

Инструкция по использованию моделей DKC в Renga

Комплектация элементы подвесов

B5 Combitech I5 Combitech

Тип файла	RNP
Программное обеспечение	Renga Professional/Renga Standard
Производитель компонентов	DKC
Версия документа	1.0
Дата:	2025.12.05

1. ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ	3
2. РАБОТА С МОДЕЛЯМИ	5
2.1. Добавление изделия в проект	5
2.2. Спецификация монтажных элементов	5
2.3. Добавление спецификаций в проект	6
2.4. Перенос формул	6
3. РАБОТА С ШАБЛОНОМ ПРОЕКТА	10
4. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	10

1. ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ

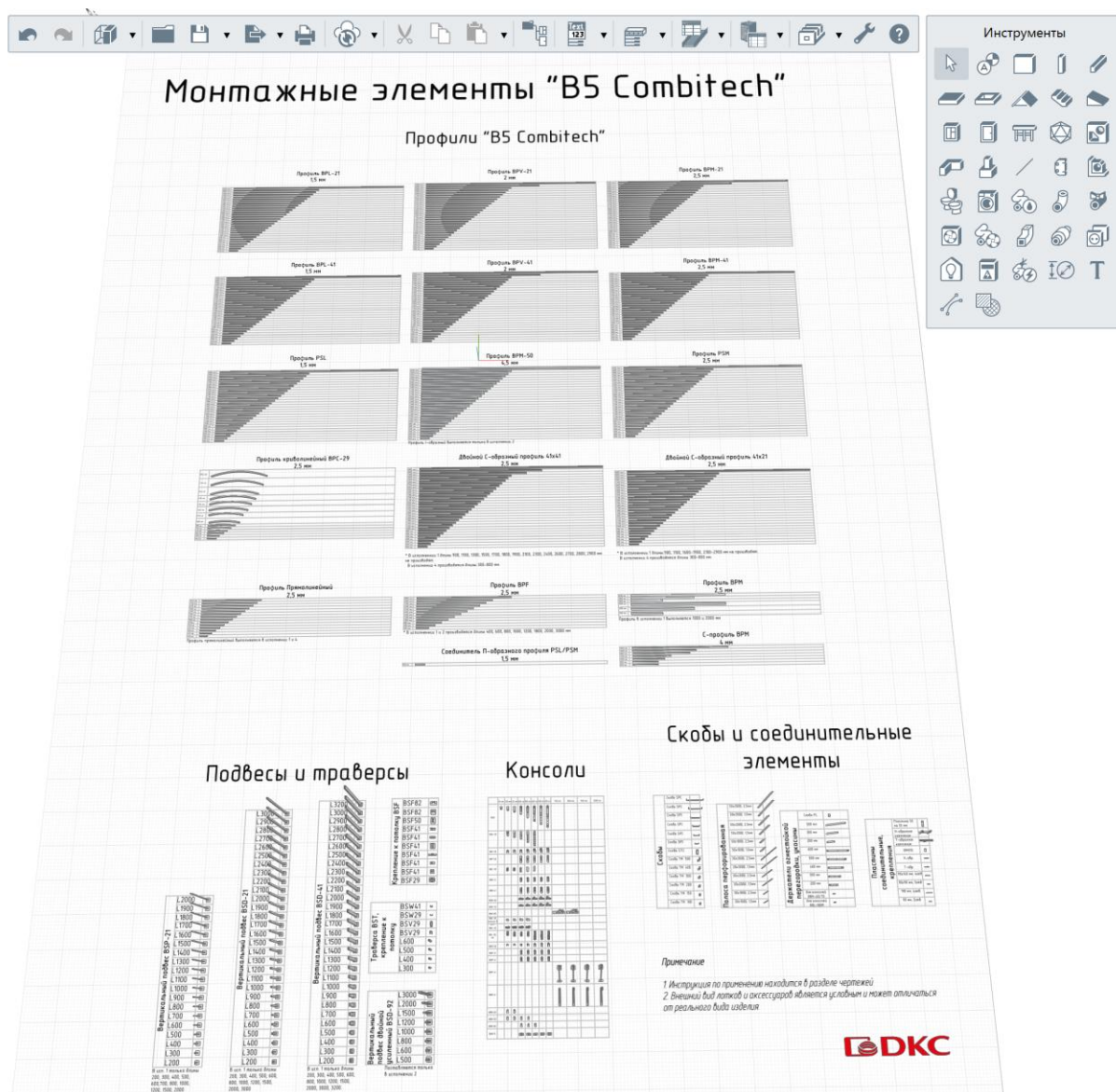
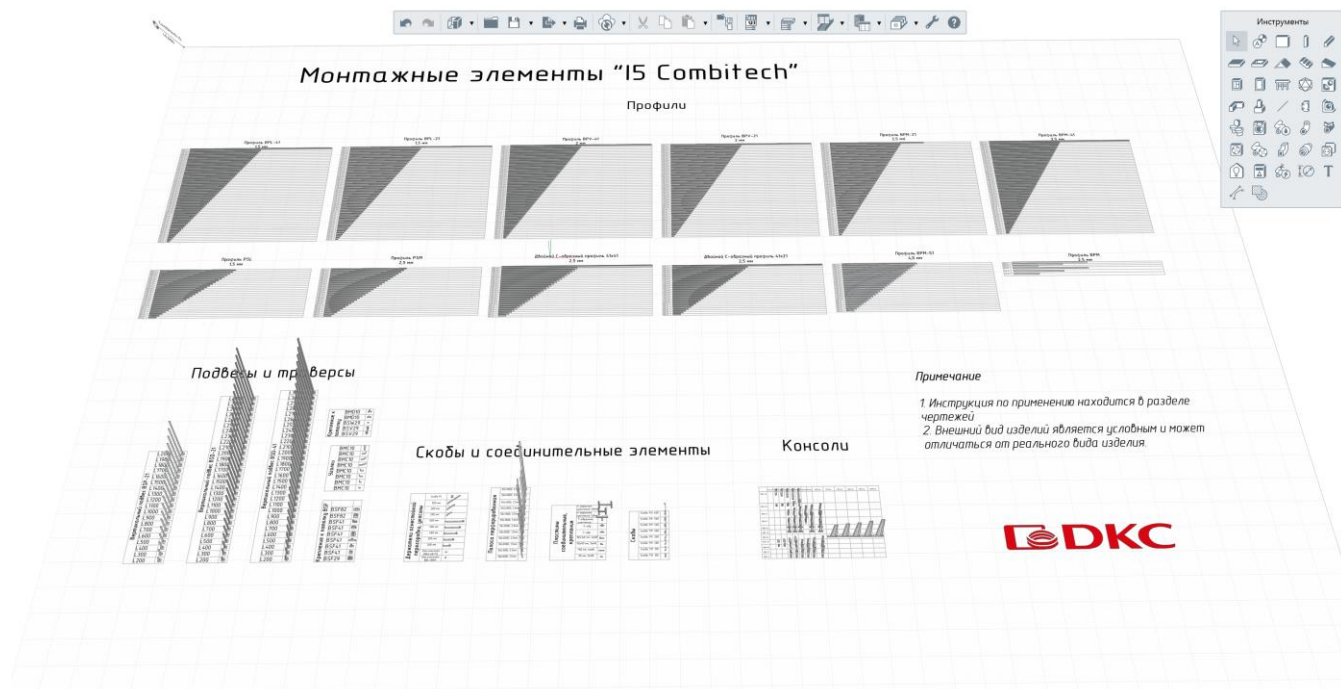
Компания ДКС, основанная в августе 1998 года, на сегодняшний день входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе. Развивая свое производство, дистрибьюторскую сеть и новые направления, ДКС выполняет миссию по обеспечению мирового рынка электротехнических изделий высококачественной продукцией. Производственно-складские комплексы ДКС расположены в Твери, Новосибирске и во Владивостоке. Импортное оборудование, квалифицированные специалисты, превосходное сырье позволили ДКС с первых дней представлять на рынке первоклассную продукцию, которая отвечает самым современным требованиям мировых стандартов.

BIM-каталог содержит модели элементы подвесов кабельных лотков. При моделировании применялись общие параметры из стандартного шаблона Renga Software версии 2.1. Модели разработаны в Renga 8.5.

Данный каталог позволит вам существенно сэкономить время на оформление проектной и рабочей документации.

Каталог состоит из файлов проекта Renga (rnp) «Элементы подвесов B5.rnp» и «Элементы подвесов I5.rnp», а также шаблона проекта Renga (rnt): «Шаблон лотков и аксессуаров DKS.rnt». Проект содержит модели элементов подвесов и спецификации. Шаблон содержит все необходимые свойства элементов подвесов, включая формулы, спецификации и легенды.

Общий вид каталогов элементов подвесов:



2. РАБОТА С МОДЕЛЯМИ

2.1. Добавление изделия в проект

- Для того, чтобы разместить монтажный элемент в 3D-модели здания, перейдите во вкладку "3D Вид".
- Чтобы перенести выбранный объект в свой проект, выделите его и скопируйте в буфер обмена, нажав сочетание клавиш **Ctrl+C**. Или наведите курсор на выделенный монтажный элемент правой кнопкой мыши откройте контекстное меню и выберите команду "Копировать".
- 3. Откройте трехмерное пространство своего проекта. Разместите рабочую плоскость на необходимом уровне. Нажмите сочетание клавиш **Ctrl+V** или откройте правой кнопкой мыши контекстное меню и выберите команду "Вставить". Появится фантомное изображение скопированного объекта. Стиль монтажного элемента (балки, сборки или элемента Renga) уже добавлен в ваш проект.
- 4. Разместите вставленный объект на рабочей плоскости, используя привязки при необходимости.
- Данный каталог позволит вам существенно сэкономить время на создание модели здания и оформление проектной и рабочей документации. Не забудьте перенести формулы в свой проект.

2.2. Спецификация монтажных элементов

- Спецификация монтажных элементов может быть получена как с помощью с помощью стандартных инструментов Renga – спецификаций или легенд, так и с помощью расширения Renga (плагина).
- При использовании плагина «Спецификация лотков и систем крепления», для формирования сводной спецификации комплектующих кабельных лотков и монтажных элементов, нажмите кнопку  «Спецификация лотков и систем

крепления» на основной панели Renga. Отчет будет сформирован автоматически. Полученный результат вы можете распечатать или сохранить в один из предложенных форматов - xlsx, docx, csv, pdf.

Более подробно с работой плагина вы можете ознакомиться в прилагаемой к нему документации.

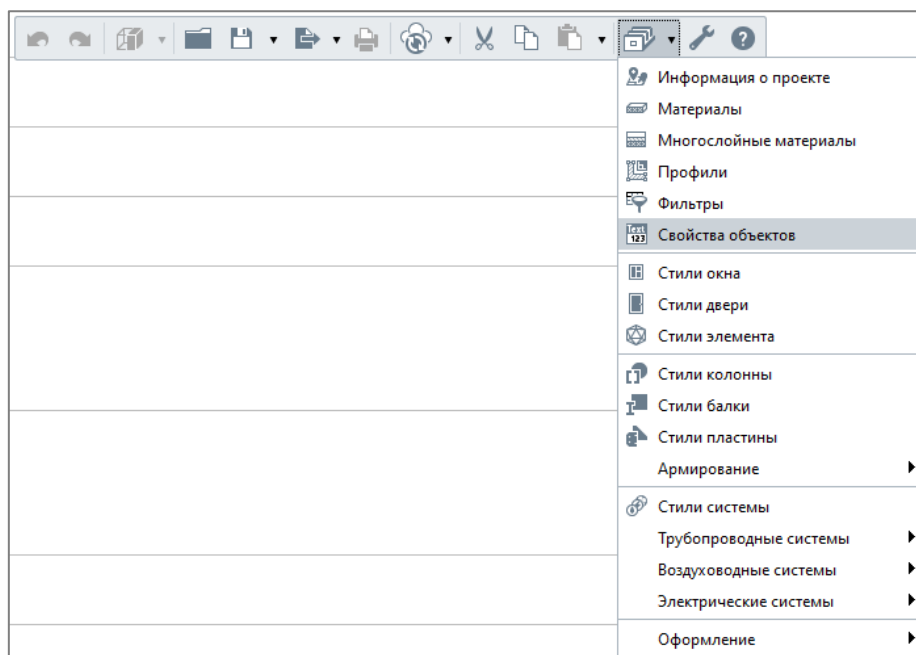
2.3. Добавление спецификаций в проект

- Для того, чтобы разместить необходимую спецификацию в вашем проекте, перейдите в «Обозреватель проекта» каталога.
- В обозревателе проектов каталога в секции "Спецификации" выделите необходимую спецификацию.
- Чтобы выбранную спецификацию перенести к себе в проект, скопируйте её в буфер обмена, нажав сочетание клавиш **Ctrl+C**. Или, воспользовавшись правой кнопкой мыши, откройте контекстное меню и выберите команду «Копировать».
- Откройте свой проект, в котором нужно разместить скопированную спецификацию. Вставьте её из буфера обмена, используя сочетание клавиш **Ctrl+V**, или откройте правой кнопкой мыши контекстное меню и выберите команду «Вставить» или нажмите кнопку «Вставить» на основной панели Renga.

2.4. Перенос формул

Для заполнения некоторых свойств монтажных элементов в каталоге используются формулы. Для того, чтобы перенести эти формулы в ваш проект:

- Добавьте любой монтажный элемент из каталога в свой проект, если вы этого еще не сделали. Необходимые свойства будут перенесены в ваш проект, нужно будет только перенести в них формулы.
- Откройте свойства объектов.



- Найдите и выделите в списке объектов «Стили элемента», если монтажный элемент выполнен элементом Renga.
- Выделите в списке свойств на правой панели свойство «Код продукции» и откройте окно свойства двойным щелчком мыши.
- Если флажок «Задать выражение для свойства» не установлен, установите его.
- В поле «Задать выражение для свойства» вставьте скопированный ранее текст.
- Подтвердите изменения, нажав кнопку «Ок».

Свойства объектов

Свойства типов объектов

Все свойства

Стили проводника

Стили санитарно-технического с

Стили сборки

Стили системы

Стили трубы

Стили электрического распредел

Стили электрической линии

Стили электроустановочного изд

Стили элемента

Столбчатые фундаменты

Таблицы

Тексты модели

Точки трассировки

Трассы

Трубы

Угловые размеры

Уровни

Участки

Фасады

Чертежи

Штриховки модели

Электрические линии

+

✎

-

Имя	Тип данных	Выражение	Экспорт в CSV	Уникальный идентиф
DKC_Исполнение	Перечисле...	Нет	Нет	0b0e4fcb-8f65-497b...
DKC_Кабельные системы	Булевый	Нет	Нет	54ccafbf-7523-4fa0-...
DKC_Код_базовый	Строка	Нет	Нет	7b2bd05e-e11f-4a9...
DKC_Назначение	Строка	Нет	Нет	9dbdb4d4-c62c-493...
DKC_Описание	Строка	Нет	Нет	9d0489b7-7c5f-443...
DKC_Система_Combitech	Перечисле...	Нет	Нет	618e91de-9145-407...
URL	Строка	Да	Нет	2139ffa2-838b-4708...
Единица измерения	Строка	Нет	Нет	3398cc6a-aeef-4396...
Категория объекта	Строка	Нет	Нет	48fdfe42-226a-43a3...
Код классификатора	Строка	Нет	Нет	f818aae5-b74c-43e...
Код продукции	Строка	Да	Нет	48e12f41-46cf-4d3d...
Масса	Масса	Нет	Нет	942b1b61-fa9b-422...
Наименование	Строка	Нет	Нет	ff2e904e-04e4-4f6e-...
Наименование классификатора	Строка	Нет	Нет	6e8bc3f0-0dbb-4f4...
Обозначение	Строка	Нет	Нет	03107734-a4a2-4c0...
Описание кода классификатора	Строка	Нет	Нет	1e3d934a-974a-470...
Поставщик	Строка	Да	Нет	e9de85f9-c570-4e8...
Примечание	Строка	Нет	Нет	a4617591-6bcd-432...

Заккрыть

Изменение свойства

Имя:

Код продукции

Уникальный идентификатор:

48e12f41-46cf-4d3d-b8a2-d7fff1a4b635

Тип данных:

Строка

☒ Задать выражение для свойства:

{DKC_Код_базовый}[DKC_Исполнение == 'Исполнение 2'?HDZ:DKC_Исполнение == 'Исполнение 3'?DKC_Система_Combitech == 'F5 Combitech'?INOX:'C'): DKC_Исполнение == 'Исполнение 4'?ZL:DKC_Исполнение == 'Исполнение 6'?DKC_Система_Combitech == 'F5 Combitech'?INOX316L:''}]

☐ Экспортировать значения свойства в CSV

OK

Отмена

- Выделите и скопируйте выражение для свойства.
- Перейдите в свой проект и найдите такое же свойство в своем проекте.

Откройте его для изменения.

Аналогично поступите с таким же свойством стилей пластин, сборок, оборудования и балок, в зависимости от того, каким инструментом моделировался монтажный элемент. Прodelайте аналогичные операции с со следующими свойствами стилей оборудования, пластин, сборок, элементов и балок:

- «Код продукции»
- «Поставщик»
- «URL»

Формулы также имеются в следующих свойствах оборудования, пластин, сборок, элементов и балок:

- «Наименование»
- «Назначение»

Так как крепления и некоторые аксессуары в каталоге выполнены элементами, сборками и балками, для корректной работы плагина, убедитесь, что все формулы в свойствах элементов, сборки балок также перенесены в Ваш проект.

После того, как формулы перенесены в ваш проект, можете использовать свойства, содержащие эти формулы в спецификациях и легендах.

Операция по переносу формул в проект носит разовый характер и нет необходимости это проделывать после каждого копирования лотка или аксессуара. Достаточно это сделать при создании нового проекта или при первом обращении к каталогу.

Создание и использование шаблона Renga (rnt) существенно облегчит работу с каталогами, так как при использовании шаблона, нет необходимости переносить формулы в проект, они автоматически будут перенесены в проект из шаблона. В составе каталога поставляется готовый шаблон, который может стать основой шаблона вашей организации. Работа с шаблоном описана в следующем разделе («РАБОТА С ШАБЛОНОМ ПРОЕКТА»).

3. РАБОТА С ШАБЛОНОМ ПРОЕКТА

Каталог содержит шаблоны проектов Renga в формате *.rnt, которые позволяют автоматически перенести все формулы и стили в ваш проект.

Для создания проекта на основе шаблона кликните дважды мышью по файлу шаблона в «Проводнике» Windows. В результате на основе этого шаблона будет создан новый проект, содержащий все необходимые свойства, спецификации, легенды и фильтры. Формулы при этом переносить не придется, они будут перенесены автоматически. Это позволяет существенно сократить время переноса информации из каталога в ваш проект. Вам будет достаточно скопировать необходимый монтажный элемент, крепление, лоток или аксессуар в ваш проект. Все требующиеся для корректной работы свойства и формулы уже будут в проекте.

Вы также можете создать свой шаблон проекта на основе предоставленного шаблона Renga. В этом шаблоне можете оставить только наиболее часто применяемые стили и иную информацию, а, при необходимости, другие стили креплений, лотков и аксессуаров можно будет добавить из файла каталога как это описано выше.

4. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования Баз данных, BIM моделей, плагинов и программных решений компании ДКС

Email: software@dkc.ru

По вопросам применения продукции компании ДКС

Сайт: <https://www.dkc.ru>

Телефон: 8 (800) 250-52-63