



ЭЛЕКТРОНИКА

Техническое описание

Блок питания

iRZ DSA-24PFS-12 FEU 120200



Содержание

| | |
|---|----------|
| 1. Введение | 3 |
| 2. Общая информация | 4 |
| 2.1. Описание | 4 |
| 2.2. Внешний вид | 4 |
| 2.3. Разъём MicroFit | 5 |
| 3. Электрические характеристики..... | 6 |
| 3.1. Защита..... | 6 |
| 3.2. Соответствие стандартам..... | 6 |
| 3.3. Прочие характеристики | 7 |
| 4. Контакты и поддержка | 8 |

Перечень рисунков

| | |
|---|---|
| Рис. 2.1 Внешний вид и размеры блока питания..... | 4 |
| Рис. 2.2 Этикетка блока питания..... | 5 |
| Рис. 2.3 Разъём MicroFit..... | 5 |



1. Введение

Документ содержит техническое описание блока питания iRZ DSA-24PFS-12 FEU 120200.

| Версия документа | | Дата публикации | |
|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 1.0 | | 09.10.2020 | |
| Выполнил | Юлаева Э. А. | Проверил | Павлов Д. С. |



2. Общая информация

2.1. Описание

Блок питания iRZ DSA-24PFS-12 FEU 120200 предназначен для питания устройств напряжением 12 В, максимальный выдаваемый ток 2000 мА. Может использоваться в качестве источника питания для модемов, роутеров и другого оборудования. Питаемые устройства подключаются через разъем MicroFit.

2.2. Внешний вид

Блок питания iRZ DSA-24PFS-12 FEU 120200 представляет собой пластиковый блок со шнуром и разъемом MicroFit (рис. 2.1). Размер блока - 74.5 x 36 x 84.4 мм максимум. Вес – 115 г ±15 %.

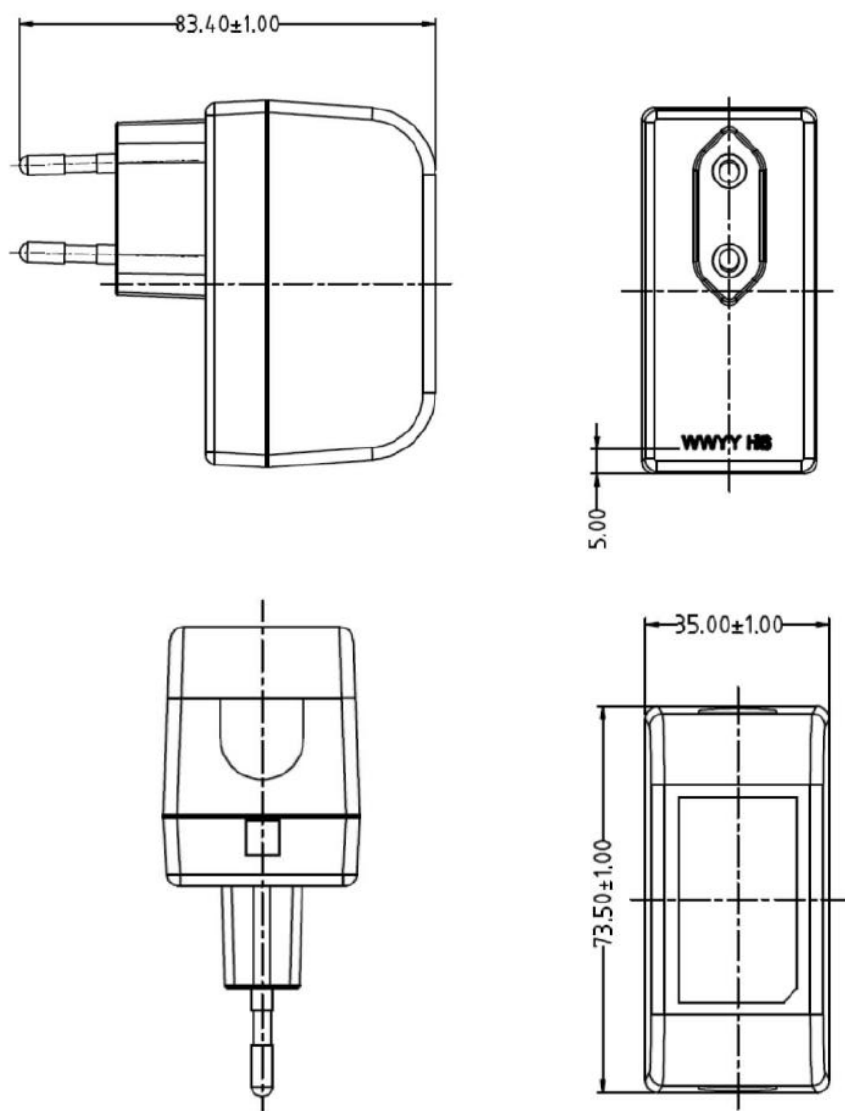
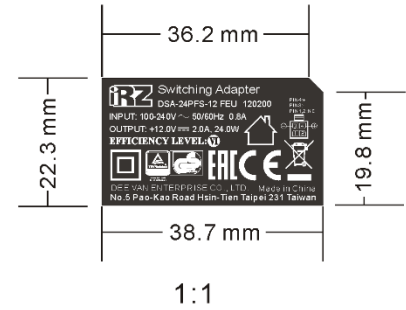
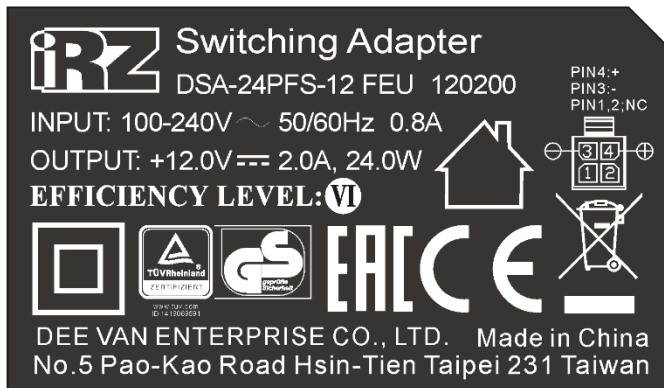


Рис. 2.1 Внешний вид и размеры блока питания



Этикетка блока питания представлена на рис. 2.2.



3:1

Рис. 2.2 Этикетка блока питания

2.3. Разъём MicroFit

Разъём MicroFit предназначен для подключения устройства к блоку питания. Внешний вид разъёма изображён на рис. 2.3.

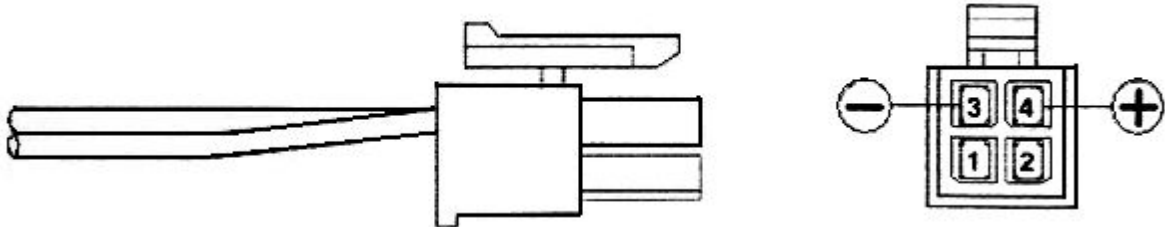


Рис. 2.3 Разъём MicroFit



3. Электрические характеристики

| Параметр | MIN | NOM | MAX | Ед. изм |
|--|---------------------|---------|------|---------|
| Входное напряжение | 90 | 100-240 | 264 | В |
| Входная частота | 47 | 50/60 | 63 | Гц |
| Входной ток | - | - | 800 | мА |
| Выходное напряжение | - | - | +12 | В |
| Выходной ток | 0 | - | 2000 | мА |
| Пulsация выходного сигнала | - | - | 150 | мВ |
| Рабочие температуры | 0 | - | 40 | °С |
| Относительная влажность | 20 | - | 85 | % |
| Энергопотребление без нагрузки (Вход 115 В 60 Гц/230 В 50 Гц) | 0.075 Вт или меньше | | | |
| КПД в рабочем режиме при номинальной нагрузке 2000 мА (Вход 115 В 60 Гц/230 В 50 Гц) | 86,8 % или больше | | | |

3.1. Защита

В блоке питания iRZ DSA-24PFS-12 FEU 120200 реализованы:

- защита от перенапряжения;
- защита от перегрузки по току;
- защита от короткого замыкания.

3.2. Соответствие стандартам

Блок питания iRZ DSA-24PFS-12 FEU 120200 соответствует стандартам Европейского Союза к источникам потребления энергии ErP/EuP.

Устройство соответствует различным стандартам безопасности, таким как IEC/EN60950-1 и стандартам EMC (Европейские стандарты электромагнитной совместимости).



3.3. Прочие характеристики

| Характеристика | Описание |
|-----------------------|---|
| Тестирование изоляции | 3000 В AC 10 мА в течение 1 мин. или 4242 В DC 10 мА в течение 1 мин. |
| Наработка на отказ | Минимум 50 тысяч часов MTBF при максимальной нагрузке и температуре окружающей среды от 0 до +40 °C |



4. Контакты и поддержка

| Санкт-Петербург | |
|----------------------------|--|
| сайт компании в Интернете: | www.radiofid.ru |
| тел. в Санкт-Петербурге: | +7 (812) 318-18-19 |
| e-mail: | support@radiofid.ru |

Наши специалисты всегда готовы ответить на Ваши вопросы, помочь в установке, настройке и устранении проблемных ситуаций при эксплуатации оборудования iRZ.