

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



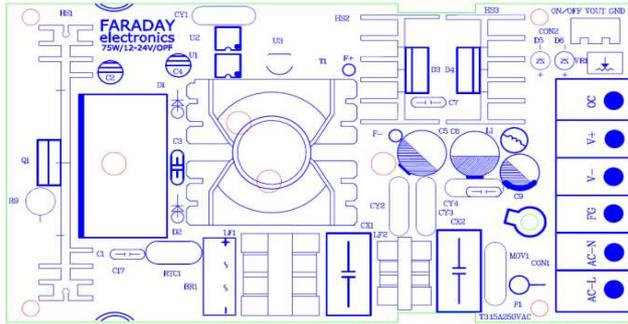
**Технические характеристики:**

		<b>50Вт</b>	<b>75Вт</b>
Выход	Выходная мощность		
	Номинальное выходное напряжение	<b>12-24В</b>	
	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 <sup>1</sup>	≤0,5%	
	Частота преобразования	120кГц (66кГц без нагрузки)	
	Температурный дрейф	≤1%	
	Время установки выходного напряжения	1200мс	
	Выход CON2 <sup>2</sup>	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 <sub>вых</sub> =12В, ≥85%; U <sub>вых</sub> =24В, ≥88%;	
	Мощность холостого хода	≤1,0Вт	
Индикация	Пусковой ток	35А макс	
	Зелёный светодиод Красный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита U <sub>вых</sub> ≤ 18В: не горит; U <sub>вых</sub> ≥ 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 <sup>3</sup>	110x68x31	134x74x37
	Гарантия	<b>3 года</b>	
	Упаковка	white box, 50 шт. в картонной коробке	
	Вес	150 гр	185 гр

<sup>2</sup>CON2 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-

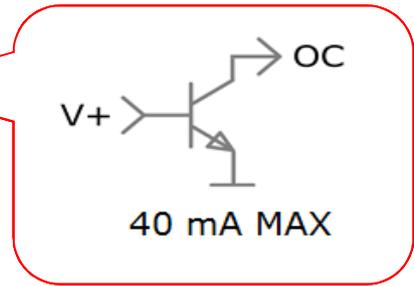
<sup>3</sup>При условии использования изолятора между корпусом и компонентами на печатной плате. Без изолятора расстояние между компонентами платы и металлическим корпусом должно быть не менее 8мм.

**Назначение выводов:**

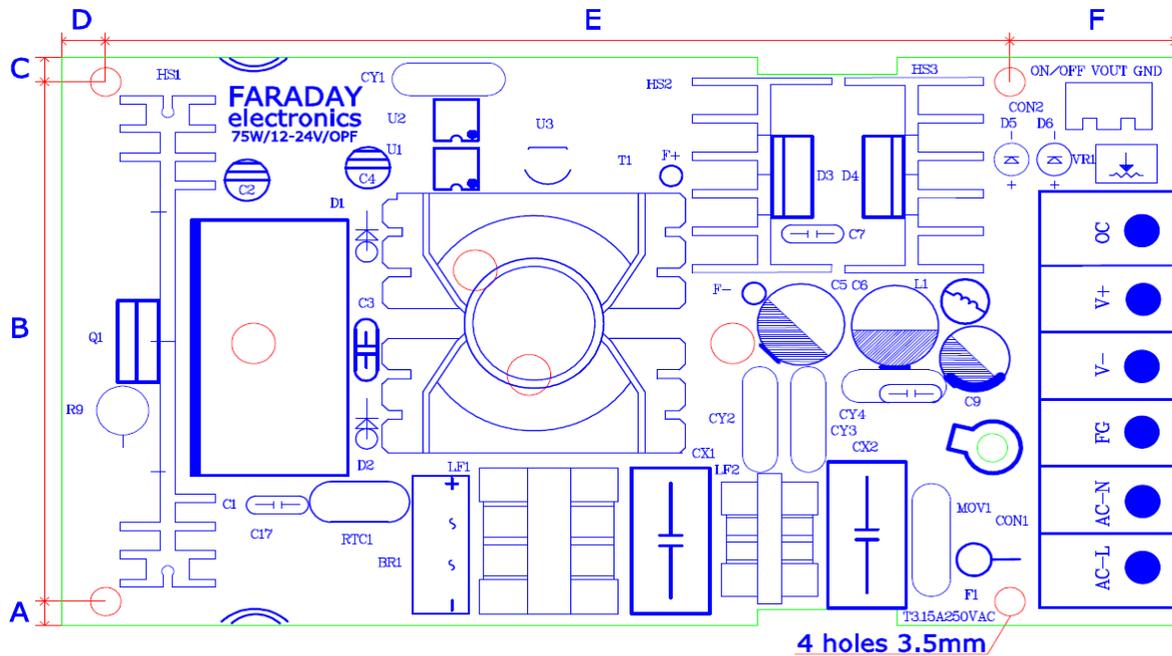


Индикация, настройка V+, CON2

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



**Габаритные размеры, монтажные отверстия:**

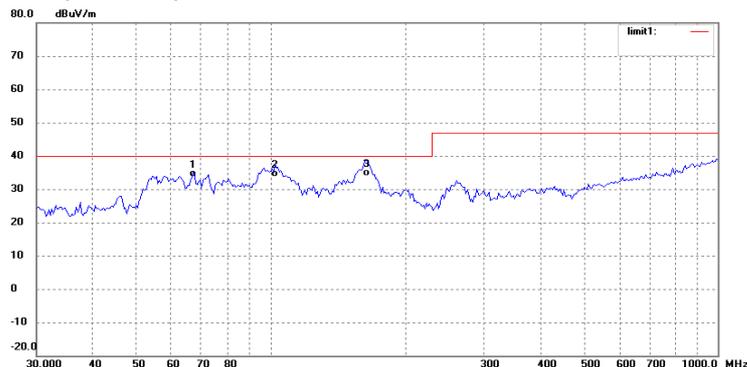


	A	B	C	D	E	F
50W/12-24V/OPF	3,75	57,50	3,75	2,50	87,50	17,00
75W/12-24V/OPF	3,00	64,00	3,00	5,00	104,00	19,00

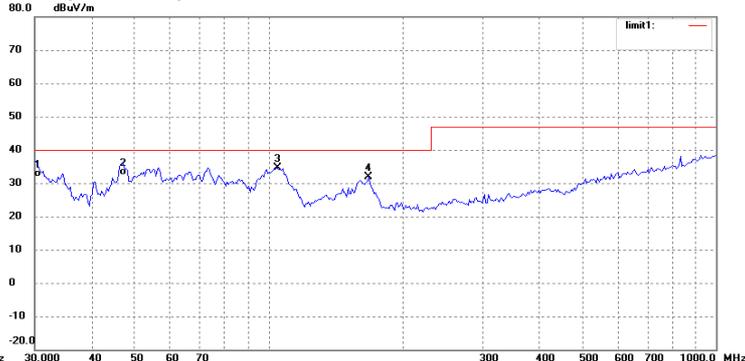
**Крепление блока питания осуществляется ТОЛЬКО пластиковыми стойками. Расстояние до металлической поверхности от компонентов платы не менее 8мм. Для снижения температуры внутри корпуса рекомендуется использовать вентиляционные отверстия над трансформатором и радиаторами площадью не менее 30 кв.см.**

**Тест на электромагнитную совместимость. Радиопомехи.**

50W/12-24v/OPF

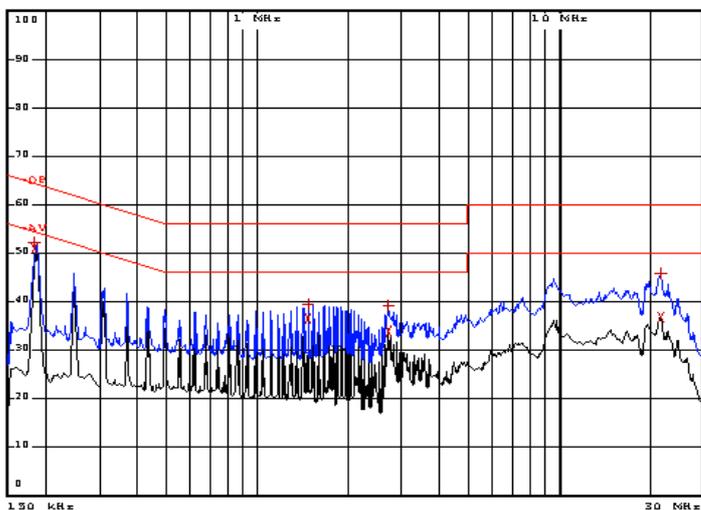


75W/12-24v/OPF

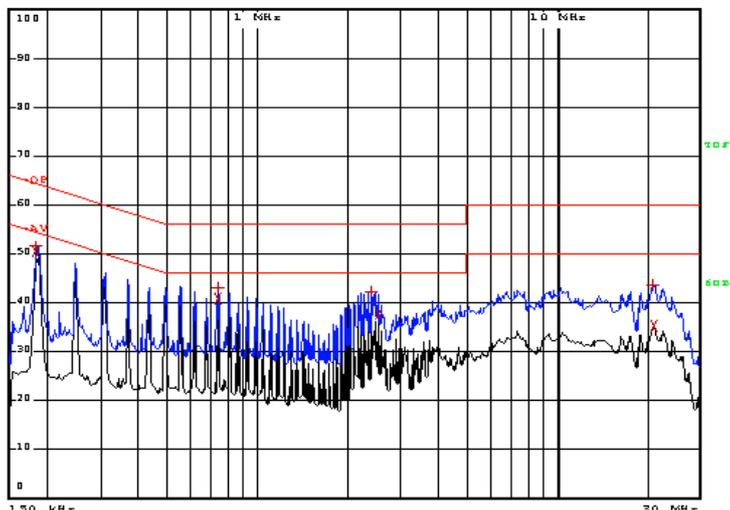


**Тест на электромагнитную совместимость. Эмиссия помех в сеть.**

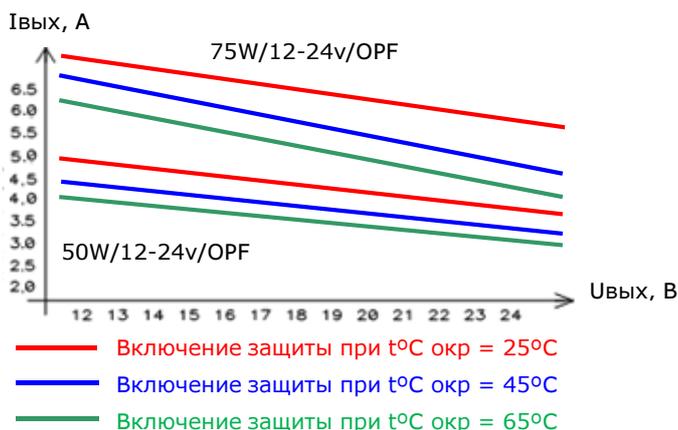
50W/12-24v/OPF



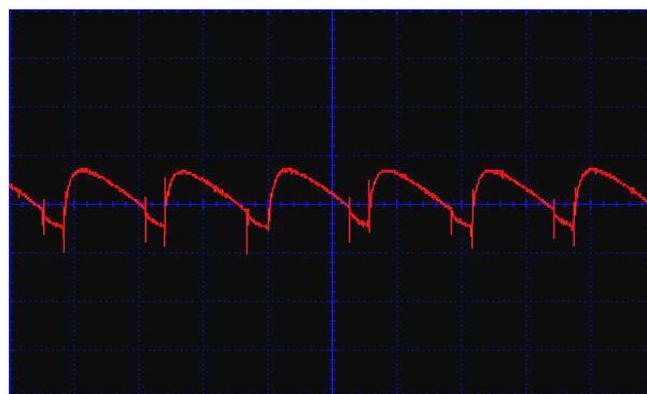
75W/12-24v/OPF



**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.