

## РоЕ инжектор NBLP-151



Инжектор PoE NBLP-151 предназначен для подачи питания на сетевое устройство по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно. Данный инжектор будет полезен, если необходимо обеспечить питанием сетевое устройство (IP-камеру, IP-телефон и пр.), когда нет возможности проложить дополнительную линию питания.

### Технические характеристики

ВХОД: 100—240 В перем. тока, 50/60 Гц

ВЫХОД: 48 В пост. тока 0,5 А

Температура эксплуатации: 0 ...+40 градусов

Температура хранения: -20 ...+75 градусов

Относительная влажность при эксплуатации: 15...90 %

Относительная влажность при хранении: 10...95 %

### Требования к источнику питания на входе

Номинальное входное напряжение: 100...240 В перем. тока

Диапазон изменения входного напряжения: 90...264 В перем. тока

Номинальная частота: 50/60 Гц

Диапазон частоты: 47...63 Гц

Входной ток: не более 600 мА (при номинальных напряжении и токе)

Бросок пускового тока: не более 30 А (вход: 264 В перем. тока, 50 Гц, выход: полная нагрузка, холодный пуск)

Ток утечки на входе: Не более 0,5 мА.

КПД: Не менее 75 % при полной нагрузке и полном диапазоне характеристик на входе.

Потребляемая мощность в резервном режиме: менее 0,5 Вт

### Техническое описание

Импульсный источник электропитания, работающий при нормальном входном напряжении 100...264 В перем. тока.

Общая мощность постоянного тока при длительной работе на выходе импульсного источника электропитания должна составлять 15,0 Вт.

Импульсный источник электропитания должен выдавать только нечетный выходной сигнал. Короткое замыкание импульсного источника электропитания не должно приводить к его возгоранию или выделению дыма. В режиме ожидания энергопотребление импульсного источника электропитания должно быть чрезвычайно мало.

## **Безопасность**

Стандарты и классификация: Класс II

Номинальное напряжение На входе: 100...240 В перем. тока, 50...60 Гц

На выходе: 48,0 В пост. тока, 0,5 А

Развязка (первичная-вторичная): гальваническая, через трансформатор

Испытание высоким напряжением: мин. 2,0 кВ

Ток утечки: макс. 10 мА

Сфера применения: оборудование ИТ, в т. ч. электрическая оргтехника.

Главный предохранитель: 2 А, 250 В, на входе

Стандарт безопасности: EN60950

Температура эксплуатации: 0 ...+40 градусов, при отн. влажности 10...95%

## **Номинальные выходные и электрические характеристики**

Номинальное выходное напряжение \_\_\_ 48,0 В пост. тока

Номинальный выходной ток \_\_\_\_\_ 0,5 А

Выходное напряжение с нулевой нагрузкой \_\_\_ 48,0 В $\pm$ 5 % пост. тока

Выходное напряжение при нагрузке \_\_\_ 48,0 В $\pm$ 5 % пост. тока

Ток нагрузки ---0,5 А

Пульсации и шум \_\_ макс. 300 мВ от пика к пику

Номинальная выходная мощность \_ макс. 15,0 Вт

Перерегулирование: В момент пуска выходное напряжение не должно превышать напряжение в стабильном состоянии более чем на 7 %

Защита от короткого замыкания: Непрерывное короткое замыкание источника питания, произошедшее перед запуском или после запуска, не должно приводить к повреждениям.

После устранения короткого замыкания источник питания должен быть пригоден к нормальной работе.

Защита от перегрузки по току: Неисправность переходника по внутренним или внешним причинам (например, перегрузка или короткое замыкание на выходе) приводит к отключению, но не к блокировке инжектора.