|  |  |
| --- | --- |
|  | СПТ - Выключатель |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель выключателя электрической цепи и визуализирует его текущее состояние. Предназначен для использования в «контуре переменного тока».

В замкнутом состоянии выключатель моделируется активным сопротивлением, в отключенном - емкостью, которые задаются в свойствах блока.

Состояние выключателя определяется управляющим сигналом порта «Включен». Логический ноль – выключатель отключен, логическая 1 – выключатель включен. При этом свойство «Состояние ключа из БД» должно быть «Нет».

При использовании дополнительного блока управления выключателем (БУВ) и соответствующей таблицы в базе данных, состояние выключателя определяется сигналами базы данных (свойство «Состояние ключа из БД» должно быть «Да»). Это позволяет, например, использовать панели управления выключателем, организовать управление от релейной защиты и автоматики, моделировать типовые виды отказов и др.

**Блок имеет 3 входных порта:**

1) Выход цепь 1;

2) Выход цепь 2;

3) Включен.

**Свойства блока**

* Имя в БД;
* Состояние ключа из БД;
* Имя таблицы БД;
* Сопротивление выключателя, Ом;
* Проходная ёмкость выключателя, Ф.

**Параметры блока**

* Состояние выключателя;
* Флаг отказа.