

# 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 противопожарный 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.

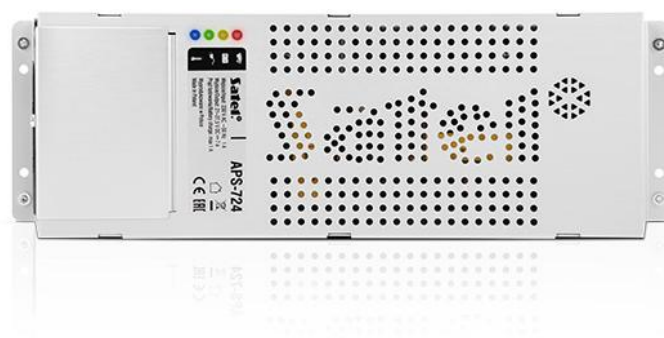
Блок питания оснащен 4 выходами типа ОС, сигнализирующими аварийно. Видимые на корпусе (анодированный алюминий) светодиоды сигнализируют:

- 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



## ТЕХДААННЫЕ

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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 ОС (WS, WB, WP, WT)                    | 50 mA / 24 V DC   |
| Масса  | 1,34              |