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

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

, где

F - сила, ;

M – масса, кг;

v – относительная скорость,;

, – 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.