

## Условия безопасной эксплуатации

### ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



### ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабель таким образом, чтобы он был защищен от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Комплект:

1. Коммутатор со встроенным блоком питания;
2. Кабель питания;
3. Паспорт изделия

## Сведения о производителе и сертификации

**Производитель:** Shenzhen Fengrunda Technology Co.,Ltd. ADD: 9F, Block 9B, BaoNeng HiTech Park, Longhua district, Shenzhen, China

**Импортер:** ООО «Бизнес Центр Алгоритм» 350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312.  
Тел.: +7(861)201-52-41

**Срок гарантии:** 24 месяца от даты производства, указанной на этикетке. у продавца.

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.

**Дата производства:** см. на упаковке.

## Основные особенности:

- Интеллектуальное распознавание режима увеличенной дальности подключения, адаптивное снижение скорости: 100 мбит/с (130 метров), 10 мбит/с (250 метров);
- AI PoE - Автоматическая перезагрузка устройства по питанию при определении проблемного порта (отсутствует активность);
- Поддержка IEEE802.3bt с максимальной мощностью до 60 Вт (поддерживается на 4 порту);
- Поддерживаются стандарты IEEE802.3af/at/bt;
- Автоматическое определение типа подключения (MDI/MDIX);
- Имеется защита внутренних цепей оборудования от статических разрядов;
- Конструкция без вентилятора обеспечивает пониженное энергопотребление и низкий уровень шума.

## Внешний вид:



PND-04P-2M v.2



PND-08P-2M v.2

## Индикация:

	Цвет	Состояние	Значение
Индикатор питания PWR	Желтый	Светится	Блок питания в норме
		Не светится	Блок питания не подключен или неисправен.
PoE индикатор питания	Желтый	Светится	Питание PoE в норме
		Не светится	Порт не подключен, подключенное устройство не является устройством PoE, источник питания неисправен
Link/Act. Индикатор соединения/ работы	Зеленый	Светится	Связь с портом устройства в норме
		Не светится	Порт не подключен или состояние канала связи имеет ошибку

## Технические характеристики

Модель	PND-04P-2M v.2	PND-08P-2M v.2
Сетевой интерфейс	4 порта RJ45 10/100 Мбит/с с функцией PoE (порты 1–4)	8 портов RJ45 10/100 Мбит/с с функцией PoE (порты 1–8)
	2 порта RJ45 10/100 Мбит/с без функции POE (порты 5–6)	2 порта RJ45 10/100 Мбит/с без функции POE (порты 9-10)
Скорость передачи	Полный дуплекс 100 Мбит/с, полудуплекс 10 или 100 Мбит/с	
Стандарты сетевые протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at/bt	
Технические характеристики	Суммарная пропускная способность: 1,2 Гбит/с (неблокируемая)	Суммарная пропускная способность: 2 Гбит/с (неблокируемая)
	Задержка в сети (от 100 до 100 Мбит/с): максимум 20 микросекунд (при размере пакета 64 байта)	
	Фильтрация кадров и скорость передачи:	
	10М-порт максимум 14 800 пакетов в секунду	
	100М-порт максимум 148 800 пакетов в секунду	
LED (индикаторы)	Индикатор питания	
	LINK - Индикатор подключения / Act - индикатор активности	
	Индикация PoE	
Питания POE	1/2 (+), 3/6/(-);	
Мощность	Максимальная выходная мощность одного порта составляет 30 Вт, порт 4 поддерживает IEEE802.3bt до 60Вт	Максимальная выходная мощность одного порта составляет 30 Вт, порты 7 и 8 поддерживают IEEE802.3bt до 60Вт
	Общий бюджет POE: 65 Вт;	
Физические характеристики	Размеры (длина x ширина x высота): 190мм x 131мм x 40мм	Размеры (длина x ширина x высота): 190мм x 131мм x 40мм
	Масса: 1 кг	
Экологические нормы	Рабочая температура: 0°~40°C	
	Рабочая влажность: 10% ~ 90%, без конденсата.	
Сертификация	CE/ROHS/FCC	

## Гарантийный талон:

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Модель PND - \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

### Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- 1.Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
- 2.Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- 3.Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
- 4.Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- 5.Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
- 6.Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц