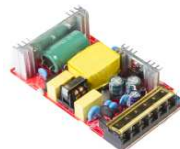


Сертифицировано в России, Украине, ЕС
Микросхема драйвер made in Taiwan
Миниатюрный размер
10-ти оборотный подстроечный резистор
Универсальный выход 12-24В
Универсальный вход ~84-264В; ±90-380В
Индикация работы двумя светодиодами
Автоматическая защита от перегрузок



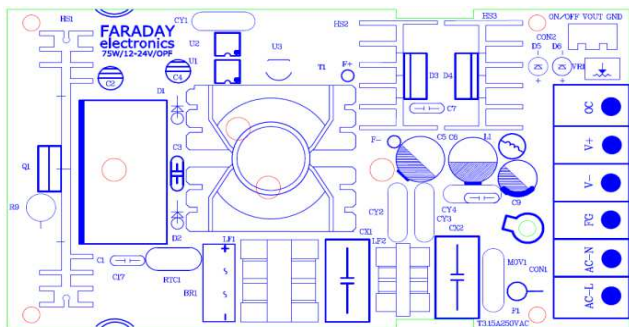
Технические характеристики:

		50Вт	75Вт
Выход	Выходная мощность	50Вт	
	Номинальное выходное напряжение	12-24В	
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5В	
	Номинальный выходной ток	12В:4,25А; 24В:2,1А	12В:6,25А; 24В:3,15А
	Шум и пульсации выходного напряжения ¹	≤0,5%	
	Частота преобразования	120кГц (66кГц без нагрузки)	
	Температурный дрейф	≤1%	
	Время установки выходного напряжения	1200мс	
	Выход CON2 ²	1. V-; 2. V+; 3. On/Off	
Вход	Максимальный ток выхода ОС	40mA	
	Диапазон входного напряжения	~100-240В (84-264В макс); ±90-380В	
	Частота входного тока	40 ~ 400Hz	
	КПД	U _{вых} =12В, ≥85%; U _{вых} =24В, ≥88%;	
	Мощность холостого хода	≤1,0Вт	
Индикация	Пусковой ток	35А макс	
	Зелёный светодиод Красный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита U _{вых} ≤ 18В: не горит; U _{вых} ≥ 18В: горит	
Защита	Максимальная выходная мощность	60Вт	90Вт
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	- 25 °C to + 70 °C	
	Температура хранения	-40 °C to +85 °C (влажность 10%~90%)	
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%	
	Вибрация	10~500Hz, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z	
Безопасность электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009	
	Напряжение пробоя вход/выход	3000В/60сек/5mA	
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60сек/5mA	
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60сек/5mA	
	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В	
Прочее	MTBF	300 000 часов	
	Минимальный установочный объём ³	110x68x31	134x74x37
	Гарантия	3 года	
	Упаковка	white box, 50 шт. в картонной коробке	
	Вес	150 гр	185 гр

²CON2 используется для отключения выхода блока питания от нагрузки. При подаче на вывод On/Off напряжения V- блок отключает нагрузку от питания до отключения вывода On/Off от V-

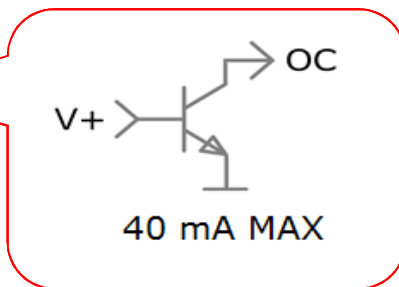
³При условии использования изолятора между корпусом и компонентами на печатной плате. Без изолятора расстояние между компонентами платы и металлическим корпусом должно быть не менее 8мм.

Назначение выводов:

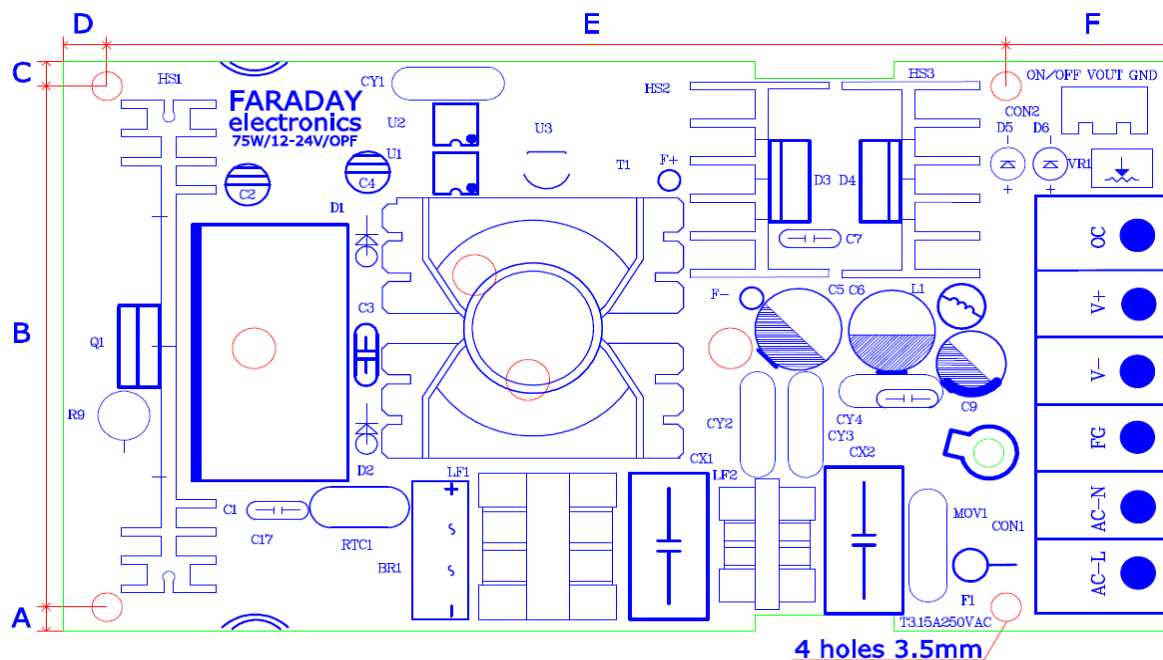


Индикация, настройка V+, CON2

- Выход OC
- Выход V+
- Выход V-
- Заземление...FG
- Вход AC-N
- Вход AC-L



Габаритные размеры, монтажные отверстия:

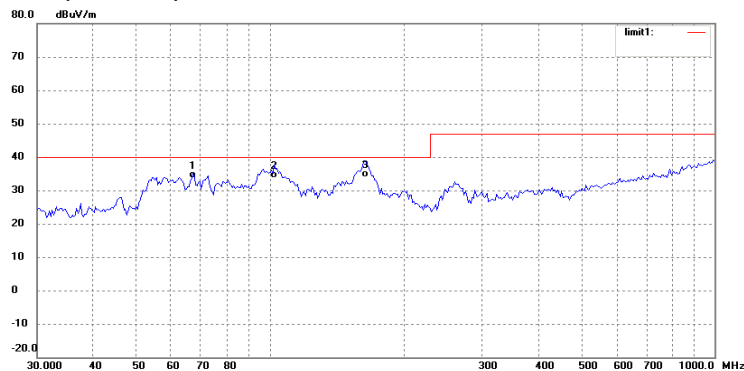


	A	B	C	D	E	F
50W/12-24V/OPF	3,75	57,50	3,75	2,50	87,50	17,00
75W/12-24V/OPF	3,00	64,00	3,00	5,00	104,00	19,00

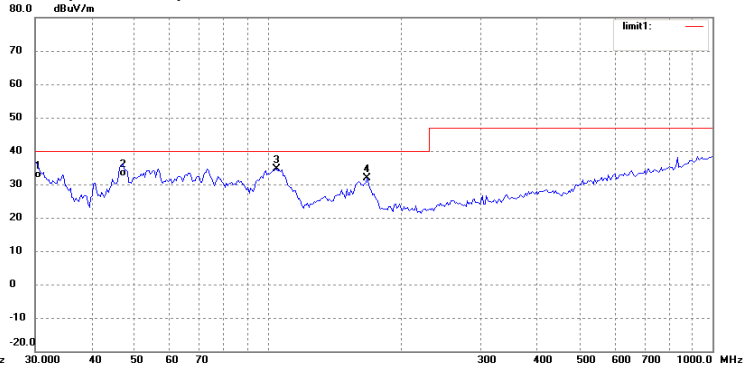
Крепление блока питания осуществляется ТОЛЬКО пластиковыми стойками. Расстояние до металлической поверхности от компонентов платы не менее 8мм. Для снижения температуры внутри корпуса рекомендуется использовать вентиляционные отверстия над трансформатором и радиаторами площадью не менее 30 кв.см.

Тест на электромагнитную совместимость. Радиопомехи.

50W/12-24v/OPF

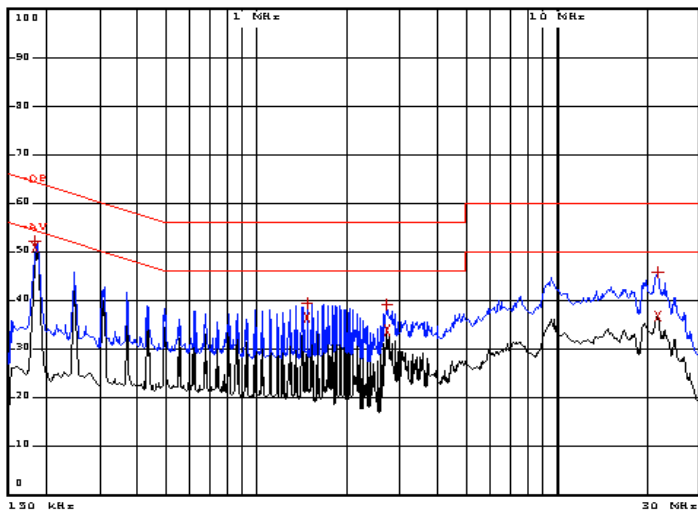


75W/12-24v/OPF

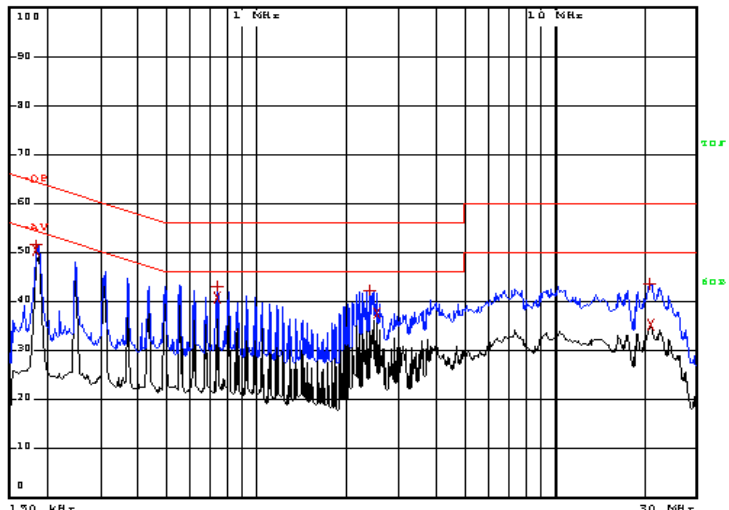


Тест на электромагнитную совместимость. Эмиссия помех в сеть.

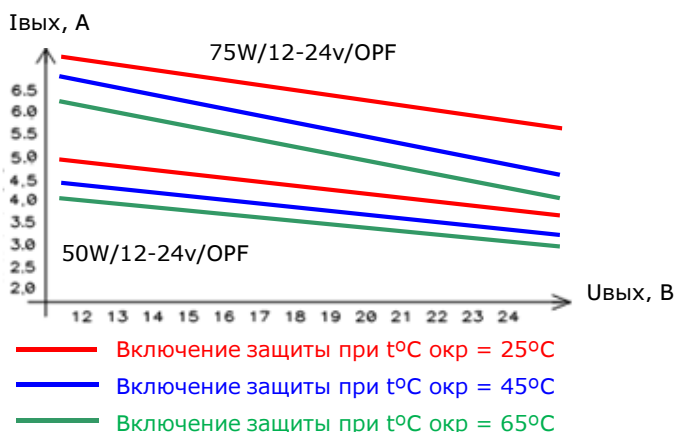
50W/12-24v/OPF



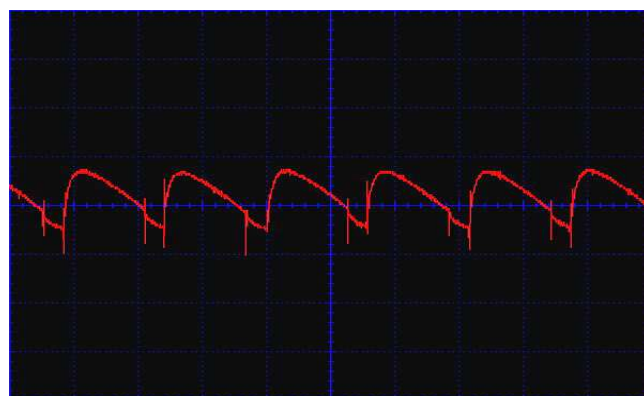
75W/12-24v/OPF



Работа защиты выхода:



1 Шум и пульсации, форма сигнала:



Компания FARADAY Electronics принимает заявки на разработку и производство блоков питания согласно Вашего технического задания.

Минимальный объём заказа 2 000 штук.

Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 20 дней + доставка.