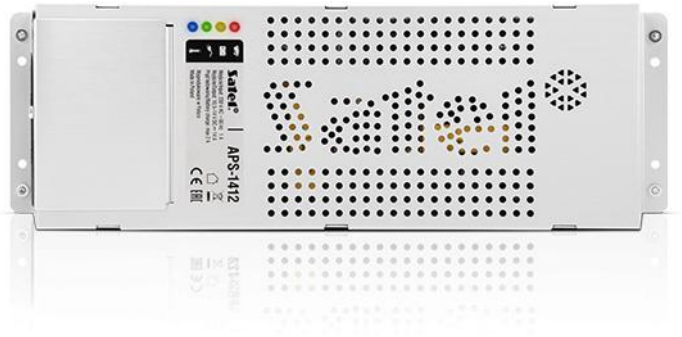
APS-1412

БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ



APS–1412 – бесперебойный импульсный блок питания для устройств, требующих постоянного напряжения 12 В, в составе системы охранной сигнализации или других.

Блок питания характеризуется высоким выходным током – 14 А. Он обозначает максимальный ток, подаваемый блоком питания, подключенным к нагрузке. Если производится зарядка аккумулятора, то это значение уменьшается на максимальный ток зарядки аккумулятора: 12 А (питание устройств) + 2 А (зарядка аккумулятора). КПД блока питания APS–1412 достигает 92%.

Система соответствует требованиям европейского стандарта EN 55011, класс B, по уровню наведенных и излучаемых ЭМП. Она соответствует также требованиям стандарта EN 50131–3 для Grade 2 и стандарта безопасности EN 60950–1.

К безусловным преимуществам конструкции относятся: встроенный на входе противопомеховый фильтр и активная система коррекции коэффициента мощности PFC – даже до 0,99. Они обеспечивают отличные и одновременно стабильные параметры работы, в том числе при больших колебаниях напряжения питания.

К устройству можно подключить кислотно–свинцовые аккумуляторы или другие аккумуляторы со схожими характеристиками зарядки. Такое решение позволяет сохранять постоянство работы системы – даже в течение нескольких часов – если произойдет авария основного источника питания.

APS–1412 обладает также:

- контролем состояния зарядки аккумулятора (в т. ч. измерением внутреннего сопротивления)
- защитой от чрезмерной разрядки аккумулятора.

Блок питания оснащен 4 выходами типа ОС, сигнализирующими аварию. Видимые на корпусе (анодированный алюминий) светодиоды отражают:

- состояние сетевого питания
- состояние аккумулятора
- состояние выхода питания (перегрузка)
- слишком высокую температуру блока питания.

Доступна также звуковая сигнализация аварии.

Система обладает защитой от перегрузки и от короткого замыкания. Кабель питания подключается к разъему IEC C14.

Свойства:

- импульсный блок питания 12 В DC
- выходной ток: 14 А или 12 А (питание устройств) + 2 А (зарядка аккумулятора)
- удовлетворяет требованиям EN 50131–3 Grade 2
- удовлетворяет требованиям стандарта безопасности EN 60950–1
- удовлетворяет требованиям стандарта EN 55011 Class B по уровню проводимых и излучаемых ЭМП
- активная система коррекции коэффициента мощности (даже до 0,99)
- эффективность до 92%
- защиты: от короткого замыкания, от перегрузки и от перегрева блока питания
- возможность добавления герметичного кислотно–свинцового аккумулятора
- защита от чрезмерной разрядки аккумулятора
- 4 выхода ОС, сигнализирующих аварию
- оптическая сигнализация состояний: сетевого питания, аккумулятора, выхода питания (перегрузка) и слишком высокой температуры блока питания

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

- звуковая сигнализация аварии
- корпус из анодированного алюминия
- разъем IEC C14 для подключения кабеля питания

ТЕХДАННЫЕ

Класс среды	II
Габаритные размеры корпуса	101 x 68 x 291 мм
Диапазон рабочих температур	-10°C...+55°C
Напряжение индикации аварии аккумулятора (±10%)	11,5 V
Напряжение отключения аккумулятора (±10%)	10,5 V
Класс безопасности по стандарту EN 50131	Grade 2
КПД	до 91%
Выходное напряжение	13,8
Номинальное выходное напряжение (по IEC 38)	12
PF (Power Factor Correction)	до 0,98
Тип БП (согласно EN 50131)	A
Напряжение питания	230
Выходной ток (работа без подключения аккумулятора)	14
Выходной ток (работа с подключением аккумулятора)	12
Ток зарядки аккумулятора	2
Выходы типа OC (WS, WB, WP, WT)	50 мА / 12 В DC
Масса	1,37
Потребление тока контурами БП	82,5

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.