



Сертифицирован в России
Микросхема драйвер (made in Taiwan)
Миниатюрный алюминиевый корпус
10-ти оборотный подстроечный резистор
Универсальный выход 12-24В
Универсальный вход ~100-240В; ±150-380В
Индикация работы двумя светодиодами
Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

Технические характеристики

Выход	Выходная мощность	50Вт	75Вт
	Номинальное выходное напряжение	12-24В	
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,6В	
	Номинальный выходной ток	4,2А – 2,2А	6,25А – 3,15А
	Шум и пульсации выходного напряжения ¹	≤0,5%	
	Частота преобразования	120кГц (60кГц без нагрузки)	
	Температурный дрейф	≤1%	
	Время установки выходного напряжения	1500мс	
Вход	Максимальный ток выхода ОС	40мА	
	Диапазон входного напряжения	~100-240В (94-264В макс); ±150-380В	
	Частота входного тока	47 ~ 63 (400) Hz	
	КПД	≥87% при Uвых = 12В; ≥90% при Uвых = 24В	
	Мощность холостого хода	≤2,0Вт	
Индикация	Пусковой ток	40А макс	
	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	
Защита	Красный светодиод	не горит при Uвых ≤ 18В; горит при Uвых ≥ 18В	
	Максимальная выходная мощность	60Вт	90Вт
Параметры окружающей среды	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
	Рабочая температура	-25 °C to + 65 °C	
	Температура хранения	от -40 °C до +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/5мА	
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60сек/5мА	
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60сек/5мА	
Прочее	Сопrotивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В	
	Время наработки на отказ	50 000 часов	
	Размер корпуса, мм	113x68x36	134x74x37
	Крепление к DIN-рейке	DIN держатель поставляется отдельно*	
	Гарантия	3 года	
	Упаковка	white box, 100 шт. в картонной коробке	
Вес	200 гр	270 гр	

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

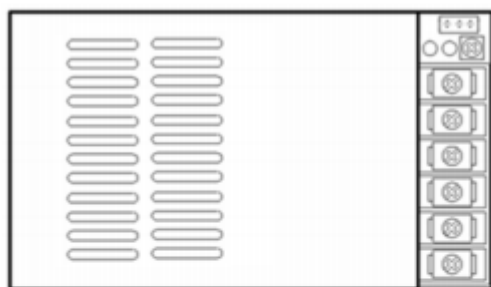
*Варианты крепления блока питания на DIN-рейке



*Внешний вид DIN держателя

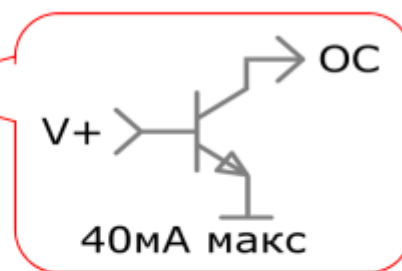


Назначение выводов

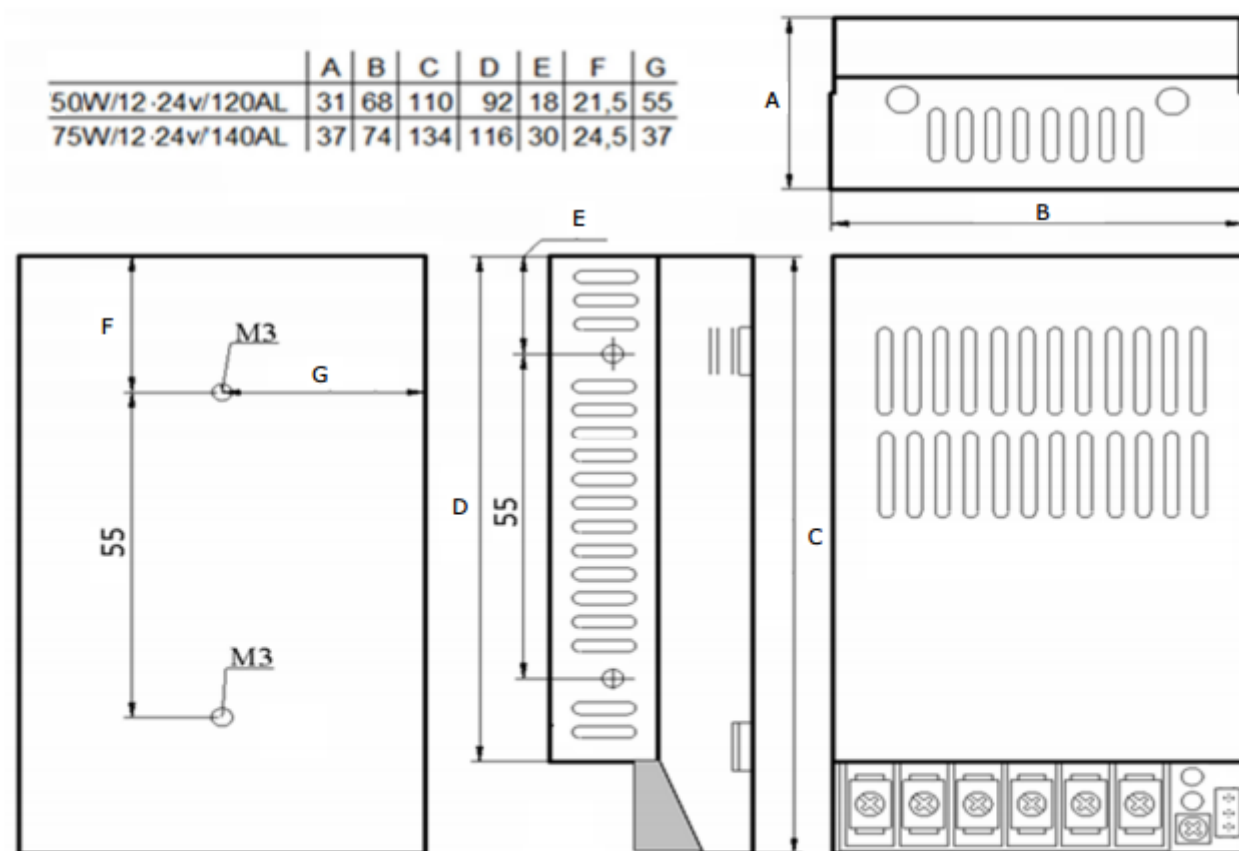


Индикация,
настройка V+, CON2

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



Чертеж корпуса



Этикетки

smart solutions inside®
FARADAY
ELECTRONICS

Блок питания
Сделано
в Китае

Серийный номер:
Модель: 50W/12-24V/120AL
Вход: ~94-264V 50/60Hz 1.0A
Выход: 12-24V/4.2A-2.2A

○ - 12-18В ● - 18-24В
● - Норма ○/● - Защита

www.faraday-el.ru

482015411801391

max 40mA

On/Off
V+
GND

smart solutions inside®
FARADAY
ELECTRONICS

Блок питания
Сделано
в Китае

Серийный номер:
Модель: 75W/12-24V/140AL
Вход: ~94-264V 50/60Hz 1.0A
Выход: 12-24V/6.25A-3.15A

○ - 12-18В ● - 18-24В
● - Норма ○/● - Защита

www.faraday-el.ru

482015411801461

max 40mA

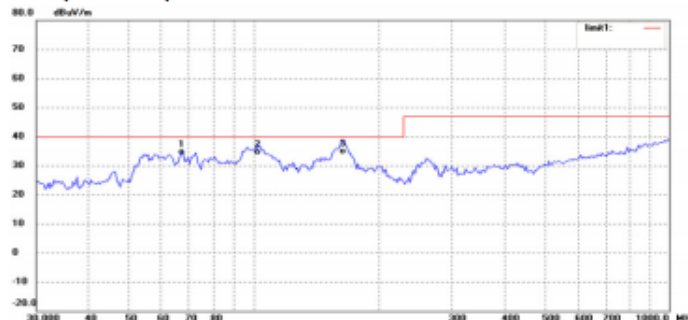
On/Off
V+
GND

Гарантия 3 года

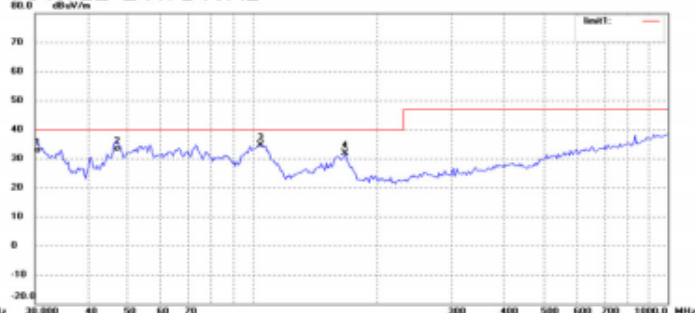
Результаты тестирования на электромагнитную совместимость

Радио помехи

50W/12-24v/120AL

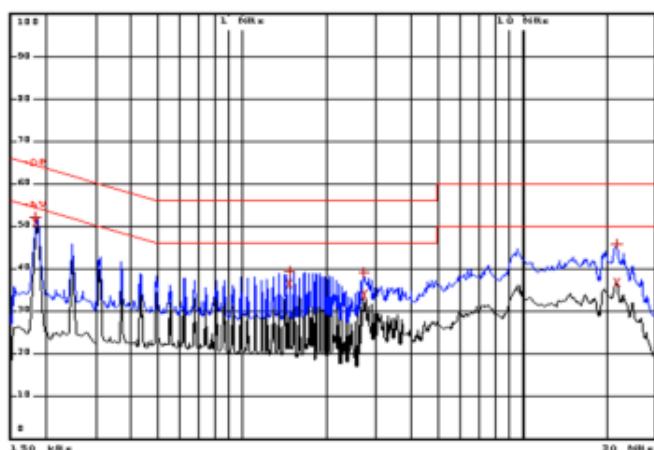


75W/12-24v/140AL



Эмиссия помех в сеть

50W/12-24v/120AL



75W/12-24v/140AL

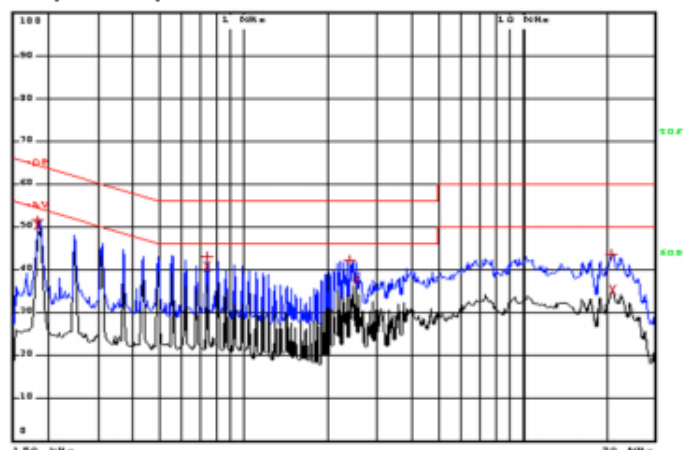
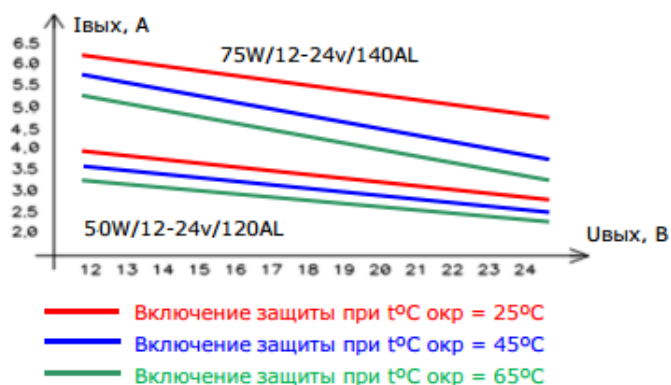
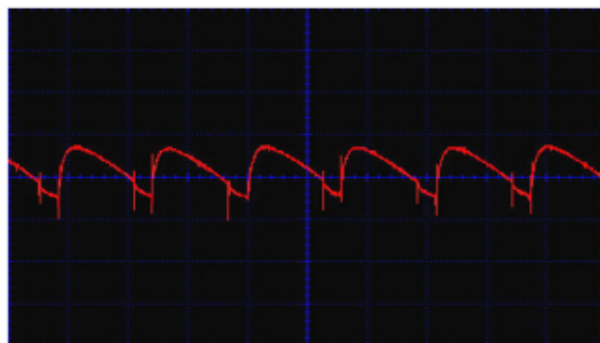


График работы защиты



Форма сигналов шумов и пульсаций



Компания ООО «Фарадей Электроникс» принимает заказы на разработку и производство блоков питания согласно Вашему техническому заданию. Минимальный объем заказа 1 000 штук. Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 20 дней + доставка.