

НЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ N-IP20-36W

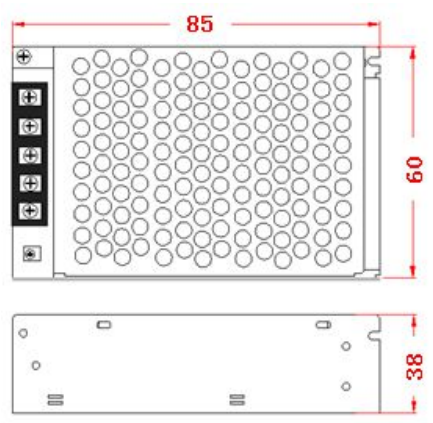
- Особенности:
1. Стабилизированный блок питания (режим стабилизации)
  2. Универсальный разъем переменного тока
  3. Класс защиты IP20.
  4. Выдерживает импульсы перенапряжения до 300 В переменного тока в течение 5 секунд.
  5. Защита: от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения
  6. Способ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



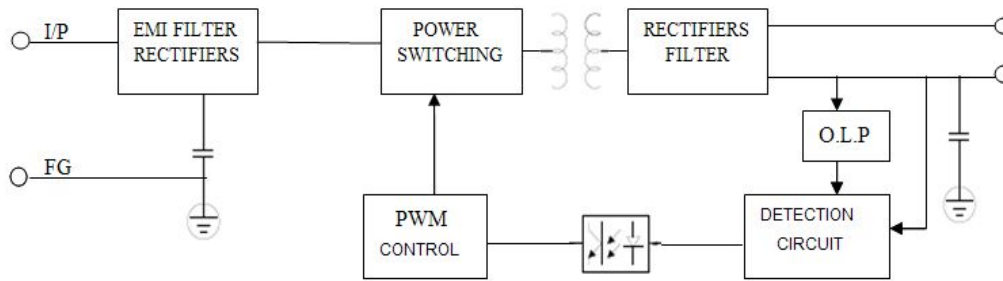
№ модели **N-IP20-36W**

<b>Выход</b>	Номинальное выходное напряжение	12 В
	Выходной ток	0-3А
	Мощность	36 Вт
	Точность напряжения	±3%
	Пulsация 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
<b>Вход</b>	Диапазон входного напряжения	Переменный ток: 180-240 В
	Диапазон входных частот	50-60 Гц
	КПД	≥85%
	Ток утечки	0,25 мА / 240 В переменного тока
<b>Защита</b>	Защита от перегрузки	110-150% выходного тока
		Тип защиты: режим Hiccup
<b>Параметры окружающей среды</b>	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)
<b>Прочее</b>	Среднее время безотказной работы	50000 часов (25 °C)
	Размеры	85*60*38 мм (ДхШхВ)
	Вес	144 г

Габаритные размеры (мм):

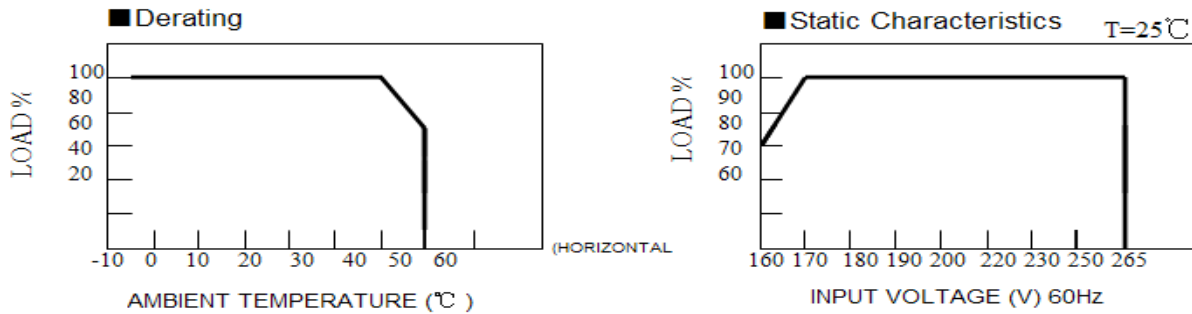


Принципиальная электрическая схема:



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 TEMPERATURE	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
INPUT VOLTAGE	ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ
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.