



Пластиковый корпус с креплением на ДИН-рейку  
(модель 75W в металлическом корпусе)  
Универсальный регулируемый выход 12-24 В  
с помощью подстроечного резистора  
Универсальный вход ~100-240 В; ±150..380 В  
Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

### Технические характеристики

Название модели		12W/12-24V/DIN	36W/12-24V/DIN	50W/12-24V/DIN	75W/12-24V/DIN	
Выход	Выходная мощность	12 Вт	36 Вт	50 Вт	75 Вт	
	Номинальное вых. напряжение	12 - 24 В				
	Диапазон выходного напряжения	11,5 - 24,5 В				
	Номинальный выходной ток	1,5 - 0,75 А	3,0 - 1,5 А	4,2 - 2,2 А	6,25 - 3,15 А	
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤0,5 %				
	Частота преобразования	65 кГц				
	Температурный дрейф	≤1 %				
Вход	Время установки напряжения	≤1500 мс				
	Диапазон входного напряжения	~100 - 240 В (94 - 264 В макс); ±90..380В				
	Частота входного тока	47 - 63 Гц				
	КПД	при 12 В	≥83 %	≥85 %	≥84 %	≥84 %
		при 24 В	≥84 %	≥87 %	≥88 %	≥88 %
Мощность холостого хода	≤1 Вт					
Пусковой ток	20 А макс	35 А макс				
Индикация	Зелёный светодиод	горит - норма	горит - норма, мигает - сработала защита			
	Красный светодиод	-			Горит при U <sub>вых</sub> ≥ 18 В	
Защита	Максимальная выходная мощность	15 Вт	43 Вт	60 Вт	90 Вт	
	Тип защиты	Автоматическая (КЗ, перегрузка, перегрев)				
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	- 10..+60 °С				
	Температура хранения	-40..+85 °С (влажность 10 - 90 %)				
	Влажность, без конденсации влаги	20 - 90 %				
	Вибрация	10 - 500 Гц, 2G, 10 мин / 1 цикл, длительность 60 мин, по каждой оси X, Y, Z				
Безопасность электрооборудования	Подтвержденные стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55013:2013, EN55020:2007, EN60065:2009, EN55022 Class B				
	Напряжение пробоя вход/выход	3000 В / 60 с / 5мА				
	Напряжение пробоя вход/земля	1500 В / 60 с / 5мА				
	Напряжение пробоя выход/земля	500 В / 60 с / 5мА				
	Сопrotивление изоляции (вход/выход, вход/ земля, выход/земля)	100 МОм при ±500 В				
Прочее	Время наработки на отказ	150 000 часов				
	Размер корпуса, мм	91 x 65 x 19.5	94 x 78 x 55	85 x 70 x 57	120 x 100 x 40	
	Крепление к DIN-рейке	Предусмотрено конструкцией корпуса				
	Гарантия	2 года				
	Упаковка	Индивидуальная картонная коробка				
	Вес	65 г	200 г	200 г	320 г	

**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.**