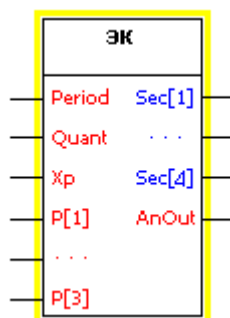


ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР



1. Параметры

Входные		
Название	Тип	Комментарий
Period	Аналоговый	Период регулирования
Quant	Аналоговый	Период квантования
Xp	Аналоговый	Общий уровень мощности, %
P[i]	Аналоговый	Мощность секции. Кол-во входов от 1 до 3
Выходные		
Sec[i]	Дискретный	Сигнал управления секцией. Кол-во выходов от 1 до 4
AnOut	Аналоговый	Выход управления аналоговой секцией

2. Информация по использованию

Алгоблок выполняет функцию электрического воздухонагревателя. Работа электронагревателя предусмотрена в пяти различных режимах с возможностью подключения до 4-х секций. Выбор режима производится на вкладке "Дополнительно" свойств блока.

№ п/п	Режим	Комментарий
1	Рег. мин. секц.	Все секции обычные и равноправные, регулирование происходит минимальной по мощности секцией, при необходимости подключаются дополнительные секции.
2	Макс. раб. 1-ая секц.	Первая секция имеет максимальный приоритет. Регулирование, по возможности, всегда будет производиться первой секцией. Если мощности не хватает, подключаются дополнительные
3	Макс. 1-ая +подключ.	Первая секция имеет максимальный приоритет. Регулирование производится первой секцией, но при возможности всегда подключаются дополнительные секции
4	1-ая аналог. (макс. раб.)	Первая секция - аналоговая. Имеет максимальный приоритет. Регулирование

		по возможности производится только первой секцией. Если мощности не хватает подключаются дополнительные
5	1-ая аналог. (+ подключ.)	первая секция - аналоговая. Имеет максимальный приоритет. Регулирования производится первой секцией, но при возможности всегда подключаются дополнительные секции

Количество секций задается на вкладке "Дополнительно" свойств блока. На вход Period подается значение периода регулирования. На вход Quant подается минимальное время вкл/выкл секций ЭК. Количество входов $P[]$ должно быть на 1 меньше, чем количество выходов $Sec[]$, т. к. мощность последней секции вычисляется автоматически.

На выход AnOut выдается сигнал управления аналоговой секцией. Используется только в режимах 4, 5. При этом выход $Sec[1]$ - разрешение работы аналоговой секции.

3. Рекомендации по подключению

Входы Period, Quant и $P[i]$ должны быть константами, а вход Xp - подключаемым (рекомендуется использовать алгоблок "АНАЛОГОВЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ" для формирования общего уровня мощности).