

JetNet 3008 / 3008f

Промышленный коммутатор сети Ethernet

Руководство по быстрой установке

V0.2 17-Июля, 2008

www.korenix.com

www.korenix.ru

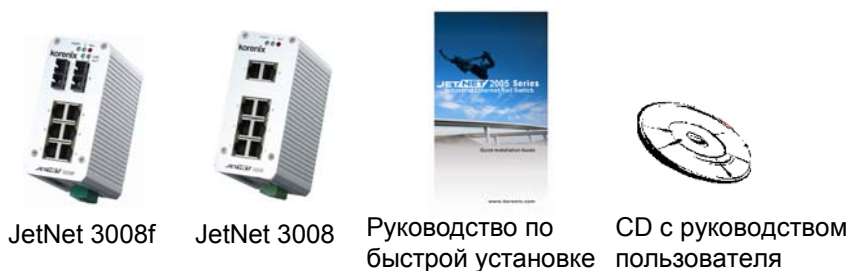
Введение

Промышленный коммутатор сети Ethernet JetNet3008/3008f соответствует стандартам IEEE 802.3 и 802.3u и поддерживает 8 портов 10/100Base TX (JetNet 3008) или 6 портов 10/100TX плюс 2 оптоволоконных порта 100FX Fast Ethernet в любом режиме - многомодовом (JetNet 3008f-m) или одномодовом (JetNet 3008f-s). JetNet3008/3008f выполнен в прочном металлическом корпусе для работы в окружающей среде с температурами -25°C~70°C и имеет стандартную степень защиты IP30. В коммутаторе предусмотрен один вывод реле для информирования пользователя о сбое передачи данных по портам или о сбое питания. Разрешить/запретить сигналы тревоги можно с помощью 9-pin dip-переключателя. JetNet 3008/ 3008f рекомендуется запитывать постоянным током с напряжением 24В из диапазона 12~48В через съемный терминальный 6-pin клеммный блок.

Описание комплекта поставки

Комплект содержит:

- JetNet 3008 / 3008f коммутатор
- Руководство по быстрой установке
- CD с руководством пользователя



Установка устройства

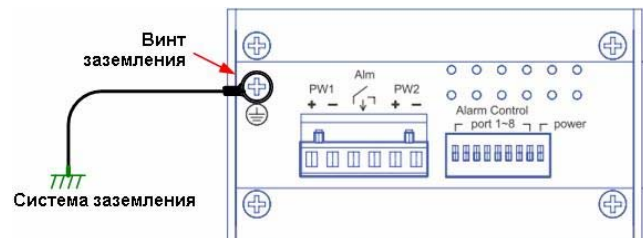
- Крепление на DIN рейку: защелкните установленную на тыльной стороне коммутатора JetNet 3008/ 3008f клипсу крепления на DIN рейке.



Более полное описание установки на DIN рейку читайте в руководстве пользователя.

Заземление коммутатора JetNet3008 /3008f

На задней стороне коммутатора JetNet 3008/ 3008f находится винт заземления, который необходимо соединить с системой заземления для гарантии безопасности работы и устранения шумов (см. рис. 1).



Внимание: не подключайте к линиям переменного тока

Подключение питания

Подключите «плюс» и «минус» питания к соответствующим контактам V+ и V- на съемном клеммном блоке. Тщательно затяните винтами концы проводов. См. рис. 2

Примечание: Рекомендованное напряжение питания постоянного тока 24В (12~ 48В).

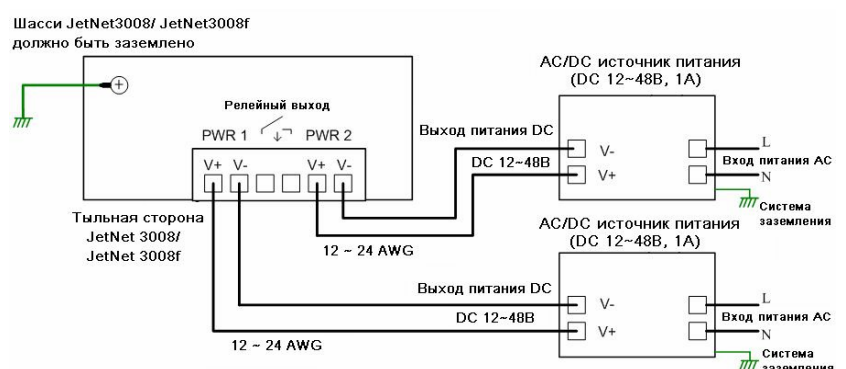


Рис. 2

Рис. 1

Подключение релейного выхода

Как показано на рисунке 3, релейный вывод расположен по центру съемного клеммного блока и является нормально открытым.

После подключения проводов к контактам и установки соответствующего DIP переключателя (Port Alarm в состояние «On») релейный вывод тревог замкнется в случае ошибки любого порта.

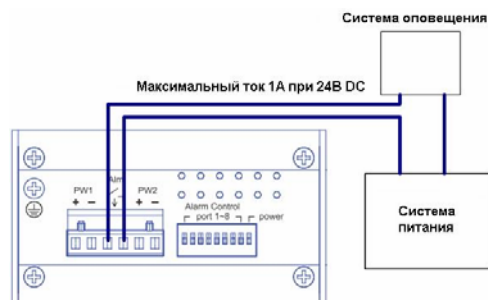
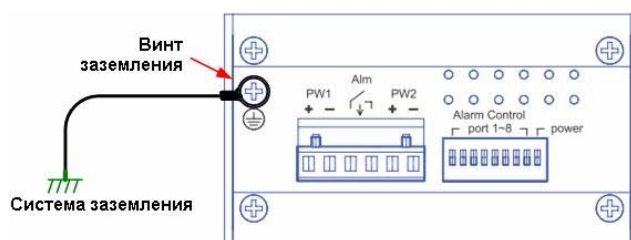


Рис. 3

Подключение заземления

В промышленности существует довольно большой ряд устройств (двигатели переменного тока, сварочные аппараты, источники питания), производящих электромагнитные шумы, способные существенно снизить и даже прервать связь. Для устранения влияния таких шумов коммутатор должен быть заземлен, как показано на рис. 4.

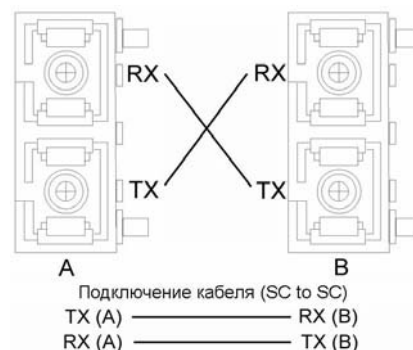


Внимание: не подключайте к линиям переменного тока

Рис. 4

Соединение с сетью

1. **Соединения по порту Ethernet:** Подключите один конец кабеля Ethernet с портом UTP коммутатора JetNet 3008/ 3008f, а другой конец кабеля - к требуемому сетевому устройству. Все порты UTP автоматически поддерживают функцию MDI/MDIX. Индикатор скорости будет гореть, если связь осуществляется на скорости 100Mb, и будет выключен, если на скорости 10Mb. Индикатор LNK/ACT будет гореть при наличии связи и мигать в момент приема/передачи пакетов данных. Оптический порт поддерживает только 1 индикатор для контроля Связи и Активности.
2. **Соединение по оптоволоконному порту (JetNet 3008f) :** Подключите оптоволоконный порт Вашего JetNet 3008f к другому оптоволоконному устройству Ethernet как показано на рисунке справа. Неправильное подключение приведет к некорректной работе линии связи.



ВНИМАНИЕ



Не смотрите в направлении лазерного/светодиодного луча.

Установки DIP переключателей для релейного выхода тревог

Pin №.	Статус	Описание
P1 по P8 (Pin1 ~8)	Включен	Включена тревога ошибки передачи данных по порту.
	Выключен	Выключена тревога ошибки передачи данных по порту.
P9	Включен	Включена тревога сбоя питания.
	Выключен	Выключена тревога сбоя питания.