|  |  |
| --- | --- |
|  | **HS – Подпитка** |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель подвода или отвода жидкости в некоторый участок рассматриваемого контура с заданным массовым расходом, энтальпией и концентрациями пассивных примесей.

Работа блока заключается в расчете и установке в соседнем внутреннем узле такого давления, чтобы в контуре обеспечивался заданный массовый расход. Таким образом, блок «HS – Подпитка» обязательно должен быть соединен с блоком «HS – Внутренний узел». Величина заданного массового расхода может быть, как положительной, так и отрицательной. При этом, в первом случае, в контур будет добавляться теплоноситель с параметрами, заданными в свойствах блока «HS - Подпитка». В случае же задания отрицательного расхода, теплоноситель будет двигаться в обратном направлении, не втекая в контур, а наоборот покидая его. Заданные в свойствах параметры теплоносителя при этом становятся не важны.

**Свойства блока «HS - Подпитка»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Расход, кг/с | G |
| * Энтальпия, Дж/кг | H |
| * Концентрации пассивных примесей, кг/кг | C\_passive\_tracer |

**Параметры блока «HS - Подпитка»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Расход, кг/с | \_g |
| * Энтальпия, Дж/кг | \_h |
| Температура, °С | \_t |

Блок может быть соединен посредством гидравлических связей со следующими блоками:

* «HS – Внутренний узел»;