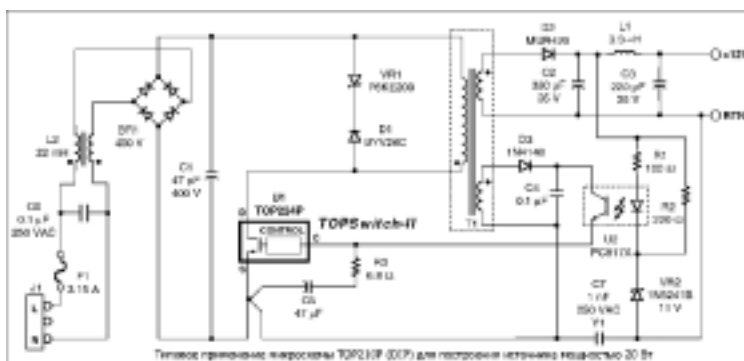


СЕМЕЙСТВО ТРЕХВЫВОДНЫХ ШИМ-СТАБИЛИЗАТОРОВ

Серия преобразователей TOPSwitch, помещаемая в корпуса только с тремя выводами, включает в себе все функции, необходимые для работы автономного импульсного преобразователя: мощный n-канальный МОП-транзистор с управляемым временем включения, ШИМ- контроллер со встроенным генератором 100 кГц, высоковольтные пусковые цепи питания, "bandgap" источник опорного напряжения, параллельный стабилизатор/усилитель сигнала ошибки и схему защиты от повреждений. По сравнению с дискретным МОП-транзистором и контроллером или автоколебательным ключевым преобразователем интегральная схема TOPSwitch может уменьшить общую стоимость преобразователя, число деталей в нем, размер, вес и в то же время увеличить надежность системы и ее КПД. Эти приборы предназначены для автономных систем питания с входным переменным напряжением 100/110/230 В и мощностью 0-100 Вт и автономных систем с коррекцией коэффициента мощности, входным напряжением 230/277 В и мощностью 0... 150 Вт.

Основные особенности:

- ◆ Интегральные ШИМ-контроллер и 700В МОП транзистор в корпусе TO220
- ◆ КПД обратноходового преобразователя до 90%
- ◆ Мощность потребления контроллера 6мВт
- ◆ Максимальный рабочий цикл до 70%
- ◆ Встроенные цепи автоматического перезапуска и поциклового ограничения тока
- ◆ Встроенная система тепловой защиты
- ◆ Допускает построение понижающего, повышающего, обратноходового и прямоходового преобразователя
- ◆ Поддерживает непрерывный или прерывистый режим работы
- ◆ Простой интерфейс с оптической обратной связью и обратной связью по первичной цепи
- ◆ Необходим только один внешний конденсатор для компенсации и шунтирования, и функций запуска и автоматического перезапуска.
- ◆ Минимальное количество внешних деталей
- ◆ Соединенный с истоком корпус и МОП-транзистор с управляемым временем включения уменьшают уровень электромагнитного излучения и облегчают фильтрацию помех
- ◆ МОП-транзистор с малой емкостью уменьшает потери при переключении.



Наиболее популярные микросхемы семейства TOP Switch

Модель	Описание	Корпус	Цена		
			1-99	100-999	1000-2500
TOPSwitch					
TOP209P	2W (85-265VAC) 4W (100/115/230VAC)	8 Pin PDIP	\$1,36	\$1,22	\$1,14
TOP210PFI	5W (85-265VAC) 8W (100/115/230VAC)	8 Pin PDIP	\$1,61	\$1,45	\$1,35
TOP200YAI	5-12W (85-265VAC) 10-25W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$2,10	\$1,89	\$1,76
TOP201YAI	0-22W (85-265VAC) 20-45W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$2,57	\$2,31	\$2,16
TOP202YAI	15-30W (85-265VAC) 30-60W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$3,13	\$2,82	\$2,63
TOP203YAI	20-35W (85-265VAC) 40-70W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$3,39	\$3,05	\$2,85
TOP214YAI	25-42W (85-265VAC) 50-85W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$3,76	\$3,39	\$3,16
TOP204YAI	30-50W (85-265VAC) 60-100W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$4,30	\$3,87	\$3,61

Цены указаны без учета НДС

Модель	Описание	Корпус	Цена		
			1-99	100-999	1000-2500
TOPSwitch-II					
TOP221P	6W (85-265VAC) 9W (100/115/230VAC)	8 Pin PDIP	\$1,50	\$1,35	\$1,26
TOP221Y	7W (85-265VAC) 12W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$1,79	\$1,61	\$1,50
TOP222P	7W (85-265VAC) 12W (100/115/230VAC)	8 Pin PDIP	\$1,79	\$1,61	\$1,50
TOP222Y	15W (85-265VAC) 25W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$2,06	\$1,86	\$1,73
TOP223P	15W (85-265VAC)	8 Pin PDIP	\$2,06	\$1,86	\$1,73
TOP223Y	30W (85-265VAC) 50W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$2,34	\$2,10	\$1,96
TOP224P	19W (85-265VAC) 31W (100/115/230VAC)	8 Pin PDIP	\$2,34	\$2,10	\$1,96
TOP224Y	45W (85-265VAC) 75W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$2,61	\$2,35	\$2,19
TOP225Y	60W (85-265VAC) 100W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$2,89	\$2,60	\$2,43
TOP226Y	75W (85-265VAC) 125W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$3,16	\$2,85	\$2,66
TOP227Y	90W (85-265VAC) 150W (100/115/230VAC)	3 Pin TO-220	\$3,44	\$3,09	\$2,89

Компания "МЭЙ" поставляет весь спектр изделий фирмы Power Integrations, которые выпускаются в корпусах DIP, To220, SMD8. Возможны поставки на заказ отладочных плат. Осуществляем поставки рекомендованных к использованию фирмой Power Integrations трансформаторов Coiltronics.

ИЗМЕНЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ ВНЕСЕНЫ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ