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

Блок реализует модель регулирующего клапана. Предназначен для имитации регулирующей арматуры, расположенной на трубопроводах. Блок моделирует гидравлическое сопротивление, которое клапан оказывает течению жидкости в контуре.

Данный блок может функционировать как автономно, то есть степень открытия задается пользователем, так и с подсистемой автоматики в пакетном режиме с передачей значения функциональных переменных через общую базу данных.

**Свойства блока «HS – Клапан»**

|  |  |
| --- | --- |
| * 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 – Клапан»**

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

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

* HS – Канал;
* HS – Труба.