



ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкция проектировщика.
Использование в Renga
BIM-моделей ЭКОТЕХ

Версия 1.0
Москва, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	5
РАБОТА С МОДЕЛЯМИ	7
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	8

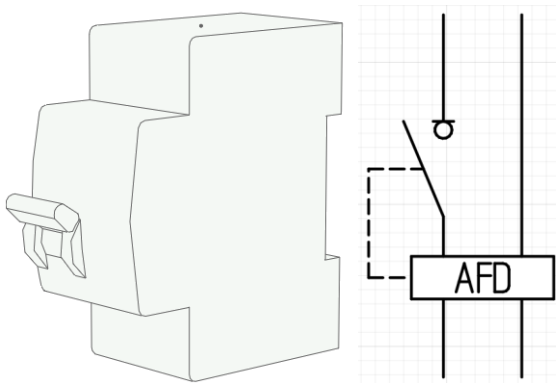
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

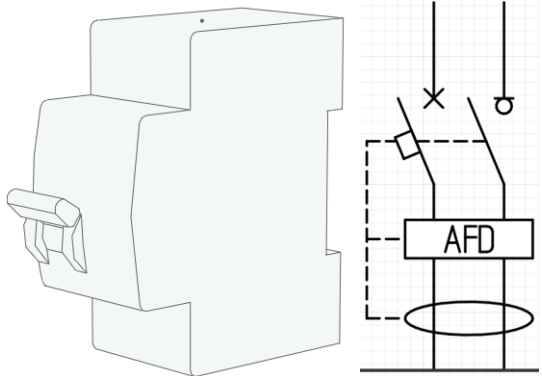
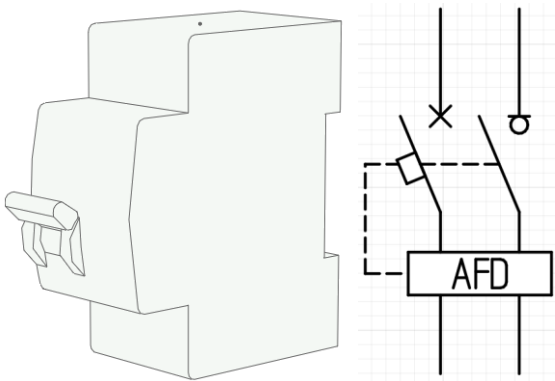
Данный каталог предназначен для применения проектными, строительно-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).

BIM-каталог содержит модели устройств защиты от дугового пробоя (УЗДП) ЭКОТЕХ. При моделировании применялись общие параметры из стандартного шаблона Renga Software версии 2.1. Модели разработаны в Renga 8.12.

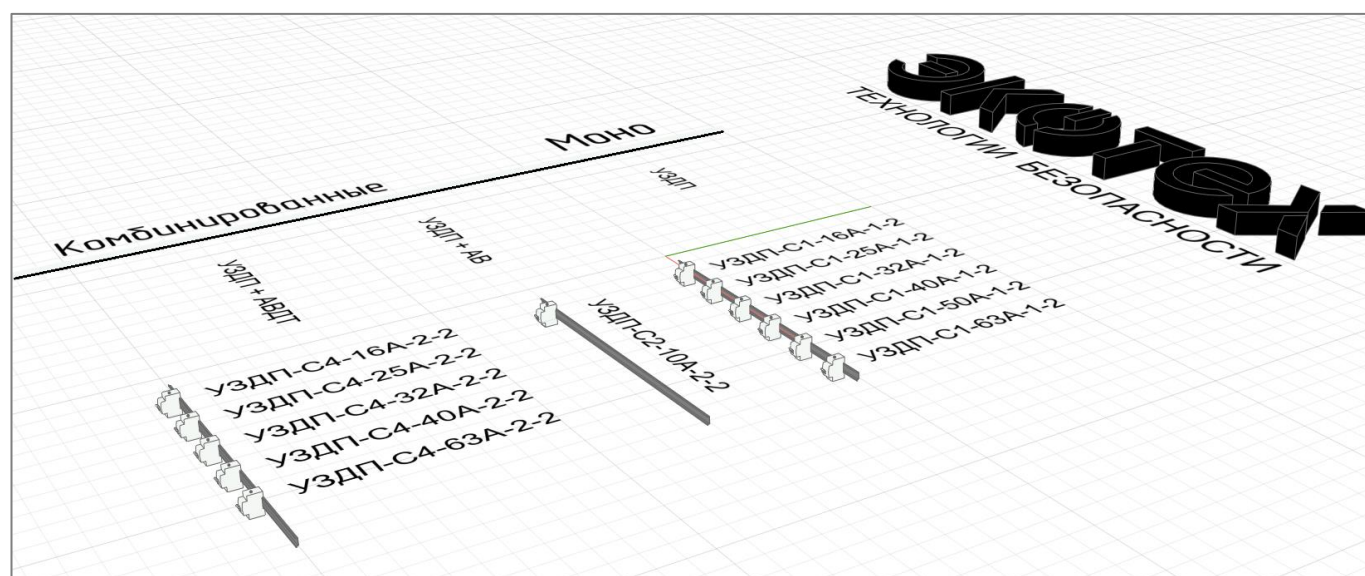
Данный каталог позволит вам существенно сэкономить время на оформление проектной и рабочей документации.

Каталог состоит из проекта «Каталог Экотех.rnr». Проект содержит модели УЗДП, выполненных категорией электроустановочных устройств и спецификации.

№	Наименование	Изображение
1	Устройство защиты от дугового пробоя, 16/25/32/40/63 А	

2	Устройство защиты от дугового пробоя с автоматическим выключателем и дифференциальным автоматом, 16/25/32/40/63 А	
3	Устройство защиты от дугового пробоя с автоматическим выключателем, 10 А	

Общий вид каталога моделей:



ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели Экотех можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.pro). Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <https://bimlib.pro>

Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»

The screenshot shows the BIMLIB website interface. The top navigation bar includes the BIMLIB logo, links for 'Библиотека', 'Читальный зал', and 'Услуги', along with a language selector (ENG), a phone number (8 800 500-25-75), and buttons for 'Заказать услугу' and 'Войти'. The main content area features a search bar labeled 'Поиск по библиотеке', a section for 'Новые публикации' with links to Siemens modeling solutions, electrical cabinet BIM models, and TechniKOLB plugin applications, and a section for manufacturers with logos for Knauf, Puzos, and others. A red arrow originates from the 'Войти' button in the top right and points to a separate login form on the right.

Вход

Электронная почта
mail@manufacturer.ru

Пароль
.....

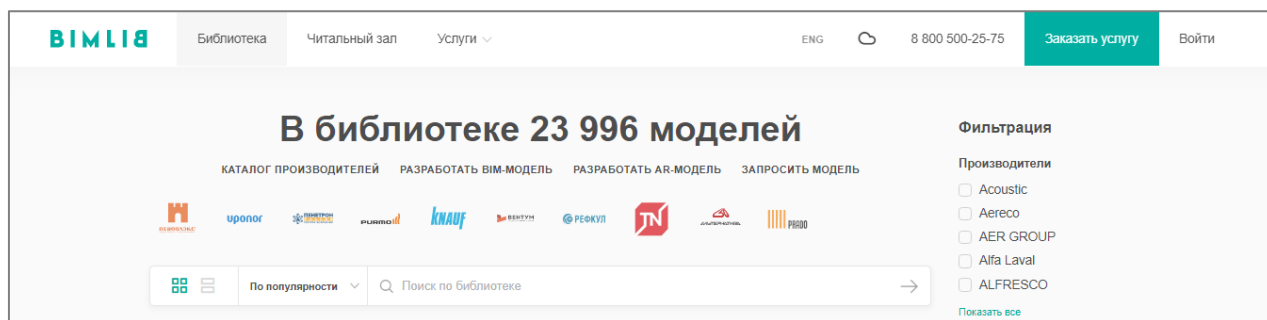
[Забыли пароль?](#)

Войти

Нет аккаунта?

[Регистрация](#)

Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «Экотех» либо название конкретно интересующей Вас модели.



Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

РАБОТА С МОДЕЛЯМИ

1. Добавление многослойного перекрытия в проект.

- 1.1. Для того, чтобы разместить устройство (УЗДП) в 3D-модели здания, перейдите во вкладку "3D Вид".
- 1.2. Чтобы перенести выбранное устройство в свой проект, выделите его и скопируйте в буфер обмена, нажав сочетание клавиш **Ctrl+C**. Или наведите курсор на выделенное окно правой кнопкой мыши, откройте контекстное меню и выберите команду "Копировать".
- 1.3. 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 многослойного перекрытия.
- 1.4. Используя трехмерные привязки разместите устройство в заданном положении.

Примечание:

Устройства выполнены как электроустановочные изделия. В текущей версии Renga 8.12 такие изделия могут быть установлены только на грань (стены, балки и т.п.). Рекомендуется использовать для установки DIN-рейку, которая используется в данном каталоге.

Данный каталог позволит вам существенно сэкономить время на создание модели здания и оформление проектной и рабочей документации

2. Добавление спецификаций в проект

- 2.1. Для того, чтобы разместить необходимую спецификацию в вашем проекте, перейдите в «Обозреватель проекта» каталога.
- 2.2. В обозревателе проектов каталога в секции "Спецификации" выделите необходимую спецификацию.
- 2.3. 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 выберете команду «Копировать»
- 2.4. 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 выберете команду «Вставить» или нажмите кнопку «Вставить» на основной панели Renga

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам продукции ЭКОТЕХ:

Тел: +7 (499) 370-32-51

Сайт: <https://et-rt.ru/>

E-mail: info@ecotekh.ru

По вопросам использования сервиса BIMLIB:

Тел: 8-800-500-25-75

E-mail: support@bimlib.pro

Сайт: <https://bimlib.pro>

ВКонтакте: <https://vk.com/bimlib>