

1. **Обозначение** СТВФ.426471.072

2. **Наименование** Коммутатор БКМ6

**принят на снабжение МО России**



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Коммутатор БКМ6 предназначен для организации сети Ethernet по оптической линии связи с высокой пропускной способностью.

Коммутатор БКМ6 выполнен в металлическом корпусе. Имеет световую индикацию наличия напряжения электропитания, а также подключения устройств по оптической линии связи.

Особенности коммутатора:

- большой буферный объем, что идеально подходит для приложений, требующих высокой пропускной способности передачи данных;
- автоматическое определение прямых линий и кросс-линий;
- функция резервирования электропитания и защита от переплюсовки;
- защита от перегрузки по току;
- грозозащита портов.

Коммутатор БКМ6 совместим с различными сетевыми адаптерами, коммутаторами, концентраторами и другими Ethernet-устройствами.

Коммутатор БКМ6 может поставляться как отдельно, так и в составе термостатированного шкафа серии СТС-504К.

## 5. Область применения

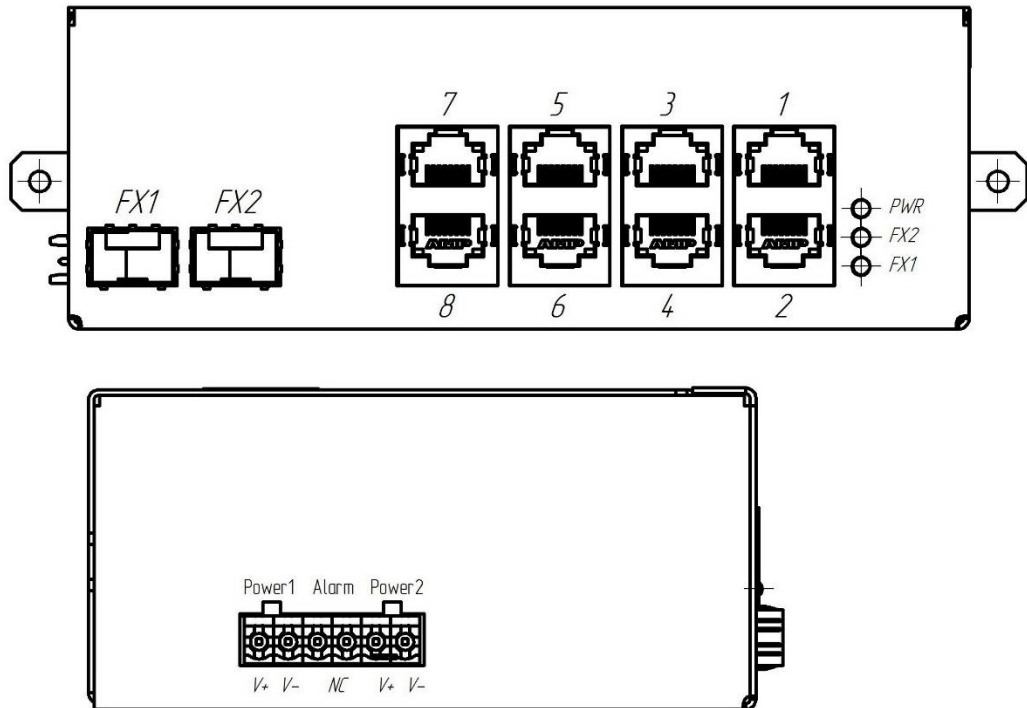
Коммутатор БКМ6 применяется в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» разработки Стилсофт.

## 6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество разъемов, шт. - RG-45 - SFP - клеммная колодка	8 2 1
Скорость передачи данных, Мбит/с - Ethernet (RG-45) - SFP (оптический порт)	10/100/1000 10/100/1000
Расстояние передачи данных (информации), дальность действия, м – по кабелю UTP-5e – по оптическому кабелю	до 100 до 20000
Поддерживаемые стандарты Ethernet	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3x Flow Control
Напряжение электропитания постоянного тока, В	9-36
Потребляемый ток, не более, А	0,6
Защита от переплюсовки	Да
Защита от перегрузки по току	Да
Встроенная грозозащита	4кВ
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Время непрерывной работы, ч	круглосуточно
Габаритные размеры, мм	177x120x56
Масса, не более, кг	1,5
Характеристики оптической линии	
Тип кабеля	SM 9/125 μm
Рабочая длина волны, нм	1310
Тип разъема	2xLC

## 7. Подключение

### Назначение разъемов коммутатора БКМ6



FX1, FX2 – гнезда 2xLC для подключения оптической линии;

1-8 – гнезда для подключения сетевого кабеля UTP4 cat. 5e;

Power 1 – клеммная колодка для подключения основного напряжения электропитания постоянного тока.

Power 2 – клеммная колодка для подключения резервного напряжения электропитания постоянного тока.

PWR – индикатор подключения напряжения электропитания. Горит зеленым, если электропитание подключено.

FX1, FX2 – индикатор работы SFP-слота. Горит зеленым – установлено соединение. Мигает – осуществляется передача по оптической линии.