|  |  |
| --- | --- |
|  | СПТ – Сопротивление активное |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель активного идеального линейного сопротивления. Предназначен для использования в «контуре переменного тока».

Комплексное сопротивление активного линейного сопротивления определяется выражением:

где - заданное в свойствах блока значение сопротивления, Ом.

За положительное направление токов и мощностей принято направление от «Вход цепь +» к «Вход цепь -».

**Блок имеет 2 входных порта:**

1) Вход цепь +;

2) Вход цепь –.

**Свойства блока**

* Сопротивление, Ом.

**Параметры блока**

* Ток активный, А;
* Ток реактивный, А;
* Ток полный, А;
* Напряжение активное, В;
* Напряжение реактивное, В;
* Напряжение полное, В;
* Мощность активная, Вт.