

## Введение

Промышленный медиа конвертер JetCon 1301 соответствует стандартам IEEE 802.3 и 802.3u и поддерживает 1 10/100Base TX плюс один 100FX скоростной оптический Ethernet порт. JetCon 1301 представляет собой тонкий и компактный модуль для сохранения места на DIN рейке в соответствии компактности системы. Для предотвращения выхода из строя в жестких условиях JetCon 1301 имеет промышленное исполнение алюминиевого корпуса с IP-30. Блок из 4 переключателей конфигурирует JetCon 1301 в режим коммутатора или в режим конвертора. JetCon 1301-w поддерживает более широкий температурный режим. Для усиления сигнала и расширения сети JetCon 1301-s оснащен мощным приемопередатчиком для одномодового оптоволокна на расстояние до 30 Км. Питание JetCon 1301 24В (18-32В) постоянного тока или 18В (18-27В) переменного тока настраиваемые переключателем. Силовой ввод обеспечивает защиту по полярности во избежание выхода из строя.

## В поставку входит

Промышленный медиа конвертер JetCon 1301  
Руководство по установке Установка устройства

## Установка на DIN-рейку

Установка на DIN-рейку

## Заземление JetCon 1301

С нижней стороны JetCon 1301 находится заземляющая клемма. Соединить корпус заземления JetCon 1301 с заземленной поверхностью что обеспечить безопасность и предотвратить шум.

## Подключение питания

1. Вставить положительный и отрицательный контакты в клеммы V+ и V- блока разъемов.

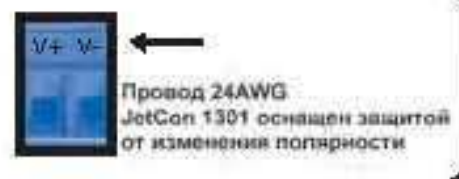
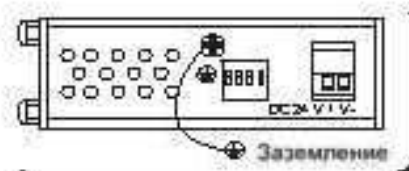
2. Затяните винтовой зажим провода, чтобы предотвратить питающие провода от ослабления

Примечание: Рекомендуемое рабочее напряжение 24В (18-32В) постоянного тока или 18В (18-27В) переменного.

## Подключение к сети

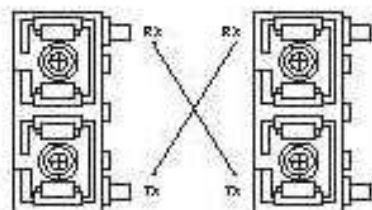
1. **Подключение Ethernet порту:** Подключите один конец Ethernet кабеля в UTP порт JetCon1301, тогда как другой конец к подключенному сетевому устройству. UTP порт автоматически поддерживает функции MDI/MDIX. Индикатор LNK/ACT должен включиться и светиться, показывая подключение RJ-45 порта и прием передачу пакетов по Порту RJ-45.

2. **Подключение оптического порта:** Подключите оптический порт в вашего JetCon 1301 в другое оптическое Ethernet устройство, следуя по схеме приведенной ниже. Не правильное соединение оптического кабеля приведет к потере данных.



**ВНИМАНИЕ**

Это лазерный/СИД продукт класса 1  
Не смотрите в луч лазера/СИД



Соединение кабелей (SC в SC)

TX A ————— RX B  
RX A ————— TX B

Для различных расстояний JetCon 1301 предлагает JetCon 1301-m для многомодового оптического соединения и JetCon 1301-s для одномодового оптического соединения.

Таблица ниже приводит спецификацию оптоволоконных приемопередатчиков.

Модель	Оптоволокно (um)	Соединитель	Длина волны (um)	TXPwr (Min)	TXPwr (Max)	RxPwr (Min)	RxPwr (Max)	Мощность сигнала (dBm)	Расстояние (km)
JetCon 1301-m	Многомодовое 50-62.5/125	SC	1310nm	-20dBm	-14dBm	-31dBm	0dBm	11dBm	2km
JetCon 1301-s	Одномодовое 8-10/125	SC	1310nm	-15dBm	-8dBm	-34dBm	8dBm	19dBm	30km

TXPwr (Min) минимальная выходная мощность TXPwr (Max) максимальная выходная мощность RxPwr (Min) максимальная чувствительность RxPwr (Max) минимальная чувствительность Мощность сигнала = минимальная выходная мощность – максимальная чувствительность  
Примечание: Чтобы проверить ваш волоконный преобразователь на прием/передачу данных между 2 узлами, затухание оптоволоконного кабеля должно быть меньше чем Бюджет Связи волоконного преобразователя.

## Установка переключателей для аварийного релейного выхода

Переключатель	Положение	Описание	Аварийные переключатели
1	Вкл	Разрешение функции пересылки пустых пакетов	
	Выкл	Запрет функции пересылки пустых пакетов (По умолчанию)	
2	Вкл	Уставка RJ-45 в 100Mbps режим полный дУставка:	
	Выкл	Уставка RJ-45 в режим автосогласования (По умолчанию)	
3	Вкл	Уставка оптический порт в режим полу дуплекс	
	Выкл	Уставка оптический порт в режим полный дуплекс ( По умолчанию)	
4	Вкл	Установка JetCon1301 в режим конвертора	
	Выкл	Установка JetCon1301 в режим коммутатора (По умолчанию)	

Примечание: После установки переключателей, пожалуйста перезагрузите устройство для активизации новых установок

## Центр обслуживания Kogepix

KogeCARE является глобальным центром технической поддержки Kogepix, где наши специалисты готовы разрешить ваши проблемы в любое время. Адрес электронной почты центра технической поддержки Kogepix