

1. **Обозначение** СТВФ.426471.089
2. **Наименование** Коммутатор БК8П
3. **Изображение**



4. Назначение

Коммутатор БК8П (далее коммутатор БК8П) – неуправляемый коммутатор предназначен для соединения нескольких узлов сети Ethernet и передачи данных.

Коммутатор БК8П оснащен 8 Gigabit Ethernet портами (10/100/1000Base-T), которые соответствуют стандартам PoE IEEE 802.3af/at и автоматически определяют подключаемые PoE-устройства.

К каждому из 8 портов можно подключать PoE-устройства мощностью до 30 Вт.

Коммутатор БК8П поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation) на всех портах. Коммутатор БК8П автоматически распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом.

Конструктивно коммутатор БК8П выполнен в металлическом корпусе, с вентиляционными отверстиями, обеспечивающими нормальный температурный режим работы внутренних компонентов, оснащен встроенным блоком питания и имеет светодиодную индикацию электропитания и работы портов. Встроенный блок питания с защитой от перегрева и короткого замыкания цепей PoE обеспечивает повышенную надежность изделия.

Коммутатор БК8П может поставляться как отдельно, так и в составе контроллера STS-504 как готовое решение комплексной системы безопасности.

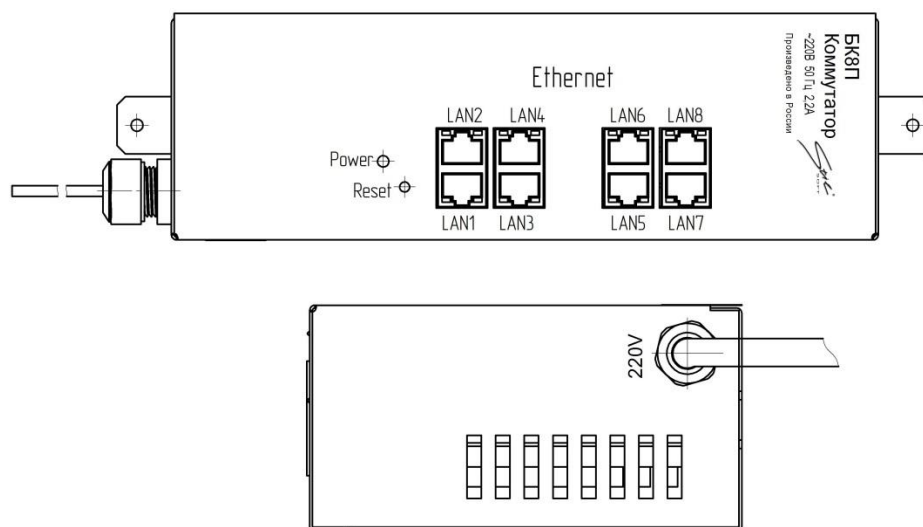
5. Область применения

Коммутатор БК8П применяется при необходимости объединения до 8ми сетевых устройств (IP-видеокамеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть и передачи к ним электропитание по кабелю витой пары (PoE).

6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество коммутируемых портов Auto MDI/MDIX с поддержкой PoE, шт.	8
Стандарт PoE	IEEE 802.3 af/at
Максимальная мощность PoE на один порт, Вт	30
Суммарная мощность подключаемых устройств по PoE, Вт	210
Стандарт интерфейса связи	10/100/1000 Base-T Ethernet
Размер буфера пакетов, КБ	512
Размер таблицы MAC-адресов	8К
Напряжение электропитания однофазной сети переменного тока, В / Гц	220 / 50
Потребляемый ток, не более, А	2,2
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50
Время непрерывной работы, ч	круглосуточно
Степень защиты от внешних воздействий в составе контроллера STS-504	IP65
Габаритные размеры, мм	290x151x79
Масса, не более, кг	2,7

7. Подключение



LAN1 – LAN8 – Разъемы RJ-45 для подключения сетевых устройств на скорости 10/100/1000 Мбит/с и осуществления их электропитания по PoE;

220V – Кабель подключения электропитания однофазной сети переменного тока;

Power – Индикатор наличия электропитания (горит зеленым, если электропитание присутствует);

Reset – Микрокнопка для перезагрузки коммутатора.

Назначение индикаторов Ethernet для портов LAN1 – LAN8

Зеленый: горит – к порту подключено сетевое устройство;

мигает – идет передача данных;

не горит – к порту не подключено сетевое устройство.

Желтый: горит – скорость порта 1000 Мбит/с;

не горит – скорость 10/100 Мбит/с, или к порту не подключено сетевое устройство.