

# APS-1012

## БЛОК ПИТАНИЯ

APS-1012 – это блок питания с выходным током 10 А. Он предназначен для осуществления питания устройств 12 В DC, например для систем охранных сигнализации или контроля доступа.

Примененный в его конструкции импульсный блок питания обеспечивает хорошие параметры питания при низких тепловых потерях. Благодаря питанию от сети 220 В AC устройство не требует установки дополнительного сетевого трансформатора. APS-1012 оборудован защитой от перегрева, от короткого замыкания и от перегрузки. Дополнительно, блок питания имеет входной фильтр для защиты от помех и систему коррекции коэффициента мощности.

В корпус можно установить два аккумулятора емкостью 17 Ач. Это позволяет при параллельном подключении аккумуляторов продлить в два раза время аварийной работы при отсутствии внешнего питания. Прецизионная регулировка напряжения, микропроцессорный контроль состояния аккумулятора и функция автоматического отключения в случае критического разряда, позволяют дольше использовать аккумулятор без риска его повреждения.

Кроме этого, он имеет 4 светодиода для индикации: состояния сетевого питания и аккумулятора, а также перегрузки силового выхода и превышения рабочей температуры. Аварии сигнализируются на выходах типа открытый коллектор (OC), также они могут сигнализироваться звуком.

APS-1012 удовлетворяет требованиям стандарта EN 50131-6 Grade 2.

- совместимость со стандартом **EN50131-6** Grade 2
- импульсный блок питания 12 В DC с высоким КПД, не требующий сетевого трансформатора
- максимальный выходной ток блока питания: 10 А
- защита от короткого замыкания и перегрузки
- возможность подключения гелевого свинцового аккумулятора
- система зарядки аккумулятора с регулировкой тока
- защита от полного разряда аккумулятора
- 4 выхода типа "открытый коллектор", предназначенных для дистанционного контроля
- оптическая сигнализация состояния сетевого питания, аккумулятора, перегрева и перегрузки
- звуковая сигнализация аварии
- тамперный контакт

## ТЕХДААННЫЕ

|   |                    |
|---|--------------------|
| Максимальный ток выходов типа OC (открытый коллектор) | 50 мА              |
| Тип блока питания                                     | А                  |
| Габаритные размеры корпуса                            | 403 x 323 x 100 мм |
| Габаритные размеры платы электроники                  | 233 x 73 мм        |
| Диапазон рабочих температур                           | +5...+45 °C        |
| Напряжение питания                                    | 230 В DC           |
| Рекомендуемый аккумулятор                             | 12 В/17 Ач         |
| Масса без аккумулятора                                | 3,44 кг            |
| Номинальное выходное напряжение                       | 12                 |
| Выходной ток  | 10                 |
| Максимальный ток зарядки аккумулятора                 | 2 или 4            |
| КПД   | до 84%             |

