

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE-сплиттер Gigabit Ethernet

PoE Splitter/G2



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1.	НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ*	3
3.	ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ	3
4.	ВНЕШНИЙ ВИД	4
5.	РАЗЪЕМЫ И ИНДИКАТОРЫ	4
6.	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	6
7.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	7
8.	ГАРАНТИЯ	8

1. Назначение

PoE Splitter/G2 представляет собой устройство, разделяющее входящий Gigabit Ethernet сигнал с PoE на канал передачи данных и канал передачи питания. Сплиттер предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих технологию PoE.

Напряжение на выходе изменяется ступенчато (DC 5V, 9V, 12V, 18V) с помощью переключателя.

Сплиттер поддерживает стандарт PoE IEEE 802.3af/at, и легко определяется любым источником PoE (PoE инжектор, PoE коммутатор и т.д.). Входное напряжение PoE может быть в пределах от 36V до 57V постоянного тока.

PoE Splitter/G2 с успехом может быть применен в различных проектах, где необходимо передать данные и обеспечить питанием сетевые устройства, не поддерживающие питание по PoE (например, IP видеокамеры, IP телефоны, Wi-Fi точки доступа и т.д.).

2. Комплектация*

1. PoE Splitter/G2 – 1шт.
2. Кабель DC-DC – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

3. Особенности оборудования

- ✓ Широкий диапазон напряжений на выходе (5, 9, 12, 18V);
- ✓ Максимальная мощность на выходе – 30 Вт;
- ✓ Защита от превышения перегрузки по току и короткого замыкания (КЗ).
- ✓ Соответствие стандартам PoE IEEE802.3af/at;
- ✓ Поддержка Gigabit Ethernet(10/100/1000 Мбит/с);
- ✓ LED индикаторы выбранного режима, перегрузки по току.

4. Внешний вид



Рис.1 PoE Splitter/G2, внешний вид

5. Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Разъемы PoE Splitter/G2, вид спереди/сзади

Таб.1 Назначение разъемов PoE Splitter/G2

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	Data Power In	Разъем RJ-45 предназначен для подключения кабеля с данными Ethernet и питанием PoE от PoE коммутатора или PoE инжектора
2	Data Out	Разъем RJ-45 предназначен для подключения кабеля с данными Ethernet к оконечному устройству без питания по PoE
3	DC 5.5x2.1мм	Разъем DC 5.5x2.1мм предназначен для питания оконечного сетевого устройства с помощью комплектного кабеля DC-DC

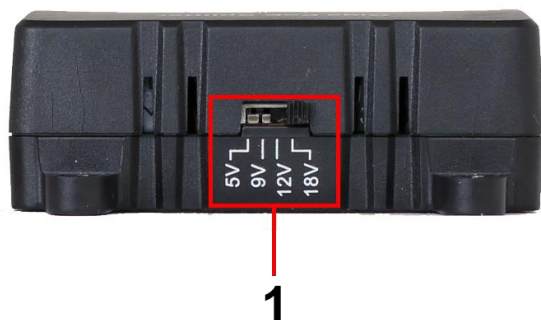


Рис. 3 Переключатель выбора выходного напряжения PoE Splitter/G2, вид сбоку

Таб.2 Назначение переключателя PoE Splitter/G2

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	5V 9V 12V 18V	4х позиционный переключатель напряжений на выходе: DC5V (3A) DC 9V (2.5A) DC 12V (2.5A) DC 18V (1.6A)

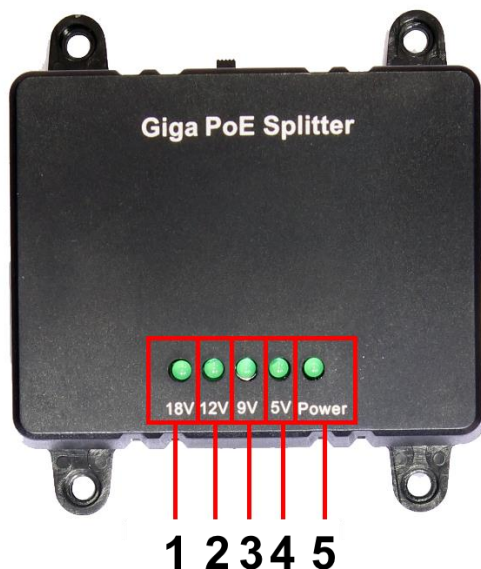


Рис. 4 LED индикаторы PoE Splitter/G2, вид сверху

Таб. 3 Назначение LED индикаторов PoE Splitter/G2

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	18V	LED индикатор выбранного напряжения DC 18V (1.6A) на выходе
2	12V	LED индикатор выбранного напряжения DC 12V (2.5A) на выходе
3	9V	LED индикатор выбранного напряжения DC 9V (2.5A) на выходе
4	5V	LED индикатор выбранного напряжения DC 5V (3 A) на выходе
5	Power	LED индикатор питания. Горит зеленым, когда на вход Data Power In подается питание PoE

6. Схема подключения

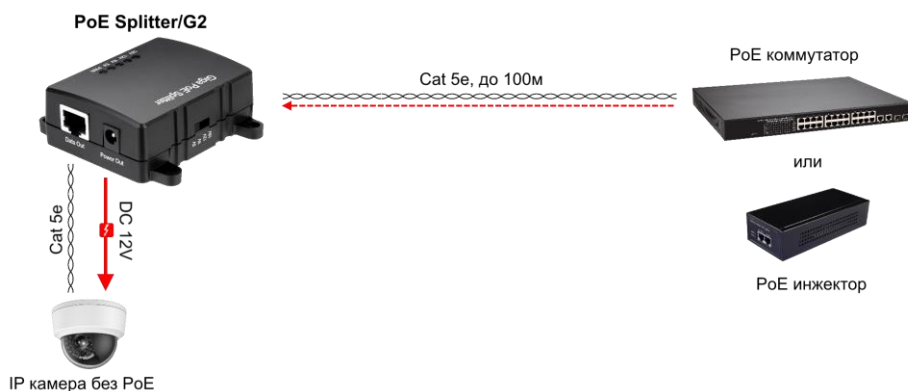


Рис.3 Типовая схема подключения сплиттера PoE Splitter/G2

Внимание !

- ✓ Питание сплиттера PoE Splitter/G2 осуществляется от PoE инжектора или PoE коммутатора (приобретаются отдельно);
- ✓ Перед установкой и подключением сплиттера отключите питание.
- ✓ Допустимое напряжение питания на входе сплиттера: DC 36-57V;
- ✓ Для обеспечения соблюдения теплового режима устанавливайте сплиттер в местах со свободной циркуляцией воздуха;
- ✓ В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройства и не ремонтируйте их самостоятельно.

7. Технические характеристики*

Модель	PoE Splitter/G2
Назначение	PoE сплиттер
Подключение	<u>Входы:</u> RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1шт.;
	<u>Выходы:</u> RJ-45 (Ethernet) x 1шт.; DC 5.5x2.1мм x 1шт.
PoE (вход)	DC 36 – 57V, метод «А» 1,2(+) 3,6(-), «В» 4,5(+) 7,8(-), «А+В» (1,2,4,5+ 3,6,7,8-)
DC (выход)	5V (3A) 9V (2.5A) 12V (2.5A) 18V (1.6A)
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)
Стандарты	PoE - IEEE 802.3af/at Ethernet - IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab
Совместимые устройства	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Инжекторы/коммутаторы стандартов IEEE 802.3af/at (вход) ✓ Сетевые устройства без поддержки PoE
Рабочая температура	-0...+40°C
Размеры (ШxВxГ), мм	73x30x78мм
Дополнительно	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Защита от превышения максимального тока нагрузки ✓ Защита от КЗ

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

8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.osnovo.ru