




ИНФОТЕХ

Сделано в России 

10BASE-T1L Коммутатор IVT-LAN9002SPE

Идеальное решение для подключения удаленных IP-устройств по одной паре проводов до 1700 метров

С помощью коммутаторов IVT-LAN9002SPE к стандартной сети Ethernet могут быть подключены любые удаленные IP-устройства или сегменты сети по существующим коаксиальным линиям связи, UTP кабелям или другой 2-х проводной инфраструктуре на расстояние до 1700 метров. Не зависящая от расстояния скорость обмена данными 10Mb/s Full Duplex обеспечивает эффективное подключение любых IP-камер, устройств систем контроля доступа, охранной сигнализации, систем освещения и различных датчиков Интернета вещей IoT.



Ключевые возможности

- 2-портовый коммутатор промышленного Ethernet
- Интерфейсы Ethernet 10BASE-T1L и 10BASE-T
- Соответствует IEEE 802.3cg-2019
- Передача данных по одной паре проводов до 1700 метров (AWG 14)*
- Фиксированная скорость 10 Mb/s Full Duplex
- Не требует настроек
- Питание – 12VDC
- Потребляемая мощность 0,6 Ватт
- LED индикаторы (линк, данные, питание)
- Рабочий температурный диапазон: -40...+85°

Особенности:

- Не требует настроек
- Не требует маршрутизации
- Не зависит от полярности проводов

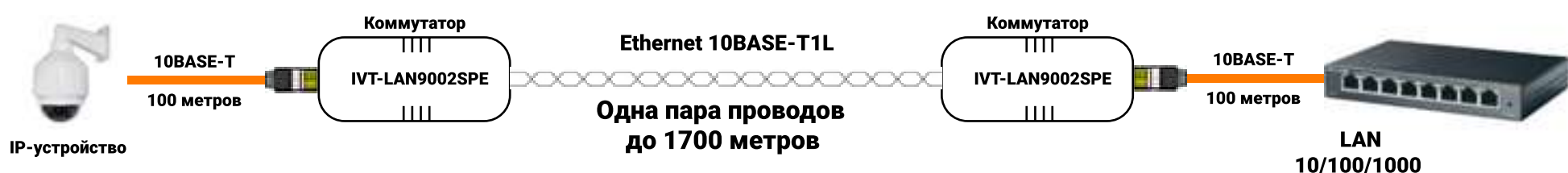


Рис.1 Подключение удаленного IP-устройства

Коммутаторы ИНФОТЕХ IVT-LAN9002SPE разработаны в соответствии со стандартом промышленного ETHERNET 10BASE-T1L IEEE 802.3cg-2019 и предназначены для передачи данных со скоростью 10Mb/s Full Duplex между собой или с другими устройствами 10BASE-T1L по одной паре проводов на расстояние до 1700 метров.

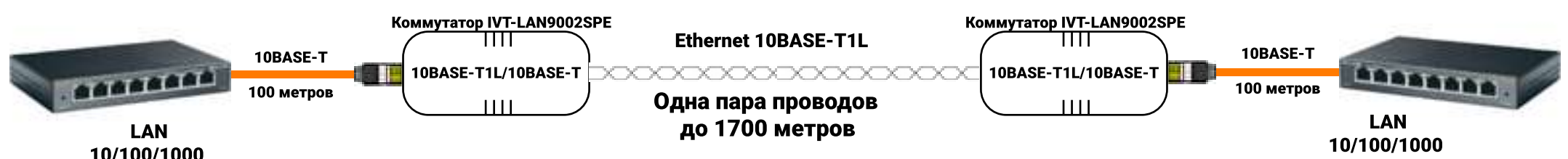
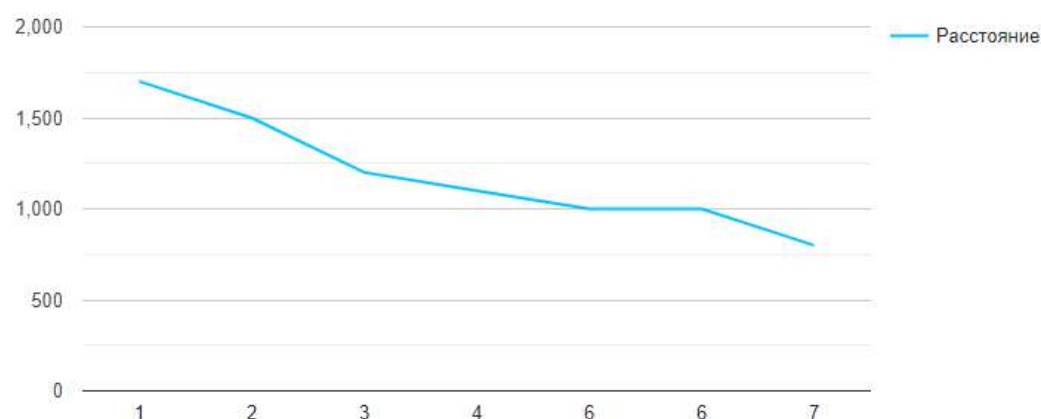


Рис.2 Соединение сегментов сети Ethernet

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Коммутатор 10Mb/s Ethernet 10Base-T1L IVT-LAN9002SPE	
Наименование	IVT-LAN9002SPE
Назначение	Коммутатор Ethernet
Количество портов	2
Интерфейс порт 1	Ethernet 10BASE-T1L
Интерфейс порт 2	Ethernet 10BASE-T
Plug and Play по интерфейсам	Да
Установочные характеристики	
Вход по интерфейсу 10BASE-T1L	1 пара проводов, клеммный разъем
Вход по интерфейсу 10BASE-T1L	кабель UTP, разъем RJ-45
Расстояние передачи данных	
По интерфейсу 10BASE-T1L IEEE 802.3cg-2019	до 1700 метров (AWG 14*)
По интерфейсу 10BASE-T IEEE 802.3i	до 100 метров (UTP)
Скорость обмена данными	
По интерфейсу 10BASE-T1L	фиксированная 10 Mb/s Full Duplex
По интерфейсу 10BASE-T	фиксированная 10 Mb/s Full Duplex
Эксплуатационные параметры	
Питание	12VDC
Потребляемая мощность	0,6W
Размеры	70x40x26 мм
Вес	75 г
Рабочая температура	-40...+85° C
Влажность	не более 95% при +20° C
Гарантия	25+ лет

РАССТОЯНИЕ ПЕРЕДАЧИ



Тип кабеля	Расстояние передачи м
1. AWG 14*	1700
2. SAT 703	1500
3. RG 59	1200
4. UTP Cat 6, Ø 0.63мм	1100
5. ЭТПП, Ø 0.5мм	1000
6. UTP Cat 5e, Ø 0.5 мм	1000
7. UTP Cat 3, Ø 0.4 мм	800