

АЛСИТЕК | **АЛС-24821-xx**
СДЕЛАНО В РОССИИ



Порт Fast Ethernet



Порт Fast Ethernet с PoE



Порт Fast Ethernet monitor

АЛС-24821-xx

PoE инжектор

PoE инжектор АЛС-24821-xx позволяет подавать PoE питание на удаленное сетевое устройство по UTP кабелю.

В зависимости от модификации, питание может подаваться на линии UTP кабеля 1,2,3,6 (Type A) или 4,5,7,8 (Type B).

PoE инжектор удобно использовать в случаях, когда рядом с удаленным сетевым устройством отсутствует доступ к сети электропитания 220 В.

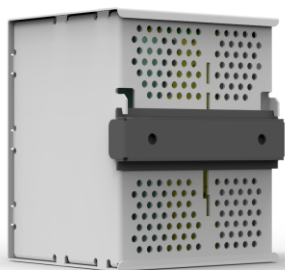
Использование PoE инжектора позволяет избежать расходов на прокладку силового кабеля до удаленного сетевого устройства и

ускорить процесс введения оборудования в эксплуатацию.

PoE инжектор АЛС-24821-xx имеет несколько вариантов исполнения, различающихся по максимальной выдаваемой мощности.

Существуют версии для установки внутри помещений и на открытом воздухе. Корпус для установки на открытом воздухе выполнен из алюминия.

Наличие функций мониторинга по SNMP и Web делают устройство применимым к использованию в операторских сетях.



крепление на DIN-рейку



внешний корпус

МОДИФИКАЦИИ

НАЗВАНИЕ	МОЩНОСТЬ PoE	ИСПОЛНЕНИЕ	МОНИТОРИНГ
АЛС-24821-15-OU	15W	внешнее	да
АЛС-24821-30-OU	30W	внешнее	да
АЛС-24821-60-OU	60W	внешнее	да
АЛС-24821-15-IU	15W	внутреннее	да
АЛС-24821-30-IU	30W	внутреннее	да
АЛС-24821-60-IU	60W	внутреннее	да

МОНИТОРИНГ

Инжекторы PoE имеют набор функций:

- Мониторинг состояния инжектора через отдельный порт RJ-45 10/100Base-TX
- Поддержка мониторинга посредством WEB и SNMP

- WEB-интерфейс:

- просмотр класса и типа запрашиваемого PoE-устройства;
- просмотр текущего статуса порта PoE;
- просмотр текущего напряжения, выдаваемого в порт;
- просмотр текущего тока;
- просмотр текущего потребления запрашиваемого PoE-устройства;
- установка максимальной мощности, выдаваемой в порт;
- перезапуск запрашиваемого PoE-устройства;
- просмотр лога событий PoE;
- настройка отправки SNMP Trap по изменениям состояния PoE.

- SNMP-интерфейс:

- просмотр класса и типа запрашиваемого PoE-устройства;
- просмотр текущего статуса порта PoE;
- просмотр текущего напряжения, выдаваемого в порт;
- просмотр текущего тока;
- просмотр текущего потребления запрашиваемого PoE-устройства;
- установка максимальной мощности, выдаваемой в порт;
- перезапуск запрашиваемого PoE-устройства;
- настройка отправки SNMP Trap по изменениям состояния PoE;
- отправка SNMP Trap об изменении состояния PoE на сервер мониторинга.

МОНИТОРИНГ WEB

alsitec.ru

[ОБЗОР](#) [КОНФИГУРАЦИЯ](#) [ОБНОВЛЕНИЕ](#) [ЛОГ](#) [ПОДДЕРЖКА](#)

Системная информация

Наименование устройства	АЛС-24821-00-01
Версия ПО	1.0

Сетевые параметры

IPv4 адрес	192.168.0.1
IPv4 маска	255.255.0.0
IPv4 шлюз	0.0.0.0
MAC адрес	00:13:aa:1b:05:a0

Параметры PoE

Статус порта	Включено
Тип питаемого устройства	IEEE 802.3af
Класс питаемого устройства	3
Максимальная мощность	15.4 W
Мощность	4.4 W
Напряжение	47.4 V
Ток	93.0 mA

alsitec.ru

[ОБЗОР](#) [КОНФИГУРАЦИЯ](#) [ОБНОВЛЕНИЕ](#) [ЛОГ](#) [ПОДДЕРЖКА](#)

Сетевые параметры

IPv4 адрес	192.168.0.1
IPv4 маска	255.255.0.0
IPv4 шлюз	0.0.0.0
Адрес SNMP сервера	192.168.0.100
SNMP оповещения	ВЫКЛ <input checked="" type="button" value="ВКЛ"/>
Применить	

Параметры PoE

Максимальный ток (mA)	200
Применить	

Перезагрузка

Перезагрузка питаемого устройства	Перезагрузить
-----------------------------------	--

МОНИТОРИНГ SNMP

Включен ли на порту функционал PoE

.1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.3 - pethPsePortAdminEnable

Способен ли порт менять питающие пары

.1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.4 - pethPsePortPowerPairsControlAbility

Текущие питающие пары порта

.1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.5 - pethPsePortPowerPairs

Текущий статус определения питаемого устройства

.1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.6 - pethPsePortDetectionStatus

Описание порта PoE, по умолчанию должна быть строка нулевой длины

.1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.9 - pethPsePortType

Класс питаемого устройства

.1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.10 - pethPsePortPowerClassifications

Номинальная мощность PoE в Ваттах

.1.3.6.1.2.1.105.1.3.1.1.2 - pethMainPsePower

Статус PoE (включено/выключено/ошибка)

.1.3.6.1.2.1.105.1.3.1.1.3 - pethMainPseOperStatus

Текущая потребляемая мощность в Ваттах

.1.3.6.1.2.1.105.1.3.1.1.4 - pethMainPseConsumptionPower

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ АЛС-24821-xx

ОБЩИЕ

- Инжектор питания обеспечивает работу подключенного устройства при длине кабеля до 100 метров;
- Выходное напряжение из диапазона 44-57V;
- Напряжение питания инжектора: AC 110/220V, 50 ~ 60Hz;
- Поддержка стандартов Ethernet: 10BASE-T, 100BASE-TX;
- Защита от перегрузок;
- Защита от короткого замыкания;
- Автоматическое восстановление в случае коротких замыканий и скачков тока в сети;
- Металлический корпус;
- Световая индикация питания POE.

АЛС-24821-15-OU (15W)

- Полное соответствие стандарту IEEE 802.3af;
- Поддержка питания 802.3af type A (жилы 1,2,3,6) или 802.3af type B (жилы 4,5,7,8);
- Инжектор питания обеспечивает любую необходимую мощность до 15.4 Вт;
- Возможность работы при уровне влажности окружающей среды в диапазоне от 10% до 95% (без образования конденсата);
- Возможность работы при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C до +85°C включительно;
- Класс защиты корпуса IP65;
- Крепление на стену или DIN рейку.

АЛС-24821-15-IU (15W)

- Полное соответствие стандарту IEEE 802.3af;
- Поддержка питания 802.3af type A (жилы 1,2,3,6) или 802.3af type B (жилы 4,5,7,8);
- Инжектор питания обеспечивает любую необходимую мощность до 15.4 Вт;
- Возможность работы при уровне влажности окружающей среды в диапазоне от 5% до 90% (без образования конденсата);
- Возможность работы при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C до +85°C.

АЛС-24821-30-OU (30W)

- Полное соответствие стандарту IEEE 802.3at-2009, IEEE 802.3af;
- Поддержка питания 802.3af type A (жилы 1,2,3,6) или 802.3af type B (жилы 4,5,7,8);
- Инжектор питания обеспечивает любую необходимую мощность до 30 Вт;
- Возможность работы при уровне влажности окружающей среды в диапазоне от 10% до 95% включительно (без образования конденсата);
- Возможность работы при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C до +85°C;
- Класс защиты корпуса IP65;
- Крепление на стену или DIN рейку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ АЛС-24821-xx

АЛС-24821-30-IU (30W)

- Полное соответствие стандарту IEEE 802.3at-2009, IEEE 802.3af;
- Поддержка питания 802.3af type A (жилы 1,2,3,6) или 802.3af type B (жилы 4,5,7,8);
- Инжектор питания обеспечивает любую необходимую мощность до 30 Вт;
- Возможность работы при уровне влажности окружающей среды в диапазоне от 5% до 90% включительно (без образования конденсата);
- Возможность работы при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C до +85°C.

АЛС-24821-60-OU (60W)

- Соответствие стандарту IEEE 802.3at-2009, IEEE 802.3af, и расширение POE++;
- Поддержка питания 802.3af type A (жилы 1,2,3,6) или 802.3af type B (жилы 4,5,7,8);
- Инжектор питания обеспечивает любую необходимую мощность до 60 Вт;
- Возможность работы при уровне влажности окружающей среды в диапазоне от 10% до 95% (без образования конденсата);
- Возможность работы при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C до +85°C включительно;
- Класс защиты корпуса IP65;
- Крепление на стену или DIN рейку.

АЛС-24821-60-IU (60W)

- Соответствие стандарту IEEE 802.3at-2009, IEEE 802.3af, и расширение POE++;
- Поддержка питания 802.3af type A (жилы 1,2,3,6) или 802.3af type B (жилы 4,5,7,8);
- Инжектор питания обеспечивает любую необходимую мощность до 60 Вт;
- Возможность работы при уровне влажности окружающей среды в диапазоне от 5% до 90% (без образования конденсата);
- Возможность работы при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°C до +85°C.

