

Определение сезона (Is\_Winter\_v1.00)

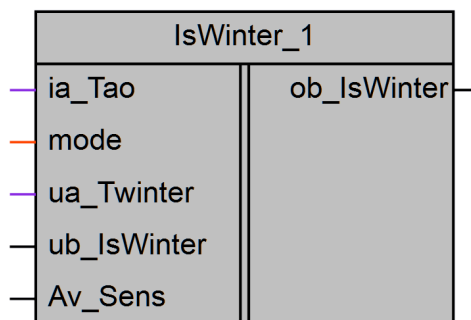


Рисунок 1 – Условное обозначение

Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
ia_Tao	Float	Температура наружного воздуха (Тнар)	
mode	Int	Режим определения сезона	0- по Тнар 1- по кнопке
ua_Twinter	Float	Температура смены сезона (Туст)	
ub_IsWinter	Bool	Кнопка задания сезона	0- Лето 1- Зима
Av_Sens	Bool	Датчик Тнар неисправен	0- Норма 1- Авария
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
ob_IsWinter	Bool	Текущий сезон	0- Лето 1- Зима

**Описание работы макроса**

Макрос предназначен для определения текущего сезона.

Если выбран режим работы – «По Тнар» (mode=0), то переход в сезон «Лето» (ob\_IsWinter=0) происходит при  $Tнар < Tуст$  ( $ia\_Tao < ua\_Twinter$ ); переход в сезон «Зима» (ob\_IsWinter=1) при  $Tнар > Tуст+3$  ( $ia\_Tao > ua\_Twinter+3$ ).

Если датчик температуры наружного воздуха неисправен (Av\_Sens=1), то сезон «Зима».

Если выбран режим – «По кнопке» (mode=1), то текущий сезон равен положению кнопки (ub\_IsWinter).

Разработчик	Версия	Дата изменения
ОВЕН	1.0	24.05.18