

## СКАТ-1200P20 Код товара: 45



Соответствует ГОСТ Р 53325-2009

**12 В, 10 А** и **12 В 20 А** — в резервном режиме (т. е. только при пропадании 220 В), корпус под АКБ 17—26 Ач, регулируемый пользователем ток заряда до 5 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.



### Изделие обеспечивает:

- | оптимальный заряд АКБ при наличии напряжении сети
- | резервное питание нагрузки током до 20 А по выходу «ВЫХОД 2» и до 10А по выходу «ВЫХОД 1» (суммарный ток по выходам «ВЫХОД 2» и «ВЫХОД 1» не должен превышать 20А)
- | 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 5А (для оптимального заряда АКБ необходимо рассчитывать нагрузку таким образом, чтобы максимальный ток нагрузки не превышал 0,5А)
- | формирование выходных сигналов «СЕТЬ», «АКБ» и «ВЫХОД» в формате «СУХИЕ КОНТАКТЫ РЕЛЕ» (при наличии сигнала соответствующий контакт замкнут, см. рисунок 1)
- | функцию «холодный запуск», обеспечивающую восстановление работоспособности устройства

при подключении исправной и заряженной АКБ в отсутствие сетевого напряжения.

#### Технические характеристики

1	Характеристика питающей сети, В		<b>170...250</b> <b>50...60 Гц</b>
2	Постоянное выходное напряжение при температуре окружающей среды 25°C, В		<b>9,5...14,0</b>
3	Номинальный выходной ток в резервном режиме, А, не более	«ВЫХОД 1», А, не более	<b>10</b>
		«ВЫХОД 2», А, не более	<b>20</b>
4	Суммарный выходной ток по обоим выходам, А, не более	при наличии сети 220В (режим заряда АКБ)	<b>5,0*</b>
		при отсутствии сети 220В (резервный режим)	<b>20,0</b>
5	Ток заряда АКБ (при отсутствии нагрузки на выходах), А		<b>5,4...5,6</b>
6	Ток, потребляемый устройством от АКБ в резервном режиме, мА, не более		<b>130</b>
7	Характеристики информационных выходов	максимальный ток, мА, не более	<b>60</b>
		максимальное напряжение, В, не более	<b>60</b>
8	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном (максимальном суммарном) токе нагрузки и заряда, мВ, не более		<b>30</b>
9	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается индикация о скором разряде АКБ в резервном режиме, В		<b>11,0...11,5**</b>
10	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в резервном режиме, В		<b>10,5...11,0</b>
11	Мощность, потребляемая устройством от сети (без нагрузки), В*А, не более		<b>100</b>

12	Тип АКБ	герметичная свинцово-кислотная гелиевая необслуживаемая, номинальным напряжением 12В, соответствующая стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1)
13	Количество АКБ, шт.	<b>1</b>
14	Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч	<b>17...26</b>
15	Габаритные размеры, мм, не более	<b>295x215x158</b>
16	Масса без АКБ нетто (брутто), кг, не более	<b>2,9</b>
17	Рабочие условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"><li>• температура окружающей среды от <math>-10^{\circ}\text{C}</math> до <math>+40^{\circ}\text{C}</math>;</li><li>• относительная влажность воздуха до 90% при <math>+25^{\circ}\text{C}</math>;</li><li>• отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.)</li></ul>	

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

\*\* пороги отличаются на 0,3...0,4В в конкретном устройстве.