Спецификация

IVT-Long-IP Extra

Удлинитель Ethernet по двум проводам до 2 км. с усиленной грозозащитой и расширенным диапазоном питания (комплект)

Характеристики

Удлинитель Ethernet по одной паре проводов до 2000 метров (комплект)	
Модель	**IVT-Long-IP Extra**
Общие характеристики	
Тип устройства	Удлинитель Ethernet по одной паре проводов
Назначение	Передача данных Ethernet по любым двум проводам, в т.ч. по любому коаксиальному кабелю, телефонной паре, двум ТПП или UTP проводам и т.п.
Состав	Комплект – два идентичных коммутатора IVT-LAN9211PRO
Расстояние передачи 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 0.51 мм. (UTP 5,6 Cat).
Скорость передачи данных в линии	Фиксированная 10 Mb/s Full Duplex
Настройка	Настройка комплекта на линию – полностью автоматическая
Полярность в линии	Не требуется обязательное соблюдение полярности проводов в линии
Стандарт передачи данных в линии	Стандарт промышленного однопарного Ethernet 10BASE-T1L IEEE® Std 802.3cg-2019TM
Стандарт интерфейса LAN	Стандарт Ethernet 10/100BASE-T/TX IEEE® 802.3TM, Автоопределение MDI/MDIX, Autonegotiation

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Установочные характеристики коммутаторов	
Вход подсоединения к линии 10Base-T1L	Два провода, 2-х контактный составной клеммный разъем. Полярность – произвольная
Вход подсоединения сетевого оборудования LAN	Кабель UTP, разъем RJ-45, раскладка проводов TIA/EIA-568-B
Вход питания	Два провода, 2-х контактный составной клеммный разъем. Полярность +/- 12/24VDC
Расстояние передачи данных	
По линии передачи 10Base-T1L	до 2000 метров (коаксиальный кабель SAT-703)
По интерфейсу LAN	до 100 метров (UTP 5 Cat.)
Скорость обмена данными	
По линии передачи LINE	фиксированная 10 Mb/s Full Duplex
По интерфейсу LAN	10/100 Mb/s, автоопределение
Эксплуатационные параметры коммутатора комплекта	
Входное питание	Стабилизированное питание в диапазоне напряжений 6…30VDC
Потребляемая мощность	0,5W
Волновое сопротивление по линии	100 Ом
Грозозащита	Дифференциальная/синфазная защита по линии передачи, по напряжению от 5 Вольт, пиковый ток (при импульсе 8/20μs) 7A, (при импульсе 5/50ns) 40A.
Индикация	LED индикаторы (Power, Link)
Размеры	85x65x25мм
Вес	50 г
Рабочая температура	-40…+85° C
Температура хранения	-55…+105° C
Влажность	не более 95% при +20° C

Расстояние передачи

Расстояние передачи данных Ethernet зависит от диаметра 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 0.51 мм. (UTP 5,6 cat):

Тип кабеля	***Расстояние передачи***
AWG 14	Более 2 км.
SAT 703	2000 метров
RG 59	1200 метров
UTP Cat 6, Ø 6,3мм	1100 метров
ЭТПП, Ø 5мм	1000 метров
UTP Cat 5e, Ø 5 мм	1000 метров
UTP Cat 3, Ø 4 мм	850 метров

ИНФОТЕХ
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru