



- крепление на DIN рейку
- 100% автоматическая защита выхода
- многооборотный подстроечный резистор
- высокий КПД
- минимальный размер корпуса

	Модель		12W/12-36V	15W/24-48V	15W/36-60V
	Выход	Выходная мощность		12Wt	15Wt
Диапазон выходного напряжения		11.8-37.5VDC	23.8-49.5VDC	35.8-61.5VDC	
Номинальный выходной ток на нагрузку		12V	1.0A	-	-
		24V	0.5A	0.63A	-
		36V	0.3A	0.42A	0.42A
		48V	-	0.32A	0.32A
		60V	-	-	0.25A
Шум и пульсации		≤25mV	≤30mV		
Температурный дрейф		≤0.5%			
Вход	Номинальный выходной ток на нагрузку по каждому каналу	12V	86%	-	
		24V	87%		
		36V	88%		
		48V	-	89%	
		60V	-	-	89%
	Стартовый ток		35A		
	Время запуска		менее 500ms		
	Частота преобразования		65-130кГц (22кГц без нагрузки)		
	Диапазон Uвх		AC 86-264V, DC 110-380V		
	Частота входного тока		47 - 63Hz (400Hz под заказ)		
Мощность холостого хода	12V	≤0.8Wt		-	
	24V	≤0.9Wt			
	36V	≤1.0Wt			
	48V	-	≤1.0Wt		
Внешняя среда	Рабочая температура		- 25 °C to + 70 °C		
	Температура хранения		-40 °C to +85 °C (влажность 10%~90%)		
	Влажность		10%~90% без конденсации влаги		
	Вибрация		10~500Гц, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин. по каждой оси X, Y, Z		
Индикация	Красный светодиод	выключен: есть выход; включен: нет выхода			
Безопасность электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности		IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009, EN54.4		
	Напряжение пробоя вход/выход		3000V/60s/5mA		
	Напряжение пробоя вход/земля		1500V/60s/5mA		
	Напряжение пробоя выход/земля		500V/60s/5mA		
	Сопротивление изоляции		100MΩ при ±500V		
	Тип защиты выхода		100% автоматический, ШИМ		
Прочее	Тип защиты входа		варисторный, плавкий предохранитель, ШИМ		
	Время наработки на отказ		150 000 часов min		
Варианты корпусов	Гарантия		3 года		
	OPF - плата без корпуса		128x70x33		
	PL - пластиковый корпус ³		133x76x38		
	ALU - алюминиевый корпус ³		133x74x37		

FARADAY Electronics — основана в 2010 году в Киеве. Это зарегистрированная торговая и производственная марка. Компания названа в честь английского физика-экспериментатора и химика Майкла Фарадея.

FARADAY Electronics — это инновационная компания. Мы осуществляем полный цикл разработки, производства и реализации электроники.

FARADAY Electronics — это профессиональная команда. Наша цель — максимально быстро, точно и качественно решать поставленные перед нами задачи. Имея обширный опыт работы по многим направлениям мы можем предложить нестандартное решение тривиальных и не очень вопросов.

FARADAY Electronics — это представительства в Киеве, Шеньжене, Варшаве, Дубае, Альбукерке, Праге, Братиславе. Наши производственные мощности расположены в Украине, Киев. Мы постоянно расширяем ассортимент нашей продукции и услуг, что даёт возможность расширять географию нашей работы.

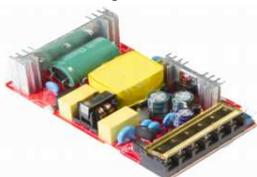
Основными направлениями работы компании **FARADAY Electronics** являются:

- **производство импульсных блоков питания** средней мощности до 500W собственной разработки для охранных систем, систем пожарной безопасности, систем видеонаблюдения, систем доступа, телекоммуникационного оборудования и других устройств. Отличительными особенностями нашей продукции являются нетребовательность к входному напряжению, внешним помехам, климатическим условиям; стабильность работы и широкий регулируемый диапазон выходного напряжения; долгосрочный период работы и увеличенный срок гарантии. Обширный ассортимент выпускаемых изделий позволяет удовлетворить практически все имеющиеся потребности наших заказчиков.
- **контрактное производство** — монтаж компонентов на печатную плату (DIP, SMT, ручная пайка); производство печатных плат любой сложности и на любом известном материале; клавиатур — мембранных, силиконовых, металлических, комбинированных; монтаж и сборка кабелей и жгутов; LCD, TFT дисплеев и touch панелей любой сложности; трансформаторов и моточных изделий; фильтров, щёток, кабелей, замков, ригелей, моторов, и прочих изделий.
- проектировка и изготовление корпусных изделий, деталей из **резины, пластика, силикона, порошковая металлургия**, штамповка металла — как полный цикл, так и изготовление **пресс-форм и штампов** для вашего производства.
- производство (помимо блоков питания) собственных изделий — радиомодулей для управления электромеханическими замками, банковского оборудования, устройств доступа в помещения на основе RFID и iButton ключей. **Разработка и производство электронных и электромеханических изделий по техническому заданию.**

печатные
платы



контрактная
сборка



клавиатуры



штампы и пресс
формы



дисплей



Основной акцент в производстве мы делаем на качество конечного изделия, поэтому мы с гордостью можем предложить контрактное производство устройств и приборов от чертежа до полностью готового продукта с тестированием, упаковкой, доставкой, сертификацией и таможенным оформлением на ваш склад в любой точке мира.

В своей работе мы руководствуемся ключевыми принципами: охрана окружающей среды и производство качественной продукции; соблюдение законодательства и уплата налогов; создание достойных рабочих мест и забота о коллективе компании; инициирование и поддержка повышения квалификации наших сотрудников. Мы понимаем как важно общаться с производителем на одном языке. Обратившись к нам, вы получите больше, чем стабильного и надёжного партнёра. Мы готовы ответить на любой вопрос в рамках нашей компетенции, ваш запрос не останется без ответа, нам интересен любой контакт.

Контактная информация

Производство, разработка, продажа

Украина



03087 Киев
ул. Искровская 2
тел.: +38 (044) 593-85-94/95
моб. тел.: +38 (067) 445-81-09

Продажа

Польша



02661, Варшава
ул. Модра, 92, офис #6
тел.: +48 (690) 892-183

Продажа

США



Альбукерке (Albuquerque)
NM 87123, 412 Mankin St. NE
тел.: +1 (505) 363-13-43

Продажа

ОАЭ



Дубай
Al Quoz 3, Sheikh Zayed Road, The Curve
Building 63, Entrance A, Mezzanine floor,
Shop M-04
тел.: +971 (150) 3-949-972

Продажа

Словакия



Братислава
Spitalska 53, 811 01
моб. тел.: +38 (067) 238-39-44

[download it!](#)



EN

[завантажуй!](#)



UA

[загрузай!](#)



RU

Разработка блоков питания по техническому заданию

Профессиональная команда инженеров выполнит ваш заказ в соответствии с ИЗ, проконсультирует по подбору параметров, оптимальных материалов и используемых технологий, убедится, что конечное изделие обладает всеми заявленными преимуществами. Абсолютно все компании обратившиеся к нам за блоком питания получили желаемое!

Минимальные данные, без которых будет сложно говорить о стоимости и сроках разработки пилотного образца и поставке партии:

- предназначение блока: Led driver, зарядное устройство, импульсный блок питания...
- тип блока питания: AC/DC, DC/DC, AC/AC (стабилизация тока или напряжения), бесперебойный блок (AC/DC, DC/DC, AC/AC)
- тип корпуса: Enclosed, Wall Mount, Plastic Housing, Open Frame (указать, если необходимо IP67, например)
- размер корпуса/конструктива:
- габаритные размеры печатной платы, посадочные места, расположение выводов — чертёж.
- диапазон рабочих температур: -20 ... +65
- входное напряжение:
- выходная мощность, Wt:
- входное напряжение, V:
- выходное напряжение, V1, V2, V3...:
- необходимость подстройки выходного напряжения, диапазон регулировки:
- тип входного разъёма:
- тип выходного разъёма:
- индикация режима работы: светодиод
- КПД (мин):
- PFC (да, нет, коэффициент):
- cos φ (для LED):
- входы/выходы управления:
- дополнительные выходы: