

ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ AURORA PWRBLAZER

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ NPS 3810 /3815 PWRBLAZER™



Назначение

NPS 3810 / 3815 устанавливаются в универсальную оптическую платформу HLN 3844 семейства PWRBlazer™. Источник питания NPS 3810 позволяет запитывать до двух выходных модулей (NOM) и четырех оптических модулей.

Источник питания NPS 3815 является более мощным и поддерживает произвольную конфигурацию оптического узла (ОУ) с любой функциональной насыщенностью. Одновременно ОУ работает только от одного источника питания. Конструктивно оба источника могут располагаться в одном ОУ. При этом второй источник находится в дежурном режиме и является резервным. Каждый из источников может быть подсоединен к индивидуальной (отдельной) питающей сети, что создает дополнительное удобство резервирования также и по сетевому питанию. Каждый из источников имеет 4 типовые точки для оперативности поиска неисправностей.

Конструктивные и эксплуатационные особенности

- Простота тестирования благодаря тестовым точкам
- Мониторинг модуля с помощью системы NETWatch™
- Каждый блок питания является компактным замкнутым модулем.

Технические параметры

Технические параметры приведены в табл. 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Выходные параметры	
Выходное напряжение постоянного тока	24, 12, 5 В
Постоянный ток:	
NPS 3810 - при 24 В пост. тока	3,2 А
при 12 В пост. тока	1,65 А



115035, Россия, г. Москва,
ул. Садовническая, д. 44, стр. 4
тел. (495) 9375220, ф.(495) 9375221
vlux@vlux.ru, www.vlux.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ «В-ЛЮКС»

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



при 5 В пост. тока NPS 3815 - при 24 В пост. тока	0,5 А 4,4 А
при 12 В пост. тока при 5 В пост. тока	3,8 А 0,2 А
Пульсации (пиковое значение)	< ±1,0%
Стабильность выходного направления (загрузка 50%)	< ±0,5% для -40-95 В
Допустимое отклонение напряжения (50-100%-ная загрузка)	< ±1,0%
Предельный ток	110 - 130% от номинального значения
Защита от короткого замыкания	Непрерывная
Коэффициент использования	> 0,6 Вт/ВА
Временная защита	> 20 мс при входном напряжении 90 В
Температурный коэффициент	< ±0,02% / °С
Первичное сетевое питание	
Входное напряжение переменного тока: NPS 3810 NPS 3815	~40-90 В (квази квадратичное колебание) ~44-95 В (квази квадратичное колебание)
Пиковое входное напряжение переменного тока	~115 В
Входная частота переменного тока	47-70 Гц
Входное напряжение запуска	41-44 В
Входное напряжение выключения: низкое (от 50% до 100% изменения нагрузки) высокое	36-39 В >95 В
Максимальная величина токового ограничения	< 10 периодов рабочего тока
Защита входного напряжения	IEEE C62.41 - 1991, IEC 1000-4-5
Общие параметры	
Габариты (W x H x D)	17,7 x 8,4 x 7,6 см
Вес	0,85 кг
Монтаж	Установка в PWRBlazer Scaleable Node HLN 3844
Пользовательский интерфейс	
Местные точки контроля	Проверка напряжения на входе и выходе
NetwatchTMElement Monitoring System	
Проверка наличия	Входного напряжения; Выходного напряжения постоянного тока 24, 12, 5 В

Для более детальной информации, пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистами «В-Люкс».