|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Граничный узел |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок формирует «оболочку» для создания вложенной модели (субмодели), набранной как из типовых блоков (двух уровневое моделирование), так и из субмоделей более глубокого уровня вложенности (много уровневое моделирование).

Используется совместно с элементами раздела «Сети переменного тока». Содержит в себе «Задатчик вектора частот», определяющий частоту цепи переменного тока.

В свойствах блока можно указать число фаз, на которое будут производиться расчеты. Благодаря чему, для симметричных трехфазных систем схемы замещения внутри блока можно собирать для одной фазы.

**Свойства блока:**

* Число гармоник частоты;
* Число фаз схемы, *nfaz*.

Расчетное свойство для справки пользователю:

* Коэффициент, учитывающий число фаз схемы, равный .

**Примечание**

На одном уровне может находиться несколько контуров переменного тока с разными параметрами. Например, если необходимо моделировать две электрические сети разной частоты, связанные между собой по постоянному току.