

**Инструкция по импорту и использованию базы
данных DKC для группы продукции**

**Шкафы компактные RAM fit для
автоматизации и распределения электроэнергии**

Тип файла:	EDZ
Программное обеспечение:	EPLAN P8 2.9 и выше
Производитель компонентов:	DKC
Версия документа:	1.0
Дата:	06.2026

г. Москва, июль 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	2
1.1. Назначение документа	2
1.2. Что такое файл .EDZ.....	2
1.3. Поддерживаемые версии EPLAN.....	3
1.4. Требования к конфигурации компьютера	3
2. Импорт базы данных из файла	4
2.1. Ручной импорт EDZ-файла	4
2.2. Импорт изделий с помощью портала данных.....	5
3. Настройка и описание базы данных	6
3.1. Описание базы данных.....	6
3.2. Обозначения в именах изделий и списков	7
3.3. Настройка пользовательского отображения базы данных (структуры дерева) на основе атрибутов	7
4. Размещение щитов в 3D пространстве: пошаговый рабочий процесс ...	10
4.1. Структура базы данных изделий	10
4.2. Вставка основания шкафа.....	10
4.3. Вставка принадлежностей для шкафа в 3D.....	12
4.4. Автоматическое размещение принадлежностей	16
4.5. Вставка принадлежностей вручную	17
4.6. Работа с принадлежностями без 3D-макросов.....	18
5. Контактная информация	21

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Назначение документа

Настоящая инструкция предназначена для пользователей, работающих в системе проектирования EPLAN, и описывает порядок импорта и использования базы данных компонентов DKC, предоставленной в формате *.EDZ.

Цель документа — пошагово объяснить, как правильно загрузить файл базы данных, проверить корректность его интеграции в проектную среду EPLAN, а также эффективно использовать импортированные данные (каталог компонентов, макросы, изображения и технические характеристики) при разработке электротехнической документации.

Все скриншоты в данном руководстве приведены на примере версии EPLAN 2022, если интерфейс и функционал не отличаются от версии EPLAN 2.9 SP1.

В случае существенных различий будут предоставлены соответствующие пояснения или дополнительно приведены скриншоты, иллюстрирующие работу именно в версии EPLAN 2.9 SP1.

1.2. Что такое файл .EDZ

Файл с расширением *.EDZ (EPLAN Data Zip) представляет собой специальный архив, созданный для удобной загрузки данных в программную среду EPLAN. Такой файл содержит упорядоченную информацию, необходимую для работы с электротехническими компонентами в проектах.

Файл *.EDZ, подготовленный специалистами DKC, содержит следующие данные:

- Полный каталог компонентов с артикулами, наименованиями, техническими характеристиками и производственными кодами;
- Макросы для автоматического отображения оборудования на электрических схемах и монтажных панелях;

- Графические символы и изображения, соответствующие стандартам оформления документации;
- Тексты и переводы описаний на нескольких языках, включая русский.

Данная база данных поставляется через официальный сайт DKC (<https://www.dkc.ru>) и/или может быть доступна на платформе **Портал данных Альфа-Кор** (<https://eplandata.ru>).

1.3. Поддерживаемые версии EPLAN

Файл *.EDZ, предоставленный компанией DKC, протестирован и совместим со следующими версиями программного обеспечения EPLAN:

EPLAN Platform, начиная с версии 2.9 SP1

При использовании более старых версий возможны частичные ограничения по отображению или отсутствию некоторых графических элементов.

1.4. Требования к конфигурации компьютера

- Операционная система компьютера должна быть поддерживаемой и совместимой с используемой версией EPLAN.
- Для импорта базы данных требуется не менее 50 ГБ свободного пространства на системном диске (обычно диск C:).

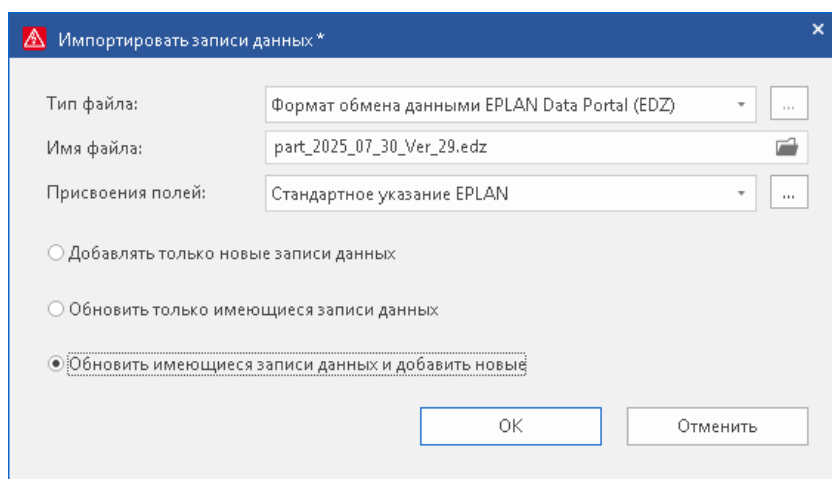
2. ИМПОРТ БАЗЫ ДАННЫХ ИЗ ФАЙЛА

2.1. Ручной импорт EDZ-файла

1. Скачайте файл .EDZ и сохраните его локально.
2. Откройте EPLAN.
3. Для версии 2.9 SP1 откройте меню **Сервисные программы** → **Изделие** → **Управление**.

Для версии EPLAN 2022 перейдите во вкладку **Основные данные** → группа команд **Изделия** → **Управление**.

4. В открывшемся диалоговом окне **База данных изделий** нажмите кнопку **[Дополнительно]**, затем выберите пункт **Настройки** и выберите команду **Импортировать** → **Импорт данных файл (EDZ)** для начала процесса импорта.



Обработка при импорте:

При выполнении импорта необходимо выбрать одну из следующих опций в нижней части диалогового окна:

- «**Добавлять только новые записи данных**» — данный параметр следует выбрать, если требуется загрузить исключительно новые компоненты, без изменения уже существующих записей в базе данных.

ИЛИ

- «**Обновить имеющиеся записи данных и добавить новые**» — данный вариант рекомендуется, если необходимо не только

добавить новые компоненты, но и актуализировать уже имеющиеся записи (например, обновить характеристики, изображения или другую информацию).

Опция «**Обновить только имеющиеся записи данных**» использоваться не должна, так как при первичном импорте она игнорирует новые элементы и загружает только обновления к уже существующим данным.

2.2. Импорт изделий с помощью портала данных

Портал данных Альфа-Кор (<https://eplandata.ru>) предоставляет удобный онлайн-сервис для загрузки компонентов в EPLAN.

Особенности и условия использования:

1. Регистрация и авторизация:

Для доступа к функционалу требуется зарегистрироваться и авторизоваться на портале.

2. Онлайн-загрузка базы данных:

- Загрузка выполняется через веб-интерфейс из-под интерфейса EPLAN.
- За одну сессию можно загрузить до 200 изделий одновременно.
- Все связанные принадлежности (например, двери, монтажные платы, цоколи и т.д.) загружаются автоматически, вместе с основным изделием.

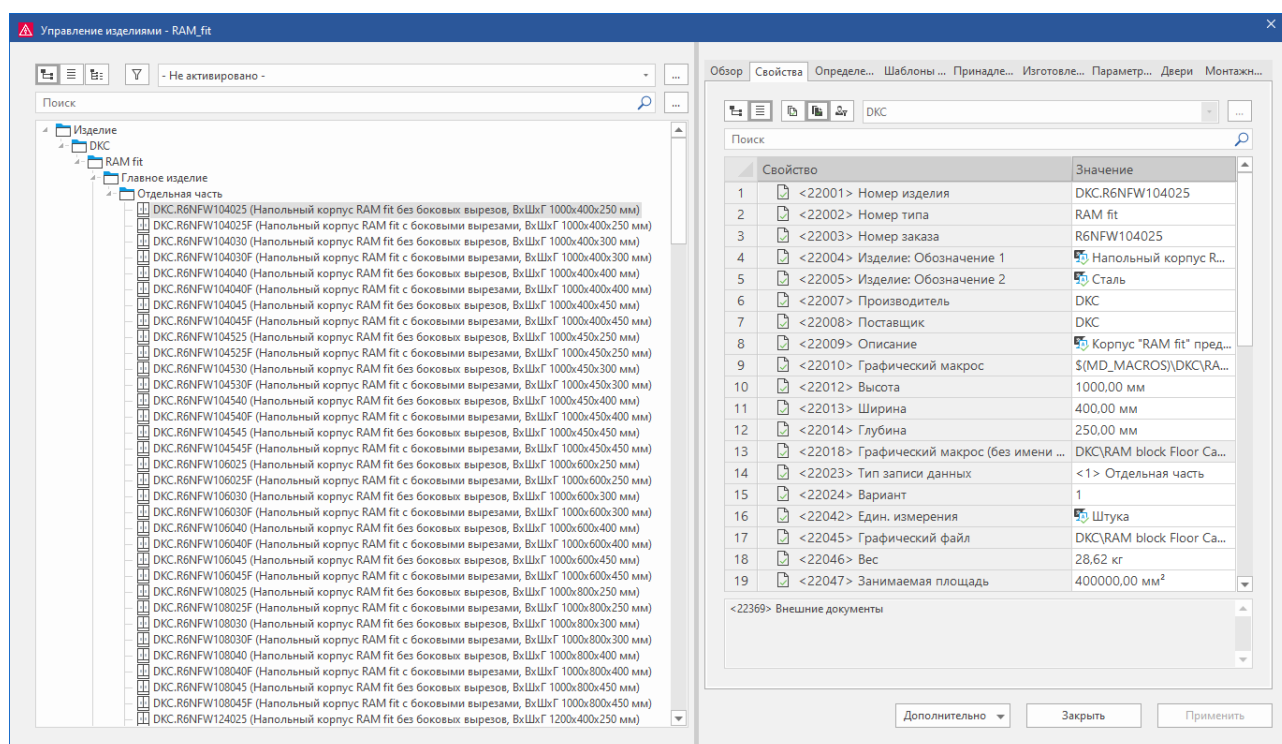
Подробности и условия использования доступны на официальном сайте:

[Портал данных Альфа-Кор](#).

3. НАСТРОЙКА И ОПИСАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

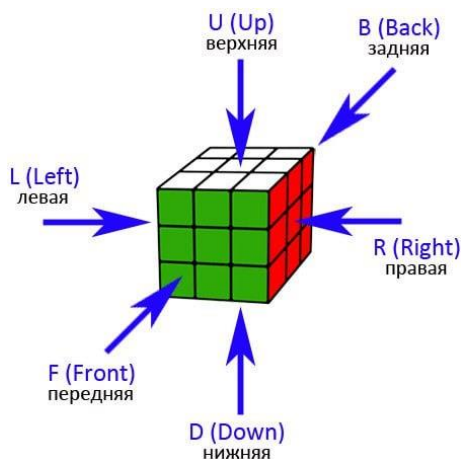
3.1. Описание базы данных

- Все изделия снабжены техническими данными и описанием на русском языке.
- База данных EPLAN включает все необходимые данные о компонентах, что позволяет пользователю самостоятельно сгенерировать спецификацию с артикулами производителей в любом удобном формате (PDF, Excel, XML и др.) средствами EPLAN
- Для каждого изделия представлены изображения.
- Для каждого изделия доступны ссылки на официальный сайт, PDF-документацию и инструкции.
- Для большинства изделий предоставлены 3D-макросы для использования в 3D-модели.



3.2. Обозначения в именах изделий и списков

В названиях изделий, списков принадлежностей, списков размещений и других элементов в проекте используются следующие условные обозначения сторон:



- L (Left) – левая сторона
- R (Right) – правая сторона
- F (Front) – передняя сторона
- B (Back) – задняя сторона
- U (Up) – верхняя сторона
- D (Down) – нижняя сторона

Эти обозначения помогают однозначно определить расположение и ориентацию элементов внутри шкафа при их выборе и размещении.

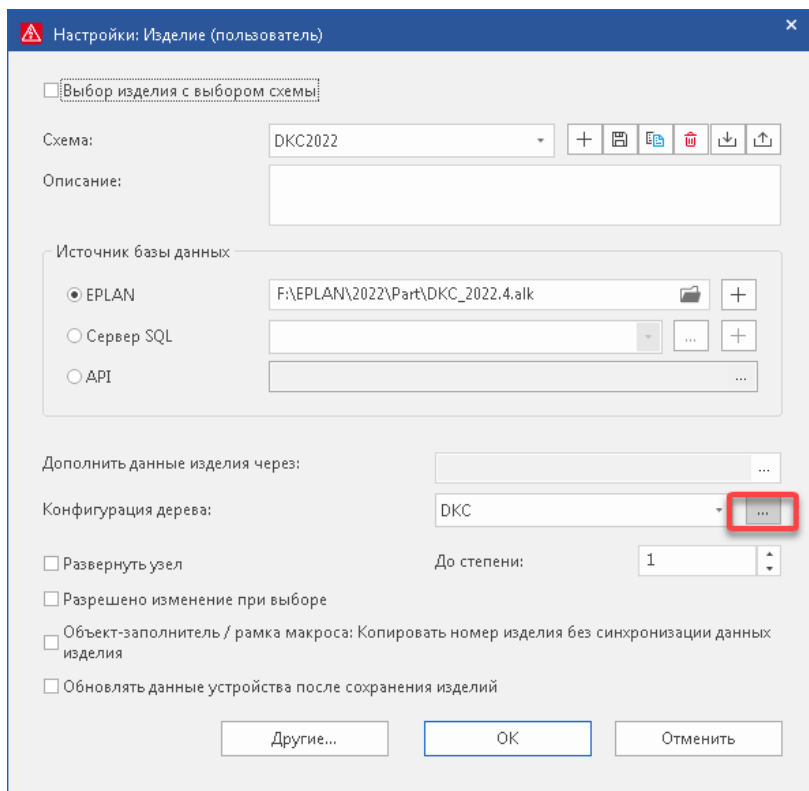
3.3. Настройка пользовательского отображения базы данных (структуры дерева) на основе атрибутов

При необходимости вы можете настроить индивидуальное отображение структуры базы данных изделий, используя атрибуты для построения иерархии (например, трёхуровневую структуру). Это позволяет упорядочить компоненты по логическим категориям, упрощая навигацию и поиск.

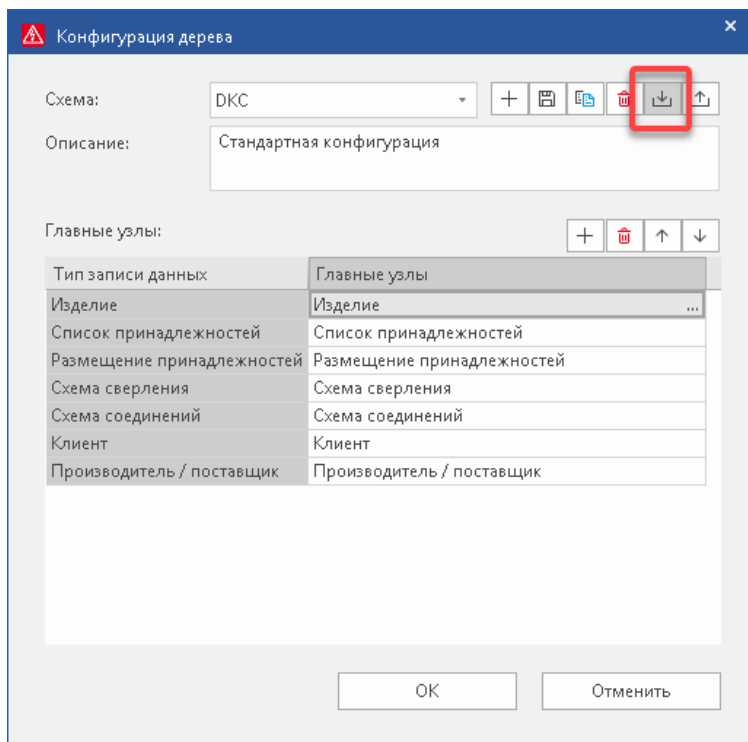
Для настройки выполните следующие действия:

- Откройте базу данных изделий
- затем нажмите **[Дополнительно] → Настройки.**

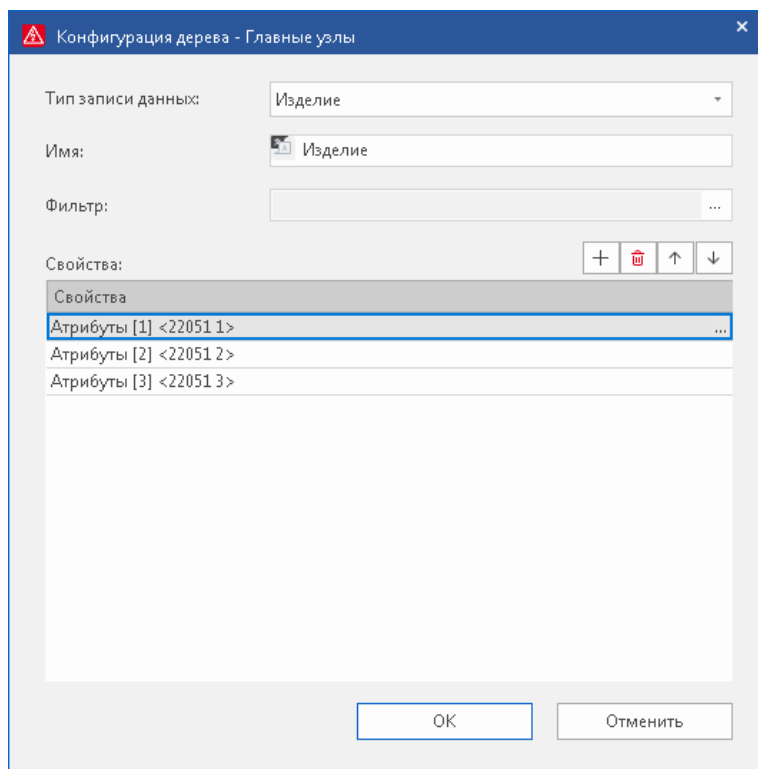
- В поле **Конфигурация дерева** нажмите кнопку [...].



- Выберите пункт иконку **Импортировать**, затем укажите файл PMtc.DKC.xml (Данная схема будет представлена с инструкцией на официальном сайте компании **DKC**) для загрузки конфигурации отображения структуры базы данных.



Дерево структуры базы данных, предоставленное производителем **DKC**, построено на основе атрибутов и организовано в виде трёхуровневой иерархии



4. РАЗМЕЩЕНИЕ ЩИТОВ В 3D ПРОСТРАНСТВЕ: ПОШАГОВЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

4.1. Структура базы данных изделий

В разработанной базе данных изделия классифицированы по следующим типам (в соответствии с типами EPAN):

- **Отдельная часть** — это простое изделие, которое не включает в себя другие изделия и представляет собой самостоятельный элемент конструкции.
- **Узел** — это составная часть, состоящая из одного или нескольких изделий (отдельных частей или других узлов), объединённых в единую группу для выполнения определённой функции.

Тип изделий «Модули» в системе EPLAN в данной базе данных не используется.

С другой стороны, независимо от типа, изделия можно классифицировать по следующим категориям:

- **Электрошкаф** — это изделие БД, включающее в себя 3D-модель и набор подходящих принадлежностей.
- **Принадлежности** — дополнительные компоненты шкафа, которые его дополняют, например, рейки, козырьки, монтажные платы, панели цоколей и прочее.

4.2. Вставка электрошкафа

Предварительные условия:

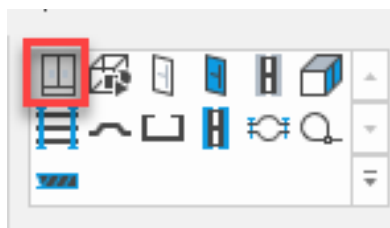
- Импортирована база данных (БД).
- Создан проект в EPLAN.
- Создано пространство листа.

Для версии **EPLAN 2.9**:

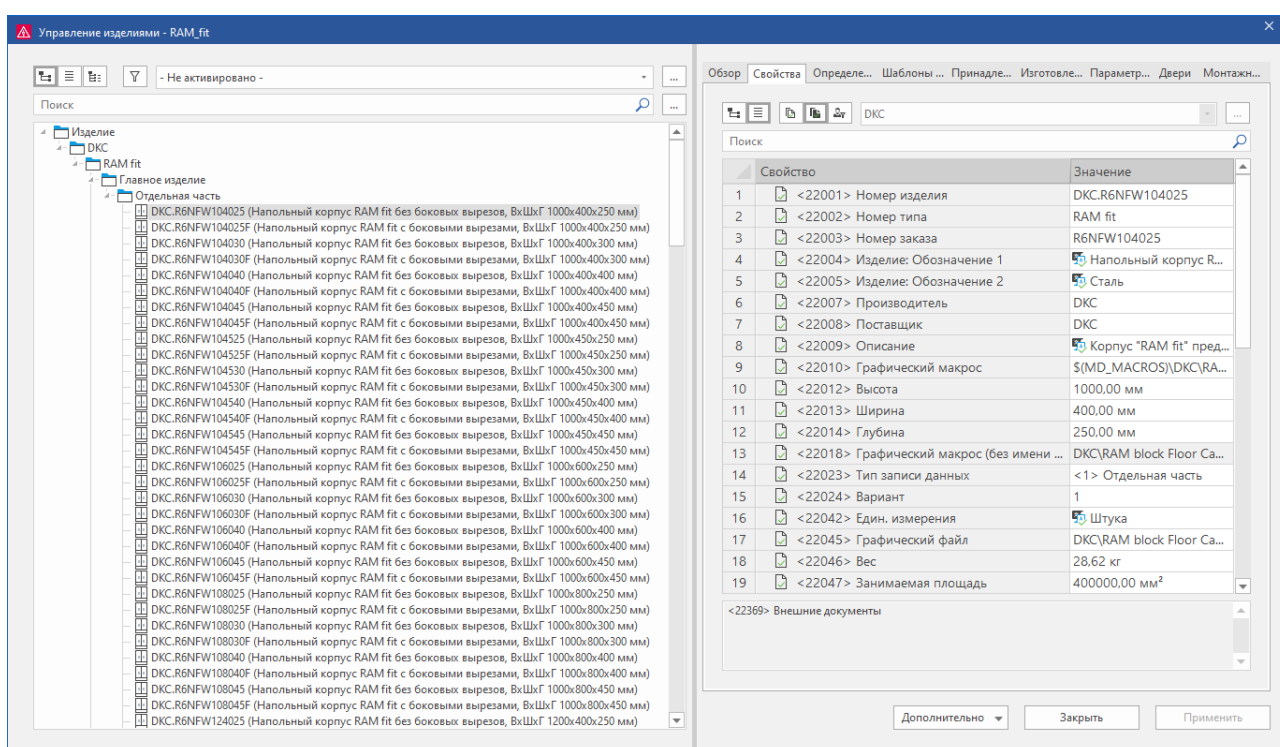
- Меню **Вставить** → **Электрошкаф**.

Для версии **EPLAN 2022**:

- Вкладка **Вставить** → группа команд **Устройства** → **Электрошкаф**.



- Далее нужно выбрать электрошкаф и разместить в пространстве листа



В данной версии базы данных представлены шкафы серий R6NFW и R6NFW...F, все они снабжены 3D макросами.

К каждому шкафу составлен **индивидуальный список** принадлежностей, с учётом габаритов, которые могут быть размещены в 3D.

4.3. Вставка принадлежностей для шкафа в 3D

Общий принцип:

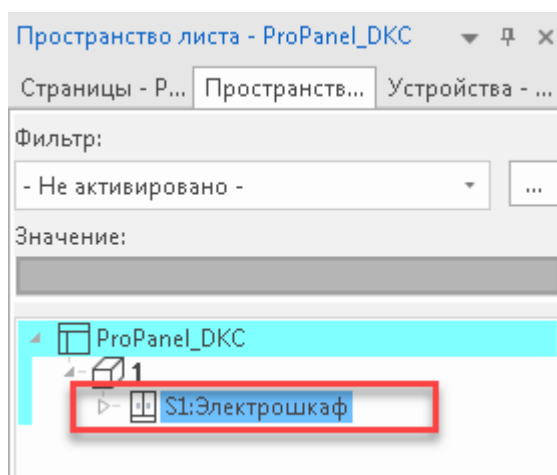
Добавление принадлежностей (монтажных плат, боковых монтажных плат, рам и т.д.) выполняется в 3D-пространстве путем выбора элемента из базы данных изделий и вставки его в нужное место внутри основания шкафа.

Предварительные условия:

- Импортирована база данных (БД).
- Создан проект в EPLAN.
- Создано пространство листа.
- Вставлен электрошкаф.

Порядок действий:

- В Навигаторе пространства листа необходимо выделить изделие **Электрошкаф**.



Для версии **EPLAN 2.9:**

- Перейти в меню **Вставить** → **Принадлежности**.

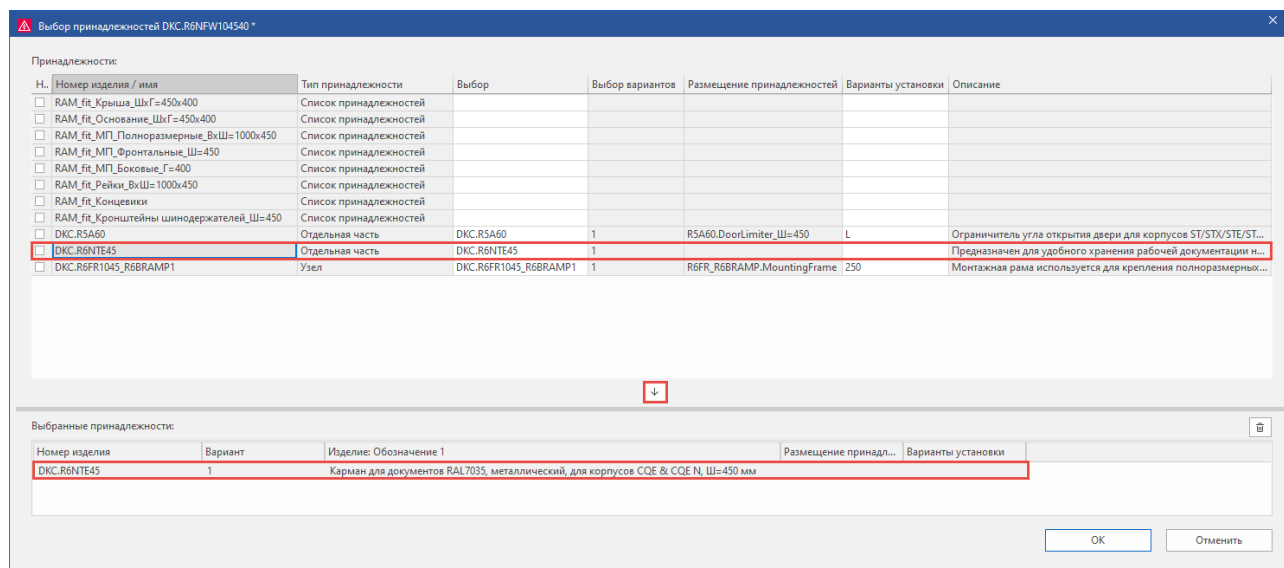
Для версии **EPLAN 2022:**

- Открыть вкладку **Вставить** → группа команд **Устройства** → выбрать **Принадлежности**.



- **Стандартная вставка принадлежностей:**

Выбрать нужные принадлежности из списка и добавить (стрелка вниз) их в область «Выбранные принадлежности» (нижняя часть окна). Выделить имя изделие в столбце «Выбор».

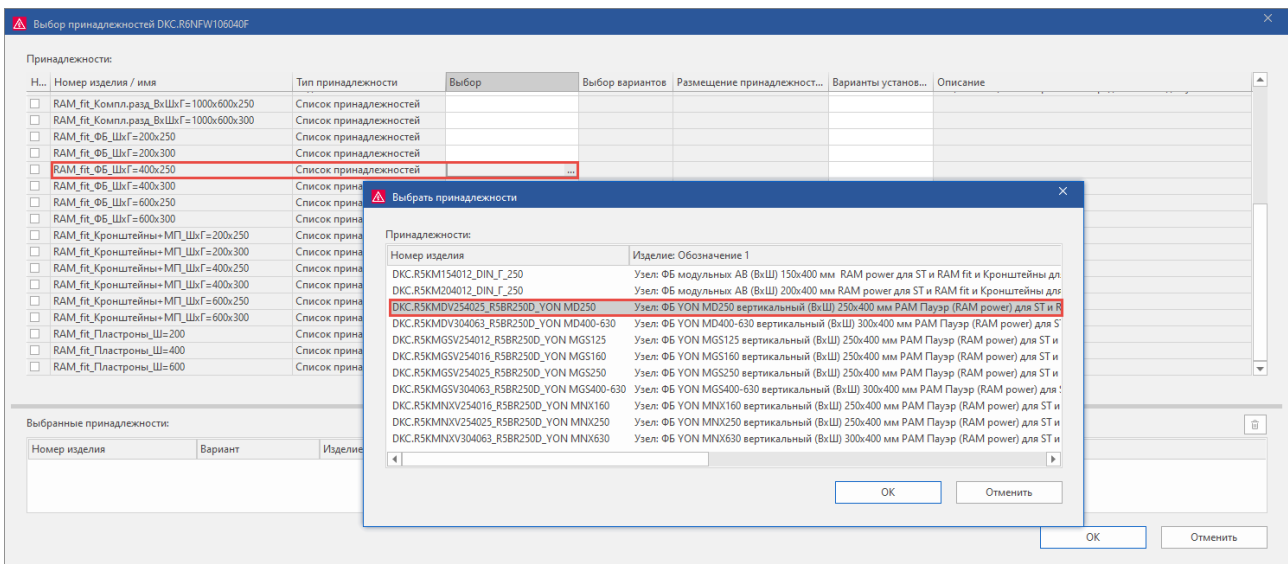
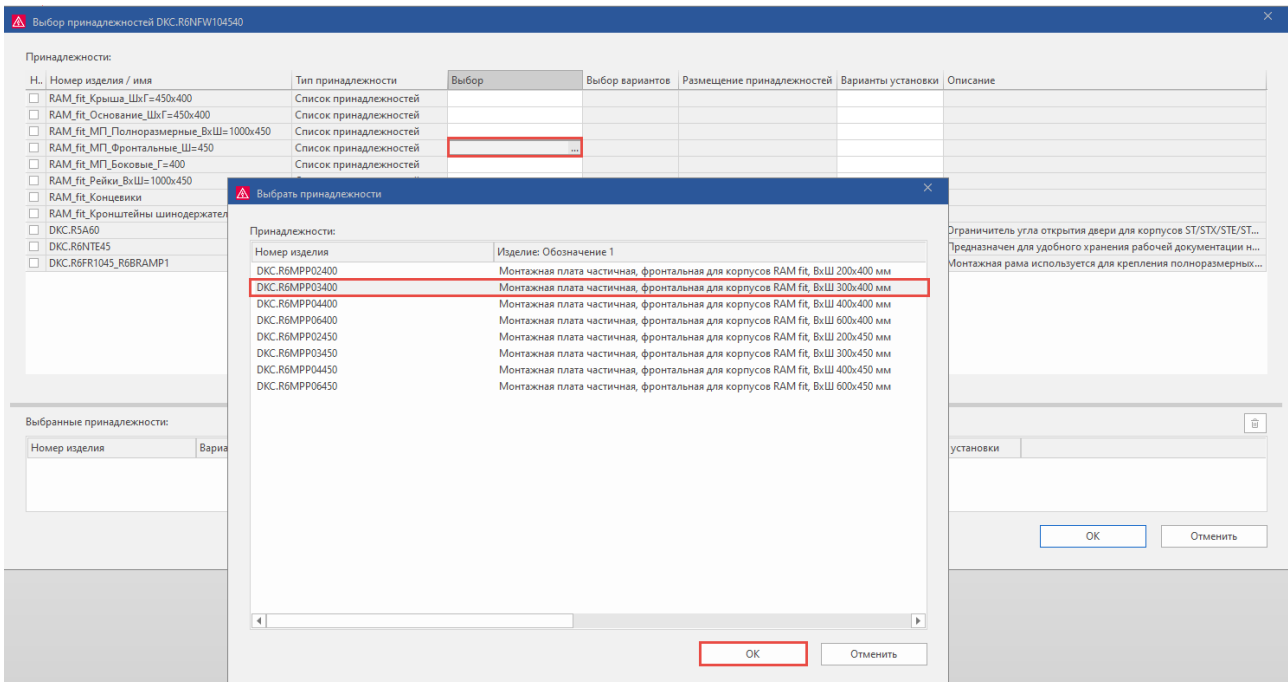


- **Вставка из списка вариантов (список принадлежностей)**

В некоторых случаях вместо конкретных принадлежностей отобразится список принадлежностей. Это означает, что для данной позиции возможно использование нескольких вариантов изделий (например, разные типы функциональных блоков).

Порядок действий:

- Сначала выбрать список принадлежностей (позицию);
- В открывшемся окне — выбрать нужное изделие из доступных вариантов;
- После выбора нажать стрелку вниз для добавления в 3D.

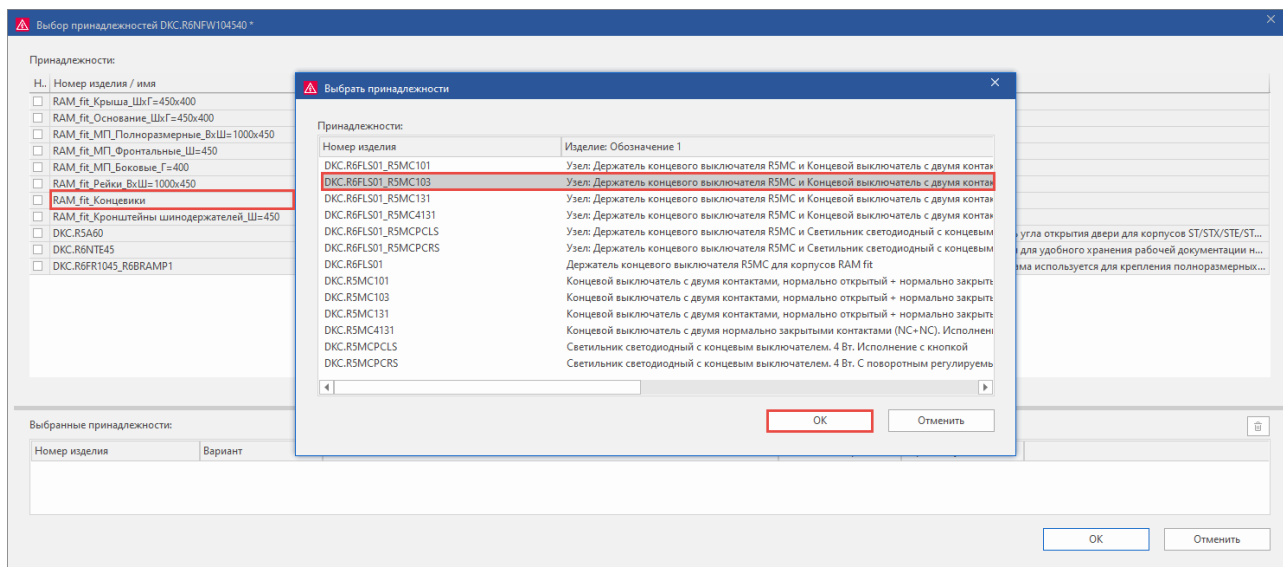


- **Вставка из списка вариантов (список принадлежностей) с вариантами установки (вертикально/горизонтально)**

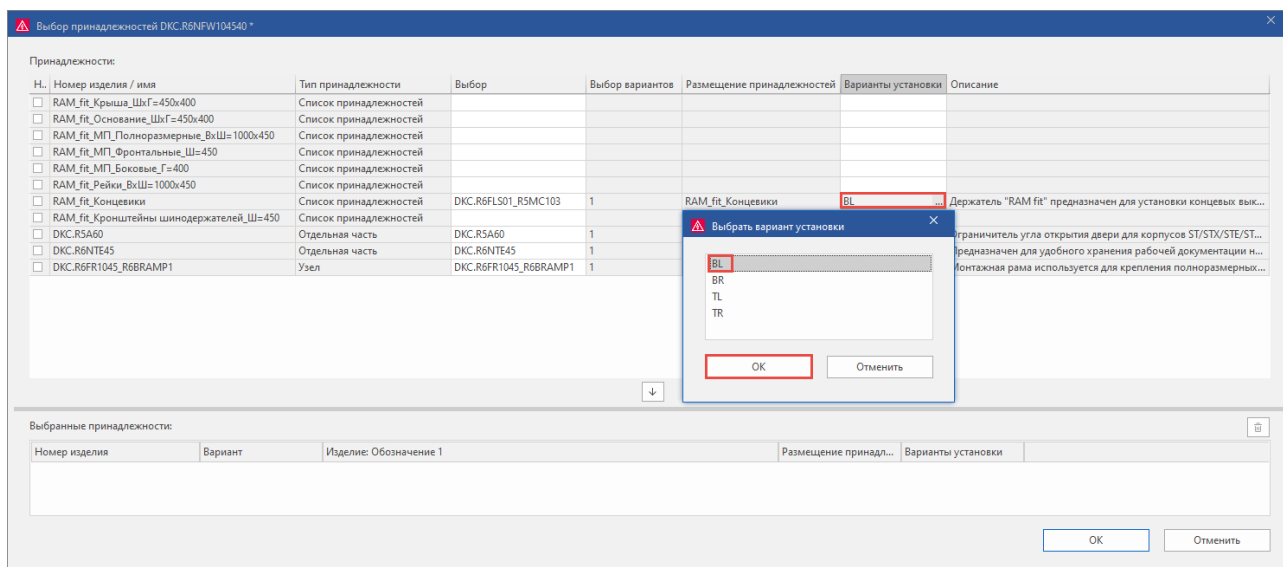
В некоторых случаях вместо конкретных принадлежностей отобразится список принадлежностей. Это означает, что для данной позиции возможно использование нескольких вариантов изделий (например, разные типы кронштейнов для настенного крепления — с обычными или удлиненными болтами). После выбора изделия из списка принадлежностей есть возможность выбора варианта установки, например, вертикальное или горизонтальное размещение.

Порядок действий:

- Сначала выбрать список принадлежностей (позицию);
- В открывшемся окне — выбрать нужное изделие из доступных вариантов;



- В столбце Варианты установки выбрать желаемый вариант размещения (слева или справа). По умолчанию указан левый вариант.



- После выбора нажать стрелку вниз для добавления в 3D.

- В нижней части окна расположена область «Выбранные принадлежности». В 3D-пространство будут вставлены только те элементы, которые добавлены в эту область.
- За одну операцию можно выбрать и вставить несколько различных принадлежностей одновременно.
- Процесс вставки принадлежностей можно повторять необходимое количество раз.

4.4. Автоматическое размещение принадлежностей

Некоторые принадлежности после вставки не требуют ручной установки в 3D-пространстве, так как размещаются автоматически. Это происходит благодаря встроенному в EPLAN механизму «Размещения принадлежностей», который устанавливает компонент в соответствующее положение в 3D модели основания шкафа.

К принадлежностям, размещаемым автоматически, относятся:

- Рым-болты;
- Кронштейны для настенного крепления;
- Держатель концевого выключателя;
- Цоколь;
- Консоли настенного крепления;
- Боковые фланцы;
- Комплект объединения;
- Полноразмерные монтажные платы;
- Концевые выключатели;
- Ограничитель угла открытия двери;
- Рама монтажная;
- Лицевое обрамление;
- Комплект разделения.

Автоматическое размещение 3D макросов изделий принадлежностей работает корректно только при условии, что выбранный электрошкаф поддерживает установку соответствующих принадлежностей и что они добавлены через механизм стандартной вставки (см. п.4.3).

4.5. Вставка принадлежностей вручную

Все принадлежности, не указанные в списке автоматического размещения (см. п. 0), требуют ручного размещения в 3D-модели шкафа.

Для удобства в EPLAN предусмотрены инструменты позиционирования:

Захват монтажной поверхности — позволяет привязать элемент к доступной плоскости, например, к стенке шкафа или монтажной плате.

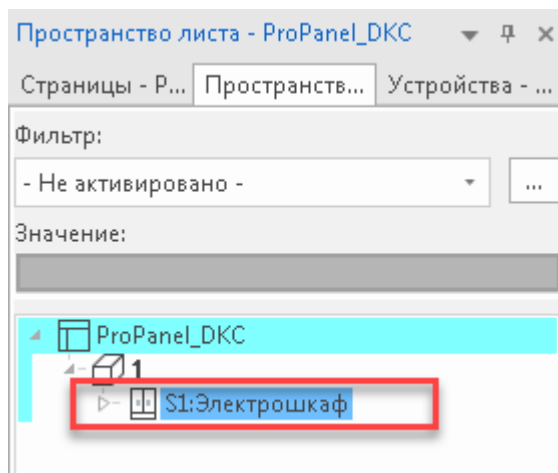
Захват монтажной сетки — помогает выровнять принадлежности по координатной сетке для точного и симметричного размещения.

4.2. Работа с принадлежностями без 3D-макросов

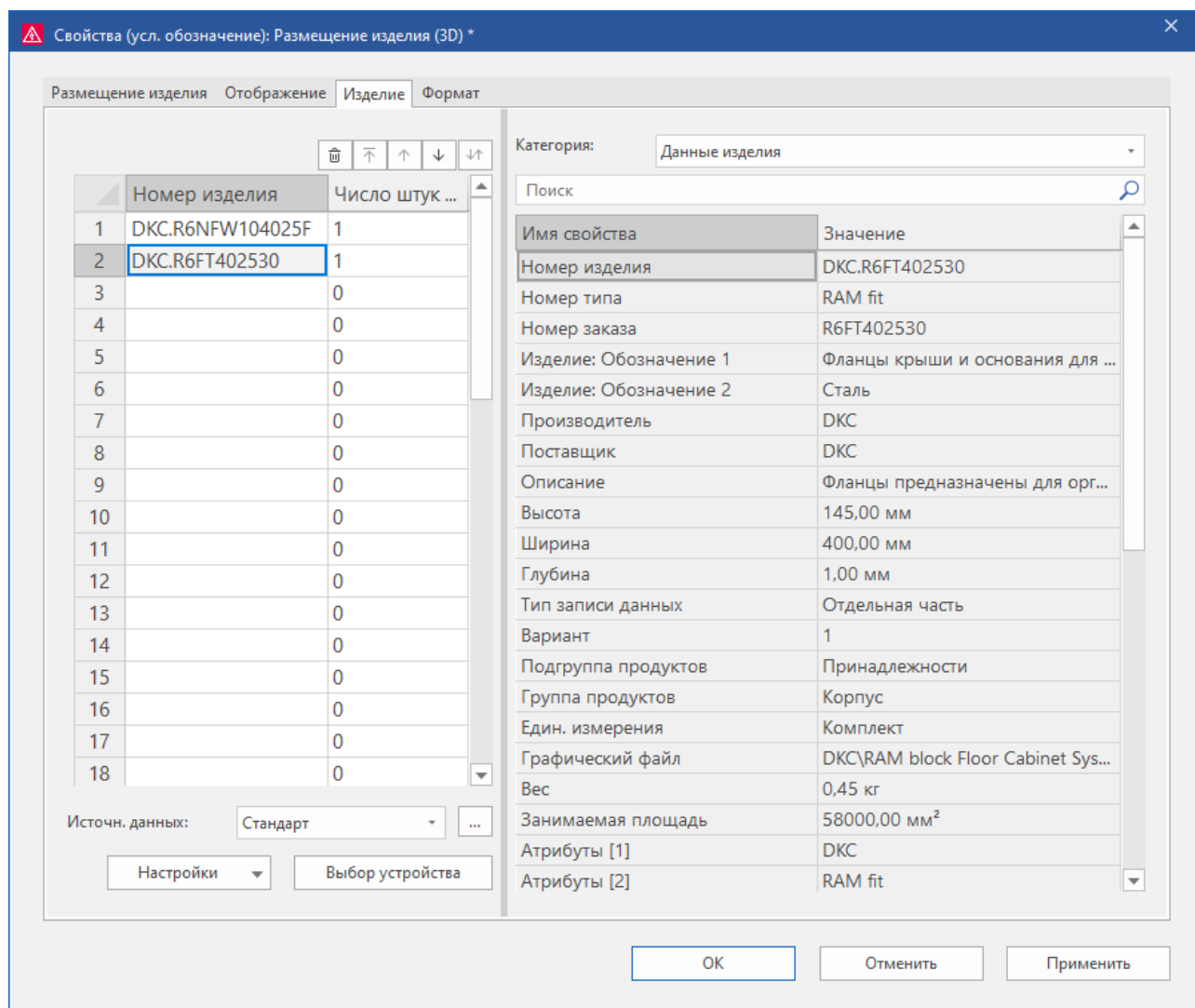
В базе данных также присутствуют изделия, которые не снабжены 3D-макросами. Такие изделия нельзя автоматически вставлять и размещать в 3D-модели шкафа, поэтому их добавление выполняется вручную.

Порядок действий:

- В навигаторе пространства листа выделите изделие **Электрошкаф**.



- Перейдите во вкладку **свойства** компонента и откройте вкладку **Изделие**.
- В столбце **номер изделий** выберите строку, начиная со второй и назначьте изделие.
- Нажмите кнопку с многоточием (...) для вызова окна выбора последующих изделий (принадлежностей).
- Выберите нужные принадлежности вручную из базы данных.



Выбор и размещение таких принадлежностей (дополнительных изделий) выполняется полностью вручную, без автоматического позиционирования в 3D.

5. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования Баз данных, ВМ 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