|  |  |
| --- | --- |
|  | Механика – Передаточное звено |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок представляет собой идеальное передаточное звено непланетарного типа с постоянным коэффициентом передачи.

Математическая модель блока описывается следующими уравнениями:

=g

=, где

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | - | момент на выходе блока (порт S) |
|  | - | момент на входе блока (порт O) |
|  | - | угловая скорость на выходе блока (порт S) |
|  | - | угловая скорость на входе блока (порт O) |
| g | - | коэффициент передачи |

**Входные порты блока:**

Блок имеет один механический порт вращательного движения S.

**Выходные порты блока:**

Блок имеет один механический порт вращательного движения O.

**Свойства блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ratio | - | коэффициент передачи |

**Параметры блока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TO | - | Момент на входе, |
| TS | - | Момент на выходе, |
| WO | - | Угловая скорость на входе, |
| WS | - | Угловая скорость на выходе, ; |
| Q | - | Мощность, Вт |