

ИНФОТЕХ – российский разработчик и производитель оборудования, программ и технологий для широкого круга задач, в том числе для стационарных и мобильных систем безопасности, транспортных информационных систем, систем видеоаналитики и многого другого.

Благодаря собственной разработке и производству ИНФОТЕХ более 26 лет обеспечивает надежность и высокое качество выпускаемой продукции в широком ассортименте и ценовом диапазоне. Наши партнеры представляют решения ИНФОТЕХ во всех регионах России.



199026, Россия, Санкт-Петербург, а/я 908
Тел. +7 (812)321-46-80,
E-mail system@infoteh.ru,
www.infoteh.ru, ivt.infoteh.ru

«A. Savin, Wikipedia»



Удлинитель ETHERNET ПО ДВУМ ПРОВОДАМ до 2000 м с передачей питания PoE IVT-Long-IP

Сделано в РОССИИ



Компания ИНФОТЕХ представляет четыре новых комплекта удлинителей Ethernet и питания PoE по двухпроводной линии связи, разработанных на базе промышленного стандарта однопарного Ethernet SPE 10BASE-T1L IEEE 802.3cg-2019

Удлинители Ethernet по двум проводам	Назначение	Состав комплекта
1 IVT-Long-IP Extra Удлинитель Ethernet по одной паре проводов до 2 000 м	Удлинители IVT-Long-IP Extra/Double предназначены для передачи данных Ethernet по двум проводам, в т. ч. по коаксиальному кабелю, телефонной паре, двум ТПП или UTP проводам, силовому кабелю и т.п. на расстояние до 2 000 метров.	Два идентичных коммутатора, каждый с одним портом Ethernet 10/100BASE-TX и одним портом однопарного Ethernet SPE 10BASE-T1L. У удлинителей IVT-Long-IP Double два порта Ethernet 10/100BASE-TX.
2 IVT-Long-IP Double 2-портовый удлинитель Ethernet по одной паре проводов до 2 000 м		

Удлинители Ethernet и PoE по двум проводам

1 IVT-Long-IP PoE Удлинитель Ethernet и PoE по одной паре проводов до 2 000 м	Удлинители IVT-Long-IP PoE/Power предназначены для передачи данных Ethernet и питания PoE или 12V (24V опц.) по двум проводам, в т.ч. по коаксиальному кабелю, витой паре, силовому кабелю и т. п. на расстояние до 2 000 метров.	Инжектор и сплиттер. Инжектор получает питание PoE от коммутатора, а сплиттер передает PoE к IP-устройству. У удлинителя IVT-Long-IP Power входное питание инжектора и выходное питание сплиттера 12V (24V опц.)
2 IVT-Long-IP Power Удлинитель Ethernet и питания 12V (24V) по одной паре проводов до 2 000 м		

Дальность передачи Ethernet и PoE

Расстояние передачи данных Ethernet и PoE зависит от толщины проводников и составляет до 2 000 м для проводов с диаметром 0,9 мм. (коакс. кабель), до 1 000 м для пары проводов с диаметром 0.51 мм. (UTP 5,6 cat).

AWG 14	>2 000 м
SAT 703	2 000 м
RG 59	1 200 м
UTP CAT 6 0,63 мм	1 100 м
ЭТПП 0,51 мм	1 000 м
UTP CAT 5/6 0,51 мм	1 000м

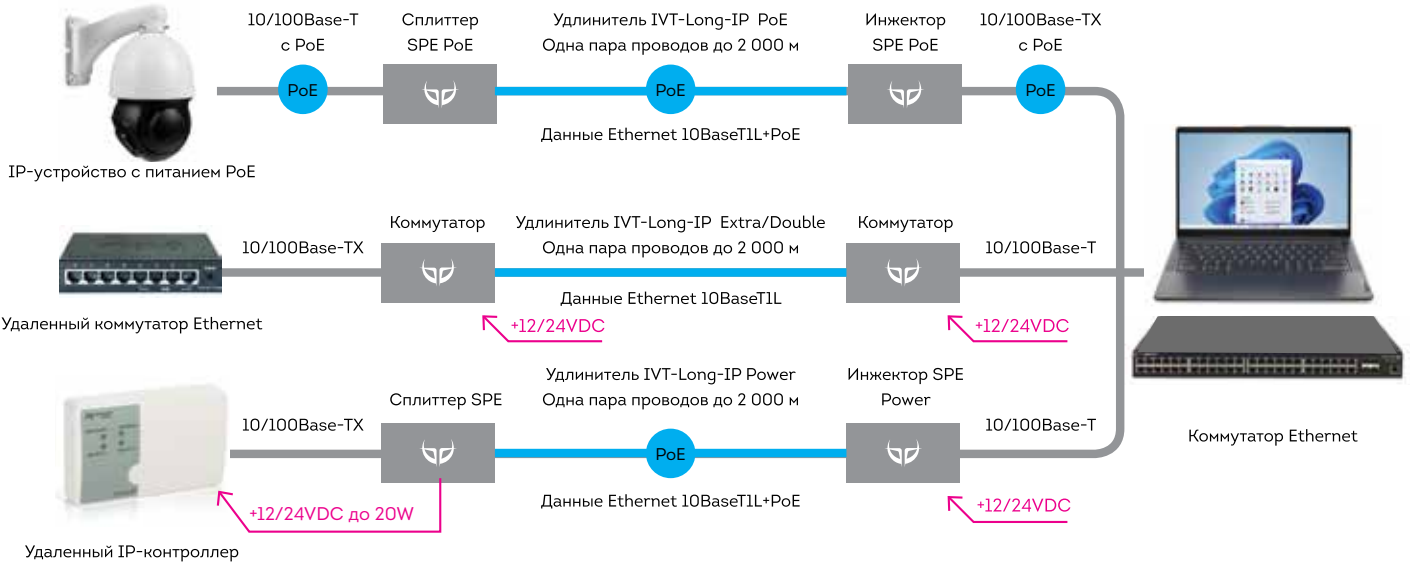


Рис 1. Схема подключения удлинителей IVT-Long-IP

Общие характеристики IVT-Long-IP Extra/Double

- Скорость Ethernet в линии - 10 Mbps FullDuplex
- Расстояние передачи до 2 км.

Интерфейс LAN

- Поддержка Ethernet 10/100BASE-T/TX
- Соответствует IEEE 802.3TM
- Автосогласование скорости передачи, авто MDI/MDIX
- Разъем RJ-45
- У удлинителя IVT-Long-IP Double - два интерфейса LAN

Интерфейс LINE

- Поддержка однопарного Ethernet SPE 10BASE-T1L
- Соответствует IEEE 802.3cg-2019
- Тип кабеля: любой двухжильный кабель
- Клемный однопарный разъем

Питание

- Входное питание коммутатора 12VDC (24VDC), 0,5W
- Клемный однопарный разъем

Общие характеристики IVT-Long-IP PoE/Power

- Скорость Ethernet в линии - 10 Mbps FullDuplex
- Передача питания в линии в соответствии с технологией PoE+ IEEE 802.3at-2009
- Передаваемая мощность к полезной нагрузке - до 20W

Интерфейс LAN

- Соответствует Ethernet IEEE 802.3TM 10/100BASE-T/TX
- Поддержка PoE IEEE 802.3af/at в IVT-Long-IP PoE
- Автосогласование скорости передачи, авто MDI/MDIX

Интерфейс LINE

- Поддержка однопарного Ethernet SPE 10BASE-T1L
- Поддержка PoE+ IEEE 802.3at
- Тип кабеля: любой двухжильный кабель

Питание

- Входное/выходное у IVT-Long-IP PoE: PoE/PoE+
- Входное/выходное у IVT-Long-IP Power: 12VDC (24VDC)
- Питание сплиттера - по линии от инжектора

Области применения

Линейка удлинителей Ethernet ИНФОТЕХ IVT-Long-IP с различными функциональными возможностями предоставляют пользователям делать наиболее оптимальный выбор при решении задач по увеличению дальности передачи Ethernet и использованию при этом только двух проводов.



Передача данных Ethernet по двум проводам до 2 000 м



Питание удаленных IP-устройств до 2 000 м



Простая и быстрая модернизация для IP-систем



«Бесшовное» объединение сетей Ethernet



Системы видеонаблюдения - от охранного до промышленного



Подключение промышленных датчиков

Преимущества

- Мгновенное соединение
- Полностью автоматическая настройка
- Произвольная полярность проводов в линии
- Промышленный диапазон -40...+85° C