

1. **Обозначение** СТВФ.426471.021-02
2. **Наименование** Блок питания БП24/220
3. **Изображение**



4. Назначение

Блок питания БП24/220 (далее блок питания) предназначен для электропитания потребителей стабилизированным напряжением постоянного тока 24В суммарной максимальной мощностью до 100 Вт, преобразованным из напряжения переменного тока 220В.

Конструктивно блок питания БП24/220 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 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.

Блок питания БП24/220 может поставляться как отдельно, так и в составе контроллера STS-504, как готовое решение комплексной системы безопасности.

5. Область применения

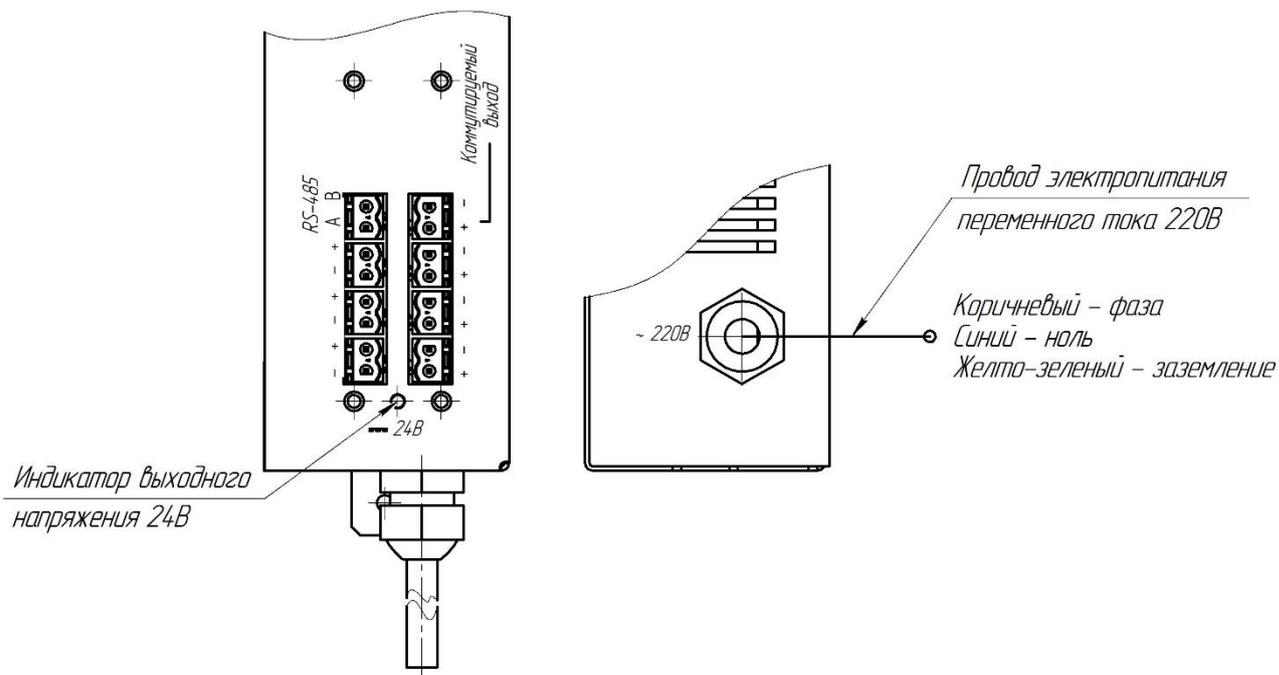
Блок питания БП24/220 применяется для электропитания оборудования стабилизированным напряжением постоянного тока 24 В.

6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Входное напряжение переменного тока однофазной сети, В /Гц	220 (+10%-15%) / 50
Выходное напряжение постоянного тока, В	24
Выходной ток, не более, А	4,5
Потребляемый ток, не более, А	1,2
Интерфейс управления	RS-485

Количество коммутируемых выходов с напряжением электропитания 24 В, шт.	1
Максимальный ток коммутируемого выхода, не более, А	6
Время непрерывной работы, ч	круглосуточно
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Габаритные размеры, мм	256x149x56
Масса, не более, кг	2,0

7. Подключение



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

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

A, B – Разъем интерфейса RS-485.