



НЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ N-IP20-350W

Особенности:

1. Стабилизированный блок питания (режим стабилизации)
2. Универсальный разъем переменного тока
3. Класс защиты IP20.
4. Выдерживает импульсы перенапряжения до 300 В переменного тока в течение 5 секунд.
5. Защита: от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения
6. Способ охлаждения: естественное охлаждение.
7. Испытания при полной нагрузке 100%
8. Высокие эксплуатационные характеристики

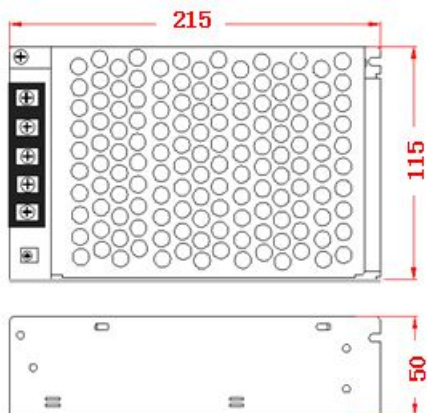


№ модели

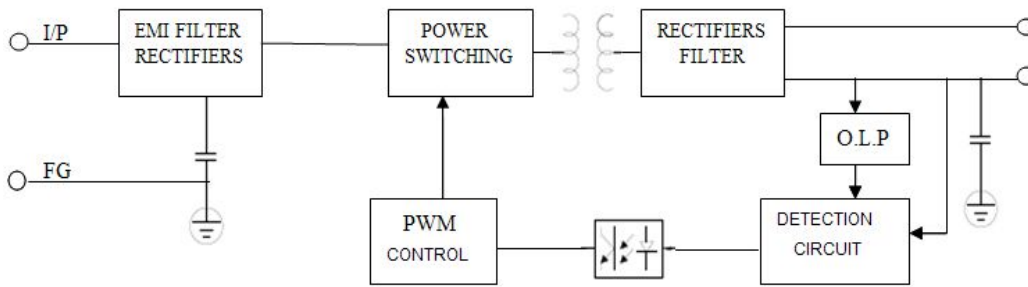
N-IP20-350W

|                            |                                  |   |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| Выход                      | Номинальное выходное напряжение  | 12 В  |
|                            | Выходной ток                     | 0-29А   |
|                            | Мощность                         | 350 Вт  |
|                            | Точность напряжения              | ±3%   |
|                            | Пульсация выходного напряжения   | 240 мВ п-п  |
|                            | Регулирование нагрузки           | ±2%   |
|                            | Время запуска / нарастания       | 500мс, 20мс / 230 В переменного тока                                      |
|                            | Время удержания                  | 20 мс / 230 В переменного тока  |
| Вход                       | Диапазон входного напряжения     | Переменный ток: 180-240 В   |
|                            | Диапазон входных частот          | 50-60 Гц  |
|                            | КГД                              | ≥85%  |
|                            | Ток утечки                       | 0,25 мА / 240 В переменного тока  |
| Защита                     | Защита от перегрузки             | 110-150% выходного тока   |
|                            |                                  | Тип защиты: режим Hiccup  |
| Параметры окружающей среды | Рабочая температура              | -25 °C — +50 °C   |
|                            | Температура хранения             | -40 °C — +80 °C   |
|                            | класс IP-защиты                  | IP20  |
|                            | Вибрация                         | 10-500 Гц, 2G 10 мин / 1 цикл, длительность 60 мин. по каждой оси X, Y, Z |
|                            | Температурный коэффициент        | ±0.03°C (0-50°C)  |
| Прочее                     | Среднее время безотказной работы | 50000 часов (25 °C)   |
|                            | Размеры                          | 215*115*50 мм (ДхШхВ)   |
|                            | Вес                              | 765 г   |

Габаритные размеры (мм):

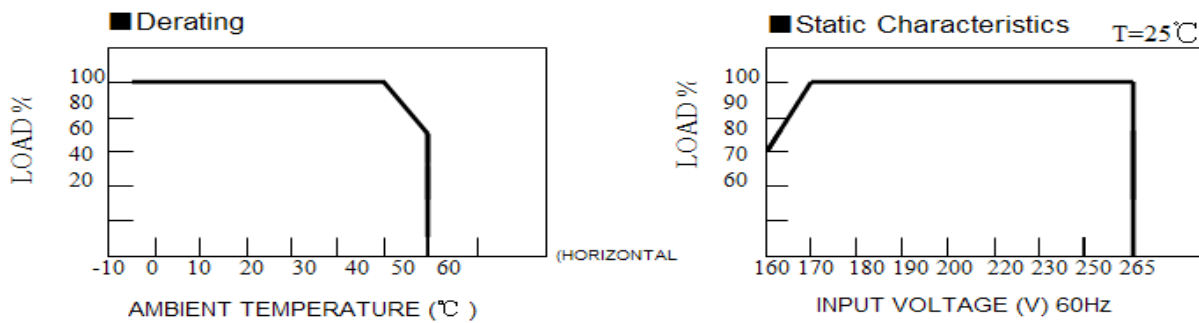


Принципиальная электрическая схема:



|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| EMI FILTER        | ФИЛЬТР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ |
| RECTIFIERS        | ВЫПРЯМИТЕЛИ                   |
| POWER SWITCHING   | ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ          |
| RECTIFIERS        | ВЫПРЯМИТЕЛИ                   |
| FILTER            | ФИЛЬТР                        |
| PWM CONTROL       | ШИМ-КОНТРОЛЛЕР                |
| DETECTION CIRCUIT | ЦЕПЬ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ           |
| OLP               | БЛОК ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ     |

График:



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Graph :                | График:                      |
| Derating               | Со снижением характеристик   |
| Static Characteristics | Статические характеристики   |
| AMBIENT TEMPERATUR     | ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| INPUT VOLTAGE          | ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ           |
| LOAD                   | НАГРУЗКА                     |

**Предупреждение**

1. Для установки старайтесь избегать опасных участков, областей высокого давления;
2. Убедитесь в правильности подключения во избежание повреждения компонентов при коротком замыкании и возникновения пожара;
3. Подключайте источник питания в хорошо проветриваемом месте, чтобы обеспечить соответствующую температуру окружающей среды;
4. Запрещается выполнять подключение к проводке под напряжением. Проверьте правильность подключения, проверьте отсутствие короткого замыкания, затем включите питание;
5. При возникновении проблем запрещается производить несанкционированный ремонт. В случае возникновения вопросов, свяжитесь с поставщиком.