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

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

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F | - |  |
|  | - | скорость |
|  | - | ток |
| V | - | напряжение |
| K | - | 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, |