



Спецификация

IVT-Extender-SPE/PoE

Удлинитель SPE Ethernet с PoE++ по двум проводам

Удлинители ИНФОТЕХ IVT-Extender-SPE/PoE предназначены для кратного увеличения дальности передачи данных по технологии однопарного Ethernet 10BASE-T1L с одновременной передачей питания PoE по одной витой паре. Оборудование устанавливается между коммутатором SPE (инжектором SPE) с поддержкой PoE и сплиттером однопарного Ethernet серии IVT-SPLxxxx.

Характеристики

Модель:	ИНФОТЕХ IVT-Extender-SPE/PoE
Внешний вид	
Общие характеристики	
Наименование устройства	IVT-Extender-SPE/PoE
Тип устройства	Удлинитель SPE Ethernet с PoE++ по двум проводам
Назначение	Удлинитель предназначен для кратного увеличения дальности передачи данных по технологии однопарного Ethernet 10BASE-T1L с одновременной передачей питания PoE по одной паре проводов
Описание	Удлинитель выполняет регенерацию (восстановление) сигнала данных однопарного Ethernet SPE, что позволяет наращивать протяженность линии каскадным способом
Расстояние передачи данных Ethernet SPE по линии 10BASE-T1L	Максимальное расстояние передачи данных зависит от толщины и типа проводников в линии и составляет при каскадировании до 6 км. для проводов с диаметром 1,13мм. (коаксиальный кабель SAT-703), и до 2,5 км. для одной пары проводов с диаметром 0.52мм. (UTP 5,6 cat).
Расстояние передачи питания PoE по линии	Максимальное расстояние передачи PoE для питания схемы удлинителя составляет до 6 км. для проводов с диаметром 1,13 мм. (коаксиальный кабель SAT-703), и до 2,5 км. для одной пары проводов UTP-6e с диаметром 0.52 мм.

	Удлинитель работает в «прозрачном» режиме для PoE — питание передаётся транзитом от коммутатора SPE с PoE (или PoE-инжектора SPE) до сплиттера IVT-SPLxxxx.
Скорость передачи данных в линии	Фиксированная 10 Mb/s Full Duplex
Передаваемое питание	Транзитное питание PoE/PoE+/PoE++
Настройка	Настройка удлинителя на линию – полностью автоматическая
Полярность в линии	Не требуется обязательное соблюдение полярности проводов в линии
Интерфейсы	Вход - линия SPE 10BASE-T1L+PoE (от коммутатора/инжектора SPE) - однопарный клеммный разъем; Выход - линия SPE 10BASE-T1L+PoE (к сплиттеру SPE) - однопарный клеммный разъем.
Стандарт интерфейса подключения к линиям 10BASE-T1L	Стандарт промышленного однопарного Ethernet (SPE) 10BASE-T1L IEEE® Std 802.3cg-2019TM compliant
Стандарт передачи питания	Поддержка PoE IEEE802.3 af/at/bt
Собственное питание	Питание собственной схемы удлинителя осуществляется за счёт отбора мощности из проходящего PoE при подключении сплиттера
Потребляемая мощность	0,5W
Индикация	LED индикаторы (Power, PoE, Link)
Размеры	104x40x25мм
Материал корпуса	Пластик
Установка	Удлинитель устанавливается между коммутатором SPE (инжектором SPE) с поддержкой PoE и сплиттером однопарного Ethernet серии IVT-SPLxxxx
Вес	50 г
Рабочая температура	-40...+85° C
Влажность	не более 95% при +20° C

Расстояние передачи

Увеличение расстояния с удлинителем IVT-Extender-SPE/PoE*

Тип кабеля	Максимальное расстояние передачи данных Ethernet SPE 10Base-T1L			
	1 сегмент (без удлинителя)	2 сегмента (1 удлинитель)	3 сегмента (2 удлинителя)	4 сегмента (3 удлинителя)
Sat 703 (Ø 1,13мм)	2000	3800	5000	6000
UTP Cat 5/6e (Ø 0,52мм)	1000	1800	2500	-
BBГ-нг LS 2x2,5мм	300	500	700	900

*При использовании коммутатора IVT-LAN9541POE и сплиттера IVT-SPL9203POE

Схема подключения

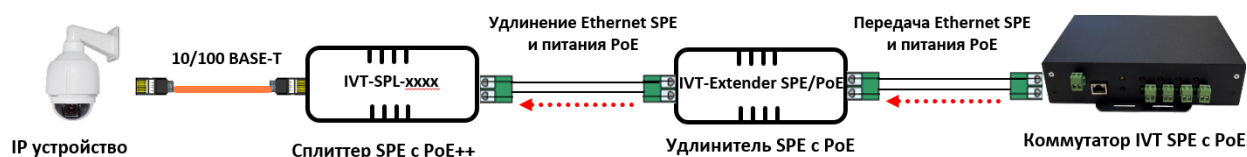


Рис. Типовая схема увеличения расстояния передачи данных Ethernet SPE по двум проводам с помощью IVT-Extender-SPE/PoE для подключения удаленной IP-видеокамеры