|  |  |
| --- | --- |
|  | ac - Источник тока управляемый |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель источника тока, управляемого током. Используется в цепях c элементами библиотеки «Электрика».

Значение тока источника тока описывается уравнением:

где *I* – значение тока, соответствующее значению управляющего сигнала, А; – разность потенциалов, определяемая при расчете, В; *Y* – значение проводимости, соответствующее значению управляющего сигнала, См.

Если управляющий сигнал проводимости равен 0, то источник тока становится идеальным.

За положительное направление тока принято направление от порта «-» к «+».

**Блок имеет 4 входных порта:**

1) +;

2) –;

3) *I*;

4) *Y*.