|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика - Фрикционный демпфер поступательного движения |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В блоке реализована математическая модель идеального вязкостного демпфера с постоянным коэффициентом демпфирования, описываемая следующим уравнением:

, где

-сила демпфирования;

-коэффициент демпфирования;

-скорость порта R;

-скорость порта C.

**Входные порты блока:**

Блок имеет два механических порта поступательного движения – C и R. Постулируется, что момент демпфирования положителен, если .

**Выходные порты блока – отсутствуют.**

**Свойства блока:**

-коэффициент демпфирования,

**Параметры:**

-сила демпфирования,

V -относительная скорость,

-мощность демпфирования, Вт.