|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика – Идеальный датчик момента |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В блоке реализована модель идеального датчика момента (без учета демпфирования, запаздывания, энергозатрат и т.д.).

Уравнение модели имеет следующий вид:

, где

– измеренный момент;

– момент на входе C;

- момент на входе R.

**Входные порты блока:**

Блок имеет два механических порта (C и R) вращательного движения.

**Выходные порты блока:**

Блок имеет один выходной математический порт T, на который поступает значение измеренного момента.

**Свойства блока – отсутствуют.**

**Параметры блока:**

T – момент, .