|  |  |
| --- | --- |
|  | 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:

=

=, 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);

K – коэффициент передачи (отношение угловой скорости на входе к угловой скорости на выходе).

**Входные порты блока:**

Блок имеет один механически1 порт вращательного движения S.

**Выходные порты блока:**

Блок имеет один механический порт вращательного движения O.

**Свойства блока:**

K – коэффициент передачи.

**Параметры блока:**

Tin – момент на входе, ;

Tout – момент на выходе, ;

Win – угловая скорость на входе, ;

Wout – угловая скорость на выходе, ;