

Текстовая информация на УГО в[..]

03/16/2025 19:48:48

FAQ Article Print

Category:	База знаний (FAQ)::Программное обеспечение::КОМПАС-Электрик	Last update:	12/27/2024 13:18:15
State:	public (all)		

Keywords

текстовые поля УГО

Problem (public)

Какая текстовая информация отображается возле УГО на схемах?

Solution (public)

В системе условно можно выделить четыре группы текстовых полей УГО: системный текст, фиксированный текст, текстовые поля, заполняемые пользователем и поля, заполняемые из базы данных.

К какой группе будет относиться текстовое поле определяется при сохранении УГО в базу данных на шаге ассоциации текстовых полей (рис.1).

Рис.1.

При выполнении ассоциации текстовых полей действуют следующие правила:

- Текстовое поле может быть ассоциировано с одним из значений, предложенных в правой части диалога. В этом списке предлагаются Системные поля (например, БЦО аппарата и Номер зажима), а так же текстовые поля, заполняемые из базы данных (например, технические характеристики*).
- В столбце Что означает может быть вручную введен любой текст. В таком случае, в это текстовое поле будет выводиться текст, заполняемый пользователем непосредственно в проекте.
- Текстовые поля, для которых ассоциация не выполнена, отображаются на УГО как фиксированный текст в неизменном виде.

* Для того, чтобы добавить какие-либо технические характеристики в предлагаемые системой для ассоциации, эти тех.характеристики нужно добавить в разделе Справочники в Менеджере базы данных комплектующих.

Системный текст - текст, который заполняется и обрабатывается системой КОМПАС-Электрик.
Системные текстовые поля, как правило, наносятся на УГО определенном набором символов:

БЦО - буквенно-цифровое обозначение аппарата;
БЦОп - буквенно-цифровое обозначение части составного аппарата;
НДП - надпись, наносимая на лицевую или тыльную сторону поверхности возле аппарата;
ПС - перекрестная ссылка;
АСп - адресная ссылка;
АКп - адрес канала;
Зп - номер зажима.

При сохранении УГО в базу ассоциация текстовых полей, обозначенных перечисленным выше набором символов, выполняется Мастером сохранения автоматически. Для тех текстовых полей, ассоциацию которых система автоматически не выполняет, ее нужно выполнить вручную.

Текстовое поле, заполняемое из базы данных - текстовое поле, значение в которое заносится непосредственно из базы данных. Например, таким образом в базе данных могут быть определены технические характеристики комплектующих, а их значения выведены возле УГО на схеме (рис. 2).

Рис. 2,

Текст, заполняемый пользователем - значение, выводимое в текстовое поле УГО на схеме, которое вводится пользователем вручную в диалоге свойств аппарата непосредственно в проекте (рис.3).

Рис.3.

Фиксированный текст - поясняющий текст, наносимый на графику УГО. Значение этого текста является статичным, и определяется набором букв и символов, введенных на стадии создания условного графического обозначения (УГО).

Использование системного текстового поля АКп (адрес канала) для ввода произвольного текста

Для вывода произвольной текстовой информации возле зажимов УГО часто удобно использовать текстовые поля АКп (адрес канала). В них можно вписать, например, характеристики подключаемых цепей, или информацию о входных и выходных сигналах.

Заполнять значения текстовых полей АК можно двумя способами:

- Непосредственно в проекте (на вкладке Зажим диалога свойств аппарата);
- Заполнять их значения в базе данных на вкладке Электроаппарат (с сохранением возможности изменения значений в проекте).

По умолчанию, потенциальным узлам, подключаемым к зажиму УГО с заполненным значением адреса канала, автоматически присваивается маркировка в соответствии с адресом канала. Эту опцию можно отключить в параметрах системы (рис.4).

Текстовая информация на УГО в[..]

03/16/2025 19:48:48

Рис.4.

Подробнее о использовании текстового поля адреса канала можно узнать из видеоролика [1]Адреса каналов.mр4 .

[1] <https://share.ascon.ru/s/zowxdCxBgFTsGP7>