

Назначение типов проводников

10/15/2026 13:28:41

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПАС-Электрик	Last update:	02/03/2025 09:46:32
State:	public (all)		

Keywords

типы проводов, типы кабелей

Problem (public)

Как назначить типы проводов и кабелей?
Как назначить разные типы проводов соединениям одного потенциального узла?

Solution (public)

Как назначить типы проводов и кабелей?

В КОМПАС-Электрик на схеме принципиальной ЭЗ работа ведется с потенциальными узлами (ПУ), линии связи которых не всегда можно сопоставить с реальными физическими соединениями. При таком подходе, назначать тип проводов линиям связи на ЭЗ не всегда корректно.

Для этой задачи в КОМПАС-Электрик служит специальный инструмент — Сводная таблица соединений. Именно в ней ведутся все работы с соединениями (их корректировка, назначение типов проводов\кабелей и прочее). В Сводной таблице соединений работа ведется уже не с ПУ, а с имеющимися в проекте соединениями.

Чтобы назначить тип провода одному или нескольким соединениям выполните следующие действия.

- Откройте Сводную таблицу соединений с помощью кнопки на инструментальной панели Менеджера проектов.
- В таблице связей установите маркеры в чекбоксах возле маркировок соединений и нажмите кнопку Назначить тип провода на инструментальной панели диалога.
- Выберите тип провода из базы данных комплектующих.

Чтобы назначить тип кабеля выполните следующие действия.

- Откройте Сводную таблицу соединений.
- В таблице связей установите маркеры в чекбоксах возле маркировок соединений, которые должны входить в состав кабеля.
- Нажмите кнопку Назначить тип кабеля, выберите тип из базы данных.

В результате, все выбранные соединения будут объединены в кабель, а в столбце Тип провода будут отображаться описания жил, указанные в базе данных для этого типа кабеля.

Как назначить разные типы проводов соединениям одного потенциального узла?

Назначить разные типы проводов соединениям одного потенциального узла, можно следующим способом.

- Выделите на схеме ЭЗ участок схемы, включающий линии связей нужного ПУ.
- Откройте Сводную таблицу соединений. В таблице будут отражаться только связи выделенного участка.

На вкладке «Внутренние связи» можно назначить типы проводов для внутренних соединений выбранного потенциального узла (рис. 1), на вкладке «Внешние связи» - для внешних.

Рис. 1.

На вкладке «Все потенциальные узлы», можно посмотреть последовательность соединений аппаратов в потенциальном узле и, при необходимости, изменить ее (рис. 2).

Рис.2.

Подробнее о Сводной таблице соединений можно узнать из видеоуроков «Работа с соединениями» курса «Приемы работы в КОМПАС-Электрик»
[1]<https://sdo.ascon.ru/course/view.php?id=228>.

Работа с Функциями цепей

В системе имеется возможность указать умолчательные типы проводов для каждой конкретной функции цепи. Это позволяет автоматизировать и ускорить процесс назначения типов проводов в проекте. Для этого в настройках проекта нужно создать требуемые функциональные цепи, и назначить им умолчательные типы проводов (рис. 3).

Рис. 3.

Созданные в настройках проекта Функции цепей становятся доступны в диалоге свойств линий связи при назначении маркировки ПУ (рис.4).

Рис. 4.

Всем соединениям, относящимся к Функции цепи будет автоматически присваиваться тип провода, указанный в настройках. При необходимости тип провода для отдельных соединений можно будет изменить в Сводной таблице соединений.

Назначение типов проводников

10/15/2026 13:28:41

[1] <https://sdo.ascon.ru/course/view.php?id=228>