

ОПТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ AURORA PWRBLAZER

КОРПУС ОПТИЧЕСКОГО УЗЛА NRH 3868 PWRBLAZER™



Назначение

Корпус NRH 3868 является основой масштабируемого узла PWRBlazer. Обе части узла изготовлены из литьевого алюминия. Корпус как и весь узел может устанавливаться на стену или другую подготовленную площадку. Все болты в корпусе размером на 10мм. и установлены с защитой от выпадения, что значительно упрощает монтаж и обслуживание. Корпус рассчитан на работу с помещенным в него оборудованием работающим в диапазоне ширины полосы частот до 1000МГц.

Корпус выпускается в следующих модификациях:

- из некрашеного алюминия - NRH 3868
- с покрытием белой экологически чистой краской - NRH 3868C.

Ребра жесткости выполнены наклонно, что позволяет устанавливать узел и вертикально и горизонтально. Ребра жесткости позволяют рассеивать до 175Вт., при температуре окружающей среды до 60°C.

RF секция (в базовом исполнении) содержит шесть механизмов крепления и может разместить один или два RF модуля, а также один или два блока питания. В корпусе предусмотрена возможность установки двух источников питания переменного тока, работающих от различных электрических сетей питания. С помощью вставок внутри выходных модулей узел подключают к выбранной шине питания.

В крышке корпуса располагаются до 8 оптических модулей и транспондеров мониторинга. Оптические модули могут быть установлены в любой комбинации с приемниками прямого канала или передатчиками обратного канала. В крышке размещаются сплайс пластина и оптические порты с возможностью ввода волокна по любой стороне. На сплайс пластине можно уложить до 8 волокон диаметром 3мм.

Возможность демонтажа или откидывание крышки позволяет оператору или обслуживающей организации в более удобной позиции производить дополнение узла или укладку оптических волокон.



В крышке организовано место для формирования ядра узла. Перемычки, А/В переключатели, сплитера по прямому каналу и дополнительное оборудование обратного канала может легко установлено во внутреннем объеме крышке. Здесь же организуются RF порты и все межблочные соединения. Конфигурацию узла можно быстро и легко изменить с минимальным временем простоя.

Технические параметры

Технические параметры приведены в табл. 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Модификации	
NRH 3868	Без покрытия
NRH 3868C	Белая экологически чистая краска
Вместимость	
8 оптических модулей (приемники или передатчики)	
2 выходных модуля	
2 источника питания	
1 транспондер 4 модуля прямого канала и 5 модулей обратного основной конфигурации	
RF характеристики	
Ширина полосы рабочих частот	От 5 до 1000МГц
Коэффициент возвратных потерь	Ограничен выходным модулем (NOM 3xxx)
Электропитание	
Количество шин подключения к переменному току	2
Ток на проход по каждому порту	15А
Рассеиваемая мощность	175Вт.
Окружающая среда	
Диапазон рабочих температур	От - 40 ⁰ С до +60 ⁰ С без попадания прямых солнечных лучей От - 40 ⁰ С до +55 ⁰ С без попадания прямых солнечных лучей
Физические размеры	
Габариты (Ш x В x Г)	51см. x 23см. x 28см.
Вес	16кг.
Монтаж	Подвеска на трос, монтаж на стену или столб.
Порты	6 RF портов + Эл. питание и 2 оптических порта
Подключение по RF портам	5/8 x 24
Подключение по оптическим портам	5/8 x 24
Емкость по оптическим волокнам	8 волокон

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