|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика – Идеальный источник момента вращательного движения |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В блоке реализована модель идеального источника момента. Источник идеален в том смысле, что предполагается, что его мощности всегда достаточно, чтобы создать требуемый момент.

Уравнения модели блока имеют следующий вид:

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T | - | момент на механическом входе |
|  | - | заданное значение момента на входе S |

**Входные порты блока:**

Блок имеет один механический порт вращательного движения и один математический порт S, на который поступает заданное значение момента.

**Выходные порты блока – отсутствуют.**

**Свойства блока – отсутствуют.**

**Параметры блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Т | - | Момент, н\*м |
| ω | - | Угловая скорость, рад/с |
| Q | - | Мощность, Вт |