

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE-инжекторы

Midspan-1/36A

Midspan-1/60A

PoE-сплитер

PoE Splitter/A



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

www.osnovo.ru

Назначение

PoE-инжекторы Midspan – 1/36A(60A) предназначены для совместной передачи данных и питания по витой паре Cat 5e в сети Ethernet. Устройства оборудованы одним выходным портом RJ45 и прекрасно подходят для передачи питания IP-камерам (необходимо использование сплиттера PoE Spitter/A), не поддерживающим стандарты IEEE 802.3 at и IEEE 802.3 af.

PoE Splitter/A предназначен для передачи отдельно данных и питания, полученных от нестандартизированного PoE-инжектора Midspan – 1/36A(60A), к оконечному IP-оборудованию (IP-камера, IP-телефон, IP-принтер и т.д.).

Комплектация

Midspan – 1/36A(60A)

1. PoE-инжектор – 1 шт.
2. Кабель питания – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт

PoE Splitter/A

1. PoE Splitter/A – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

Особенности

Midspan – 1/36A(60A)

- Выходная мощность устройств – 36 Вт, для модели Midspan – 1/36; 60 Вт, для Midspan – 1/60;
- PoE-инжекторы не поддерживают стандарты IEEE 802.3 at и IEEE 802.3 af;
- Совместное использование только с **PoE Spitter/A**.
- Небольшие размеры.

PoE Splitter/A

- Поддержка технологии Plug-and-Play.
- Защита от перенапряжения.
- Совместное использование только с нестандартизированным PoE-инжектором **Midspan 1/36A(60A)** (не поддерживаются стандарты IEEE 802.3 at и IEEE 802.3 af).
- Небольшие размеры, пластиковое исполнение корпуса.

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид PoE-инжекторов Midspan – 1/36A(60A)



Рис. 2 Внешний вид PoE Splitter/A.

Элементы устройства

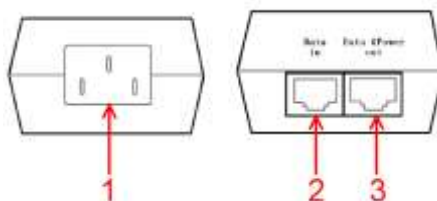


Рис. 3 Элементы Midspan – 1/36(60)

Табл. 1 Элементы устройства

№	Наименование	Назначение
1	Разъём питания	Разъём для подключения питания AC 220 V
2	Data in	Входной разъём RJ45 для подключения кабеля передачи Ethernet.
3	Data & Power out	Выходной разъём RJ45 для передачи Ethernet и PoE конечному оборудованию.

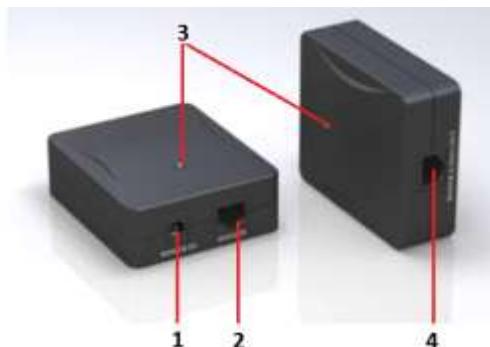


Рис. 4 Элементы PoE Splitter/A

Табл. 2 Элементы устройства

№	Наименование	Назначение
1	Power	Разъём питания DC 12V/1A для подключения к оконечному оборудованию.
2	Data out	Выходной разъём RJ45 подключения кабеля Cat 5е к оконечному оборудованию.
3	Индикатор «Work»	Горит зеленым – устройство функционирует нормально.
4	Data & Power	Входной разъём RJ45 для подключения кабеля Cat 5е от нестандартизированного PoE-инжектора.

Подключение



Рис. 5 Схема подключения PoE-инжекторов Midspan – 1/36A(60A) с PoE Splitter/A

Порядок подключения

1. Подключите инжектор к сети электропитания.
2. Подсоедините Ethernet оборудование к входному порту Data in.
3. Подсоедините **PoE Splitter/A** к выходному порту Data & Power out.
4. Подсоедините оконечное IP-оборудование к сплиттеру **PoE Splitter/A**.

Распиновка разъёма RJ45

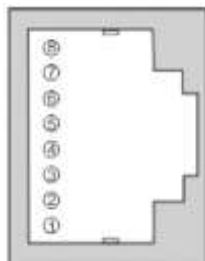


Рис. 6 Контакты порта RJ45

Табл. 3 Контакты и передаваемые сигналы

Ethernet		Питание	
Контакт	Сигнал	Контакт	Сигнал
1	Rx+	1	Rx+
2	Rx-	2	Rx-
3	Tx+	3	Tx+
4	Не используется	4	DC +
5	Не используется	5	DC +
6	Tx-	6	Tx-
7	Не используется	7	DC -
8	Не используется	8	DC -

Технические характеристики

Модель	Midspan – 1/36A	Midspan – 1/60A
Совместимые сети	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Соответствие стандартам PoE	Не поддерживается: IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af	Не поддерживается: IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af
Кол-во входных портов RJ45	1	1
Кол-во выходных портов RJ45	1	1
Общая мощность, Вт	36	60
Защита от перегрузки по току отдельного порта, мА	750-1000	750-1000
Защита от перегрузки по	285	285

напряжению отдельного порта, В пер. тока		
Питание, В пер. тока	220	220
Относительная влажность	До 90%	До 90%
Рабочая температура	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C
Температура хранения	-5°C...+55°C	-5°C...+55°C
Размеры (ШxВxД), мм	58x38x120	70x45x130
Масса, г	<1000	<1000

Модель		PoE Splitter/A
Совместимые сети		Ethernet 10/100
Поддержка стандартов PoE		Не поддерживаются: IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 af
Разъёмы	Вход	RJ45 x1
	Выход	RJ45 x1, DC 12V/1A x1
Выходная мощность		18 Вт
Относительная влажность		До 90%
Рабочая температура		0°...+55°C
Температура хранения		-25°...+55°C
Размеры (ШxВxД), мм		72x26x56
Вес (г)		150

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