

Назначение F-802

8-портовые промышленные управляемые PoE-коммутаторы 100 Мбит/с с двумя комбо-портами 1 Гбит/с предназначены для подключения по сети Ethernet до 8 IP-видеокамер и другого оборудования стандарта IEEE 802.3 at/af, и обеспечивают питание устройств по стандарту PoE с мощностью до 30 Вт на порт.

Два комбо-порта, каждый из которых имеет гнездо RJ45 и гнездо для SFP-модуля, позволяют организовать каскадное соединение коммутаторов, соединение с сервером, видеорегиистратором и т.д. на скорости 1 Гбит/с посредством UTP-кабеля, либо оптоволокну. Корпус коммутаторов выполнен из алюминия, имеет класс защиты IP40, позволяет крепить коммутатор на ДИН-рейку 35 мм.

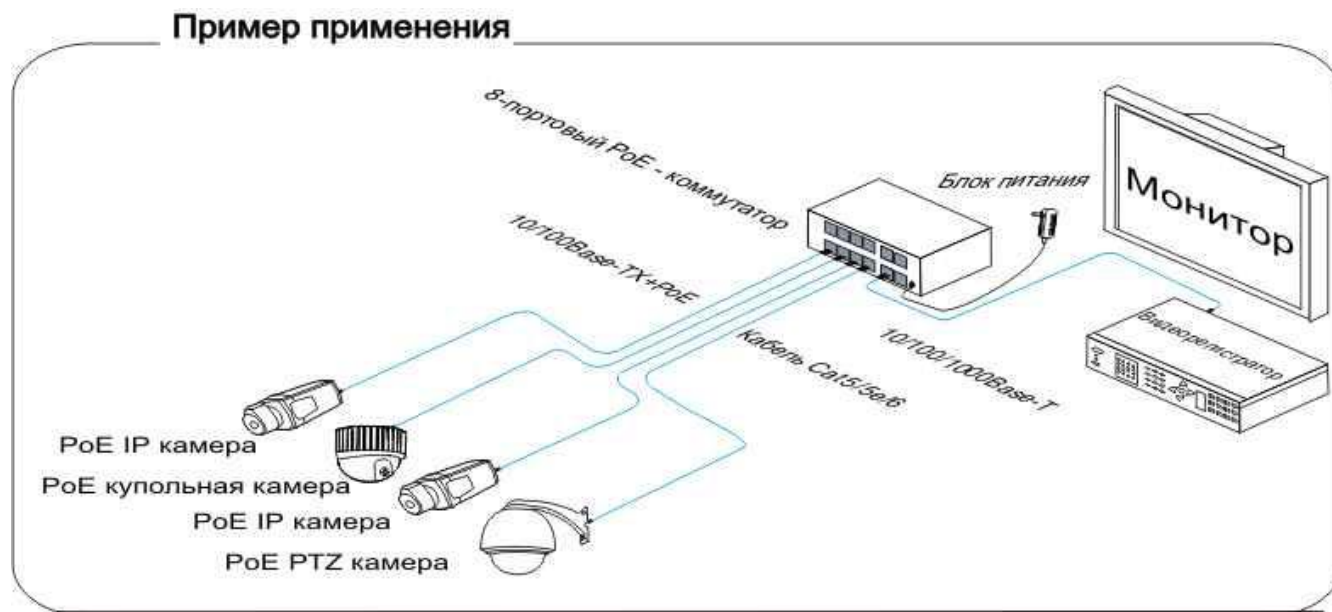
Коммутатор имеет грозозащиту портов и цепей питания до 4кВ. Температура эксплуатации -40..+70°C. Модель F-802 имеет возможность управления настройками коммутатора через интернет.



Технические характеристики

Параметр		Значение
Поддерживаемые стандарты Ethernet		IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3af Power over Ethernet; IEEE 802.3at High Power over Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet; IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x Управление потоком
Порты	1..8	Fast Ethernet 10/100Base-T/TX RJ45 с PoE до 30 Вт, дальность не более 100 метров, контакты питания 1,2 (+)/3,6 (-)
	Combo G1,G2	Gigabit Ethernet 1000Base-T RJ45 + 1000Base-X SFP
Таблица MAC-адресов		16 К
Буфер данных		4 Мбит
Максимальный размер кадра		1632 байта
Пропускная способность		64 Гбит/с (неблокируемая)
Скорость передачи	10Мбит/с	14880 пакетов/с
	100 Мбит/с	148800 пакетов/с
Индикация	LINK/ACT	Зеленый - порт подключен; мигает - прием/передача данных
	PoE	Оранжевый - PoE-устройство подключено корректно
	G1,G2-комбо	Зеленый - порт подключен корректно
Окружающая среда	Рабочая температура	-40..75°C
	Температура хранения	-40..85°C
	Влажность без конденсации	10-85%
Электрические параметры	Мощность потребления	До 6 Вт
	Бюджет мощности для портов PoE	30x8=240 Вт
	Внешний источник питания	В комплект поставки не входит. Поставляется по отдельному запросу.
Габаритные размеры ДхШхВ		165 x 54 x 147 мм
Вес		1,1 кг

Пример применения



Подготовка к работе

1. Отключите питание коммутатора и подключаемой аппаратуры. Подключение оборудования с включенным питанием может привести к его выходу из строя.
2. Подключите IP-камеры к портам 1-8 с помощью UTP-кабеля.
3. Подключите UTP-кабель или SFP-модуль в один из разъемов комбо-порта для связи с сервером, другим коммутатором, видеорегистратором и т.п. **ВНИМАНИЕ!** Подключение к комбо-порту возможно только в одно из двух гнезд (RJ45, либо SFP)!
4. Подключите блок питания к коммутатору.
5. Проверьте еще раз правильность подключения оборудования и подайте питание.
6. Убедитесь, что оборудование работает корректно.

При возникновении проблем

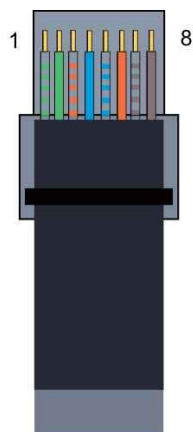
- Убедитесь, что оборудование подключено верно;
- Убедитесь, что кабель RJ45 соответствует стандартам EIA/TIA 568A или 568B;
- Каждый порт PoE обеспечивает питание PoE мощностью не более 30Вт. Убедитесь, что подключенное оборудование рассчитано на мощность до 30Вт.

Изготовление кабеля RJ45

Используемые инструменты, такие как обжимные щипцы, прибор для проверки сети, должны соответствовать стандарту EIA/TIA 568A или 568B.

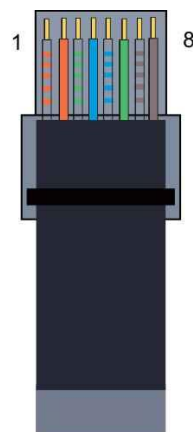
1. Удалите 2 см внешней оболочки кабеля UTP, чтобы были доступны 8 проводов витых пар.
2. Разделите провода и распрямите их.
3. Расположите провода в порядке, соответствующем стандарту EIA/TIA 568A или 568B.
4. Обрежьте ровно провода, оставив 1.5 см.
5. Вставьте 8 проводов в коннектор RJ45, убедитесь, что каждый провод у соответствующего контакта.
6. Щипцами обожмите коннектор с проводами.
7. Повторите эти же операции для изготовления остальных кабелей.
8. С помощью прибора проверьте работоспособность кабеля.

Контакт	Цвет
1	Бело-зеленый
2	Зеленый
3	Бело-оранжевый
4	Синий
5	Бело-синий
6	Оранжевый
7	Бело-коричневый
8	Коричневый



EIA/TIA 568A

Контакт	Цвет
1	Бело-оранжевый
2	Оранжевый
3	Бело-зеленый
4	Синий
5	Бело-синий
6	Зеленый
7	Бело-коричневый
8	Коричневый



EIA TIA 568B

Убедитесь, что оба конца кабеля соответствуют одному и тому же стандарту EIA/TIA 568A или 568B.

Комплект поставки

Коммутатор - 1 шт.
ДИН-держатель - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.