

Блок питания БП-ЗА-Г (БП-ЗА-У) БП-ЗА-Г (БП-ЗА-У)

«Телеинформсвязь», РФ

Назначение:

Уличный импульсный источник питания в пластмассовом герметичном корпусе БП-ЗА-Г (БП-ЗА-И).

Это компактное устройство предназначено для работы в уличных условиях. Стабильная работа (подача стабилизированного напряжения 12В) гарантируется при температурах от -25° С до +40° С при подключении к сети переменного тока напряжением 175 –250 В и частотой 50 – 60 Гц. При этом гарантируется полная защита питаемых устройств от повреждений в случае короткого замыкания на выходе.

В аварийных ситуациях происходит автоматическое отключение питания. После устранения неисправностей подача питания происходит мгновенно. Это делает блок питания БП-ЗА-Г чрезвычайно привлекательным для использования в системах видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации и т.п.

Достичь высоких технических характеристик блока питания БП-ЗА-Г во многом удалось за счет использования обратногоходового импульсного преобразователя, созданного на основе микросхемы TinySwitch III производства фирмы Power Integrations.

Для сглаживания пульсации выпрямленного напряжения используется конденсаторный фильтр, установленный на выходе преобразователя. Эти блоки питания герметичны и соответствуют классу защиты от воздействия внешних условий IP56.

У блока удобное крепление на стену, не требует разгерметизации корпуса (в отличие от крепления через заднюю стенку).



Спецификация:

Параметр	Значение
Номинальное переменное напряжение сети	165-245 В
Потребляемый ток	0,175А
Частота	50/60 Гц
Максимальная потребляемая от сети мощность	39 Вт
Выходное напряжение	12 В ± 0,5 В
Выходной ток при круглосуточной работе (выход1)	3 А
Габаритные размеры	130x85x50 мм
Вес	0,3 кг
Напряжение пульсаций на выходе, не более	50 мВ