

Блок питания 220В/12В БП220



Назначение

Блок питания 220В/12В БП220 (далее блок питания БП220) предназначен для питания потребителей стабилизированным напряжением постоянного тока 12В суммарной максимальной мощностью до 350 Вт, преобразованным из напряжения переменного тока 220В.

Конструктивно блок питания БП220 выполнен в металлическом корпусе, с вентиляционными отверстиями, имеет коммутируемый выход напряжения электропитания 12В 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 БП220 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 БП220 может поставляться как отдельно, так и в составе контроллера STS-504, как готовое решение комплексной системы безопасности.

Область применения

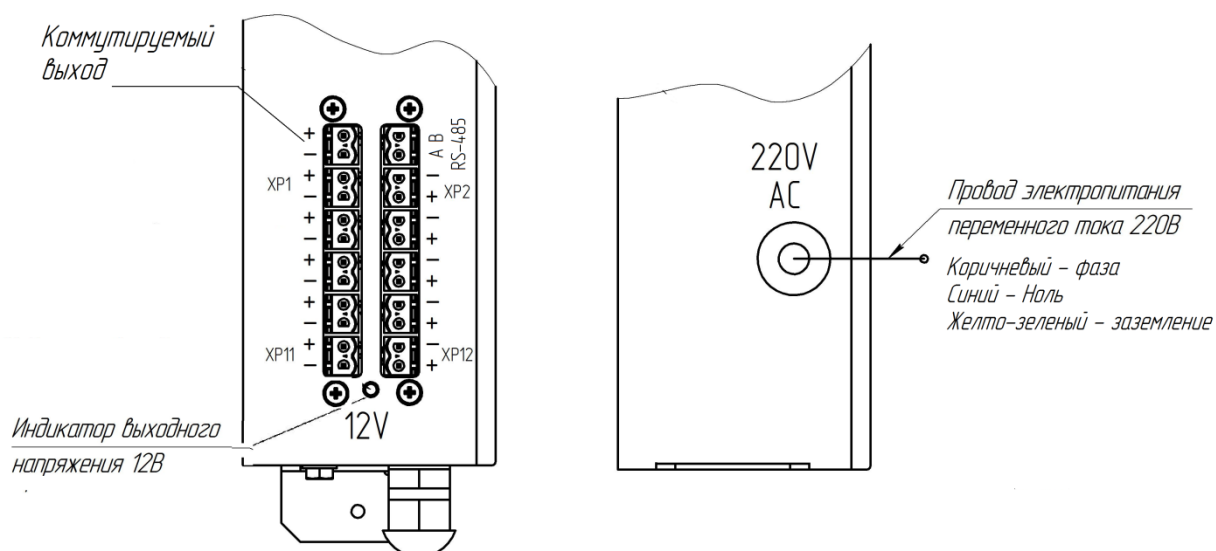
Блок питания БП220 применяется для питания оборудования стабилизированным напряжением постоянного тока 12 В.

Блок питания БП220 входит в состав комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО», разработки Стилсофт.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Входное напряжение переменного тока однофазной сети, В /Гц	220 (+10%/-15%) / 50
Выходное напряжение постоянного тока, В	12
Выходной ток, не более, А	29
Максимальный потребляемый ток, не более, А	4
Интерфейс управления	RS-485
Количество коммутируемых выходов с напряжением электропитания 12В, 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	299x166x56
Масса, не более, кг	2,2

Подключение блока питания 220В/12В БП220



XP1...XP12 – Разъемы подключения преобразованного напряжения постоянного тока 12 В.

Коммутируемый выход – Разъем подключения преобразованного коммутируемого напряжения постоянного тока 12 В.

A, B – Разъем интерфейса RS-485