



Спецификация

IVT-Long-IP PoE

Удлинитель Ethernet и питания PoE по одной паре проводов до 2000 метров (комплект)

Характеристики

Модель:	ИНФОТЕХ IVT-Long-IP PoE
	
Общие характеристики	
Наименование устройства	IVT-Long-IP PoE
Тип устройства	Удлинитель Ethernet и PoE по одной паре проводов (комплект инжектор + сплиттер)
Назначение	Передача данных Ethernet и питания PoE/PoE+ 802.3 af/at по любым двум проводам до 2000 метров
Назначение	Удлинитель обеспечивает подключение и запитывание напряжением удаленных до 2 км. сетевых устройств по любым двум проводам, в т.ч. по коаксиальному кабелю, телефонной паре, ТПП и UTP проводам, силовым кабелям.
Состав	Инжектор IVT-INJ9203POE + Сплиттер IVT-SPL9203POE
Расстояние передачи данных Ethernet по линии	Расстояние передачи данных зависит от толщины проводников и составляет до 2 км. для проводов с диаметром 0,9 мм. (коаксиальный кабель SAT-703), до 1 км. для пары проводов с диаметром 0.52 мм. (UTP 5,6 cat).
Расстояние передачи питания PoE по линии	Выходная мощность PoE на выходе удлинителя по коаксиальному кабелю на расстоянии 2 км. составляет 6W, на расстоянии 1100 метров - 12W, на расстоянии 600 метров - 18W

	Выходная мощность PoE на выходе удлинителя по одной витой паре UTP Cat.6 с диаметром проводников 0.52 мм. на расстоянии 1000 метров составляет 3W, на расстоянии 500 метров - 6W, на расстоянии 300 метров - 12W	
Скорость передачи данных в линии	Фиксированная 10 Mb/s Full Duplex	
Передаваемое питание	Входное питание PoE/PoE+, выходное питание PoE/PoE+	
Настройка	Настройка комплекта на линию – полностью автоматическая	
Полярность в линии	Не требуется обязательное соблюдение полярности проводов в линии	
Стандарт интерфейса подключения к LAN	Стандарт Ethernet 10/100BASE-T/TX IEEE® 802.3TM compliant	
Стандарт интерфейса подключения к линии LINE 10BASE-T1L	Стандарт промышленного однопарного Ethernet (SPE) 10BASE-T1L IEEE® Std 802.3cg-2019TM compliant	
Стандарт передачи питания	PoE IEEE802.3af/at, автоопределение	
Характеристики устройств комплекта	Инжектор IVT-INJ9203POE	Сплиттер IVT-SPL9203POE
Интерфейс LAN	Входной порт 10/100BASE-T/TX+PoE – Разъем RJ-45	Выходной порт 10/100BASE-T/TX+PoE – Разъем RJ-45
	Характеристики: 10/100BASE-T/TX IEEE® 802.3TM плюс вход PoE IEEE 802.3af/at, метод А и/или В	Характеристики: 10/100BASE-T/TX IEEE® 802.3TM плюс выход PoE IEEE 802.3af/at, метод А и/или В
Интерфейс LINE 10BASE-T1L	Выходной порт 10BASE-T1L+PoE - однопарный винтовой клеммный разъем	Входной порт 10BASE-T1L+PoE - однопарный винтовой клеммный разъем
	Характеристики: 10BASE-T1L IEEE® Std 802.3cg-2019TM плюс выход PoE (IEEE 802.3af/at) по одной витой паре	Характеристики: 10BASE-T1L IEEE® Std 802.3cg-2019TM плюс вход PoE (IEEE 802.3af/at) по одной витой паре
Питание PoE	Максимальная входная мощность PoE: Type 1 (13W), Type 2 (25.5W)	Максимальная выходная мощность PoE: Type 1 (13W), Type 2 (20W)
Потребляемая мощность	3W	3W
Индикация	LED индикаторы (Power, PoE_Out, Link)	LED индикаторы (Power, PoE, Link)
Размеры	85x55x25мм	85x55x25мм
Материал корпуса	пластик	Пластик
Вес	50 г	50 г
Рабочая температура	-40...+85° C	-40...+85° C
Влажность	не более 95% при +20° C	не более 95% при +20° C

Расстояние передачи

Расстояние передачи данных и питания зависит от диаметра проводников, необходимой мощности полезной нагрузки и составляет до 2 км. для проводов с диаметром 0,9 мм. (коаксиальный кабель SAT-703), до 1 км. для пары проводов с диаметром 0.52 мм. (UTP 5,6 cat):

<i>Диаметр проводников. Тип кабеля</i>	<i>Мощность полезной нагрузки</i>				
	3 W	6W	12W	18W	20W
0,9 мм. Коаксиальный кабель SAT 703		2 км.	1100 метров	600 метров	400 метров
0,52 мм. Витая пара UTP 5,6 Cat	1000 метров	500 метров	300 метров	180 метров	100 метров
Входная потребляемая мощность	8,6W	14,5W	26,2W	29W	29W

Таблица. Расстояние передачи данных Ethernet и питания с помощью удлинителя IVT-Long-IP PoE по различным парам проводов