

Семейство микросхем TOPSwitch – это уникальное решение для эффективной разработки импульсных источников питания мощностью до 290 Вт, работающих универсального (85-265 В перем.тока) или одиночного питания 230 В (195-265 В). Микросхемы преобразуют ток на входном выводе в управляющий сигнал на выходе открытого коллектора высоковольтного транзистора. При нормальных условиях работы рабочий цикл силового транзистора линейно уменьшается при увеличении тока на выводе CONTROL.

Одна микросхема позволяет значительно сократить объем изделия, поскольку она уже содержит N-канальный полевой транзистор со схемой управления, источник опорного напряжения, ШИМ регулятор, схему запуска и перезапуска, усилитель сигнала ошибки ШИМ модулятора, а также схему защиты.

Выпускается несколько линеек микросхем TOPSwitch: базовая TOPSwitch до 150 Вт, TOPSwitch-FX до 75 Вт с двумя дополнительными выводами, TOPSwitch-GX до 290 Вт с малым потреблением.

Наим-е	Выходная мощность, Вт				Тип корпуса
	Входное напряжение 85-265 перем.тока		Входное напряжение 230 В перем.тока		
	закрытый корпус	открытый корпус	закрытый корпус	открытый корпус	
<b>TOPSwitch</b>					
<b>TOP221PN</b>	6		9		DIP-8
<b>TOP225YN</b>	60		100		TO-220
<b>TOP227YN</b>	99		150		TO-220
<b>TOPSwitch-FX</b>					
<b>TOP233P</b>	9	15	13	25	DIP-8
<b>TOP233G</b>	9	15	13	25	SMD-8
<b>TOP233Y</b>	15	30	20	50	TO-220
<b>TOP234P</b>	11	20	16	30	DIP-8
<b>TOP234G</b>	11	20	16	30	SMD-8
<b>TOP234Y</b>	20	45	30	75	TO-220
<b>TOPSwitch-GX</b>					
<b>TOP249FN/YN</b>	80	180	120	250	TO-220
<b>TOP250FN/YN</b>	90	210	135	290	TO-220