

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конвертер методов PoE

CN-PoE/G



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

Назначение

Конвертер методов PoE CN-PoE/G предназначен для смены проводников в кабеле витой пары, по которым передается питание на устройство, в соответствии с технологией PoE. Поддерживает смену как метода А (1, 2 (+) 3,6 (-)) в В (4,5 (+) 7,8 (-)), так и наоборот метода В в А.

CN-PoE/G поддерживает скорость передачи данных до 1 Гбит/с (10/100/1000BaseT).

Конвертер способен работать с PoE коммутаторами и PoE инжекторами с выходной мощностью до 30 Вт на порт. При этом возможна работа не только с устройствами, соответствующими стандартам PoE IEEE 802.3 af/at (автоматическое определение PoE нагрузки), но и с устройствами поддерживающими стандарты PoE, но без автоматического определения PoE нагрузки (например, инжекторы Midspan 1/151A)

Уровень сигнала Ethernet при использовании конвертера методов PoE CN-PoE/G не изменяется, поэтому можно использовать кабель витой пары длиной до 100м.

CN-PoE/G может быть с успехом использован в самых различных проектах, где необходимо запитать удаленное сетевое устройство с PoE (IP-камера, точка доступа, IP-телефон) одним из методов PoE.

Комплектация

1. Конвертер методов PoE CN-PoE/G – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации –1шт.
3. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Возможность конвертации методов PoE:
A(1, 2 (+) 3,6 (-)) <=> B (4,5 (+) 7,8 (-));
- Скорость передачи данных: до 1Гбит/с (10/100/1000BaseT);
- Работа, как с устройствами соответствующими стандартам PoE IEEE 802.3 af/at (автоматическое определение PoE нагрузки) так и с устройствами, поддерживающими стандарты PoE (без автоматического определения PoE нагрузки);
- Максимальная мощность PoE: до 30Вт;
- Компактные размеры;
- Пассивное устройство, не требует питания;
- Температурный режим -40...+75 °C

Внешний вид



Рис.1 Конвертер методов PoE CN-PoE/G, внешний вид

Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Конвертер методов PoE CN-PoE/G, разъемы



Рис. 3 Конвертер методов PoE CN-PoE/G, индикаторы

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов конвертера методов PoE CN-PoE/G

№ п/п	Назначение
1	Разъем RJ-45 для подключения сетевых устройств с PoE на скорости 10/100/1000 Мбит/с , питающихся/выдающих PoE по методу A (1, 2 (+) 3,6 (-))
2	Разъем RJ-45 для подключения сетевых устройств с PoE на скорости 10/100/1000 Мбит/с , питающихся/выдающих PoE по методу B (4, 5 (+) 7,8 (-))
3	LED-индикаторы Ethernet .

Схема подключения

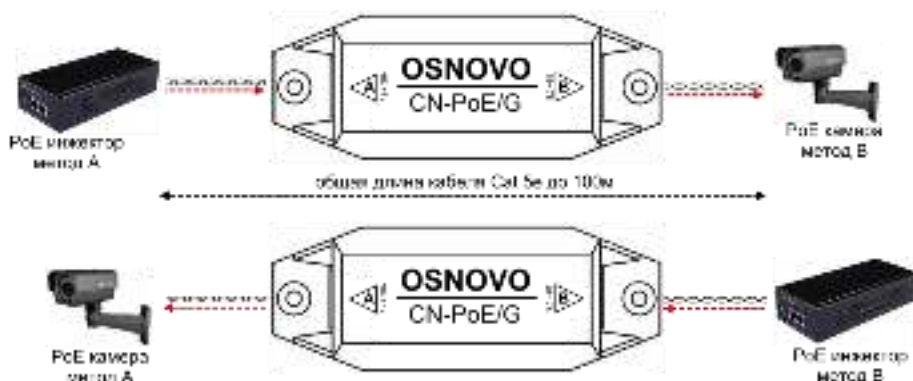


Рис. 4 Схема подключения конвертера методов PoE CN-PoE/G

Технические характеристики*

Модель	CN-PoE/G
Назначение	Конвертер методов PoE
Методы PoE	«А» 12+ 36- «В» 45+ 78-
Конвертация	A<=>B
Количество портов	1
Скорость передачи данных	до 1 Гбит/с (10/100/1000 BaseT)
Мощность PoE	до 30 Вт
PoE	✓ работа с PoE устройствами с автоматическим определением PoE нагрузки (стандарты IEEE 802.3 af/at) ✓ работа с с PoE устройствами без автоматического определения PoE нагрузки
Подключение	RJ-45 x 2
Индикаторы	LINK/ACT SPEED
Размеры (ШхВхГ) (мм)	48 x 36 x 130
Рабочая температура	-40...+75 °C

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