

Привязка аналогового входа к переменной (AI-to-Var)

[Обсуждение на форуме](#)

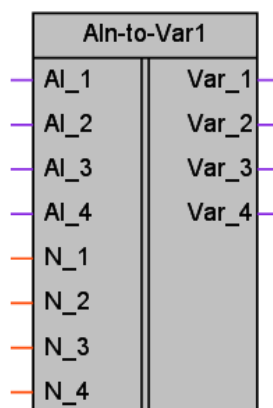


Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР114-xxx, ПР200-xxx	
Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
AI_1	FLOAT	Аналоговый вход контроллера 1	
AI_2	FLOAT	Аналоговый вход контроллера 2	
AI_3	FLOAT	Аналоговый вход контроллера 3	
AI_4	FLOAT	Аналоговый вход контроллера 4	
N_1	INT32	Номер входа для переменной Var_1	от 1 до 4
N_2	INT32	Номер входа для переменной Var_2	от 1 до 4
N_3	INT32	Номер входа для переменной Var_3	от 1 до 4
N_4	INT32	Номер входа для переменной Var_4	от 1 до 4
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Var_1	FLOAT	Значение переменной «Var_1»	
Var_2	FLOAT	Значение переменной «Var_2»	
Var_3	FLOAT	Значение переменной «Var_3»	
Var_4	FLOAT	Значение переменной «Var_4»	

Описание работы макроса

Макрос позволяет задавать через меню контроллера соответствие аналогового входа и переменной программы. Входы AI_1 ... AI_4 служат для подключения физических входов контроллера. На выходы Var_1 ... Var_4 подключаются переменные пользовательской программы. Значения, установленные на входах N_1 ... N_4, задают порядковый номер входа, значение которого будет передано на соответствующий выход. Таким образом, если значение N_1 равно «3», то на выход блока Var_1 будет передано значение входа AI_3.

Внимание! Установка значения для N_1 ... N_4, большего «4» или равного «0» не повлияет на состояние блока.

Разработчик	Версия	Дата изменения
ОВЕН	1.0	27.10.2015