

MC04-UPS48-155

Блок бесперебойного питания



Блок бесперебойного питания **MC04-UPS48-155** предназначен для электропитания аппаратуры связи номинальным напряжением питания 48В постоянного тока в буфере с внешней свинцово-кислотной аккумуляторной батареей (АКБ). Блок обеспечивает контроль состояния системы электропитания и передачу информации о состоянии по стыку Ethernet на центральную станцию. Блок рассчитан на круглосуточный режим работы в закрытых помещениях. Конструктив – металлический корпус для установки в стойку 19 дюймов, 3U.

Блок обеспечивает:

- питание нагрузки напряжением постоянного тока и заряд АКБ
- автоматический переход в режим резервного питания нагрузки от аккумуляторной батареи (АКБ) при пропадании или снижении напряжения сети ~220 В ниже значения ~90 Вэфф
- ограничение тока заряда АКБ
- температурную компенсацию напряжения заряда АКБ
- защиту АКБ от глубокого разряда в режиме резервного питания путем отключения нагрузки при снижении напряжения на клеммах АКБ до уровня 39 В
- защиту от токовой перегрузки (короткого замыкания)
- защиту от аварийного повышения выходного напряжения
- светодиодную индикацию рабочих и аварийных состояний
- три выходных «сухих контакта» сигнализации аварийных состояний и один входной
- цифровую индикацию напряжений и токов по выходу и АКБ
- передачу информации о состоянии блока по стыку Ethernet на центральную станцию: ток заряда/разряда АБ, ток нагрузки, напряжение на АБ, температуру выпрямителя, температуру АБ, температуру окружающей среды

Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питающей сети, Вэфф	90...260
2	Выходное напряжение при питании от сети, В	57...58
3	Выходное напряжение в режиме резервного питания от АКБ, В	39...56
4	Напряжение АКБ, при котором происходит отключение нагрузки в режиме резервного питания, В	39
5	Номинальное напряжение полного заряда АКБ, В – при температуре окружающей среды +45°С – при температуре окружающей среды +25°С – при температуре окружающей среды –10°С	53,2±0,2 54,6±0,2 57,2±0,2
6	Максимальный ток нагрузки при заряженной АКБ, А, не более	2,7
7	Максимальный ток заряда АКБ, А, не более	0,6
8	Пульсации (от пика до пика) выходного напряжения, мВ, не более	150
9	Количество аккумуляторов в батарее	4
10	Рекомендуемая емкость аккумуляторов 12В, Ач	7/12/17/26
11	Температурный коэффициент напряжения элемента АКБ, мВ/°С	–3,0...3,5
12	Параметры «сухих контактов»: Выходное реле (3 шт) – максимально допустимое напряжение, В – максимально допустимый ток, А Входное реле (1 шт) – ток срабатывания при замыкании «сухих контактов» мА	300 0,1 3
13	Диапазон рабочих температур, °С	–10...+45
14	Габаритные размеры, мм, не более	432*260*135
15	Масса (без аккумуляторов), кг, не более	7