|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика - Жесткий вал |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В модели блока реализована модель абсолютно жесткого вала. Решается уравнение равновесия для вала, из которого определяется угловая скорость вала:

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ti | - | Моменты, приложенные к валу |

**Входные порты блока - отсутствуют**

**Выходные порты блока:**

Блок имеет два механических ненаправленных порта вращательного движения, через которые на вход блока поступают моменты от присоединенных блоков, а на выход - скорость вращения.

**Свойства блока: отсутствуют**

**Параметры блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Т | - | Суммарный момент, приложенный к выходу 1, н\*м |
| ω | - | Угловая скорость, рад/с |
| Q | - | Мощность, Вт |