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

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

, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T | - | момент |
|  | - | угловая скорость |
| I | - | ток |
| V | - | напряжение |
| K | - | коэффициент усиления |

**Входные порты блока:**

Блок имеет два механических порта (C и R) вращательного 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 |
| T | - | момент, |
| W | - | угловая скорость, . |