

Семейство TinySwitch – это микросхемы для построения импульсных обратных преобразователей напряжения средней мощности.

К числу особенностей микросхем TinySwitch можно отнести:

- защита от понижения напряжения сети
- мягкий запуск (2 мс) для уменьшения перегрузок
- возможность работы без нагрузки
- цепь модуляции частоты генерации с линейным изменением частоты от 128 до 136 кГц, уменьшающая уровень помех на 5-8 дБ
- цепь автоматического отключения при перегреве кристалла, срабатывает при более 135°C
- упрощенная схема обратной связи, которая не требует дополнительной обмотки трансформатора
- технология энергосбережения EcoSmart, уменьшающая потери энергии до 15%.

Наименование	Выходная мощность, Вт			
	230В ±15%		85-265В	
	Адаптер	Открытая конструкция	Адаптер	Открытая конструкция
TinySwitch-II				
TNY263P(G)	5	7.5	3.7	4.7
TNY264P(G)	5.5	9	4	6
TNY265P(G)	8.5	11	5.5	7.5
TNY266P(G)	10	15	6	9.5
TNY267P(G)	13	19	8	12
TNY268P(G)	16	23	10	15
TinySwitch-III				
TNY274P(G)	6	11	5	8.5
TNY275P(G)	8.5	15	6	11.5
TNY276P(G)	10	19	7	15
TNY277P(G)	13	23.5	8	18
TNY278P(G)	16	28	10	21.5
TNY279P(G)	18	32	12	25
TNY280P(G)	20	36.5	14	28.5