

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CO-PF-8P2G2SFP-P512

РoE КОММУТАТОР ПРОМЫШЛЕННЫЙ, ГИГАБИТНЫЙ,  
С КРЕПЛЕНИЕМ НА DIN РЕЙКУ



Арт. 200-074

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                          | CO-PF-8P2G2SFP-P512   |
|------------------------------------|---|
| Сетевой порт                       | 8x10/100Base-TX Ethernet RJ45,<br>2x10/100/1000Base-T Ethernet RJ45   |
| Управление по сети                 | Неуправляемый   |
| Оптический порт                    | 2x1000Base-X SFP Fiber port   |
| Поддерживаемые сетевые протоколы   | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab,<br>IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| Архитектура                        | Store-And-Forward   |
| Таблица MAC адресов                | 2K  |
| Размер буфера                      | 2Mb   |
| Производительность                 | 12Gbps / 7.14Mpps   |
| Типы согласования                  | Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control,<br>Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE          |
| Дальность передачи, км             | от 0 до 20км (определяется модулем SFP)   |
| Рабочая длина волны, нм            | 1310 и 1550   |
| Поддержка типа оптического волокна | 2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125 м   |
| LED индикация                      | Питание: PWR (зеленый),<br>Сеть: Link, link/ Act (желтый),<br>PoE: PoE (Зеленый)                            |
| Используемые PoE жилы UTP          | (+)1/2, (-)3/6  |
| Тип PoE выхода, мощность, Вт       | IEEE802.3af / 802.3at, до 30Вт на порт, до 250Вт полное   |
| Питание, В                         | Резервируемое питание от двух источников 48-57VDC,<br>блок питания в комплект поставки не входит            |
| Потребление, Вт                    | До 250 Вт   |
| Диапазон рабочих температур, °C    | -40°C ~ +80°C   |
| Диапазон влажности                 | 5 ~ 95% (без конденсирования)   |
| Вес, г                             | 1160  |
| Размеры, мм                        | 166x149x89  |
| Класс защиты, IPxx                 | IP40  |
| Тип корпуса                        | Металлический кожух, возможность крепления на DIN рейку<br>в комплекте.                                     |

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

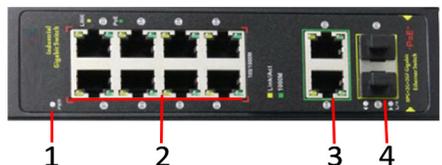
Неуправляемый гигабитный 8-ми портовый PoE коммутатор, разработанный специально для систем IP-видеонаблюдения. Обеспечивает питание камер с большим потреблением (до 30 Вт) по технологии PoE IEEE 802.3at. Питание от источника постоянного тока 48-57VDC, с возможностью резервного питания. Промышленное исполнение 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.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Коммутатор CO-PF-8GP2SFP-P509: 1шт;
2. Руководство по эксплуатации: 1шт;
3. Упаковка: 1шт.

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОММУТАТОРА

1. Индикатор питания;
2. 1- 8: Разъемы 8xRJ45 PoE 10/100 для подключения сетевых устройств на скорости 10/100 Мбит/с и питания их по технологии PoE;
3. G1, G2: Разъемы 2xRJ45 10/100/1000;
4. G3, G4: Разъемы 2xSFP 10/100/1000.



## УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Перед установкой и подключением коммутатора отключите питание.

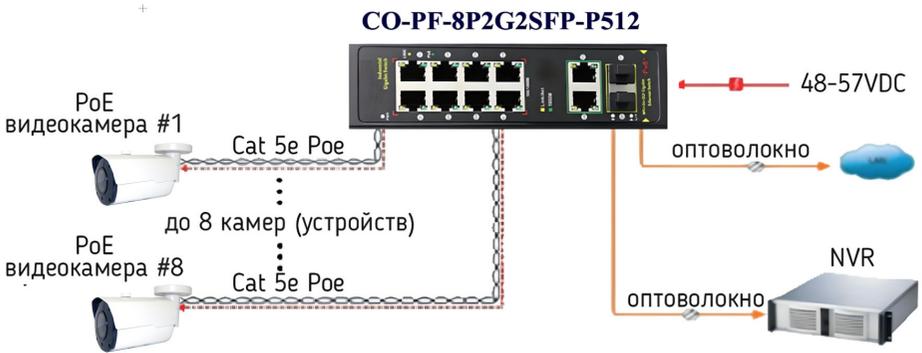
Для подключения коммутатора к сети питания используйте блок питания 48-57VDC.

Для подключения к коммутатору устройств, не поддерживающих технологию PoE, используйте PoE-сплиттер, который может получать питание PoE по протоколу IEEE802.3af/ 802.3at.

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 G1(G2) порту PoE коммутатора, подключите с 1 по 8 порт IP камеру (PoE) 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 (PoE). Это свидетельствует об исправности PoE 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
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. Если не все пакеты были приняты, это может свидетельствовать:

- 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.

## 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.

## 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.

### Примечание:

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



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

**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.**

