

Введение

JetCon 3401G – промышленный преобразователь Gigabit Ethernet, соответствующий стандартам IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX и 1000Base-T/SX/LX, служит для преобразовании интерфейса RJ-45 в оптический Gigabit Ethernet при помощи технологии «store and forward». Преобразователь The JetCon 3401G имеет жесткий металлический корпус для работы в жестких условиях эксплуатации (-25~70°C), а также степень защиты IP-31. Отличительной чертой преобразователя является функция Link Loss Forwarding, служащая для сигнализации удаленного обрыва связи. Также он оснащен релейным выходом, сигнализирующим о неисправности соединения порта или о потере питания. Сигнализация может быть активна/не активна при помощи dip-переключателя. Оптический порт поддерживает SFP-гнездо для подключения различных SFP-переключателей с целью достижения различных расстояний передачи данных.

Преобразователь JetCon 3401G рекомендуется питать напряжением постоянного тока 24В с возможным диапазоном 12~48В посредством 6-пин съемного клеммного блока.

Комплектность

В состав комплекта входят

- ▶ JetCon 3401G
- ▶ Руководство по быстрому запуску
- ▶ Руководство пользователя на CD



Монтаж преобразователя

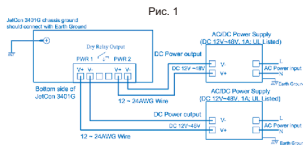
- ▶ Монтаж на DIN-рейку: Закрепите зажимы, находящиеся на задней стороне преобразователя, на DIN-рейке, как показано на рисунке справа.



За более подробной инструкцией обратитесь к Руководству пользователя.

Подключение питания

1. Вставьте провода от положительной и отрицательной клемм блока питания в контакты V+ и V- на клеммном блоке.



2. Тщательно затяните крепежные винты для предотвращения отсоединения проводов.

См. Рис. 1

Примечание: Рекомендованное напряжение питания DC24В (DC12~ 48В).

Подключение релейного выхода

Контакт сигнального реле расположен в середине клеммного блока (см. рис. 3) При подключении проводов и установке dip-переключателя в состояние "ON" замкнутый контакт реле сигнализирует об обрыве связи порта или об

отсутствие питания. По-умолчанию контакт

сигнального реле находится в состоянии «нормально открыт» (см. рис. 2). Для более

полной информации обратитесь к главам 2-4 и 2-5 Руководства пользователя.

Подключение заземления

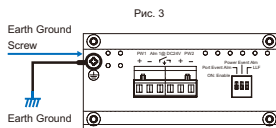
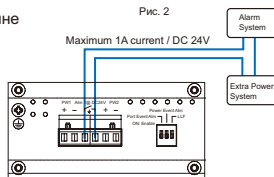
При промышленной эксплуатации, как правило, вокруг есть много устройств, способных генерировать электромагнитные помехи: двигатели переменного тока, сварочные аппараты, генераторы. Эти

устройства генерируют электромагнитные помехи и шумы, которые могут негативно сказаться на качестве коммуникации. Для предотвращения этого влияния преобразователь должен быть заземлен, как показано на рис. 3.

Подключение к сети

1. Подключение к Ethernet-порту: подключить кабель Ethernet к UTP-порту преобразователя JetCon 3401G, а второй конец кабеля – к подключаемому стороннему устройству. UTP-порты поддерживают функцию auto MDI/MDIX. Индикатор Speed горит при наличии соединения 1Гб и мигает при наличии соединения 100 Мб; индикатор LNK/ACT LED включается при наличии соединения и мигает при передаче и приеме пакетов данных.

2. Установка Gigabit SFP-передатчика и создание подключения: Подключить оптический порт преобразователя JetCon 3401G к другому оптическому Gigabit Ethernet



Warning: Do not connect to AC line-Natural

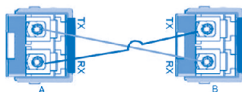
устройству, следуя рисунку справа. Неправильное подключение вызовет некорректную работу оптического порта.

SFP-порт имеет два индикатора: соединение/активность и дуплекс/коллизии; как только устанавливается соединение на оптическом порту, индикаторы загораются.

ВНИМАНИЕ!



Это оборудование Class 1 Laser/LED
Не смотрите на Laser/LED луч.



Установка DIP-переключателей для сигнального реле и функции Link Loss Forwarding

Pin Номер. #	Статус	Описание
# 1 Сигнализация порта	ON	Активна сигнализация контроля соединения порта
	Off	Неактивна сигнализация контроля соединения порта
#2 Сигнализация питания	ON	Активна сигнализация контроля питания
	Off	Неактивна сигнализация контроля питания
#3 Функция LLF (Link Loss Forwarding)	ON	Активна сигнализация функции Link Loss Forwarding оптического порта и последовательного порта. Как только отключится любой из портов, преобразователь JetCon 3401G отключит и второй порт для сигнализации обрыва связи подключенному ко второму порту устройству. Примечание: Когда функция LLF активна и соединение восстановлено, необходимо DIP-переключателем восстановить активность функции LLF.
	Off	Неактивна сигнализация функции Link Loss Forwarding

Сервисный центр Korenix

KoreCARE - глобальный сервисный центр Korenix Technology, где специалисты фирмы готовы прийти на помощь в любое время и решить проблемы пользователей.

Электронный адрес сервисного центра Korenix: KoreCARE@korenix.com