

Мультивибратор (MV)

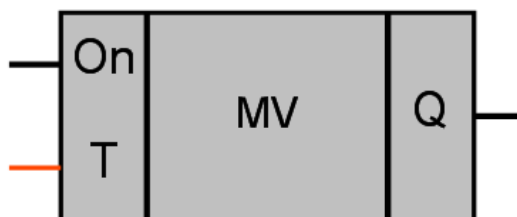


Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР110-xxx, ПР110-xxx-Ч, ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР200-xxx	
Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
On	BOOL	Включение генератора	
T	INT	Период импульсов, мс	Больше нуля
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Q	BOOL	Выход генератора	

Описание работы макроса

Макрос позволяет генерировать импульсы длительностью $T/2$, с паузой между ними, длительностью $t/2$. Таким образом, период следования импульсов равен «Т». Вход макроса «On» позволяет включать / отключать работу макроса. При «On» равном нулю выход макроса Q также равен нулю. При «On» равном единице на выходе макроса Q генерируются импульсы с заданным периодом.

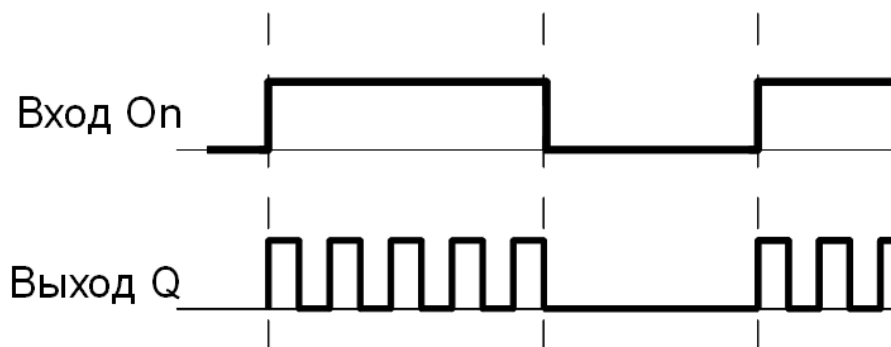


Рисунок 2 – График работы макроса

Разработчик	Версия	Дата изменения
Rovki	1.0	27.02.2015