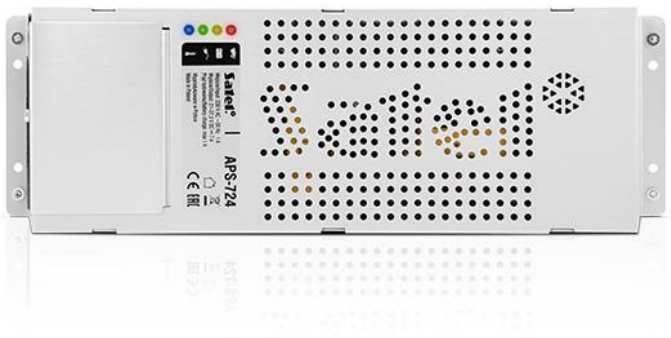
APS-724

БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ



APS–724 – импульсный бесперебойный блок питания для устройств, требующих постоянного напряжения 24 В, входящих в состав системы охранной сигнализации или других систем.

Блок питания характеризуется высоким выходным током – 7 А. Он обозначает максимальный ток, подаваемый блоком питания, подключенным к нагрузке. При зарядке аккумулятора это значение уменьшается на максимальный ток зарядки аккумулятора: 6 А (зарядка устройств) + 1 А (зарядка аккумулятора). КПД блока питания APS–724 достигает 94%.

Система совместима с требованиями европейского стандарта EN 55011 Class B по уровню наведенных и излучаемых электромагнитных помех. Она также удовлетворяет требованиям стандарта безопасности EN 60950–1.

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

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

APS–724 также обладает:

- системой контроля 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 сигнализируют:

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

Система обладает защитами от перегрузки, от короткого замыкания и от перегрева. Кабель питания подключается к разъему IEC C14.

Свойства:

- импульсный блок питания 24 В DC
- выходной ток: 7 А или 6 А (питание устройств) + 1 А (загрузка аккумулятора)
- удовлетворяет требованиям стандарта безопасности EN 60950–1
- совместим со стандартом EN 55011 Class B по уровню проводимых и излучаемых ЭМП
- активная система коррекции коэффициента мощности (даже до 0,99)
- эффективность до 94%
- защиты: от короткого замыкания, от перегрузки и от перегрева блока питания
- возможность добавления кислотно–свинцового аккумулятора
- защита от чрезмерной разрядки аккумулятора
- 4 выхода ОС, сигнализирующих аварии
- оптическая сигнализация состояния: сетевого питания, аккумулятора, выхода питания (перегрузка) и слишком высокой температуры блока питания
- звуковая сигнализация аварий
- корпус из анодированного алюминия
- разъем IEC C14 для подключения кабеля питания

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

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%)	23 V
Напряжение отключения аккумулятора (±10%)	21 V
КПД	до 94%
Выходное напряжение	27
Номинальное выходное напряжение (по IEC 38)	24
PF (Power Factor Correction)	до 0,98
Тип БП (согласно EN 50131)	A
Напряжение питания	230
Выходной ток (работа без подключения аккумулятора)	7
Выходной ток (работа с подключением аккумулятора)	6
Ток зарядки аккумулятора	1
Выходы типа OC (WS, WB, WP, WT)	50 мА / 24 В DC
Масса	1,34

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