

Назначение

Оптоволоконный bypass-коммутатор предназначен для повышения надежности узлов сети, где обрыв связи недопустим, путем релейного переключения вышедшего из строя узла в случае сбоя или пропадания питания. Типовой узел сети (видеонаблюдения) имеет в своем составе промышленный коммутатор с двумя оптическими портами, которые подключаются к внешним оптическим линиям, ведущим к соседним узлам сети.

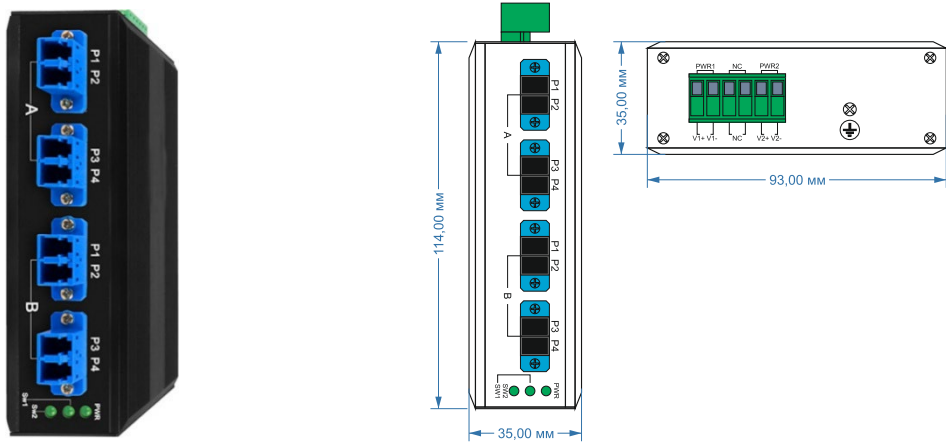
При пропадании питания Ethernet-коммутатора связь между соседними узлами сети прерывается. Это может быть некритично для управляемых коммутаторов в топологии “кольцо”, но в топологии “цепь” приводит в потере связи с узлами, находящимися за обесточенным узлом.

Промышленный bypass-коммутатор NSBon-57 | NSBon-58 подключается между узлом сети (Ethernet-коммутатором) и внешними оптическими линиями (оптическим кроссом), позволяя “обходить” узел сети на котором пропало питание и передавать сетевой трафик на следующий коммутатор в цепи. в нормальном режиме работы bypass-коммутатор выполняет функцию шлюза, который перенаправляет сетевой трафик к и от Ethernet-коммутатора, гарантируя минимальный уровень вносимых потерь.

Основные технические характеристики

Нормальный и Bypass режимы работы
4 дуплексных разъема LC для подключения Ethernet-портов и оптических линий
Напряжение питания: 9-55VDC
Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку
Размеры : 114 x 93 x 35 мм Рабочая температура: -20°C ÷ +75°C

Размеры и внешний вид



Информация для заказа

NSBon-57 FBPSLS08	Оптоволоконный bypass-коммутатор 2 канала 4 порта 8 LC SM
NSBon-58 FBPMLS08	Оптоволоконный bypass-коммутатор 2 канала 4 порта 8 LC MM

Описание разъемов

A_P1, A_P2	Внешняя линия 1
B_P3, B_P4	Внешняя линия 2
B_P1, B_P2	Порт 1 Ethernet-коммутатора
A_P3, A_P4	Порт 2 Ethernet-коммутатора

Схема коммутации



Технические характеристики

Интерфейсы	NSBon-57: 4 Дуплексных разъема LC SM NSBon-58: 4 Дуплексных разъема LC MM
Поддержка WDM	Да
Скорость передачи	100Gbps/40Gbps/10Gbps/1Gbps/100Mbps
Время коммутации	<10 мс
Рабочая длина волны	NSBon-57: 1260-1650 нм NSBon-58: 810-1340 нм
Вносимое затухание	Типичное: 0.6 dB Максимальное: 1 dB
Возвратные потери	NSBon-57: ≥50 dB NSBon-58: ≥30 dB
Реле	Нормально разомкнутое (при наличии питания) 0.5A@24V
Питание	9÷55VDC с резервированием Потребляемая мощность: не более 3 Вт Клеммная колодка 1x6 Винт заземления
Температура	Рабочая: -20°C ÷ +75°C Хранения: -40°C ÷ +75°C
Влажность	5÷95% (без конденсации)
Корпус	IP30, Монтаж на DIN-рейку
Размеры	114 x 93 x 35 мм
Вес	0,3 кг
Гарантия	3 года