



ПАСПОРТ

## CO-PF-4G2SFP-P504

КОММУТАТОР ПРОМЫШЛЕННЫЙ, ГИГАБИТНЫЙ,  
С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN РЕЙКУ, 4LAN + 2 SFP



Арт. 200-012

[comonyx.com](http://comonyx.com) / [cctvonyx.ru](http://cctvonyx.ru)

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Коммутатор способен передавать данные с высокой скоростью, что позволяет использовать его для построения систем управления в реальном времени, а также для передачи таких интенсивных потоков данных, как потоки видеоинформации или файловые архивы. Помимо 4-х гигабитных портов RJ-45, коммутатор имеет 2 порта SFP для подключения к оптоволоконным линиям связи. Промышленное исполнение позволяет использовать коммутатор в широком диапазоне температур (от -45 до +75°C), а также применять его в составе бортовых систем видеонаблюдения на железнодорожном и других видах транспорта. Питание от источника постоянного тока 12-48VDC, с возможностью резервного питания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

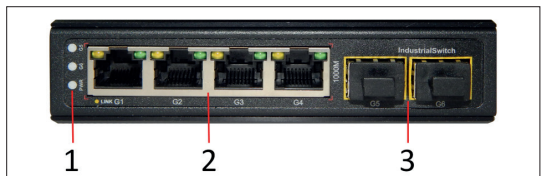
Параметры	CO-PF-4G2SFP-P504
Сетевой порт	4x10/100/1000 Base-TX RJ45
Оптический порт	2xSFP 10/100/1000
Управление по сети	Неуправляемый
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
Архитектура	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	8K
Размер буфера	2Mb
Производительность	12Gbps / 8.93Mpps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X
Дальность передачи, км	от 0 до 20км (определяется модулем SFP)
Рабочая длина волны, нм	1310 и 1550 (определяется модулем SFP)
Поддержка типа оптического волокна	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm
LED индикация	Рабочий статус, full/half duplex, активность порта.
Питание, В	Резервируемое питание от двух источников 12-48VDC, блок питания в комплект не входит
Потребление, Вт	6
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +75°C
Диапазон влажности	5 ~ 95% (без конденсирования)
Вес, г	670
Размеры, мм	100x118x30
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на DIN рейку в комплекте.
Класс защиты, IPxx	IP40
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на DIN рейку в комплекте.
* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления	

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Коммутатор CO-PF-4P2F-P504- 1шт;
2. Руководство по эксплуатации - 1шт;
3. Упаковка - 1шт

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОММУТАТОРА

1. Индикатор питания;
2. G1- G4: Разъемы RJ45 10/100/1000;
3. G5, G6: Разъемы SFP 10/100/1000.



## УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Перед установкой и подключением коммутатора отключите питание.

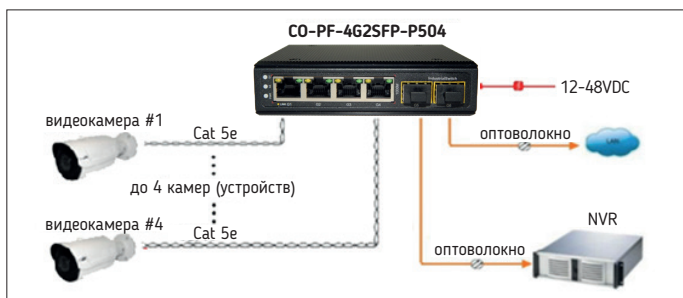
Для подключения коммутатора к сети питания используйте блок питания 12-48VDC

Произведите подключение сетевых устройств к коммутатору согласно схеме.

Подключите питание к соответствующим контактам клеммной колодки.



## ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### Убедитесь в работоспособности системы.

Подключите ПК к G5(G6) порту коммутатора, подключите с 1 по 4 порт IP камеру с известными IP адресами, располагающимися в одной подсети, например, 192.168.1.1 и 192.168.1.2. На компьютере (192.168.1.2) запустите командную строку (выполните команду cmd) и в появившемся окне введите команду: ping 192.168.1.1. При правильном подключении на экране монитора отобразится «ответ» от IP камеры. Это свидетельствует об исправности коммутатора.

```
C:\WINNT\System32\command.com
C:\>ping 192.168.1.1
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply From 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply From 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply From 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply From 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

Данные, отображающиеся на экране монитора, после использования команды Ping. Если ответ ping не получен («Время запроса истекло»), то следует проверить соединительные кабели и IP-адреса компьютеров.

- о низком качестве кабеля;
- о неисправности коммутатора;
- о помехах в линии

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для исправной работы устройства необходимо соблюдать меры безопасности и правила эксплуатации:

Не погружайте устройство в воду.

Не допускайте детей к монтажу и использованию устройства.

Не используйте устройство если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать устройство. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию устройства, не помещайте его в скрытые полости.

Устройство не предназначено для уличного использования.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающем предотвращение товара от механических и климатических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что, в связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в данное устройство могут быть внесены изменения, не ухудшающие его параметры и не отмеченные в настоящем руководстве.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

**Гарантийный срок эксплуатации** – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных в настоящем руководстве. Замена устройств осуществляется только после предварительного тестирования.

**Примечание:** Отсканируйте QR-код, чтобы скачать программное обеспечение и справочные материалы по данной модели. Также данную информацию можно найти на сайте <https://comonyx.com>



## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки устройства в товарном виде;  
Видимых физических повреждений и/или следов вскрытия устройства;  
Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные бедствия, военные действия или иное.  
Гарантия распространяется только на территории Российской Федерации.

**Изготовитель:** ONV Technologies Co., Lt

**Адрес изготовителя:** F4-6, Buliding A, Senyutai Industrial Area, Hua'ning Rd.,

Dalang, Longhua, Shenzhen

**Поставщик:** ООО «Оникс СБ»

**Адрес поставщика:** 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, под.2, этаж 2, офис 1720

**Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.**

