|  |  |
| --- | --- |
|  | **HS – Тонкая стенка Тип 2** |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок представляет собой модель тонкой стенки с вычислением температуры в трёх точках по толщине.

Блок имеет 2 тепловых порта (входной и выходной) для формирования тепловых связей с другими блоками.

**Свойства блока «HS – Тонкая стенка Тип 2»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Число элементов | Count |  |
| * Материал | Material |  |
| * Тип геометрии оболочки | GeomType |  |
| * Толщина стенки, м | s |  |
| * Вход: поверхность теплообмена, м² | F1 |  |
| * Выход: поверхность теплообмена, м² | F2 |  |
| * Вход: номера элементов | Link1 |  |
| * Выход: номер элементов | Link2 |  |
| * Вход: поверхность теплообмена как функция уровня (для баков) | F1ofL |  |
| * Выход: поверхность теплообмена как функция уровня (для баков) | F2ofL |  |

**Параметры блока «HS – Тонкая стенка Тип 2»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Температура стенки в центре, °С | \_Tst |  |
| * Мощность на входе, Вт | \_Qin |  |
| * Коэффициент теплопередачи на входе | \_Kin |  |
| * Температура стенки на входе, °С | \_Tin |  |
| * Мощность на выходе, Вт | \_Qou |  |
| * Коэффициент теплопередачи на выходе | \_Kou |  |
| * Температура стенки на выходе, °С | \_Tou |  |
| * Полная мощность на входе, Вт | \_Qinsum |  |
| * Полная мощность на выходе, Вт | \_Qousum |  |