

1. Обозначение СТВФ.426471.091

2. Наименование Коммутатор STS-182

3. Изображение



4. Назначение

Коммутатор STS-182 предназначен для соединения IP-видеокамер, использующих для связи между собой интерфейс 100 Base-TX по кабелю Cat5 (5e), в тех случаях, когда расстояние между ними превышает рекомендуемую длину физического сегмента 100 м.

Конструктивно коммутатор выполнен в пластиковом корпусе.

Особенностью коммутатора является электропитание PoE (Passive PoE, IEEE 802.3af) и его подача в следующий сегмент.

Коммутатор не требует дополнительного источника питания, так как использует электропитание от входящего Ethernet-кабеля.

Входной и выходной разъемы коммутатора равнозначны и направление подключения значения не имеет. Возможно последовательное подключение до 5-ти коммутаторов, т.е. увеличение протяженности линии Ethernet до 600 метров.

5. Область применения.

Коммутатор STS-182 применяется для удлинения сегментов сети Ethernet при передаче данных и электропитания.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Стандарт передачи данных	IEEE 802.3u
Длина физического сегмента, не менее, м	100
Максимальная скорость передачи, до Мбит/с	100
Напряжение электропитания, В	От 36 до 60 Passive PoE
Метод PoE IEEE 802.3af (по свободным жилам кабеля)	В
Пропускаемый ток, до, А	1
Собственная потребляемая мощность коммутатора, не более, Вт	2
Количество коммутаторов в линии, до, шт.	5
Время непрерывной работы, ч	круглосуточно
Вариант исполнения	уличное
Габаритные размеры, не более, мм	Ø43x300
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Масса, не более, кг	0,2

7. Подключение

Для соединения коммутатора необходимо заделать концы кабеля витой пары UTP-5е вилкой RJ-45, по следующей схеме

№ контакта вилки	Цвет провода	Назначение
1	Бело-оранжевый	«Tx+»
2	Оранжевый	«Tx-»
3	Бело-зеленый	«Rx+»
4	Синий	«V+»
5	Бело-синий	«V+»
6	Зеленый	«Rx-»
7	Бело-коричневый	«V-»
8	Коричневый	«V-»