|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Ротор |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель ротора. Блок позволяет моделировать динамику вращающейся массы (например, ротора турбины, вала насоса и т. д.)

**Свойства блока «HS – Ротор»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Количество механических портов | NMech |
| * Момент инерции ротора, кг\* м² | J |
| * Номинальная частота вращения. Гц | nnom |
| * Начальная частота вращения, Гц | n0 |
| * Момент трения, Н\*м | Mtr |

**Параметры блока «HS – Ротор»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Суммарный момент, действующий на ротор, Н\*м | m\_ |
| * Момент трения, Н\*м | mtr\_ |
| * Частота вращения абсолютная, Гц | \_w\_abs |
| * Частота вращения (относительная) | \_w\_otn |

Блок может быть соединен посредством механических связей со следующими блоками:

* «HS – Электродвигатель»;
* «HS – Ступень турбины».