|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика – Инерция относительного поступательного движения |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В блоке реализована модель относительного движения двух тел, описываемая уравнениями:

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F | - | сила, |
|  | - | относительная скорость, |
| M | - | масса, |
| , | - | угловые скорости портов R и C, соответственно |

**Входные порты блока:**

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

**Выходные порты блока – отсутствуют.**

**Свойства блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| M | - | масса, |

**Параметры блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F | - | сила, |
| V | - | относительная скорость, |
| Q | - | мощность, Вт |