

1. **Обозначение** СТВФ.426471.059
  2. **Наименование** Блок связи стационарный СТС-576
- Принят на снабжение МО России**
3. **Изображение**



#### 4. Назначение

Блок связи стационарный СТС-576 (далее блок СТС-576) предназначен для организации сети Ethernet по оптической линии связи.

Конструктивно блок СТС-576 выполнен в металлическом корпусе. Имеет световую индикацию наличия напряжения электропитания.

Конструкция блока позволяет устанавливать его в стандартную аппаратную 19-дюймовую стойку.

Комплект поставки:

- Блок связи стационарный СТС-576 – 1 шт.
- Кабель питания 1,8м – 1 шт.
- Комплект монтажных частей – 1 к-т.
- Комплект ЗИП-О – 1 к-т.

Блок СТС-576 имеет возможность подключения источника резервного питания.

Особенностью блока СТС-576 является автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation) на всех портах. Блок СТС-576 автоматически распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом.

Оптические порты блока СТС-576 позволяют подключать два одномодовых волоконно-оптических кабеля, длиной до 20 км каждый.

#### 5. Область применения

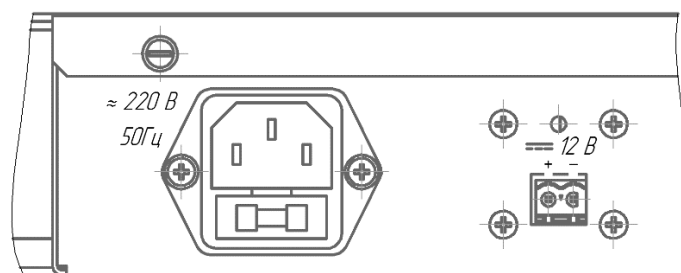
Блок связи стационарный СТС-576 входит в комплект аппаратуры сбора и обработки информации «Синергет 1 СВ» из состава комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» разработки Стилсофт.

#### 6. Технические характеристики

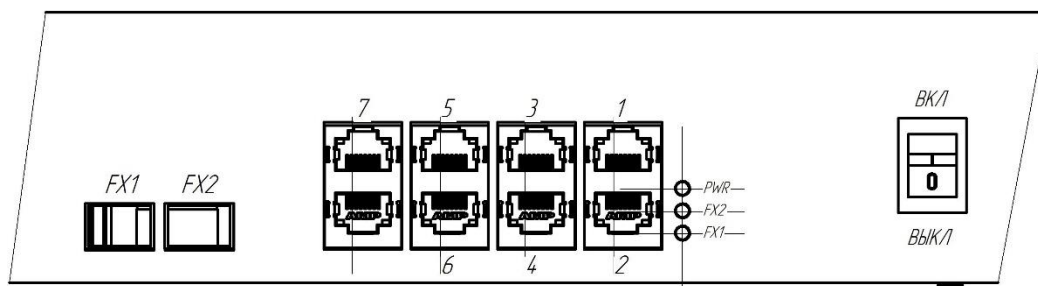
Наименование параметра	Значение
Количество разъемов, шт. – RG-45 – SFP – клеммная колодка	8 2 1
Скорость передачи данных, Мбит/с – Ethernet (RG-45) – SFP (оптический порт)	10/100/1000 10/100/1000
Поддерживаемые стандарты Ethernet	IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3 10BASE-T,

	IEEE802.3z 1000Base-X, IEEE802.3x Flow Control
Расстояние передачи данных (информации), дальность действия, м – по кабелю UTP-5e – по оптическому кабелю	до 100 до 20000
Размер таблицы MAC-адресов	8К
Автоматическое определение MDI/MDIX	Да
Фильтрация широковещательных пакетов	Да
Напряжение электропитания – постоянного тока, В – переменного тока, В/ Гц	12 ± 10% 220 / 50
Потребляемый ток, не более, А - при напряжении 12В - при напряжении 220В	4,2 1
Защита от переплюсовки	Да
Время непрерывной работы, ч	круглосуточно
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры, мм	490x208x60
Масса, не более, кг	3
Характеристики оптической линии	
Тип кабеля	SM 9/125 μm
Длина волны, нм	1310
Тип разъема	2xLC

## 7. Подключение



боковая панель



передняя панель

Fx1, Fx2 – гнезда 2xLC для подключения оптической линии;

LAN1-LAN8 – гнезда для подключения сетевого кабеля UTP4 cat. 5e;

12В – гнездо для подключения напряжения электропитания постоянного тока 12В;

220В – гнездо питания для подключения кабеля электропитания переменного тока 220В;

ВКЛ/ВЫКЛ – кнопка выключения напряжения электропитания.