



МАРТ

E-MART  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
FARADAY

<https://emart.su/brands/faraday/>

Федеральный	8 800 511-77-41
Санкт-петербург	8 812 426-99-66
Москва	8 495 137-99-67
Краснодар	8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

**Особенности:**



- Сертифицированы в России, Украине и в ЕС
- Миниатюрный алюминиевый корпус
- Универсальный вход ~ 100-240 В; ±150..380 В
- Универсальный регулируемый выход 12-24 В
- 10-ти оборотный подстроечный резистор
- Индикация работы двумя светодиодами
- Автоматическая защита от перегрузок и КЗ
- Возможность крепления блока на DIN-рейку

**Технические характеристики**

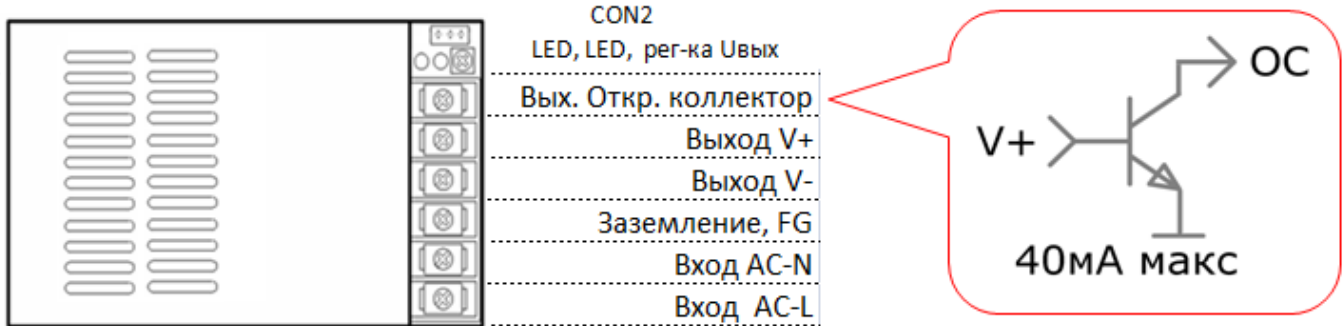
Название модели		18W/12-24V/ 78AL	36W/12-24V/ 95AL	50W/12-24V/ 120AL*	75W/12-24V/ 140AL*
Выход	Выходная мощность	18 Вт	36 Вт	50 Вт	75 Вт
	Номинальное выходное напряжение	12-24 В			
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5 В			
	Номинальный выходной ток	1,5 - 0,75 А	3,0 - 1,5 А	4,2 – 2,2 А	6,25 – 3,15 А
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤0,5 %			
	Частота преобразования	65 кГц			
	Температурный дрейф	≤1 %			
	Время установки выходного напряжения	1500 мс			
Вход	Максимальный ток выхода (ОК)	40 мА			
	Диапазон входного напряжения	~100 - 240 В (94 - 264 В макс); ±150..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			
Индикация	Пусковой ток	20 А макс		35 А макс	
	Зелёный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита			
Защита	Красный светодиод	не горит при Uвых ≤ 18 В; горит при Uвых > 18 В			
	Максимальная выходная мощность	21 Вт	43 Вт	60 Вт	90 Вт
Параметры окружающей среды	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая			
	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 электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности, ЭМС	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			
Прочее	Сопrotивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100 МОм при ±500 В			
	Время наработки на отказ	150 000 часов			
	Размер корпуса, мм	84 x 53 x 24	102 x 58 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 CON2 на блоках питания 50 и 75 Вт предназначен для дистанционного включения/выключения блоков в случае необходимости горячей перезагрузки подключенной нагрузки. При замыкании вывода On/Off и Gnd блок отключает нагрузку от питания до размыкания выводов On/Off и Gnd. Порядок следования контактов, начиная от края платы: 1. Gnd; 2. V+; 3. On/Off.

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

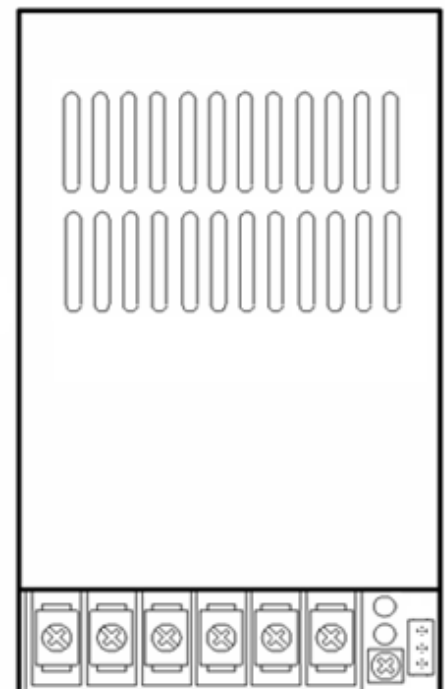
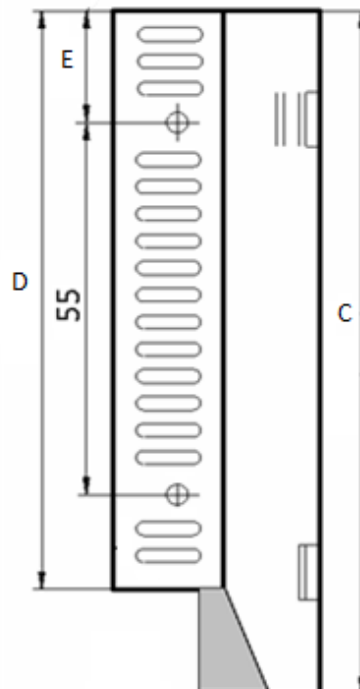
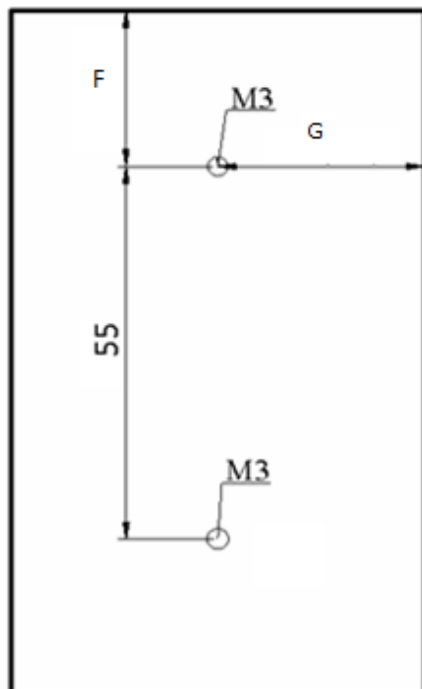
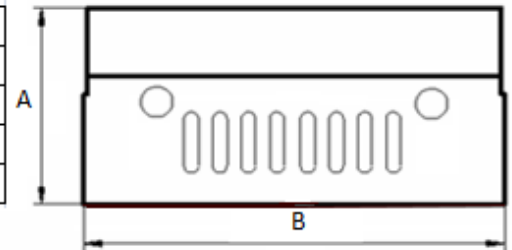


**Наименование контактов разъема**



**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 «ТД «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.