

СКАТ-2400P20 Код товара: 50



Соответствует ГОСТ Р 53325-2009

24 В, 10 А и **24 В 20 А** — в резервном режиме (т.е. только при пропадании 220 В). Корпус под 2 АКБ 17—26 Ач, регулируемый пользователем ток заряда до 3 А (в зависимости от емкости АКБ), защита АКБ от глубокого разряда, во время заряда АКБ от сети возможно питание нагрузки до 2,5 А.

Позволяет подключать к себе неограниченное количество источников резервного питания.

Внимание! Особенность резервных источников заключается в том, что они питают нагрузку до 20 А только при пропадании сети 220 В. При наличии сети во время заряда АКБ возможно питание нагрузки до 2,5 А.



Источник обеспечивает

- | оптимальный заряд аккумуляторной батареи при наличии напряжении сети
- | резервное питание нагрузки током до 20 А по выходу «ВЫХОД 2» и до 10 А по выходу «ВЫХОД 1» (суммарный ток по выходам «ВЫХОД 2» и «ВЫХОД 1» не должен превышать 20 А)
- | контроль уровня напряжения на клеммах АКБ при отсутствии сети
- | защиту АКБ от глубокого разряда с отключением нагрузки
- | защиту клемм АКБ и выходов от короткого замыкания с помощью предохранителя АКБ при наличии подключенной АКБ
- | электронную защиту клемм АКБ и выходов от короткого замыкания при отсутствии АКБ с отключением зарядного устройства на несколько секунд и последующими циклическими попытками подключения и включением после устранения короткого замыкания
- | защиту от неправильного подключения (переполюсовки) клемм АКБ
- | световую индикацию режима работы:
- | при наличии сети индикатор «СЕТЬ» (белый) включен и горит ровным светом
- | при наличии выходного напряжения индикатор «ВЫХОД» (зеленый) включен и горит ровным светом
- | световую индикацию наличия АКБ: при наличии АКБ индикатор «АКБ» (оранжевый) включен и горит ровным светом
- | питание нагрузки в режиме заряда АКБ током до 3А (для оптимального заряда АКБ необходимо рассчитывать нагрузку таким образом, чтобы максимальный ток нагрузки не превышал 0,3А)
- | формирование выходных сигналов «СЕТЬ», «АКБ» и «ВЫХОД» в формате «СУХИЕ КОНТАКТЫ РЕЛЕ» (при наличии сигнала соответствующий контакт замкнут)
- | функцию «холодный запуск», обеспечивающую восстановление работоспособности устройства

при подключении исправной и заряженной АКБ в отсутствие сетевого напряжения.

Технические характеристики

1	Характеристика питающей сети, В		170...250 50...60 Гц
2	Постоянное выходное напряжение при температуре окружающей среды 25°C, В		20,0...27,8
3	Номинальный выходной ток в резервном режиме, А, не более	«ВЫХОД 1», А, не более	10
		«ВЫХОД 2», А, не более	20
4	Суммарный выходной ток по обоим выходам, А, не более	при наличии сети 220В (режим заряда АКБ)	3,0*
		при отсутствии сети 220В (резервный режим)	20,0
5	Номинальный выходной ток по выходу 1 в резервном режиме, А, не более		10,0
6	Ток заряда АКБ (при отсутствии нагрузки на выходах), А		3,4...3,6
7	Ток, потребляемый устройством от АКБ в резервном режиме, мА, не более		100
8	Характеристики информационных выходов	максимальный ток, мА, не более	60
		максимальное напряжение, В, не более	60
9	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном (максимальном суммарном) токе нагрузки и заряда, мВ, не более		30
10	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается индикация о скором разряде АКБ в резервном режиме, В		22,0...23,0
11	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в резервном режиме, В		21,0...22,0
12	Мощность, потребляемая устройством от сети (без нагрузки), ВА, не более		140
13	Тип АКБ: герметичная свинцово-кислотная гелиевая необслуживаемая, номинальным напряжением 12В, соответствующая стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1)		
14	Количество последовательно включенных АКБ, шт.		2
15	Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч		17...26

16	Габаритные размеры, мм, не более	425x395x155
17	Масса без АКБ, кг, не более	5,5
18	Рабочие условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none">• температура окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;• относительная влажность воздуха до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$;• отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.)	

* при этом ток заряда АКБ уменьшается на величину тока, потребляемого по выходам.