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

Блок реализует модель задвижки. Предназначен для имитации запорной арматуры, расположенной на трубопроводах.

Принцип работы блока заключается в изменении местного гидравлического сопротивления на границе заданного элемента канала. То есть задание координаты приложения сопротивления происходит путем задания номера элемента родительского канала. При этом визуальное расположение блока на изображении канала не имеет значение Величина создаваемого сопротивления рассчитывается согласно типу характеристики и в зависимости от уровня открытия задвижки.

Используется для моделирования элементов арматуры трубопроводов. Блок может функционировать как автономно, то есть в режиме ручного задания уровня открытия задвижки, так и с подсистемой автоматики в пакетном режиме с передачей значения функциональных переменных через общую базу данных.

**Свойства блока «HS – Задвижка»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Номер элемента | Element |
| * Степень открытия | State |
| * Коэффициент сопротивления открытого клапана | KsiMin |
| * Коэффициент сопротивления закрытого клапана | KsiMax |
| * Тип характеристики | ChType |
| * Тип арматуры | Type |
| * Имя в БД | \_Name |
| * Название на схеме | \_Capt |
| * Редакция названия на схеме | \_Capt\_Edit |
| * Название в две строки | \_NumRows |
| * Имя таблицы в БД | catname |

**Параметры блока «HS – Задвижка»**

|  |  |
| --- | --- |
| * Сопротивление | \_Ksi |
| * Питание сборный | is\_power |
| * Неисправность сборный | is\_alarm |
| * Состояние сборный | is\_state |

Блок выполняет функцию «дочернего» блока и может быть установлен на следующие «родительские» блоки:

* HS – Канал;
* HS – Труба.