

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE-сплиттер 2.5 Gigabit Ethernet

PoE Splitter/D



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/D 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, 24V) 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 находиться в пределах от 40V до 57V постоянного тока.

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

2. Комплектация*

1. PoE Splitter/D – 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, 24V);
- ✓ Максимальная мощность на выходе до 24 Вт;
- ✓ Защита от превышения перегрузки по току и короткого замыкания;
- ✓ Соответствие стандартам PoE IEEE802.3af/at;
- ✓ Поддержка Passive PoE;
- ✓ Поддержка 2.5G Base-T;
- ✓ LED индикаторы выходного напряжения режима;
- ✓ Встроенная грозозащита 4кВ / 8кВ (ESD).

4. Внешний вид



Рис.1 PoE Splitter/D, внешний вид.

5. Разъемы и индикаторы

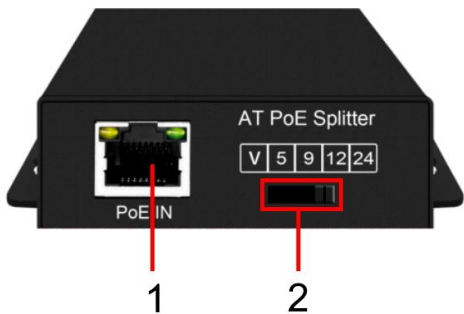


Рис.2 Разъемы и переключатели передней панели PoE Splitter/D.

Таб.1 Назначение разъемов и переключателей на передней панели PoE Splitter/D

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	PoE IN	Разъем RJ-45 предназначен для подключения кабеля с данными Ethernet и питанием PoE от PoE коммутатора или PoE инжектора.
2	V 5 9 12 24	4-х позиционный переключатель установки напряжения на выходе сплиттера: DC5V, DC9V, DC12V, DC24V.

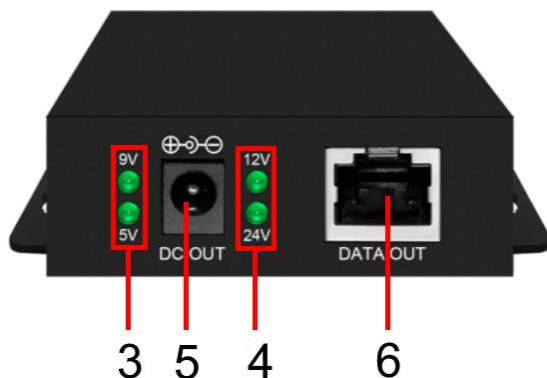


Рис.3 Разъемы и индикаторы задней панели PoE Splitter/D.

Таб.2 Назначение индикаторов и разъемов на задней панели PoE Splitter/D

№ п/п	Обозначение	Назначение
3	9V 5V	LED индикатор выбранного напряжения DC 9V на выходе. LED индикатор выбранного напряжения DC 5V на выходе.
4	12V 24V	LED индикатор выбранного напряжения DC 12V на выходе. LED индикатор выбранного напряжения DC 24V на выходе.
5	DC OUT	Разъем DC 5.5x2.1мм предназначен для подключения питания к оконечному сетевому устройству с помощью кабеля DC-DC из комплекта.
6	DATA OUT	Разъем RJ-45 предназначен для подключения кабеля с данными Ethernet к оконечному устройству без питания по PoE.

6. Схема подключения

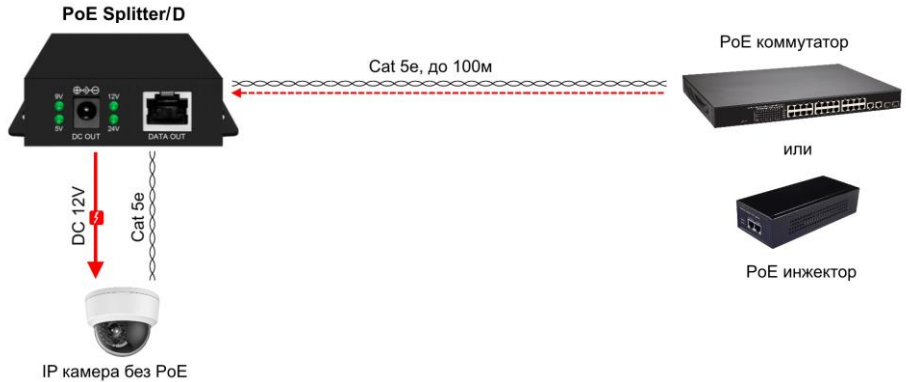


Рис.4 Типовая схема подключения сплиттера PoE Splitter/D

Внимание !

- ✓ Питание сплиттера PoE Splitter/D осуществляется от PoE инжектора или PoE коммутатора (*приобретаются отдельно*);
- ✓ Перед установкой и подключением сплиттера отключите питание.
- ✓ Допустимое напряжение питания на входе сплиттера: DC40-57V;
- ✓ Для обеспечения соблюдения теплового режима устанавливайте сплиттер в местах со свободной циркуляции воздуха;
- ✓ В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройства и не ремонтируйте их самостоятельно.

7. Технические характеристики*

Модель	PoE Splitter/D
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с / 2.5G Base-T
Стандарты	PoE - IEEE 802.3af/at, Passive PoE (40V-57V) Ethernet - IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE802.3bz 2.5G
Расстояние передачи (макс)	150м (Cat5e, Cat6)
Подключение	<u>Входы:</u> RJ-45 (Ethernet + PoE) x 1шт.;
	<u>Выходы:</u> RJ-45 (Ethernet) x 1шт.; DC 5.5x2.1мм x 1шт.
Напряжение PoE (вход)	DC40 – 57V, Метод А 1,2(+) 3,6(-), «В» 4,5(+) 7,8(-), А+В (1,2,4,5+ 3,6,7,8-)
Напряжение DC (выход)	5V (2.5A) 9V (2.0A) 12V (2.0A) 24V (1.0A)
Совместимые устройства	✓ Инжекторы/коммутаторы стандартов IEEE 802.3af/at (вход) ✓ Сетевые устройства без поддержки PoE
Грозазащита	4кВ (8/20us) 8кВ (ESD) электростатическая защита
Способ монтажа	на плоскую поверхность
Класс защиты	IP30
Рабочая температура	-40...+80°C
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)
Вес (без упаковки), кг	0.15
Размеры (ШхВхГ), мм	70x28x77
Дополнительно	✓ Защита от превышения максимального тока нагрузки и КЗ; ✓ LED индикаторы выходного напряжения; ✓ Время наработки на отказ 100000 часов.

* 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