|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика – Электромеханический преобразователь поступательного движения |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

В блоке реализована модель электромеханического преобразователя поступательного движения, описываемая следующими уравнениями:

, где

;

- скорость;

– ток;

– напряжение;

– коэффициент усиления;

**Входные порты блока:**

Блок имеет два механических порта (C и R) поступательного движения и один электрический входной порт (+).

**Выходные порты блока:**

Блок имеет один электрический выходной порт (-).

**Свойства блока:**

K – коэффициент усиления, ;

**Параметры блока:**

I – ток, A;

V – напряжение, B;

F –сила, ;

v - скорость, .