|  |  |
| --- | --- |
|  | НЛ - Нечёткое **НЕТ** (отрицание) |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок предназначен для формирования логических правил и расчета результата их применения в системах нечеткой логики (активация правил).

Блок реализует расчет правила логики по процедуре нечеткой логической операции **НЕТ** (**отрицание**). На вход подаются значения функции принадлежности терма лингвистической переменной, над которой производится операция отрицания, результат – заключение правила, умноженное на весовой коэффициент. Результат рассчитывается по следующей формуле:

где:

Y– значение выхода блока;

– значения входа;

– весовой коэффициент.

**Блок имеет одни вход и один выход:**

входной порт – значения функции принадлежности входного терма;

выходной порт – результат активации правила.

**Параметры блока**

* Весовой коэффициент w – весовой коэффициент правила в общей базе правил.