



# ИНФОТЕХ

Сделано в России 

Передача Ethernet с PoE до  
1000 метров

**Инжектор IVT-INJ9003POE & Сплиттер IVT-SPL9003POE**

Идеальное решение для подключения удаленных IP-устройств с одновременной передачей к ним питания по кабелю UTP на расстояние до 1 км..



Инжекторы IVT-INJ9003POE и сплиттеры IVT-SPL9003POE разработаны компанией ИНФОТЕХ в соответствии со стандартом промышленного ETHERNET 10BASE-T1L IEEE 802.3cg-2019 и стандартами PoE IEEE 802.3af-2003 и IEEE 802.3at-2009 и предназначены для передачи данных Ethernet и питания PoE по кабелю UTP на расстояние до 1 км.



С помощью инжекторов IVT-INJ9003POE и сплиттеров IVT-SPL9003POE к стандартной сети Ethernet могут быть подключены любые удаленные IP-устройства и передано к ним питание по четырехпарному кабелю UTP. На дистанции в 1 км. кабеля UTP AWG24 обеспечивается подключение IP-устройств с потребляемой мощностью до 10W включительно и скоростью передачи данных 10 Mb/s Full Duplex

Инжектор IVT-INJ9003POE запитывается от внешнего блока питания 12VDC и передает PoE для сплиттера IVT-SPL9003POE по кабелю UTP. Сплиттер запитывается от линии и обеспечивает данными Ethernet и питанием 12VDC удаленные IP-устройства. В инжекторе и сплиттере предусмотрены элементы защиты от перенапряжения, превышения максимального тока нагрузки и короткого замыкания. При снятии превышений и КЗ подача питания возобновляется.

## Ключевые особенности инжектора IVT-INJ9003POE:

- Передача Ethernet с PoE по кабелю UTP – до 1000 метров
- Скорость Ethernet - 10 Mb/s Full Duplex
- Максимальная передаваемая мощность – 20W
- Вход питания – 12VDC, клеммный разъем
- Вход данных – Ethernet 10/100 Base-T, разъем RJ-45
- Выход в линию – Ethernet 10BASE-T1L + PoE, разъем RJ-45
- Промышленный температурный диапазон: -40...+85° C



## Ключевые особенности сплиттера IVT-SPL9003POE:



- Прием Ethernet с PoE по кабелю UTP – до 1000 метров
- Скорость Ethernet - 10 Mb/s Full Duplex
- Вход линии – Ethernet 10BASE-T1L + PoE, разъем RJ-45
- Выход питания для IP-устройств – 12VDC, клеммный разъем
- Выход данных – Ethernet 10/100-BaseT, разъем RJ-45
- Промышленный температурный диапазон: -40...+85° C.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Передача Ethernet с PoE до 1000 метров		
Наименование модели	Инжектор IVT-INJ9003POE	Сплиттер IVT-SPL9003POE
Назначение	Передача данных Ethernet и питания PoE по кабелю UTP на расстояние до 1 км.	
Количество портов Ethernet	2	2
Интерфейс порт 1 (вход)	Ethernet 10/100 BASE-T	Ethernet 10BASE-T1L с PoE
Интерфейс порт 2 (выход)	Ethernet 10BASE-T1L с PoE	Ethernet 10/100 BASE-T
Plug and Play по интерфейсам	Да	Да
Установочные характеристики		
Вход по интерфейсу 10BASE-T1L с PoE	4-х парный кабель UTP, разъем RJ-45, схема T568B	
Вход по интерфейсу 10/100BASE-T	4-х парный кабель UTP, разъем RJ-45	
Питание вход/выход	1 пара, клеммный разъем	
Характеристики питания		
Вход питания	От внешнего источника 12VDC	По линии от инжектора
PoE	Встроенный преобразователь 12VDC в 56VDC. Встроенный инжектор PoE IEEE 802.3af (три пары)	Встроенный сплиттер PoE IEEE 802.3af (три пары). Встроенный преобразователь в 12 VDC
Дальность передачи питания потребителю	12VDC/10W- до 1000 метров (UTP AWG 24)	
Защита	Гальваническая развязка по питанию, защита от переплюсовки, от КЗ, от превышения напряжения	
Эксплуатационные параметры		
Разъемы	2xRJ-45 (EIA/TIA 568B)/клемма	2xRJ-45 (EIA/TIA 568B)/клемма
Размеры	90×60×20 мм	90×60×20 мм
Вес	120 г	120 г
Температурный диапазон	-40...+85° C	-40...+85° C