

## Импульсный блок питания 240W/12V



Сертифицирован в России  
 Микросхема драйвер (made in Taiwan)  
 Выходное напряжение 12В  
 Выходной ток 20А  
 Универсальный вход ~90-264В  
 Индикация работы светодиодом  
 Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

### Технические характеристики

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| Выход                            | Выходная мощность  | <b>240Вт</b>   |
|                                  | Номинальное выходное напряжение  | <b>12В</b>   |
|                                  | Диапазон регулир. выходного напряжения                                 | 10,08-13,2В  |
|                                  | Номинальный выходной ток   | <b>21А</b>   |
|                                  | Шум и пульсации выходного напряжения                                   | ≤0,5%  |
|                                  | Частота преобразования   | 65кГц (22кГц без нагрузки)   |
|                                  | Температурный дрейф  | ≤1%  |
|                                  | Время установки выходного напряжения                                   | 1500мс   |
| Вход                             | Максимальный ток выхода ОС   | 40мА   |
|                                  | Диапазон входного напряжения   | ~90-132 и В ~176-264В (есть переключатель)                                     |
|                                  | Частота входного тока  | 47 ~ 63Hz  |
| Индикация                        | КПД  | ≥79%   |
|                                  | Зелёный светодиод  | горит - норма, не горит - сработала защита                                     |
| Защита                           | Максимальная выходная мощность   | 135%   |
|                                  | Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева                                | автоматическая   |
| Параметры окружающей среды       | Рабочая температура  | -10 °C to + 60 °C  |
|                                  | Температура хранения   | от -40 °C до +85 °C (влажность 20%~90%)  |
|                                  | Влажность, без конденсации влаги                                       | 20%~90%  |
|                                  | Вибрация   | 10~500Hz, 2G 10мин/цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z             |
| Безопасность электрооборудования | 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   |
|                                  | Сопrotивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление) | 100МОм при ±500В   |
| Прочее                           | Время наработки на отказ   | 50 000 часов   |
|                                  | Размер корпуса, мм   | 215x115x50   |
|                                  | Крепление к DIN-рейке  | DIN держатель поставляется отдельно*   |
|                                  | Гарантия   | <b>3 года</b>  |
|                                  | Упаковка   | white box, 30 шт. в картонной коробке  |
|                                  | Вес  | 900гр  |

**ООО «Фарадей Электроникс» принимает заказы на разработку и производство блоков питания согласно Вашему техническому заданию. Минимальный объём заказа 1 000 штук. Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.**