

## IVT-Long-IP Power

Удлинитель Ethernet и питания 12V или 24V по одной паре проводов до 2000 метров (комплект)



### 1. Общие указания

- 1.1. Перед эксплуатацией устройства необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
- 1.2. Устройства должны быть использованы только по назначению.
- 1.3. Убедитесь, что устройства и разъемы не имеют механических повреждений.
- 1.4. Убедитесь, что кабели подключены к соответствующим разъемам.
- 1.5. Не производите монтаж и включение устройств во время грозовых разрядов.
- 1.6. Напряжение питания, подаваемое на устройство, должно соответствовать указанному в настоящей инструкции.
- 1.7. Параметры питания подключаемых сетевых устройств должны соответствовать указанным в технической документации.
- 1.8. Не подвергайте устройства воздействию влаги.
- 1.9. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса от -40 до +85 °C.
- 1.10. При возникновении неисправностей в работе устройства обращайтесь к поставщику.

### 2. Назначение изделия

Комплект предназначен для передачи данных Ethernet со скоростью 10Mb/s Full Duplex и питания 12V или 24V по любым двум проводам, в т.ч. по коаксиальному кабелю, телефонной паре, двум ТПП или UTP проводам, силовым проводам и т.п. на расстояние до 2000 метров.

### 3. Технические характеристики:

- интерфейсы - порт 10Base-T1L (клеммник) и порт 10/100Base-TX (RJ-45)
- входное питание: 11 ... 30 V DC 36 W
- выходное напряжение:  12 V DC  
 24 V DC
- передаваемая мощность - до 20W (ток до 1,7A)
- стандарты IEEE 802.3cg-2019 10Base-T1L (одна пара AWG 14)  
IEEE 802.3i 10Base-T (медная витая пара AWG 26)  
IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара AWG 26)  
IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)
- функции Управление потоком IEEE 802.3x  
Автоматическое согласование скорости передачи данных  
Автоматическое определение MDI/MDIX
- габаритные размеры: 85x55x25 мм

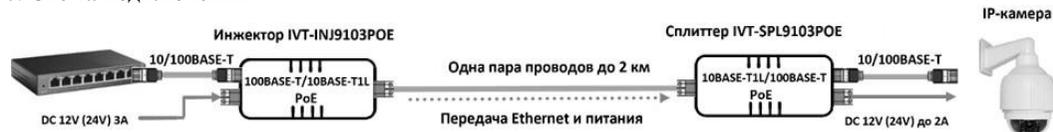
### 4. Комплект поставки

- 4.1. Инжектор IVT-INJ9103PoE – 1 шт.
- 4.2. Сплиттер IVT-SPL9103PoE – 1 шт.
- 4.3. Паспорт – 1 шт.
- 4.4. Упаковка – 1 шт.

### 5. Индикация и разъемы



### 6. Схема подключения



### 7. Длина передачи данных и мощности по линии 10Base-T1L

Диаметр проводников Тип кабеля	Мощность полезной нагрузки				
	3 W (12V/0,25A) (24V/0,125A)	6W (12V/0,5A) (24V/0,25A)	12W (12V/1A) (24V/0,5A)	18W (12V/1,5A) (24V/0,75A)	20W (12V/1,7A) (24V/0,83A)
0,9 мм. Коаксиальный кабель SAT 703	2 км.	2 км.	1100 метров	600 метров	400 метров
0,51 мм. Витая пара UTP Cat. 5/6	1000 метров	500 метров	300 метров	180 метров	100 метров
<b>Входная потребляемая мощность</b>	<b>8,6W</b>	<b>14,5W</b>	<b>26,2W</b>	<b>34,6W</b>	<b>36W</b>

### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям п.3 и 7. Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и правил эксплуатации (в соответствии с условиями, указанными в паспорте) составляет 12 месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- нарушение правил эксплуатации
- умышленная порча
- наличие механических повреждений (падение с высоты, следы ударов)
- пожар, наводнение, стихийные бедствия
- воздействие разряда молнии
- аварии в сети питания
- неправильное подключение оборудования
- выход из строя в результате внесения пользователем технических изменений в оборудование.

### 9. Контакты

ООО «НПО «ИНФОТЕХ»  
195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола 1-3, лит. АМ, пом. 15Н  
Тел. тех. поддержки +7 921 8665370  
Эл. почта [support@infotech.ru](mailto:support@infotech.ru)  
[www.infotech.ru](http://www.infotech.ru)