

1. **Обозначение** СТВФ.426471.063

2. **Наименование** Блок питания БП24/220/350

принят на снабжение МО России



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Блок питания БП24/220/350 (далее блок питания) предназначен для электропитания потребителей стабилизированным напряжением постоянного тока 24В суммарной максимальной мощностью до 350 Вт, преобразованным из напряжения переменного тока 220В.

Конструктивно блок питания БП24/220/350 выполнен в металлическом корпусе, с вентиляционными отверстиями, имеет коммутируемый выход напряжения электропитания 24В и индикатор выходного напряжения.

Блок питания оснащен встроенным контроллером, предназначенным для мониторинга напряжения и внутренней температуры. Управление контроллером и коммутируемым выходом осуществляется по интерфейсу RS-485.

Блок питания БП24/220/350 имеет встроенную защиту от перегрузки. Защита отключает напряжение на выходе устройства при значении выходного тока 105% или более от максимального тока нагрузки. Выходное напряжение восстанавливается автоматически, после устранения причины перегрузки и сброса питания самого блока питания.

Комплект поставки:

- Блок питания БП24/220/350 – 1 шт.
- Комплект монтажных частей – 1 к-т.
- Комплект ЗИП-О – 1 к-т.

Блок питания БП24/220/350 может поставляться как отдельно, так и в составе термостатированных шкафов серии СТС-504К, как готовое решение комплексной системы безопасности.

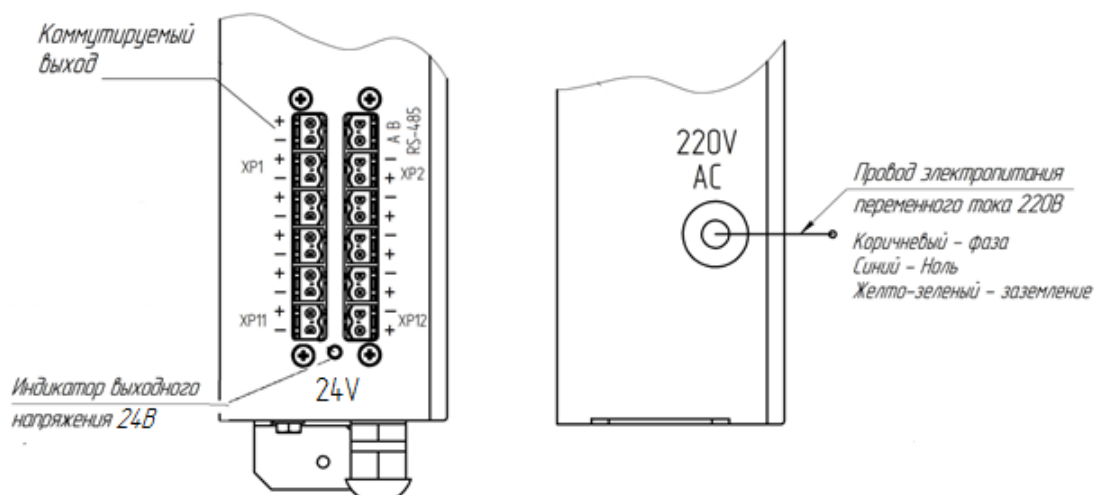
5. **Область применения**

Блок питания БП24/220/350 применяется в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Входное напряжение переменного тока однофазной сети, В /Гц	220 (+10%-15%) / 50
Выходное напряжение постоянного тока, В	24
Максимальный потребляемый ток, не более, А	4
Выходной ток при напряжении 24В, не более, А	14,6
Время непрерывной работы, ч	круглосуточно
Интерфейс управления	RS-485
Количество коммутируемых выходов с напряжением электропитания 24В, шт.	1
Максимальный ток коммутируемого выхода, не более, А	6
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Габаритные размеры, мм	299x166x56
Масса, не более, кг	2,2

7. Подключение



XP1...XP12 – Разъемы подключения преобразованного напряжения постоянного тока 24 В.

Комутируемый выход – Разъем подключения преобразованного коммутируемого напряжения постоянного тока 24 В.

A, B – Разъем интерфейса RS-485