



Сертифицированы в России, Украине и в ЕС  
Миниатюрный алюминиевый корпус  
Универсальный регулируемый выход 12-24 В  
10-ти оборотный подстроечный резистор  
Универсальный вход ~ 100-240 В; ±90..380 В  
Индикация работы двумя светодиодами  
Автоматическая защита от перегрузок и КЗ  
Возможность крепления блока на DIN-рейку

### Технические характеристики

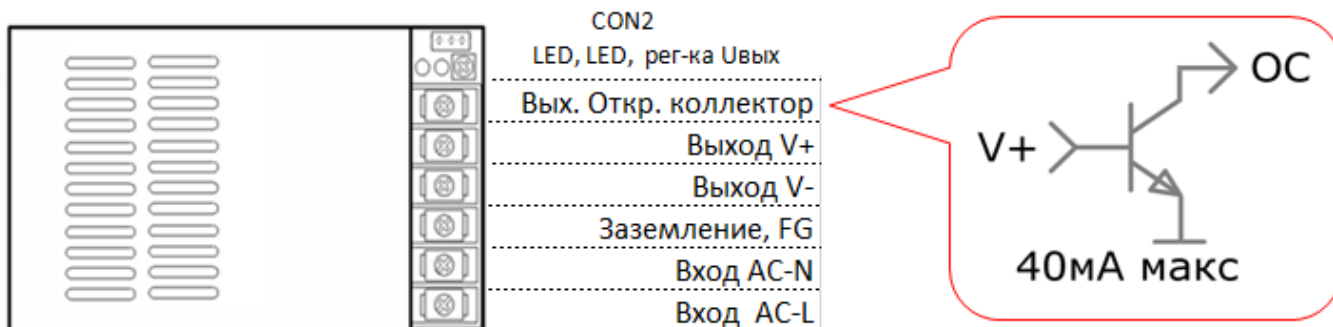
Название модели		18W/12-24V	36W/12-24V	50W/12-24V*	75W/12-24V*
Выход	Выходная мощность	18 Вт	36 Вт	50 Вт	75 Вт
	Номинальное выходное напряжение	12-24 В			
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5 В			
	Номинальный выходной ток	1,5 - 0,75 А	3,0 - 1,5 А	4,2 – 2,2 А	6,25 – 3,15 А
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤0,5 %			
	Частота преобразования	65 кГц			
	Температурный дрейф	≤1 %			
	Время установки выходного напряжения	1500 мс			
	Максимальный ток выхода (ОК)	40 мА			
Вход	Диапазон входного напряжения	~100 - 240 В (94 - 264 В макс); ±90..380 В			
	Частота входного тока	47 - 63 Гц			
	КПД	≥82 % при Uвых = 12 В; ≥85 % при Uвых = 24 В			
	Мощность холостого хода	≤1,0 Вт			
	Пусковой ток	20 А макс	35 А макс		
Индикация	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита			
	Красный светодиод	не горит при Uвых ≤ 18 В; горит при Uвых > 18 В			
Защита	Максимальная выходная мощность	21 Вт	43 Вт	60 Вт	90 Вт
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая			
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	-25..+ 65 °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 электро-оборудования	Подтверждённые 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 / 5 мА			
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500 В / 60 с / 5 мА			
	Напряжение пробоя выход/заземление	500 В / 60 с / 5 мА			
	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100 МОм при ±500 В			
Прочее	Время наработки на отказ	150 000 часов			
	Размер корпуса, мм	84 x 54 x 25	101 x 59 x 29	113 x 68 x 36	134 x 74 x 37
	Крепление на DIN-рейку	DIN держатель поставляется отдельно**			
	Гарантия	3 года			
	Упаковка	Индивидуальная картонная коробка			
	Вес	100 г	160 г	205 г	270 г

\* Разъём CON1 на блоках питания 50 и 75 Вт предназначен для дистанционного включения/выключения блоков в случае необходимости горячей перезагрузки подключенной нагрузки. При подаче на вывод On/Off напряжения V- блок отключает нагрузку от питания до отключения вывода On/Off от V-. Порядок следования контактов, начиная от края платы: 1. V-; 2. V+; 3. On/Off.

\*\* Внешний вид DIN-держателя и варианты крепления блоков на DIN-рейку:

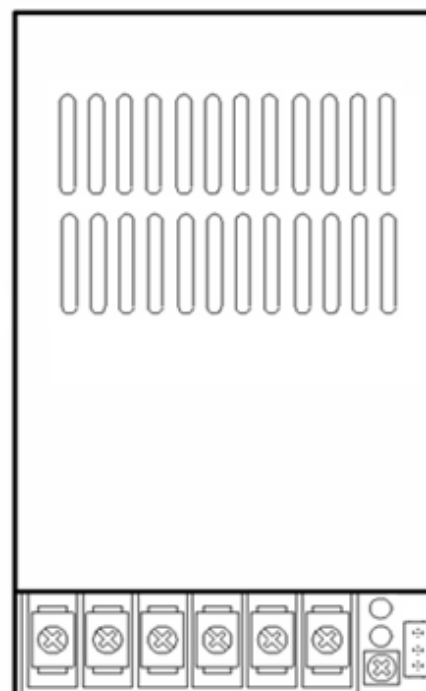
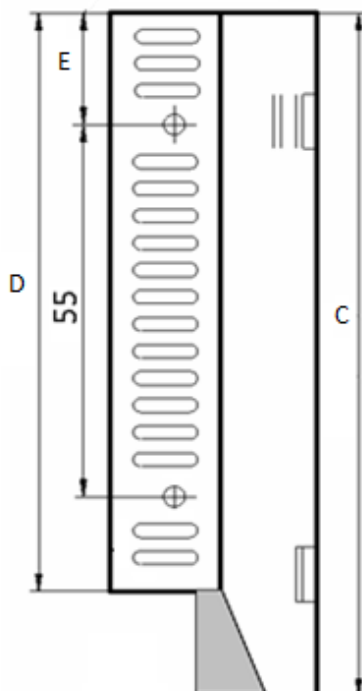
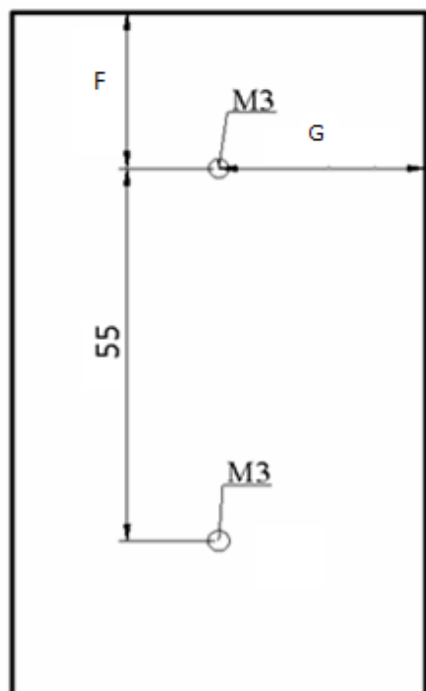
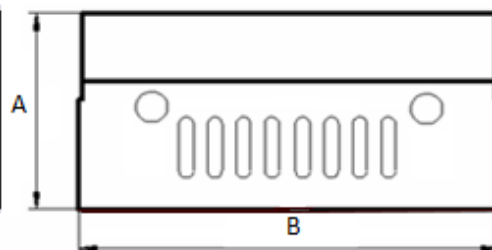


**Наименование контактов разъема**



**Размеры корпусов**

Тип корпуса \ размеры	A	B	C	D	E	F	G
18W/12-24V/78AL	24	53	84	68	7	5	26.5
36W/12-24V/95AL	29	58	102	84	16	22	29
50W/12-24V/120AL	36	68	113	96	21	23	34
75W/12-24V/140AL	37	74	134	114	30	24	37



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.