



Сертифицирован в России и в Украине
 Микросхема драйвер (made in Taiwan)
 Миниатюрный алюминиевый корпус
 10-ти оборотный подстроечный резистор
 Универсальный выход 12-24В
 Универсальный вход ~100-240В; ±150-380В
 Индикация работы двумя светодиодами
 Автоматическая защита от перегрузок и КЗ

Технические характеристики

| Название модели блока питания | | 75W/12-24v/140AL |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Выход | Выходная мощность | 75Вт |
| | Номинальное выходное напряжение | 12-24В |
| | Диапазон выходного напряжения | 11,4-24,6В |
| | Номинальный выходной ток | 6,25А – 3,15А |
| | Шум и пульсации выходного напряжения ¹ | ≤0,6% |
| | Частота преобразования | 65кГц (22кГц без нагрузки) |
| | Температурный дрейф | ≤1% |
| | Время установки выходного напряжения | 1500мс |
| Вход | Максимальный ток выхода ОС | 40мА |
| | Диапазон входного напряжения | ~100-240В (94-264В макс); ±150-380В |
| | Частота входного тока | 47 ~ 63Hz |
| | КПД | ≥87% при U _{вых} = 12В; ≥90% при U _{вых} = 24В |
| | Мощность холостого хода | ≤1,7Вт |
| Индикация | Пусковой ток | 40А макс |
| | Зелёный светодиод | горит - норма, мигает - сработала защита |
| Защита | Красный светодиод | не горит при U _{вых} ≤ 18В; горит при U _{вых} ≥ 18В |
| | Максимальная выходная мощность | 90Вт |
| Параметры окружающей среды | Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева | автоматическая |
| | Рабочая температура | -25 °C to + 65 °C |
| | Температура хранения | от -40 °C до +85 °C (влажность 10%~90%) |
| | Влажность, без конденсации влаги | 20%~90% |
| Безопасность электрооборудования | Вибрация | 10~500Hz, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z |
| | 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 |
| Прочее | Соппротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление) | 100МОм при ±500В |
| | Время наработки на отказ | 50 000 часов |
| | Размер корпуса, мм | 133x73,5x37 |
| | Крепление к DIN-рейке | DIN держатель поставляется отдельно* |
| | Гарантия | 3 года |
| | Упаковка | white box, 100 шт. в картонной коробке |
| | Вес | 266 гр |

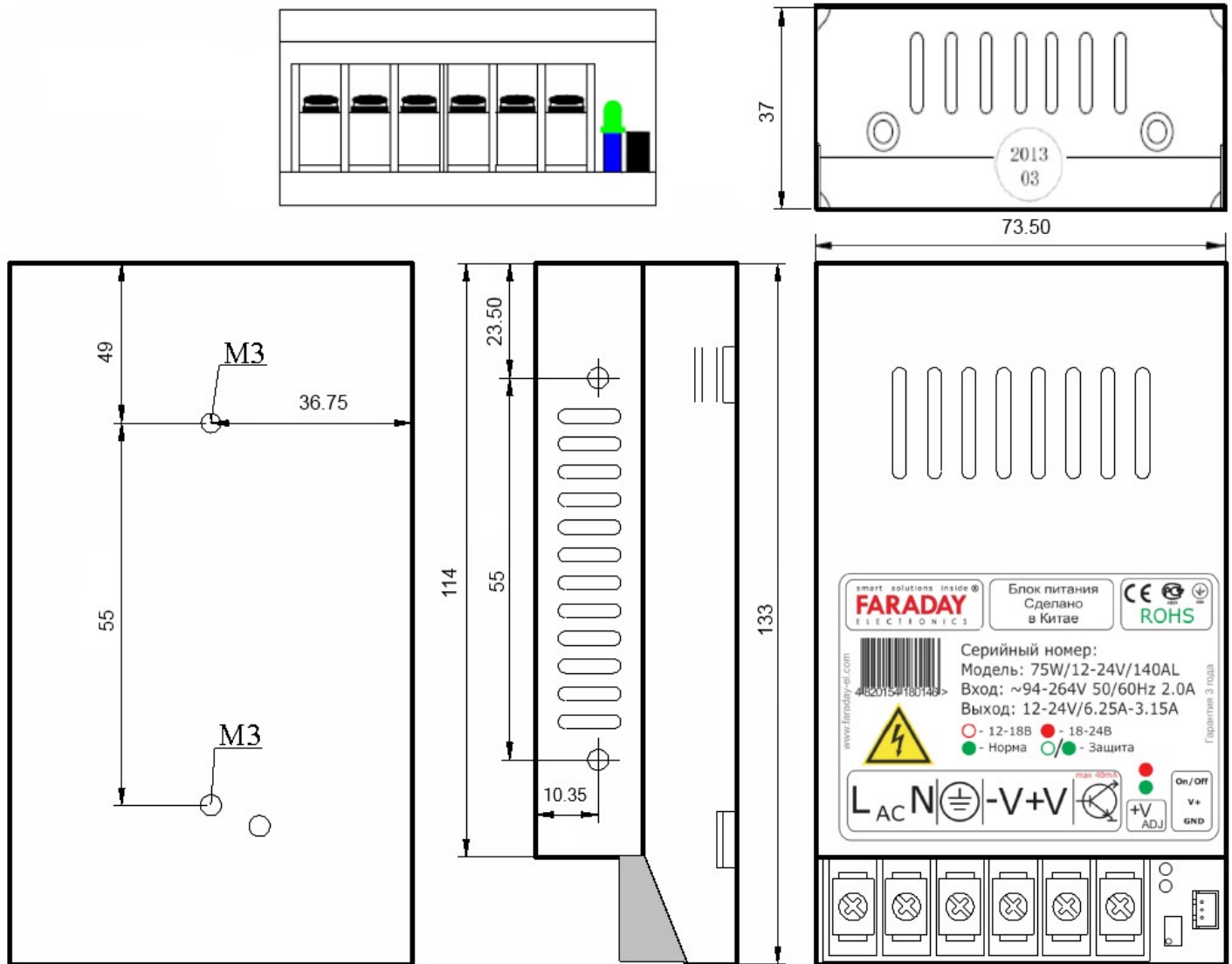
*Варианты крепления блока питания на DIN-рейке



*Внешний вид DIN держателя

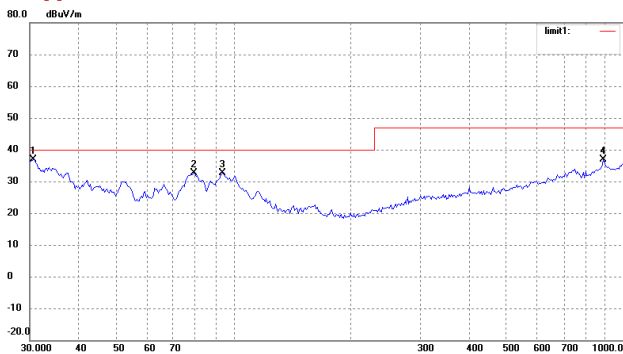


Размеры корпуса 75W/12-24v/140AL:

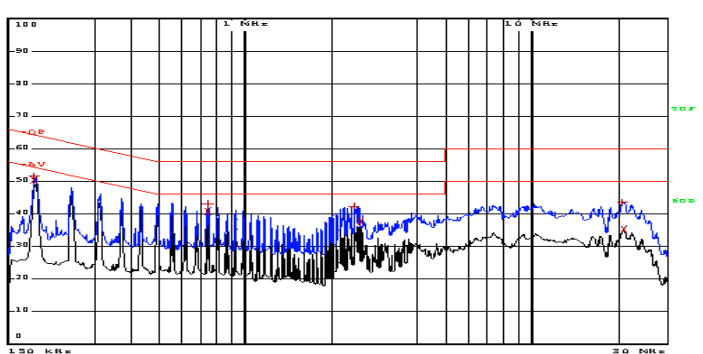


Результаты тестирования на электромагнитную совместимость

Радиопомехи



Эмиссия помех в сеть



Компания FARADAY Electronics принимает заказы на разработку и производство блоков питания согласно Вашему техническому заданию.

Минимальный объем заказа 2 000 штук.

Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.