

## СКАТ-1200

Код товара: 90

Соответствует ГОСТ Р 53325-2009



**12 В, 4 А**, кратковременно и в режиме резерва до 4,5 А, корпус под АКБ 7—17 Ач, диапазон входного напряжения 170—250 В.

Позволяет подключать к себе неограниченное количество источников резервного питания.



### Источник обеспечивает:

- | световую индикацию наличия напряжения электрической сети;
- | световую индикацию наличия выходного напряжения;
- | световую индикацию наличия АКБ;
- | питание нагрузки стабилизированным напряжением согласно п. 1 таблицы при наличии напряжения в электрической сети, режим «Основной»;
- | автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при снижении напряжения электрической сети ниже допустимого уровня (п. 6 таблицы) или при отключении электрической сети, режим «Резерв»;
- | резервное питание нагрузки постоянным напряжением согласно п. 1 таблицы;
- | контроль наличия АКБ;
- | оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети, режим «Основной» согласно п. 3 таблицы;
- | защиту АКБ от глубокого разряда;
- | защиту от переплюсовки клемм АКБ посредством самовосстанавливающегося предохранителя;
- | электронную защиту от короткого замыкания клемм АКБ;
- | защиту от короткого замыкания на выходе с отключением выходного напряжения;
- | автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания;
- | защиту нагрузки от аварии источника;
- | выдачу информационных диагностических сообщений с помощью световых индикаторов;
- | выдачу информационных сообщений «Переход на резерв», «Наличие АКБ», «Наличие выходного напряжения» посредством выходов «открытый коллектор». Выдача информационного сообщения «Переход на резерв» осуществляется с задержкой, определяемой положением переключателя;
- | режим «холодный запуск» позволяет автоматически восстановить работоспособность источника при подключении исправной и заряженной АКБ в режиме «Резерв»;
- | возможность подключения внешних устройств посредством диагностического разъема.

## Технические характеристики

1	Постоянное выходное напряжение, В	В режиме «основной»	<b>12,9...13,95</b>
		В режиме «резерв»	<b>9,5...12,6</b>
2	Номинальный ток нагрузки, А		<b>0...4,0</b>
3	Ток заряда АКБ, стабилизированный (средний), А		<b>0,55</b>
4	Максимальный ток нагрузки в режиме «основной» кратковременно (5 сек.), А не более		<b>4,5</b>
5	Максимальный ток нагрузки в режиме «резерв», А не более		<b>4</b>
6	Напряжение питающей сети 220 В, частотой $50 \pm 1$ Гц, с пределами изменения от 170 до 250 В		
7	Величина напряжения на аккумуляторе, при котором индикатор «АКБ» переходит в режим мигания, с периодом 2 сек.		<b>11...11,4</b>
8	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		<b>10,5...11</b>
9	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более		<b>30</b>
10	Количество АКБ, шт		<b>1</b>
11	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		<b>7—17</b>
12	Тип аккумулятора соответствующий стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), номинальным напряжением 12 В		
13	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА, не более		<b>100</b>
14	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более		<b>228x284x117</b>
15	Масса (без АКБ), кг, не более		<b>2,3</b>
16	Ток контактов «открытый коллектор», не более, мА		<b>40</b>
17	Напряжение на контактах «открытый коллектор», не более, В		<b>30</b>
18	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -10 до +40 °С, относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре +24 °С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.)		

