

## Генератор ШИМ (PWMG)

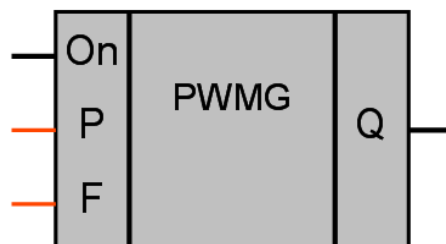


Рисунок 1 – Условное обозначение

<b>Применение на контроллерах</b>		ПР110-xxx, ПР110-xxx-Ч, ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР200-xxx	
<b>Входы</b>	<b>Тип данных</b>	<b>Пояснения</b>	<b>Диапазон</b>
On	BOOL	Включение генератора	
P	INT	Длительность импульса, задается в % от периода	Больше нуля
F	INT	Частота импульсов, Гц (1/с)	Больше нуля
<b>Выходы</b>	<b>Тип данных</b>	<b>Пояснения</b>	<b>Диапазон</b>
Q	BOOL	Выход генератора	

### Описание работы макроса

Макрос позволяет генерировать импульсы заданной частоты и скважности. Длительность импульса задается в % от периода их следования. Вход On позволяет включать / выключать генерацию импульсов.

При установке параметра P = 100% длительность паузы между импульсами составляет один цикл пользовательской программы.

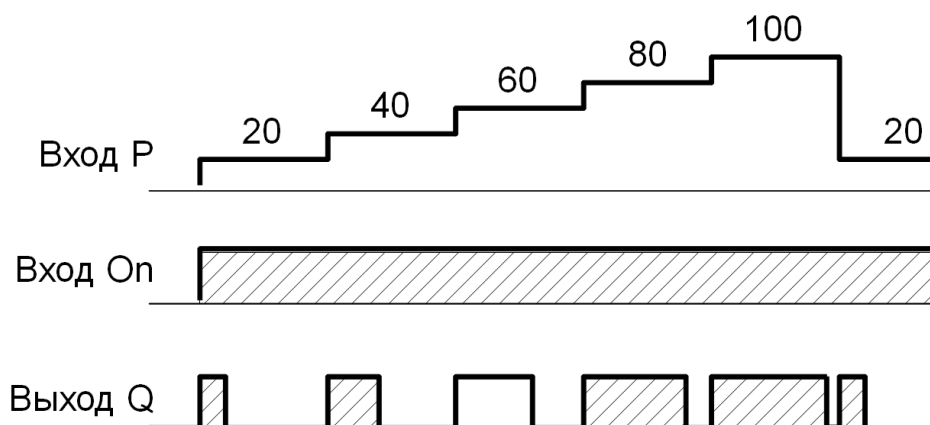


Рисунок 2 – График работы макроса

Разработчик	Версия	Дата изменения
Rovki	1.0	27.02.2015