

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	
TOPSwitch					
TOP221PN	6		9		DIP-8
TOP225YN	60		100		TO-220
TOP227YN	99		150		TO-220
TOPSwitch-FX					
TOP233P	9	15	13	25	DIP-8
TOP233G	9	15	13	25	SMD-8
TOP233Y	15	30	20	50	TO-220
TOP234P	11	20	16	30	DIP-8
TOP234G	11	20	16	30	SMD-8
TOP234Y	20	45	30	75	TO-220
TOPSwitch-GX					
TOP249FN/YN	80	180	120	250	TO-220
TOP250FN/YN	90	210	135	290	TO-220