

## Картридж «Электрические схемы»

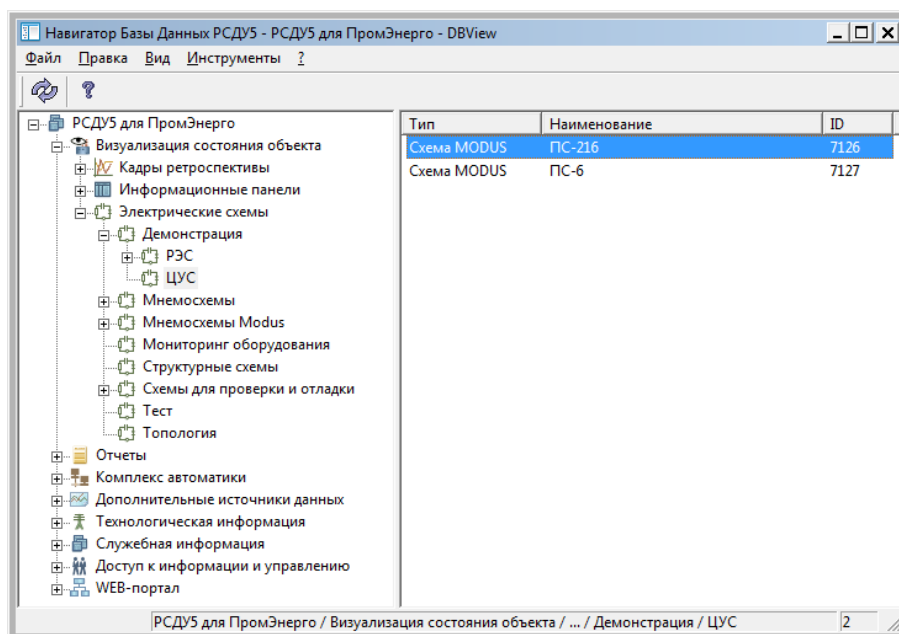
Картридж «Электрические схемы» (dbsch.dll) представляет собой динамически загружаемую библиотеку, вызываемую программой DBView в среде Операционной Системы (ОС) Windows, и предназначенную для организации наглядного интерфейса между оператором и таблицами Базы Данных (БД) РСДУ5.

Картридж служит для упорядоченного хранения информации о таком типе отображаемой информации, как электрическая схема. Более подробное описание о том, как работать с электрическими схемами, приведено в главе «Просмотр электрических схем» документа «Руководство диспетчера».

## Работа с картриджем

### Запуск картриджа

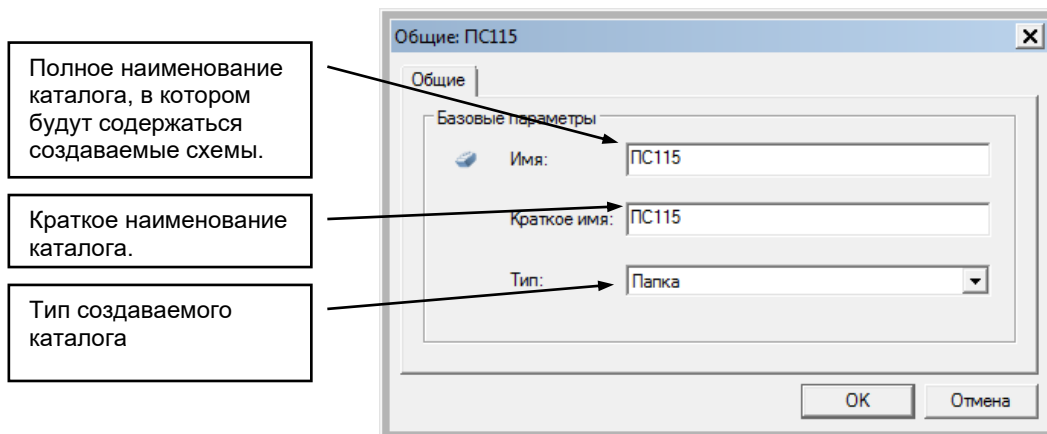
Запуск картриджа осуществляется из всплывающего меню программы DBView при нажатии правой кнопки мыши на любом из выбранных узлов поддерева «Энергосистема / Визуализация состояния объекта / Электрические схемы» либо из всплывающего меню правого плана.



### Работа с левым планом навигатора (деревом)

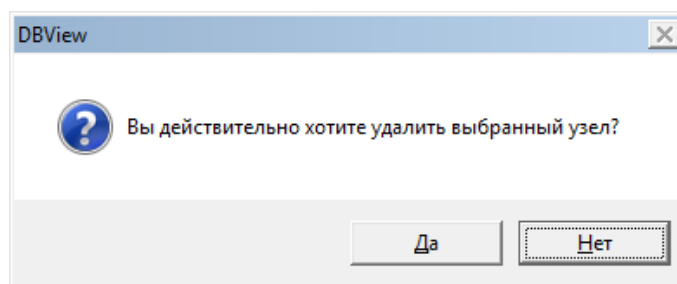
В левом плане отображается дерево групп папок (каталогов), которые содержат группы схем. Выбор элемента дерева осуществляется указателем мыши либо клавишами перемещения курсора. По нажатию правой кнопки мыши открывается стандартное всплывающее меню навигатора базы данных.

Для **добавления новой группы** электрических схем необходимо выбрать родительский узел в каталоге групп и выбрать пункт «Создать» во всплывающем меню.



В раскрывающемся списке «Тип» доступны для выбора следующие варианты: папка, структурная схема, схема Anares, схема Toraz, схема Modus, схема PCAD. Тип «Папка» используется для объединения схем разного типа в одну группу, «схема Anares» – для объединения в группу схем, созданных в редакторе Anares, «схема Toraz» - для объединения в группу схем, созданных в редакторе Toraz, «схема Modus» - для объединения в группу схем, созданных в редакторе Modus, «схема PCAD» - для объединения в группу схем, созданных в редакторе PCAD.

**Удаление каталога схем** осуществляется по команде всплывающего меню «Удалить». После этого появляется предупреждающее окно:



**Внимание!** Удаление узла каталога возможно, только если у него нет подкаталогов, и в нем не содержится схем.

**Изменить свойства группы схем** можно по команде «Свойства». При этом открывается окно, аналогичное окну при создании нового узла. В нем можно изменить все параметры, которые были введены при создании узла, кроме типа узла.

## Работа с правым планом (списком электрических схем)

Правый план – список электрических схем для отображения. При нажатии правой кнопки мыши не на элементе списка открывается всплывающее меню, содержащее только пункт «Создать». Если правая кнопка нажимается на выбранном элементе, то отображаются пункты меню «Создать», «Удалить», «Свойства».

**Добавление новой схемы в список схем** происходит при выборе в навигаторе базы данных пункта меню «Создать». Картридж позволяет описать схему для ее последующей настройки и отображения.

The dialog box 'Общие: РС-115' contains the following fields and callouts:

- Тип схемы:** Points to the 'Схема MODUS' dropdown menu.
- Полное наименование электрической схемы:** Points to the 'Имя:' text box containing 'РС-115'.
- Краткое наименование схемы:** Points to the 'Краткое имя:' text box containing 'РС-115'.
- Вызов окна Adjust для выбора оборудования из раздела "Структура объекта управления":** Points to the 'Оборудование:' field with a '...' button.
- Выбираем файл со схемой для отображения:** Points to the 'Файл:' field with a '...' button.
- Добавляет панель в меню предпочтений "Схемы объектов":** Points to the 'Добавить в предпочтения' checkbox.
- Время последнего просмотра схемы:** Points to the 'Время последнего доступа:' label.
- Время последней настройки схемы:** Points to the 'Время последней настройки:' label.

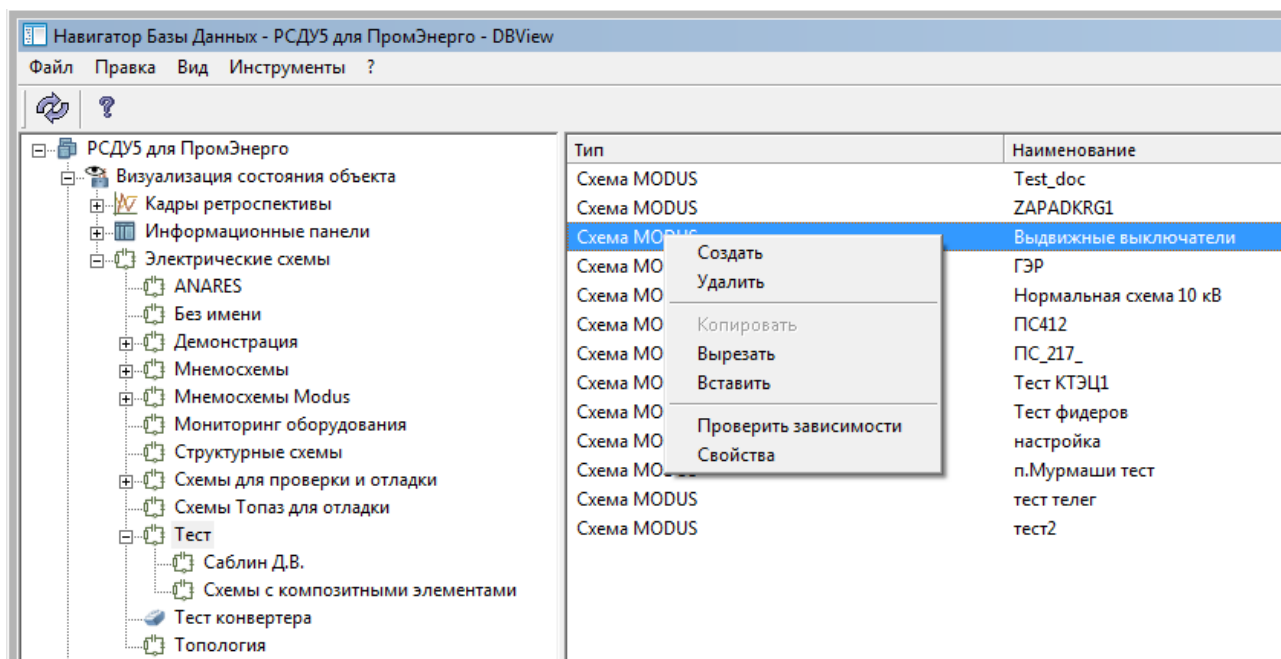
The 'Открыть' (Open) dialog box shows the following details:

- Path:** resource > sch > modus
- Search:** Поиск: modus
- File List:**

| Имя               | Дата изменения   | Тип         | Размер   |
|-------------------|------------------|-------------|----------|
| Арх с 35_н_р.xsde | 08.09.2014 16:30 | Файл "XSDE" | 3 124 КБ |
- File Name:** Имя файла: (empty)
- File Type:** Схемы MODUS (\*.sde;\*.xsde)

Указание оборудования позволяет в дальнейшем осуществлять быстрый запуск электрической схемы из клиента сигнальной системы при поступлении сигнала от оборудования, имеющего настройку на схему.

**Операции переноса и удаления схем** осуществляются с помощью команд контекстного меню, доступного при нажатии правой кнопки мыши на выделенных схемах в правом плане навигатора БД.



Команда «Вырезать» позволяет переместить выделенные схемы в другую группу.

После выбора пункта контекстного меню «Вырезать» необходимо перейти в другую группу схем (в левом плане навигатора), а затем в правом плане навигатора вызвать контекстное меню и выбрать команду «Вставить». Выбранные схемы будут перенесены в новую группу.

Команда «Удалить» позволяет удалить выделенные схемы.

**Изменить свойства схемы** можно по команде «Свойства». Открывается окно, аналогичное окну при создании. Разница лишь в том, что для существующего объекта изменить тип нельзя, так же нельзя выбрать другой файл схемы. Но зато можно вызвать настройку схемы. Для этого служит кнопка «настройка». В зависимости от типа схемы (PCAD, Modus, Anares или Topaz) будет вызвана своя программа настройки схемы.

Свойства: PC-115 (3013395)

Общие

Базовые параметры

Схема MODUS

Имя: PC-115

Краткое имя: PC-115

Оборудование: не задано

Дополнительно

Каталог: Прочее

Тип каталога: Папка

Файл: PC-115.xsde

Настройка

Время последнего доступа: 14.04.2017 18:34:01

Время последней настройки: 14.04.2017 18:33:23

OK Отмена

Тип схемы

Полное наименование схемы

Краткое наименование схемы.

Вызов окна Adjust для настройки схемы на оборудование

Вызов настройки схемы

Имя файла схемы

Время последнего открытия схемы

Время последней настройки схемы