



Сертифицировано в России, Украине, ЕС  
 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



**Технические характеристики:**

		<b>45Вт</b>	<b>75Вт</b>
Выход	Выходная мощность	<b>45Вт</b>	
	Номинальное выходное напряжение	<b>12-24В</b>	
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5В	
	Номинальный выходной ток	12В:3,75А; 24В:2,0А	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 Выход CON2 <sup>3</sup>	1500мс 1. V-; 2. V+; 3. On/Off	
Вход	Максимальный ток выхода ОС	40А макс	
	Диапазон входного напряжения	~100-240В (94-264В макс); ±150-380В	
	Частота входного тока	47 ~ 63Hz	
	КПД	Uвых=12В, ≥87%; Uвых=24В, ≥90%;	
Индикация	Мощность холостого хода	≤1,0Вт	
	Пусковой ток	40А макс	
Защита	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита	
	Красный светодиод	Uвых ≤ 18В: не горит; Uвых ≥ 18В: горит	
Параметры окружающей среды	Максимальная выходная мощность	54Вт	90Вт
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
Безопасность электрооборудования	Рабочая температура	- 25 °С to + 65 °С	
	Температура хранения	-40 °С to +85 °С (влажность 10%~90%)	
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%	
	Вибрация	10~500Hz, 2G 10мин/цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z	
Прочее	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	110x68x31	134x74x37
	Крепление к DIN-рейке	DIN держатель поставляется отдельно <sup>2</sup>	
	Гарантия	<b>3 года</b>	
	Упаковка	white box, 50 шт. в картонной коробке	
Вес	200 гр	270 гр	

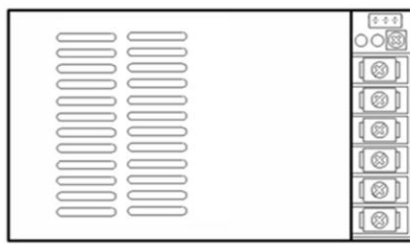
<sup>3</sup>CON2 используется для отключения выхода блока питания от нагрузки. При подаче на вывод On/Off напряжения V- блок отключает нагрузку от питания до отключения вывода On/Off от V-

\*Внешний вид DIN держателя

<sup>2</sup>Варианты крепления блока питания на DIN-рейке

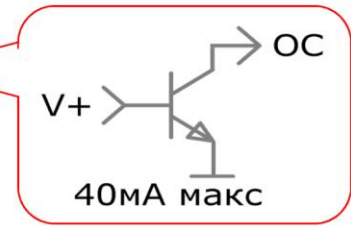


**Назначение выводов:**



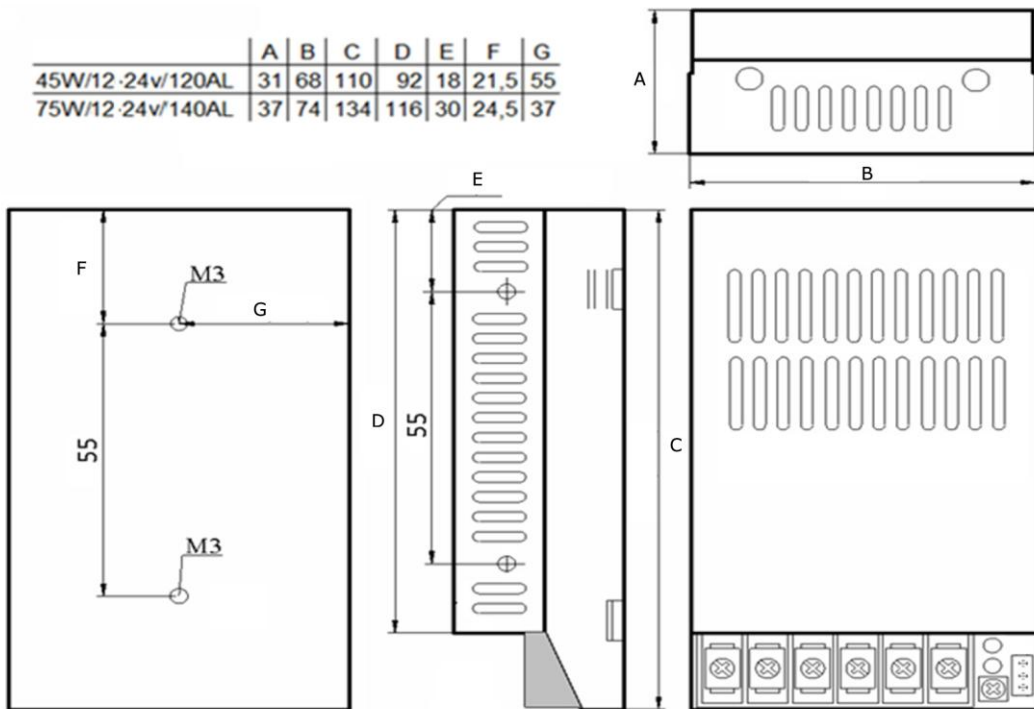
Индикация,  
настройка V+, CON2

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



**Чертёж корпуса:**

	A	B	C	D	E	F	G
45W/12-24v/120AL	31	68	110	92	18	21,5	55
75W/12-24v/140AL	37	74	134	116	30	24,5	37



**Этикетки:**



**Штрихкоды:**

45W/12-24v/120AL



4820154180139 >

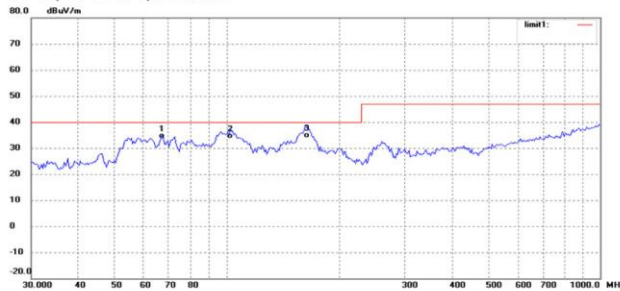
75W/12-24v/140AL



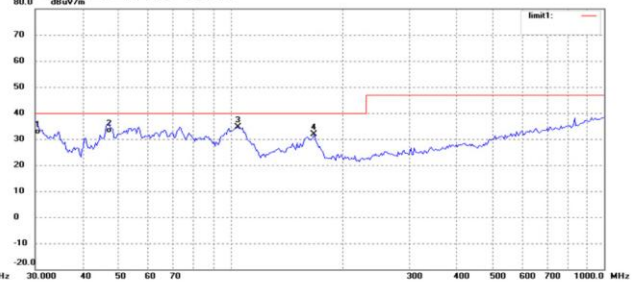
4820154180146 >

**Тест на электромагнитную совместимость. Радиопомехи.**

45W/12-24v/120AL

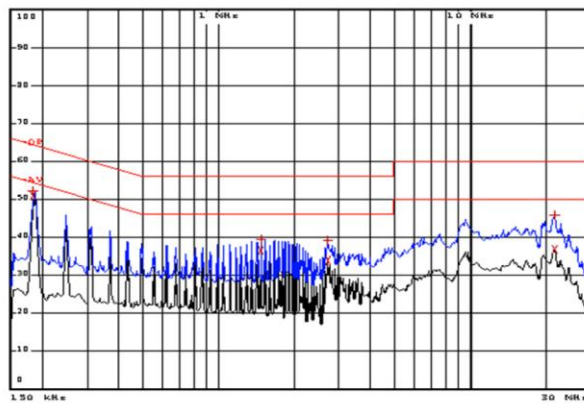


75W/12-24v/140AL

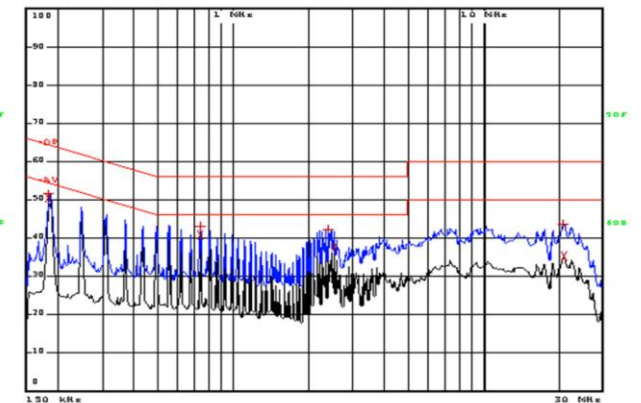


**Тест на электромагнитную совместимость. Эмиссия помех в сеть.**

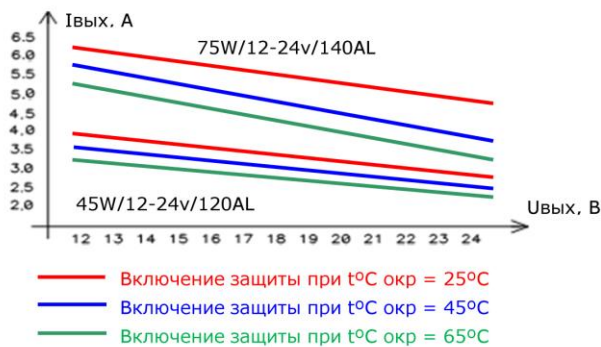
45W/12-24v/120AL



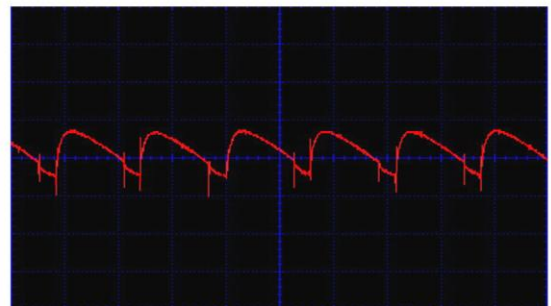
75W/12-24v/140AL



**Работа защиты выхода:**



**Шум и пульсации, форма сигнала:**



**Компания FARADAY Electronics принимает заявки на разработку и производство блоков питания согласно Вашего технического задания.**  
**Минимальный объем заказа 2 000 штук.**  
**Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.**