбора раздела, даты и времени и типов событий.

The screenshot shows the DLS software interface. At the top, there is a status bar with the text "Communication Complete." and "PC5010 2.0 Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51". Below this is a toolbar with various icons. The main window is titled "Event Buffer" and contains a table of events. A "Filter" dialog box is open over the table, with three dropdown menus: "All Partitions", "All Times", and "All Events". Red arrows point from the text box on the left to these three dropdown menus. The table below the dialog box has the following data:

	All Partitions	All Times	All Events
System	7/25/02	12:18:00 AM	Installer Lead Out
System	7/25/02	12:18:00 AM	Installer Lead In
System	7/25/02	12:17:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02	12:17:00 AM	Re-Activating Stay/Away Zones
System	7/25/02	12:17:00 AM	Special Closing
System	7/25/02	12:17:00 AM	Armed in Stay Mode
System	7/25/02	12:16:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02	12:16:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02	12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2

- PC5010 2.0
- LCD5500(Z) 3.1-3.2
- Wireless Module PC5132 4.2NA
- PC5100 1.0



DLS2002

Буфер событий

После выбора данных для фильтра, нажмите кнопку Применить фильтр. Например, для фильтрации могут быть выбраны любые тревоги.

The screenshot shows the DLS software interface. The main window is titled "Event Buffer" and displays a table of events. A "Filter" dialog box is open, allowing users to select filters for "All Partitions", "All Times", and "All Events". The "All Events" dropdown menu is expanded, showing options like "All Events", "Alarms", "Troubles", "Openings and Closings", "Bypass", "Tests", "Miscellaneous", and "User Defined". The "Apply Filter" button is highlighted with a red arrow. The background window shows a list of events with columns for "All Partitions", "All Times", and "All Events".

All Partitions	All Times	All Events
System	7/25/02 12:18:00 AM	Installer Lead Out
System	7/25/02 12:18:00 AM	Installer Lead In
System	7/25/02 12:17:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02 12:17:00 AM	Re-Activating Stay/Away Zones
System	7/25/02 12:17:00 AM	Special Closing
System	7/25/02 12:17:00 AM	Armed in Stay Mode
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening By User 1 -
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2



DLS2002

Буфер событий

В окне будут отображаться только тревожные события. На печать будут выводиться только отфильтрованные события.

Communication Complete. % Complete Transmission Status 00:02:18 00:00:00 PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:51

Event Buffer

Previous Section International Programming Delay Between Dialing Attempts

Next Section PC5010 Status Zone Status

Note: Event buffer filters are only available when viewing a saved event buffer.

All Partitions	All Times	Alarms
System	7/25/02 12:16:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Zone 2 - Zone 2
System	7/25/02 12:16:00 AM	Recent Closing
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Restore Zone 1 - Zone 1
System	7/25/02 12:16:00 AM	Alarm Zone 1 - Zone 1
System	7/25/02 12:00:00 AM	Expansion Module Supervisory Alarm
System	7/25/02 3:53:00 AM	Opening After Alarm
System	7/25/02 3:53:00 AM	Alarm Restore Zone 2 - Zone 2



DLS2002

Схема системы

[\[HOME\]](#)

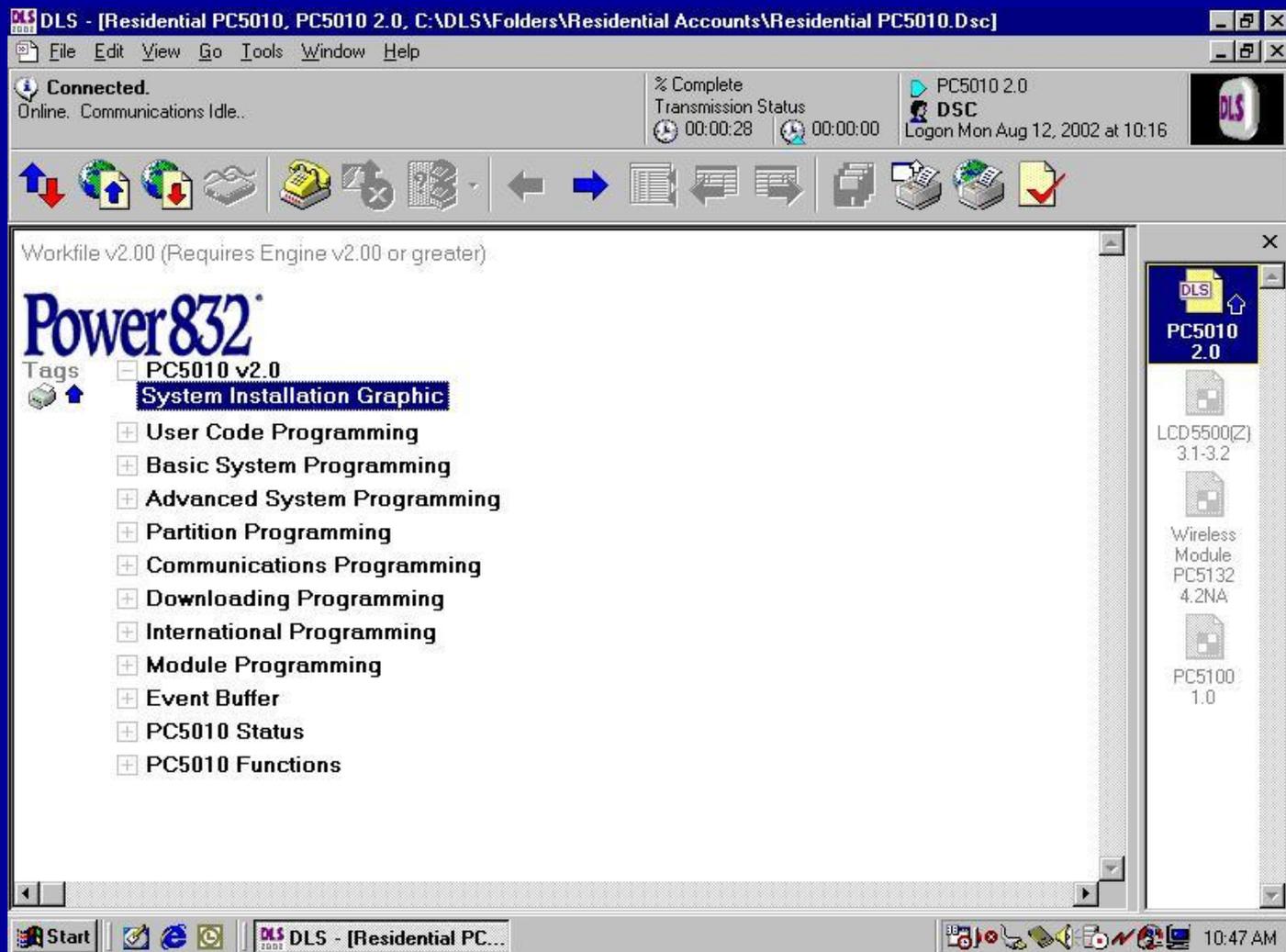
Схема системы

Графический интерфейс сходен с интерфейсом DLS-2. Все подключенные модули будут отображаться для быстрого просмотра схемы установленной системы.



DLS2002

Схема системы



Для просмотра блок схемы системы, нажмите на синюю стрелку выгрузки около ссылки на Схему системы и нажмите кнопку Загрузить/Выгрузить отмеченное.



DLS2002

Схема системы

В окне отобразится контрольная панель и все подключенные модули.

Используйте линейку прокрутки справа для просмотра всех подключенных модулей.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication Complete. % Complete Transmission Status 00:00:36 00:00:00 PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16

System Installation Graphic

Previous Section PC5010 Functions Installers Lockout Control

Next Section User Code Programming User Access Codes

System Installation Graphic

PC5010 v2.0

LCD5500 #08

PC5100 #01

PC5010 2.0

LCD5500(Z) 3.1-3.2

Wireless Module PC5132 4.2NA

PC5100 1.0

Start DLS - [Residential PC...

10:49 AM



DLS2002

Схема системы

Используйте кнопки [+] [-] для расширения или сворачивания групп модулей для простого просмотра.

DLS - [Residential PC5010, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Residential PC5010.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Communication Complete. % Complete Transmission Status 00:00:46 00:00:00 PC5010 2.0 DSC Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16

System Installation Graphic

Previous Section PC5010 Functions Installers Lockout Control

Next Section User Code Programming User Access Codes

System Installation Graphic

- PC5010 v2.0
 - +
 - +
 - LCD5500 #08
 - PC5100
 - PC5132

PC5010 2.0

LCD5500(Z) 3.1-3.2

Wireless Module PC5132 4.2NA

PC5100 1.0

Start DLS - [Residential PC...

10:49 AM



DLS2002

Дополнительно

Дополнительно

Далее описываются новые функции программного обеспечения DLS2002.



DLS2002

Мастер обновления

[HOME]

Мастер обновления

Мастер обновления может использоваться для обновления существующих объектов из старых версий ПО – или для панелей нового типа. Это может быть полезно, если панель заменена на объекте, а старые версии более не поставляются.

ПРИМ.: Может конвертироваться только программирование панели, не модулей. Не все программирование может быть конвертировано, поскольку функции отличаются для типов панелей и разных версий. Всегда проверяйте программирование после обновления, чтобы панель работала правильно.

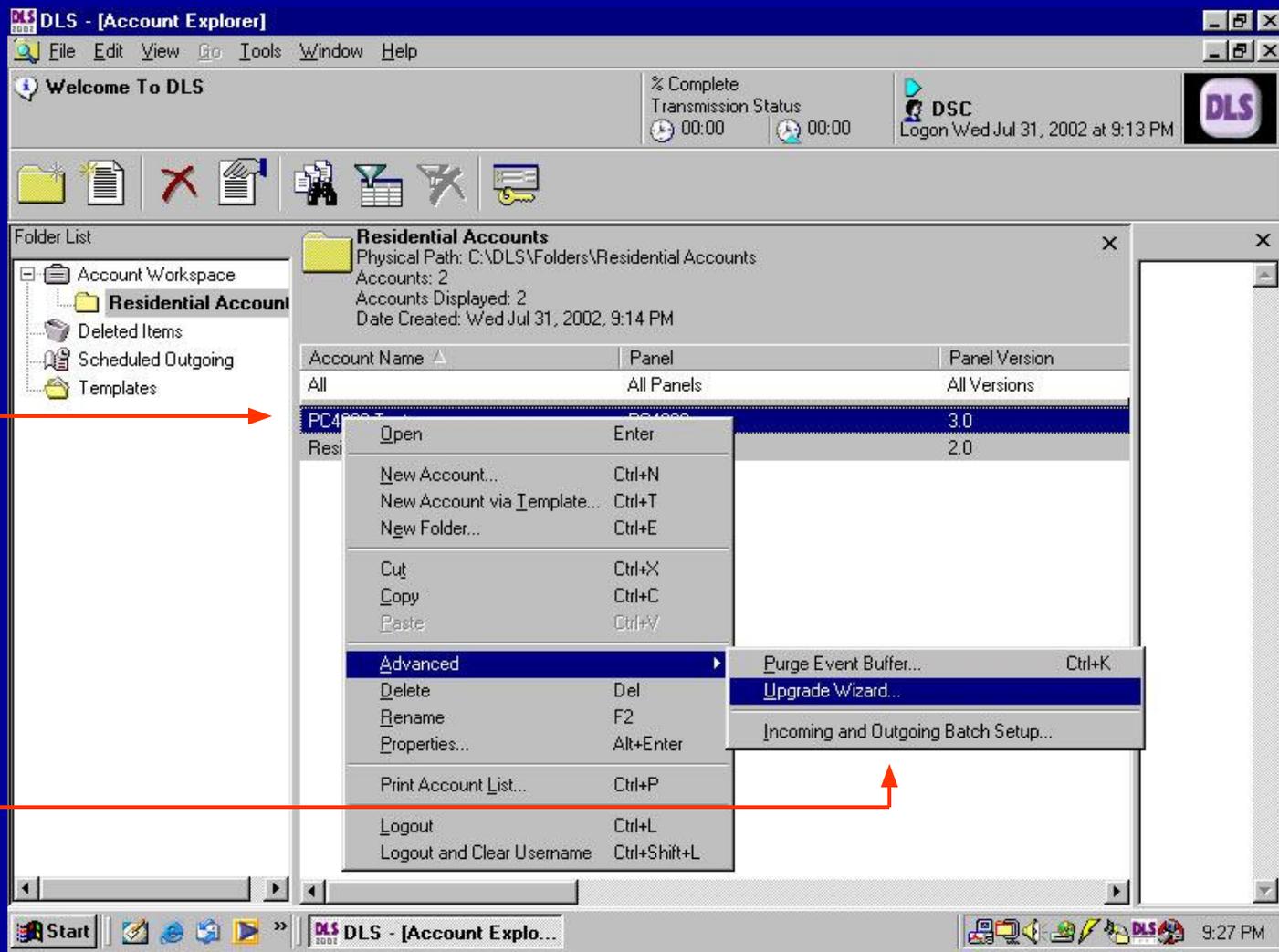


DLS2002

Мастер обновления

Нажмите правую кнопку мыши на объекте для обновления.

В меню выделите Advanced и нажмите Upgrade Wizard.





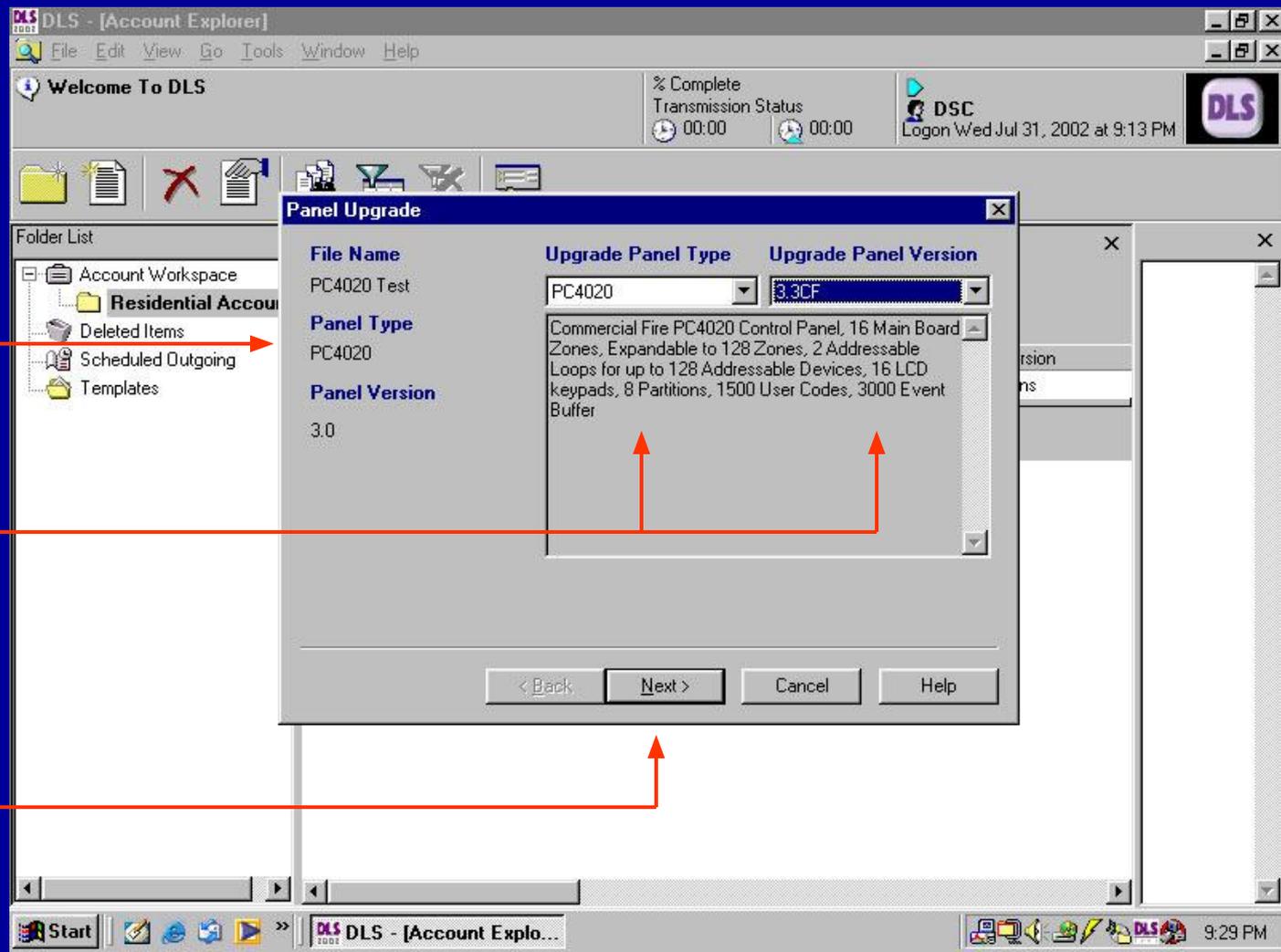
DLS2002

Мастер обновления

Откроеется окно с информацией о существующем объекте.

Используйте два выпадающих меню для выбора типа панели и версии, в которую конвертируются данные.

После выбора типа панели и версии, нажмите Далее для продолжения.



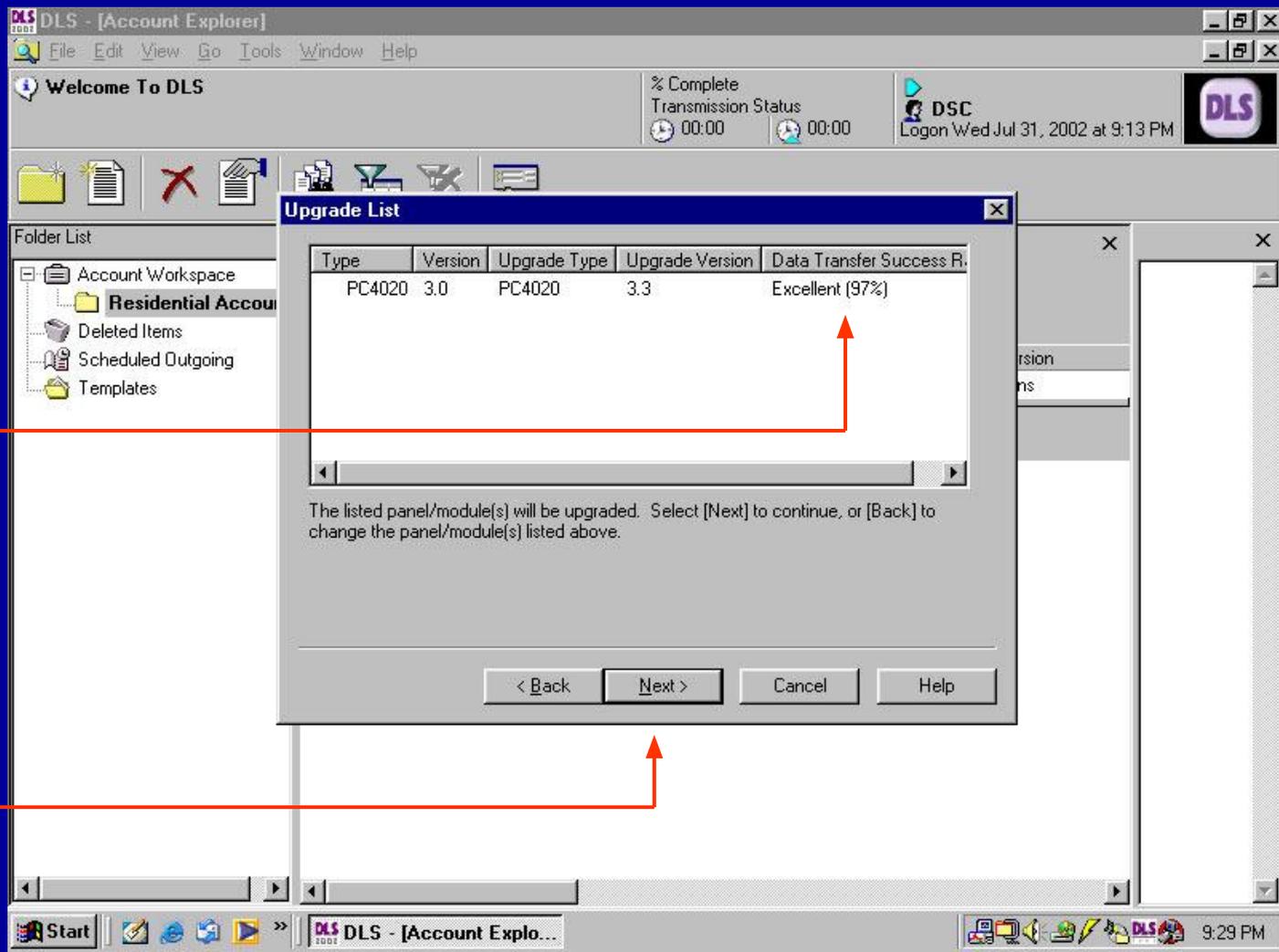


DLS2002

Мастер обновления

Откроеется окно с информацией, сколько процентов данных существующего объекта может быть конвертировано в новый объект.

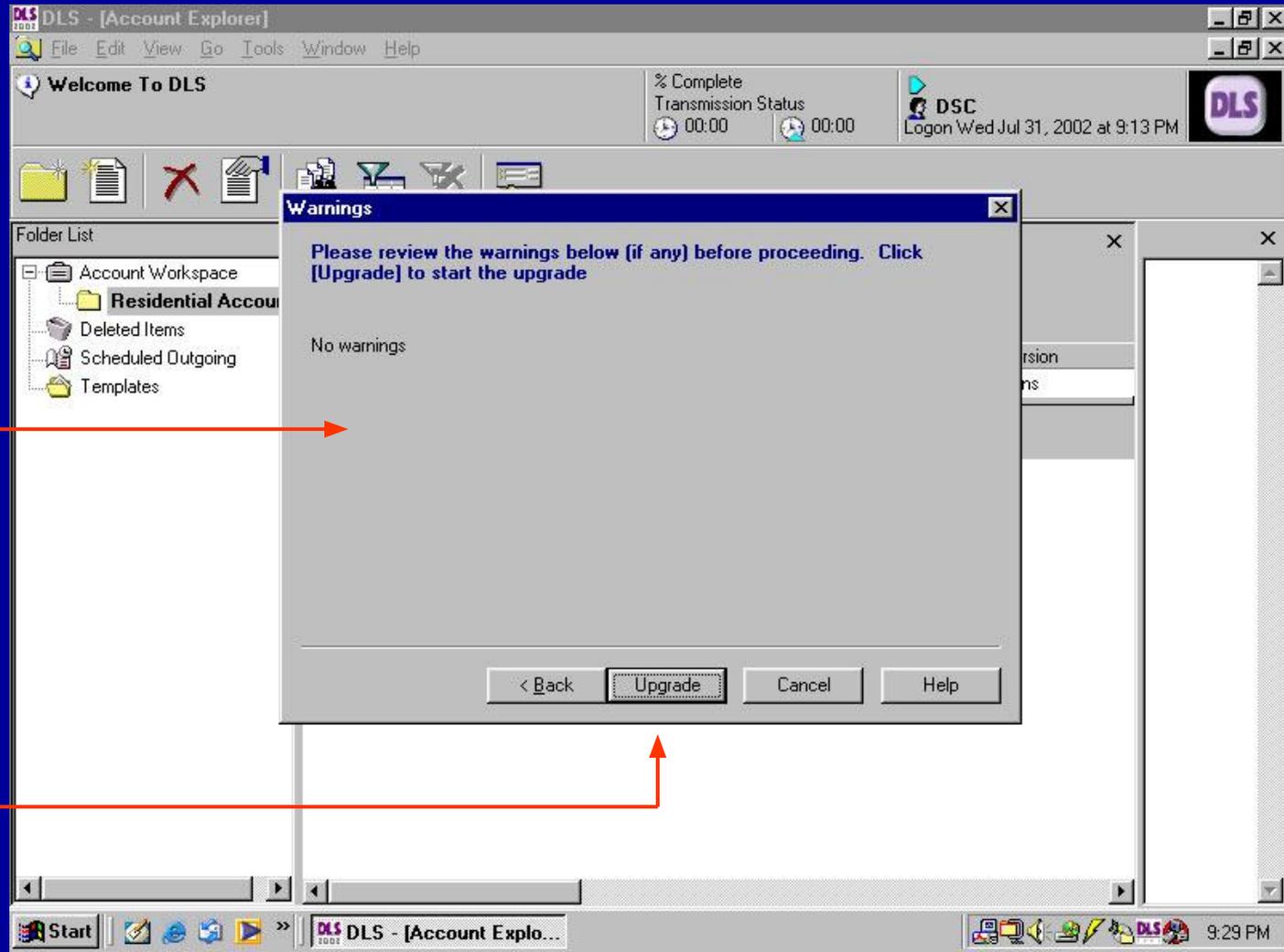
Нажмите Далее для продолжения.





DLS2002

Мастер обновления



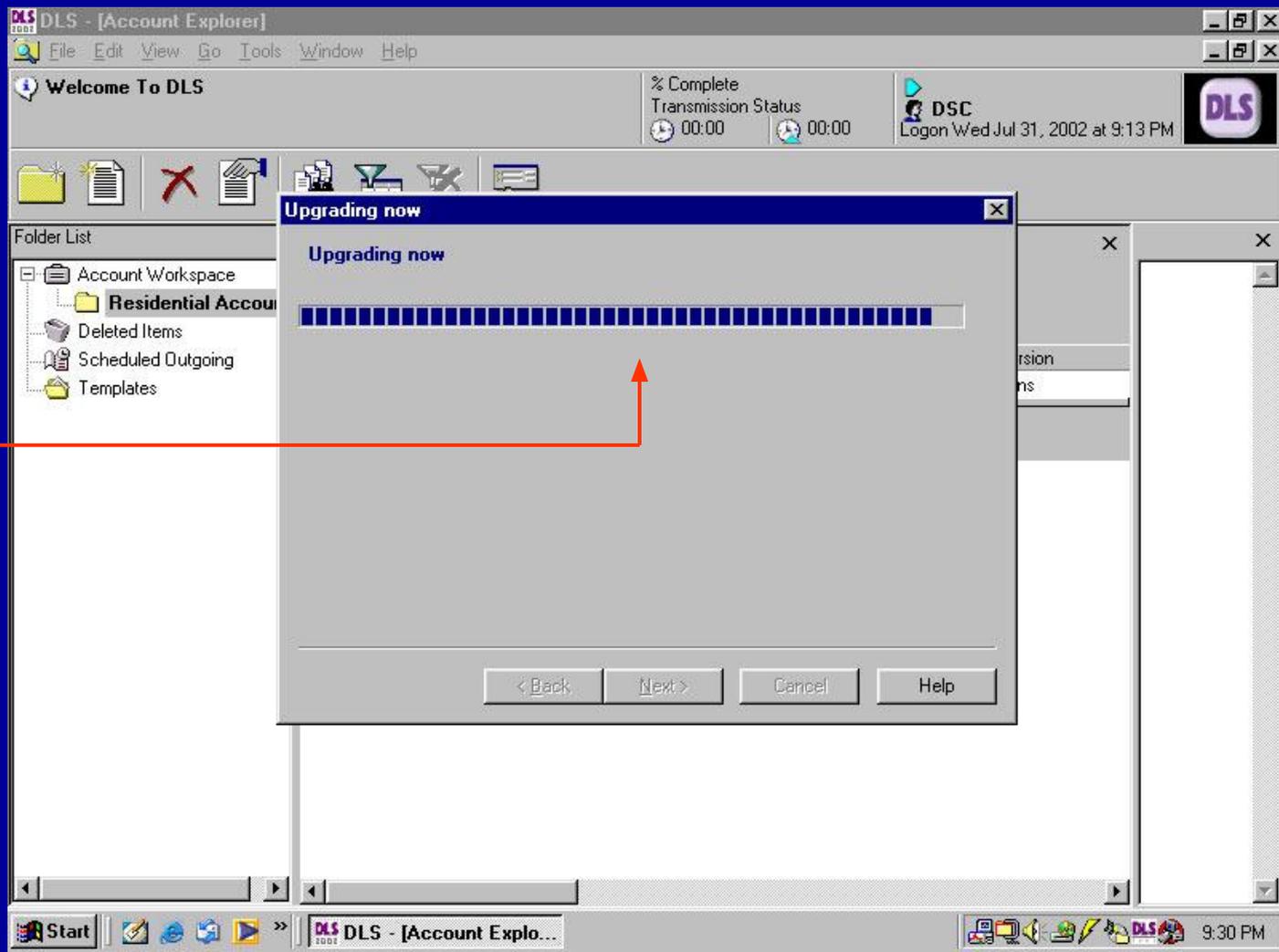
Посмотрите предупреждения.

Для конвертирования объекта, нажмите Обновить.



DLS2002

Мастер обновления

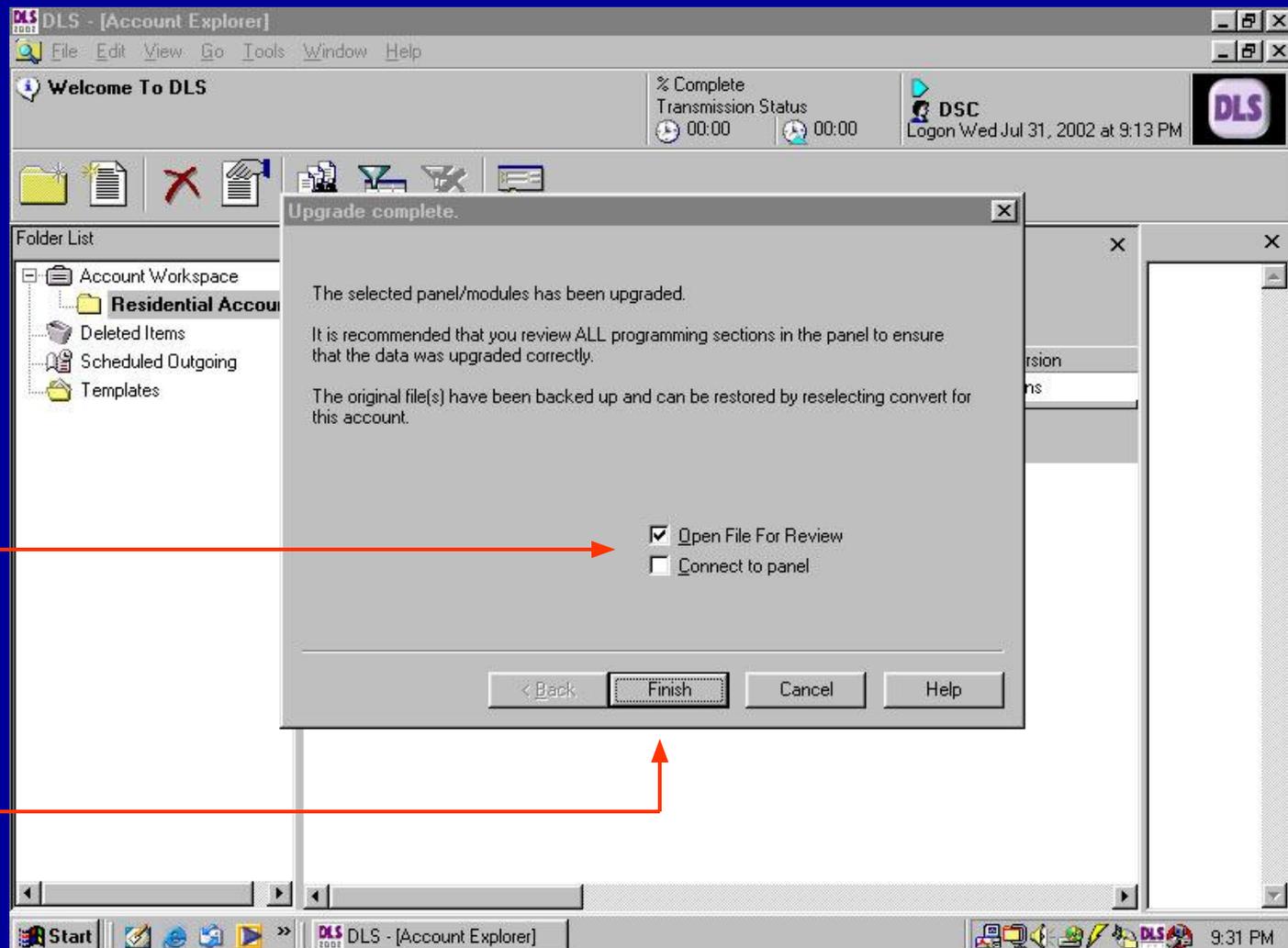


Шкала статуса будет показывать выполнение процесса конвертирования.



DLS2002

Мастер обновления



Посмотрите на отображаемую информацию. Установите галочку для просмотра объекта или для подключения к панели.

По окончании, нажмите Готово.



DLS2002

[\[HOME\]](#)

Поиск объекта по функциям

Поиск объекта по функциям

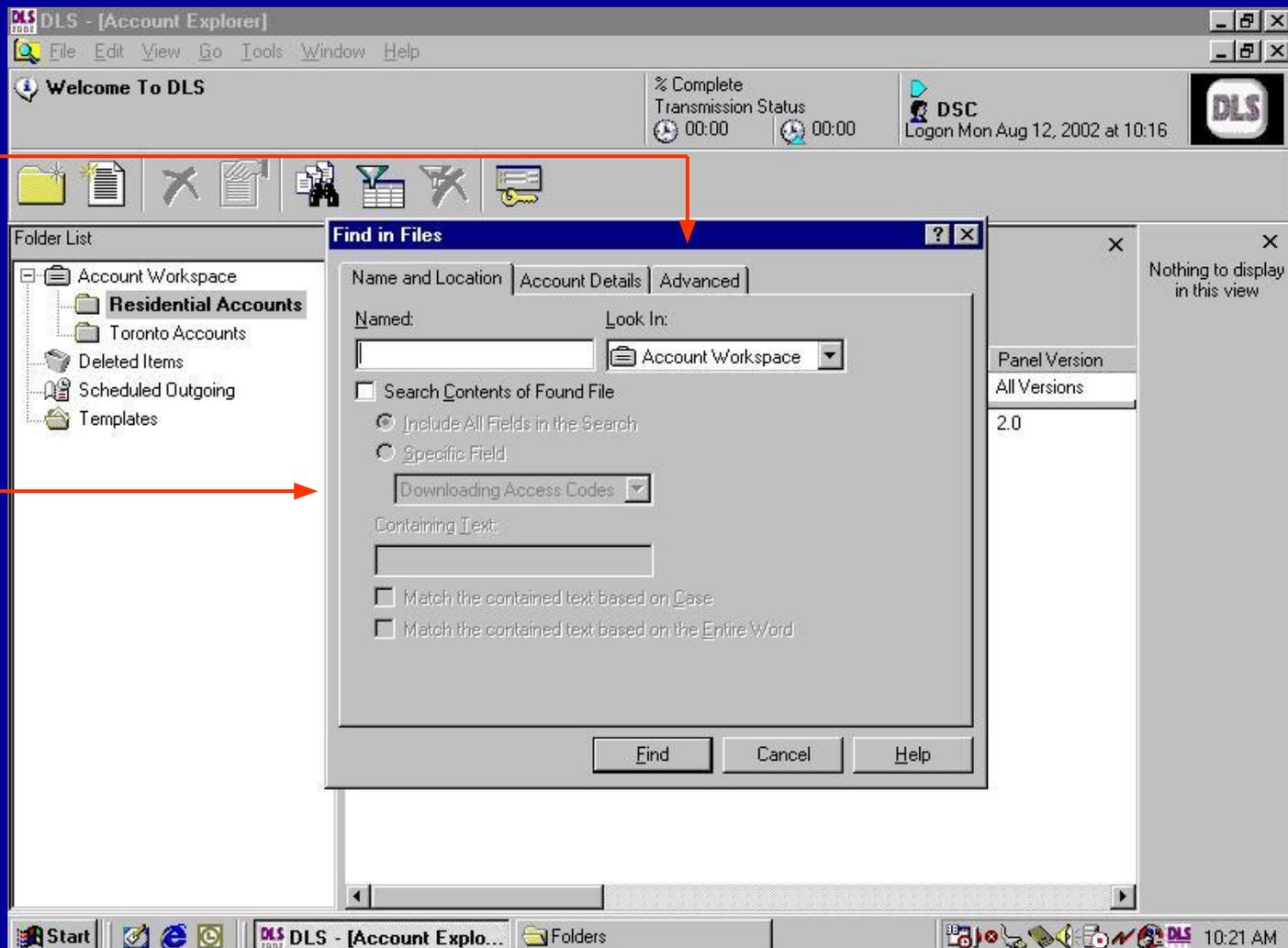
В зависимости от используемых названий объектов и количества папок объектов, может быть трудно найти конкретный объект. Функция поиска объекта по функциям может использоваться для поиска и отображения объекта или объектов по заданным критериям поиска.



DLS2002

Поиск объекта по функциям

Нажмите кнопку Поиск, откроется окно. Имеются три вкладки для выбора критериев поиска. Например, выберите вкладку Дополнительно.





DLS2002

Поиск объекта по функциям

Дополнительные опции могут использоваться для поиска объекта с конкретным типом панели и версией. Установите метку Все панели Типа.

The screenshot shows the DLS software interface. The 'Find in Files' dialog box is open, displaying search options. The 'Folder List' on the left shows a tree structure with 'Residential Accounts' selected. The 'Find in Files' dialog has three tabs: 'Name and Location', 'Account Details', and 'Advanced'. Under 'Range of Panels to Include in the Search', the 'All Panels and Versions' radio button is selected. Other options include 'All Panels Of Type' (set to 'Auto Detect'), 'Include All Versions of Selected Panel in the Search', and 'Specific Version'. A 'Panel Description' text area is also visible. The 'Find', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom of the dialog. The background shows the DLS software interface with a 'Welcome To DLS' banner, a 'Folder List' on the left, and a 'Panel Version' table on the right.

Panel Version
All Versions
2.0

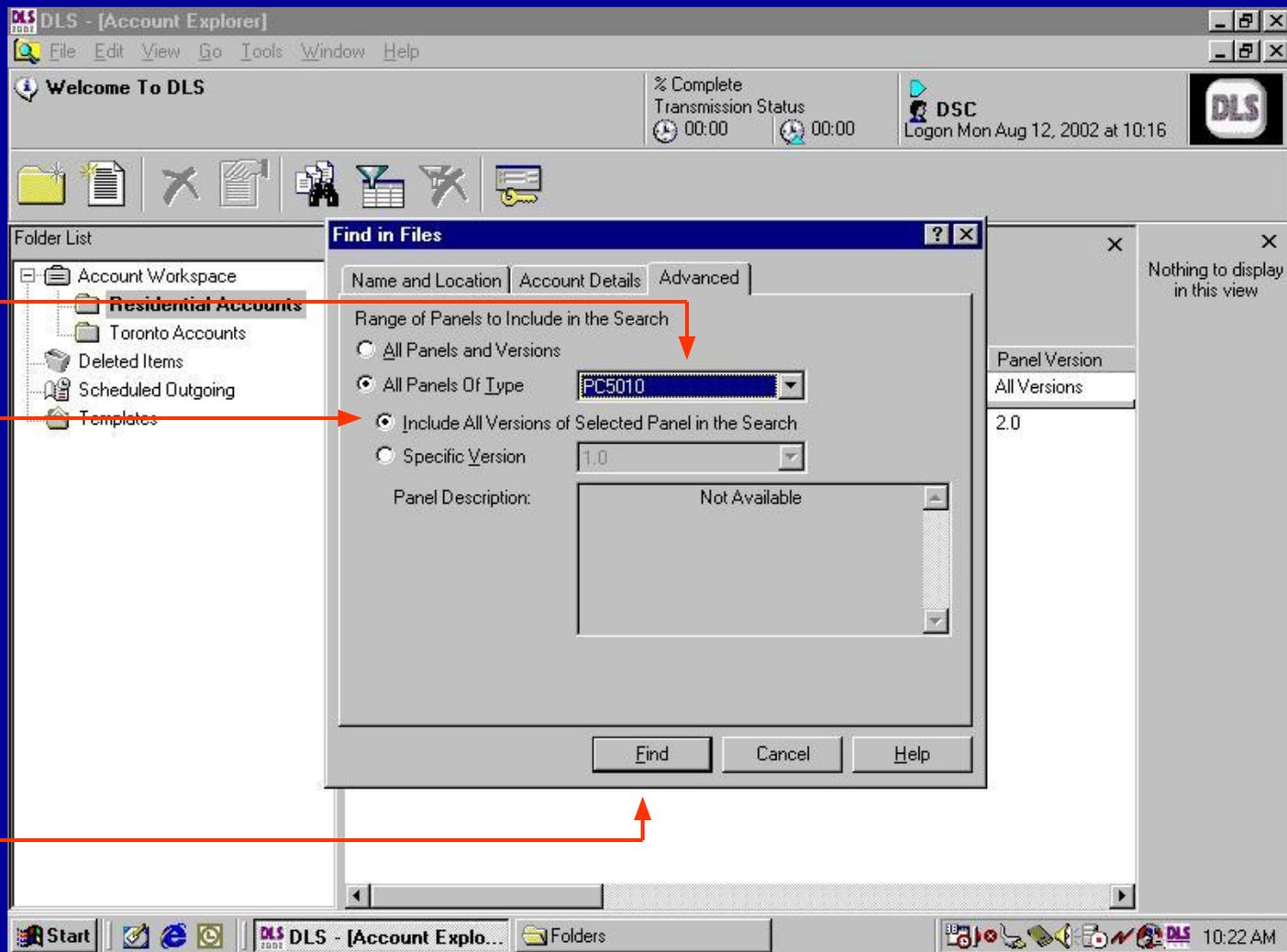


DLS2002

Поиск объекта по функциям

Используйте выпадающие меню для выбора типа панели и версии (все версии или конкретные).

По окончании, нажмите кнопку Поиск для поиска всех подходящих объектов.





DLS2002

Поиск объекта по функциям

Откроется новое окно со списком подходящих объектов. Будут указаны папки, где эти объекты сохранены.

The screenshot shows the DLS - [Find Results] window. The window title bar includes the DLS logo and the text "DLS - [Find Results]". The menu bar contains "File", "Edit", "View", "Go", "Tools", "Window", and "Help". The main area displays a table with the following data:

Account Name	Panel	Panel Version	In Folder
Doctor Franklin.Dsc	PC5010	2.0	C:\DIs3\Folders\Toronto Accounts
Ontario School.Dsc	PC5010	2.0	C:\DIs3\Folders\Toronto Accounts
Residential PC5010.Dsc	PC5010	2.0	C:\DIs\Folders\Residential Accounts

Below the table is a section with columns: "Title", "Section", "Data Found", and "[Index]". The window also shows a "Welcome To DLS" banner, a "% Complete" indicator, and a "Transmission Status" section with two "00:00" timers. The DSC logo and "Logon Mon Aug 12, 2002 at 10:16" are visible in the top right. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time "10:22 AM".

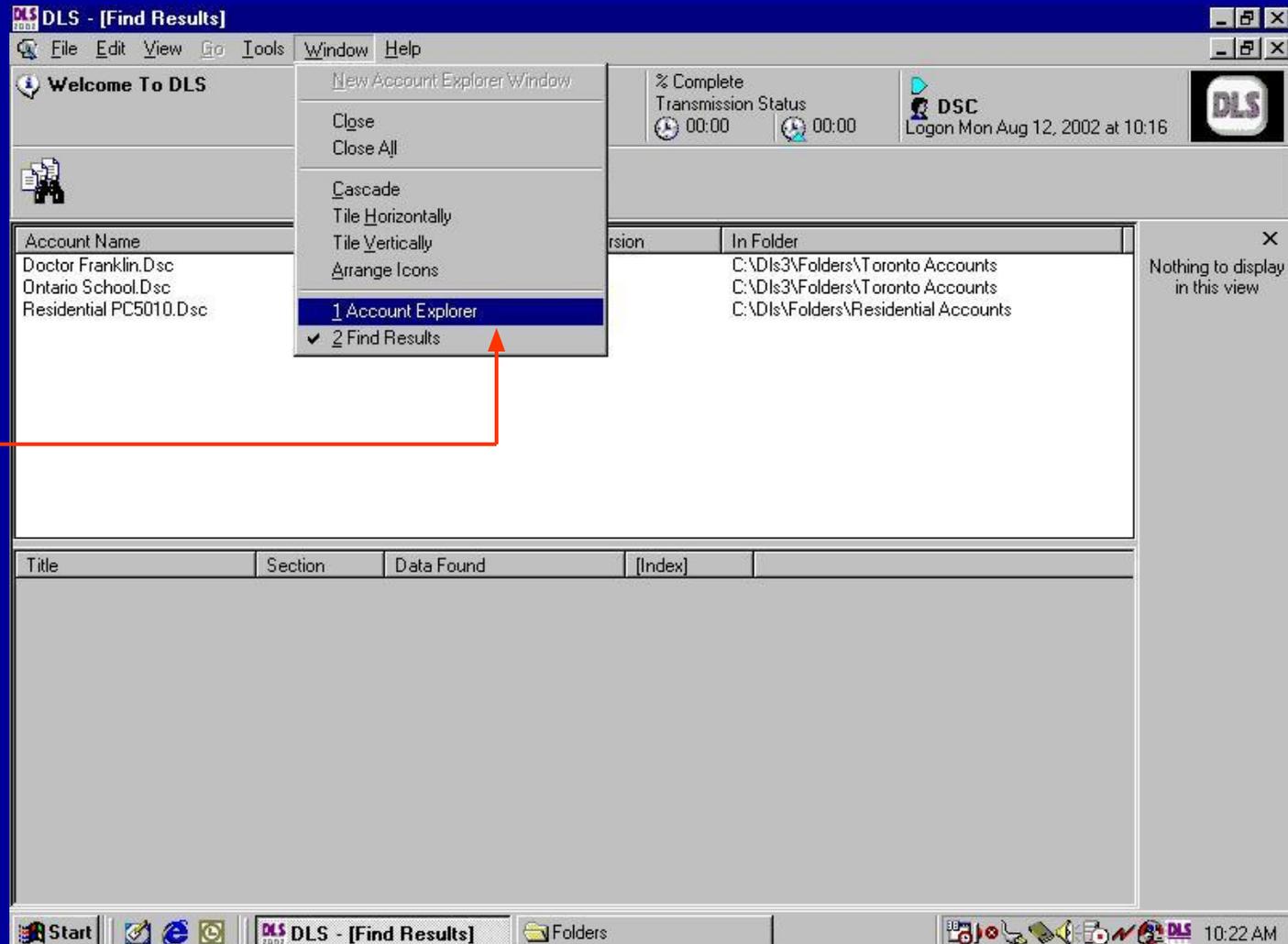
Дважды нажмите на названии объекта для его редактирования.

Нажмите на заголовок для сортировки объектов по названию, панели, версии или папке.



DLS2002

Поиск объекта по функциям



Для возврата к основному окну, нажмите меню Окно и выберите Проводник объектов.



DLS2002

Поиск объекта по функциям

The screenshot shows the DLS - [Account Explorer] application window. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help), a toolbar with various icons, and a main workspace. The workspace is divided into a 'Folder List' on the left and a main view area on the right. The 'Folder List' shows a tree structure with 'Account Workspace' expanded to show 'Residential Accounts', 'Toronto Accounts', 'Deleted Items', 'Scheduled Outgoing', and 'Templates'. The main view area displays details for the selected 'Residential Accounts' folder, including its physical path, the number of accounts, and a table of account details.

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Residential PC5010	PC5010	2.0

Additional information shown in the main view area includes: Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts, Accounts: 1, Accounts Displayed: 1, and Date Created: Wed Jul 31, 2002, 11:08 AM. A status bar at the bottom right of the main view area indicates 'Nothing to display in this view'.

Интерфейс вернется в привычный вид.



DLS2002

Пакетные файлы

[\[HOME\]](#)

Пакетные файлы

Пакетные файлы могут использоваться для того, чтобы DLS2002 могло автоматически связываться с панелями и выполнять список команд или однократно, или по расписанию. Программа будет выполнять все помеченные загрузки/выгрузки. Пакетный файл содержит помеченные пункты, сохраненные как общая пакетная команда, которая задается один раз.

Пакетные файлы, выполняемые по расписанию могут быть полезны для регулярной выгрузки буфера событий. Одноразовые пакетные файлы могут быть полезны для изменения кода города и для вызова объекта с занятой телефонной линией через некоторое время.



DLS2002

Пакетные файлы

В этом примере мы создадим пакетный файл для загрузки нового номера телефона станции мониторинга.

Для начала, откройте программирование коммуникатора нажатием [+].

Далее, нажмите зеленую ссылку ячеек программирования [301] – [303] Номера телефонов коммуникатора.

The screenshot shows the DLS software interface. The title bar reads "DLS - [Mr. Smith, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Mr. Smith.Dsc]". The menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, Window, and Help. The main window displays "Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00 or greater)" and the "Power832" logo. The left sidebar shows a tree view of programming tags, with "Communications Programming" expanded and "Communicator Telephone Numbers" selected. The main area shows a list of tags and their corresponding reporting codes:

Tag	Reporting Codes
PC5010 v2.0	System Installation Graphic
User Code Programming	
Basic System Programming	
Advanced System Programming	
Partition Programming	
Communications Programming	
[301]...[303] Communicator Telephone Numbers	
[310]...[311] Partition Identifier Codes	
Reporting Codes	
[320]	Alarm Reporting Codes, Zones 1 to 8
[321]	Alarm Reporting Codes, Zones 9 to 16
[322]	Alarm Reporting Codes, Zones 17 to 24
[323]	Alarm Reporting Codes, Zones 25 to 32
[324]	Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 1 to 8
[325]	Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 9 to 16
[326]	Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 17 to 24
[327]	Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 25 to 32



DLS2002

Пакетные файлы

Введите новый номер телефона. Красная стрелка загрузки включится, поскольку сделаны изменения.

DLS - [Mr. Smith, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Mr. Smith.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Thu Aug 8, 2002 at 6:54 AM

Communicator Programming

Previous Section
Partition Programming
Partition 2 Zone Assignments 25 to 32

Bottom of page
Communications Programming
LINKS Preambles

[301]...[303] Communicator Telephone Numbers

Phone # Enter Telephone # (32 Digits max.)

First

Second

Third

Note: Enter 'B' to dial '*' Enter 'C' to dial '#' Enter 'D' to Wait for Dial Tone Enter 'E' for a 2 second pause

Related Areas

[310]...[311] Partition Identifier Codes

Partition	Identifier Code
Partition 1	FFFF

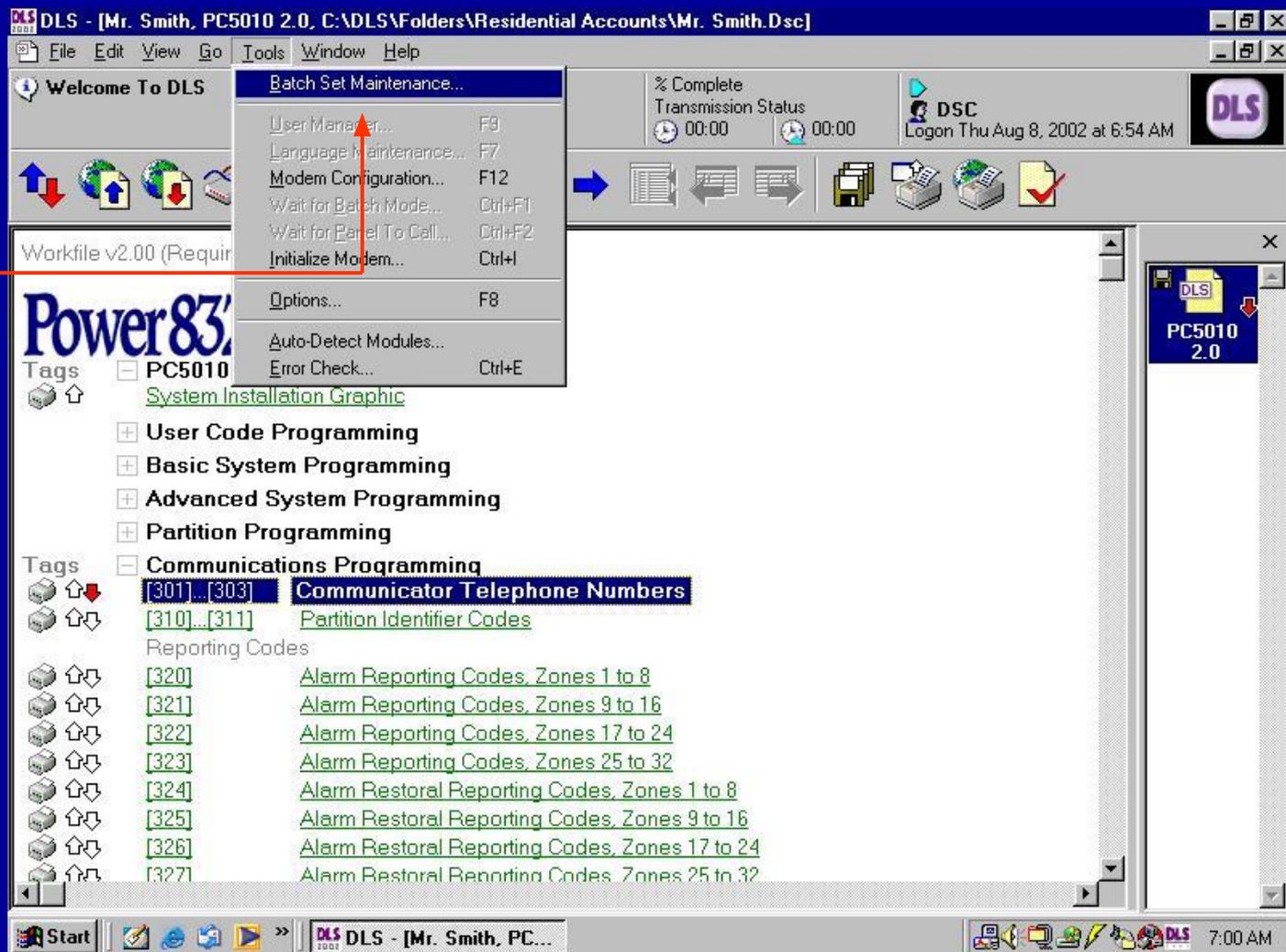
Start | DLS DLS - [Mr. Smith, PC... | 6:59 AM



DLS2002

Пакетные файлы

Выберите меню Инструменты и нажмите Batch Set Maintenance.





DLS2002

Пакетные файлы

Откроется окно. Нажмите кнопку Добавить для создания нового пакетного файла.

DLS - [Mr. Smith, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Mr. Smith.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Thu Aug 8, 2002 at 6:54 AM

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00)

Power832

Tags

- PC5010 v2.0
 - System Installation Grap
 - User Code Programm
 - Basic System Progra
 - Advanced System Pr
 - Partition Programmin
 - Communications Proc
 - [301]... [303] **Commu**
 - [310]... [311] **Partitio**

Reporting Codes

- [320] Alarm R
- [321] Alarm R
- [322] Alarm R
- [323] Alarm Reporting Codes, Zones 25 to 32
- [324] Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 1 to 8
- [325] Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 9 to 16
- [326] Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 17 to 24
- [327] Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 25 to 32

Batch Set Maintenance

General

Batch Set Name

Add... Delete... Properties...

Rename Local Restore

Save and Close Close Help

Start | DLS DLS - [Mr. Smith, PC...

7:00 AM



DLS2002

Пакетные файлы

Введите имя пакетного файла и нажмите ОК для продолжения.

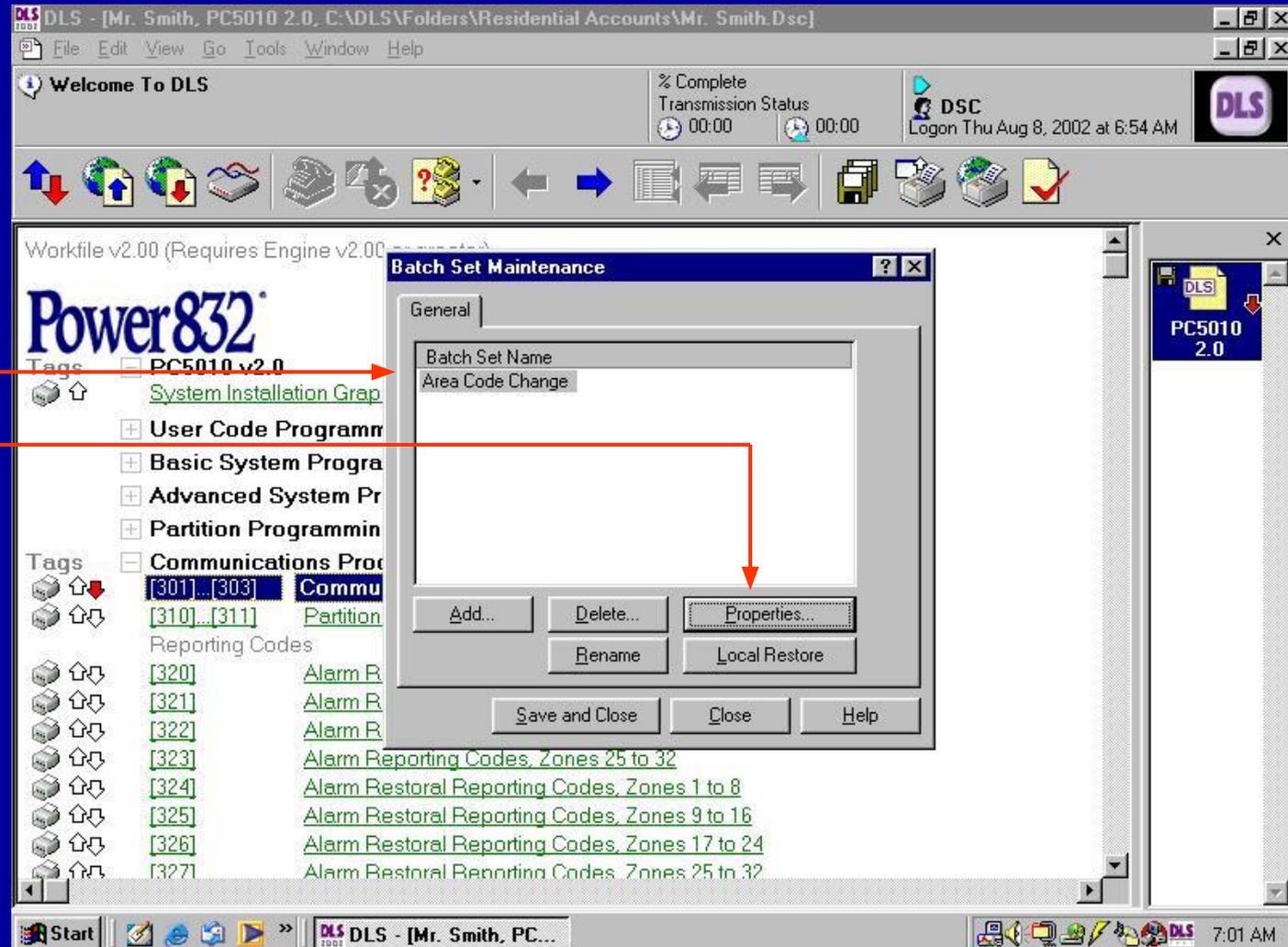
The screenshot displays the DLS software interface. The main window is titled "DLS - [Mr. Smith, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Mr. Smith.Dsc]". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help), a status bar showing "Welcome To DLS", "DSC Logon Thu Aug 8, 2002 at 6:54 AM", and a toolbar with various icons. The main workspace shows a tree view of system components under "Power832". The "Batch Set Maintenance" dialog box is open, and the "Add Batch Set" sub-dialog is active. The "Name" field in the "Add Batch Set" dialog contains the text "Area Code Change". The "OK" and "Cancel" buttons are visible. A red box highlights the "Name" field and the "OK" button. The background shows the "Batch Set Maintenance" window with a tree view of system components.



DLS2002

Пакетные файлы

В списке появится новый пакетный файл. Выделите файл и нажмите Свойства для просмотра списка команд, включенных в этот пакетный файл.





DLS2002

Пакетные файлы

Отобразится список команд. В этом примере, загрузка ячейки номера телефона коммуникатора.

Нажмите Закр^ыть, затем Сохранить и Закр^ыть, затем закройте объект.

DLS - [Mr. Smith, PC5010 2.0, C:\DLS\Folders\Residential Accounts\Mr. Smith.Dsc]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Thu Aug 8, 2002 at 6:54 AM

Workfile v2.00 (Requires Engine v2.00)

Batch Set Maintenance

General

Batch Set Properties

Subset Name	Description	Operation	Print
PC5010	Communicator Telephone Numbers	Download	

Delete... Close

Save and Close Close Help

Power832

Tags

- PC5010 v2.0
- System Installati
- User Code Pro
- Basic System
- Advanced Sys
- Partition Progi
- Communicatio
- [301]...[303]
- [310]...[311]
- Reporting Code:
- [320]
- [321]
- [322]
- [323]
- [324]
- [325]
- [326]
- [327]

Alarm R

Alarm R

Alarm Reporting Codes, Zones 25 to 32

Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 1 to 8

Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 9 to 16

Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 17 to 24

Alarm Restoral Reporting Codes, Zones 25 to 32

DLS

PC5010 2.0

Start

DLS DLS - [Mr. Smith, PC...

7:01 AM



DLS2002

Пакетные файлы

В окне проводника объектов, выделите файл, который будет использоваться с пакетным файлом.

DLS - [Account Explorer]

Welcome To DLS

% Complete: 00:00, Transmission Status: 00:00

DSC Logon Thu Aug 8, 2002 at 6:54 AM

Folder List: Account Workspace, Residential Accounts, Deleted Items, Scheduled Outgoing, Templates

Residential Accounts
Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts
Accounts: 4
Accounts Displayed: 4
Date Created: Wed Aug 7, 2002, 9:22 PM

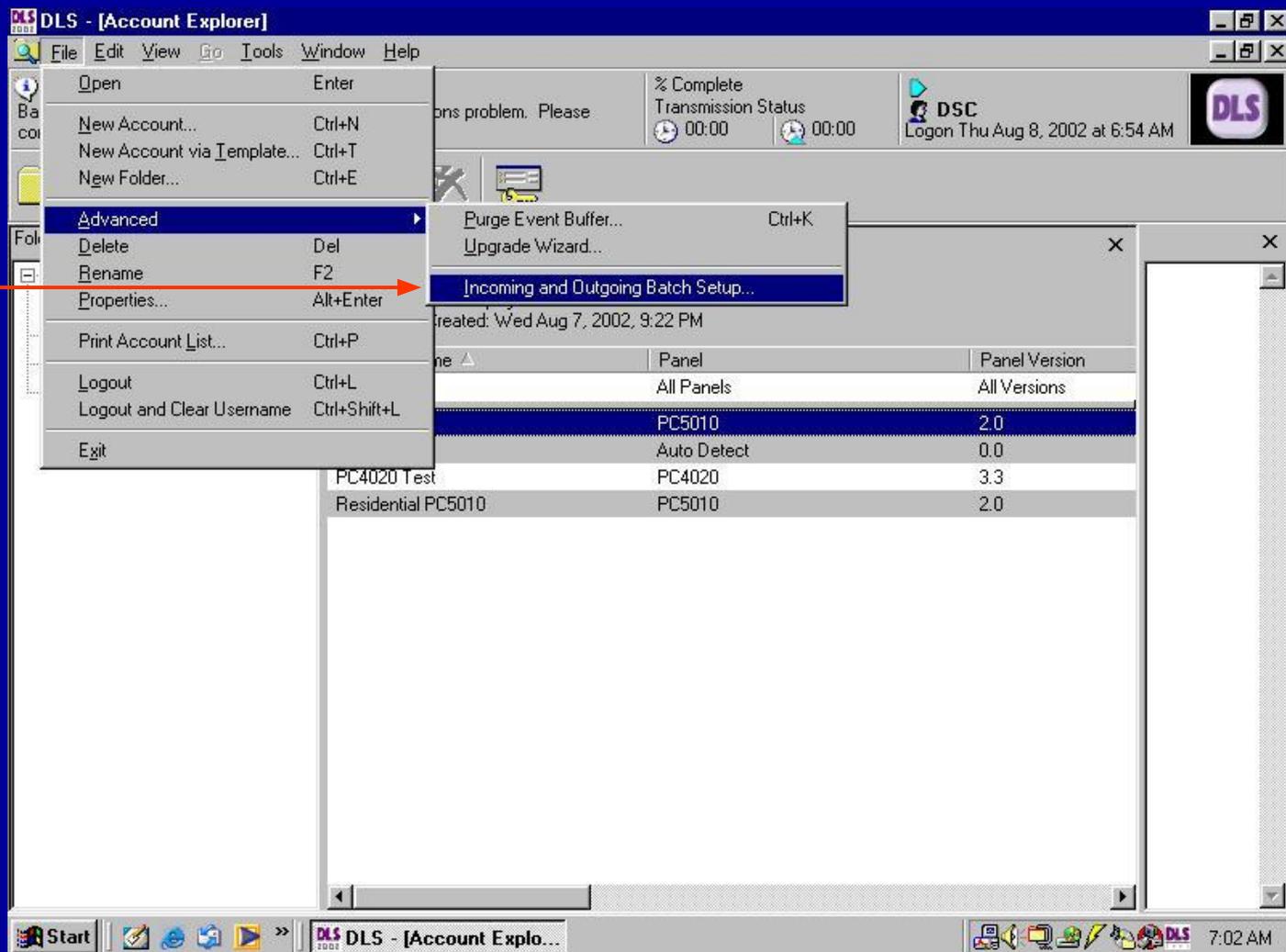
Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Mr. Smith	PC5010	2.0
Ms. Jones	Auto Detect	0.0
PC4020 Test	PC4020	3.3
Residential PC5010	PC5010	2.0



DLS2002

Пакетные файлы

В меню Файл выделите Дополнительно и нажмите Настройка Входящих и Исходящих пакетных файлов.

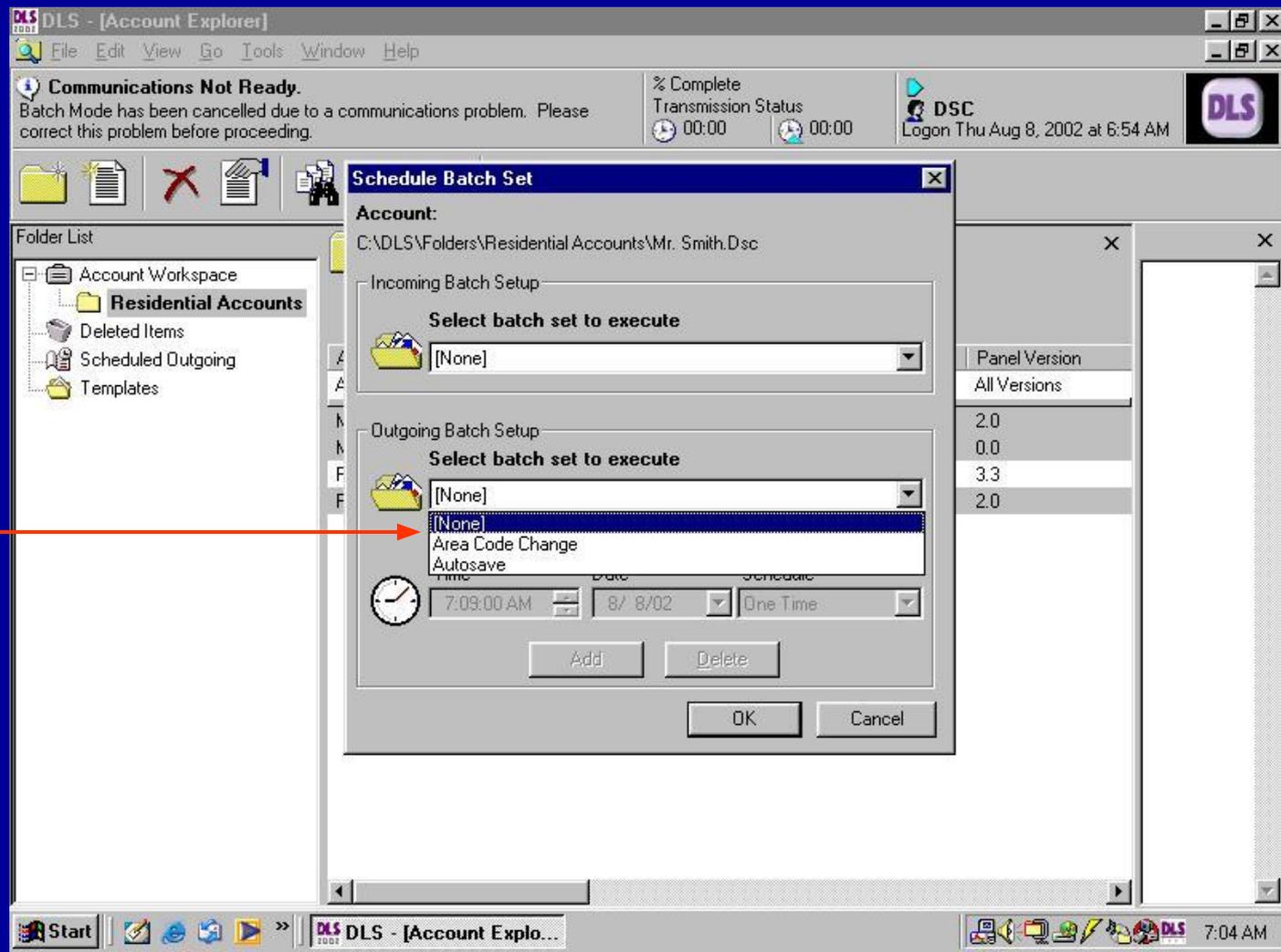




DLS2002

Пакетные файлы

Откроется окно. Для вызова объекта, используйте выпадающее меню для настройки исходящих пакетных файлов и выберите пакетный файл для исполнения.

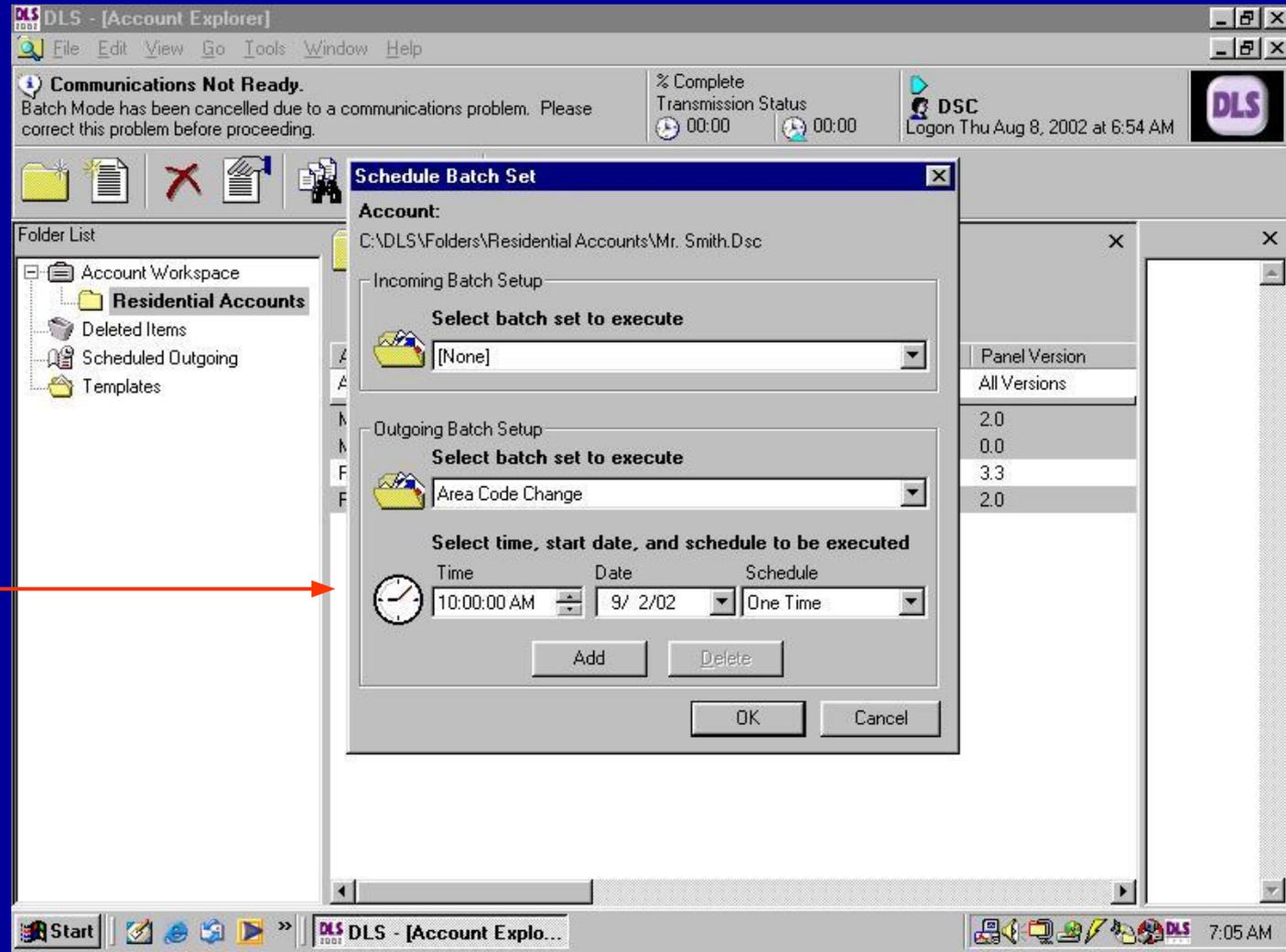




DLS2002

Пакетные файлы

Задайте время и дату для вызова панели, и как часто выполнять вызов (один раз или по расписанию). Нажмите ОК.





DLS2002

Пакетные файлы

DLS2002 будет подключаться к панели в запрограммированное время и выполнять команды пакетного файла. На следующий день, может быть сформирован отчет для просмотра, с какими панелями была успешно установлена связь.



DLS2002

Помощь

[HOME]

Файл помощи можно использовать в любое время. Выберите меню Помощь и нажмите Содержание.

DLS - [Account Explorer]

File Edit View Go Tools Window Help

Welcome To DLS

% Complete
Transmission Status
00:00 00:00

DSC
Logon Wed Aug 7, 2002 at 9:20 PM

Folder List

- Account Workspace
 - Residential Accounts**
 - Deleted Items
 - Scheduled Outgoing
 - Templates

Residential Accounts
Physical Path: C:\DLS\Folders\Residential Accounts
Accounts: 1
Accounts Displayed: 1
Date Created: Wed Aug 7, 2002, 9:22 PM

Account Name	Panel	Panel Version
All	All Panels	All Versions
Residential PC5010	PC5010	2.0

Nothing to display in this view

Start | DLS - [Account Explo... | 9:29 PM



DLS2002

Помощь

Используйте закладки для поиска по Оглавлению, Индексу или для осуществления поиска.

DLS 2002 Help

Hide Back Forward Home Print Options

Contents Index Search

- Welcome to DLS 2002
- Exploring DLS
- Programming Panels and Modules
- Communicating with Control Panels
- Upgrading Software and Hardware
- Creating and Managing Folders and A...
- Customizing DLS
- Troubleshooting
- Keyboard Shortcuts

About DLS 2002

DLS 2002 downloading software allows you to program and control supported security systems from any PC-compatible computer. DLS can send data and programming information to, and retrieve it from security systems using a modem, or using the PC-Link direct connection device.

Using DLS, you will also be able to upload status reports from control panels, as well as print and view reports about the security system. Additionally, DLS can execute batch files to perform pre-programmed functions on a security system.

DSC INVOL New Classic™ Partner SECURITY PRODUCTS

A comprehensive list of panels supported in

Start | DLS - [Account Explorer] | DLS 2002 Help | 10:04 PM



DLS2002



©2002 Digital Security Controls Ltd.