

SKAT-V.24DC-18 исп.5 код товара: 856



24 В, 18 А, уличное исполнение, класс защиты IP56, вандалоустойчивый пластиковый корпус, регулируемый ток заряда АКБ, термокомпенсация тока заряда АКБ. АКБ — внешние от 26 до 100 Ач; 5 информационных выходов о состоянии источника. Электронная защита от перегрева, КЗ выхода и АКБ. Кнопка отключения нагрузки. Возможность каскадирования источников для увеличения выходного тока или напряжения. Диапазон входного напряжения 170—250 В.



Источник обеспечивает

- ▶ питание нагрузки (две выходных клеммных колодки) стабилизированным напряжением постоянного тока при наличии напряжения в электрической сети, согласно п. 2 таблицы и суммарным током потребления по трем выходам (включая ток заряда АКБ) не более 18 А;
- ▶ заряд АКБ от питающей сети, напряжением 220 В, 50 Гц;
- ▶ температурную компенсацию напряжения заряда АКБ при наличии питающей сети;
- ▶ автоматический переход в режим резервного питания нагрузок от внешней АКБ постоянным напряжением согласно п. 2 таблицы и суммарным током потребления по двум выходам не более 20 А, при снижении напряжения электрической сети ниже значения, указанного в п. 1 таблицы или при отключении электрической сети;
- ▶ электронную защиту от перегрева, при этом устройство переходит в режим резервного питания до понижения его температуры ниже заданного значения;
- ▶ защиту от короткого замыкания в нагрузке посредством плавкого предохранителя;
- ▶ защиту устройства и нагрузки от неправильного подключения (переплюсовки) клемм внешней АКБ;
- ▶ защиту от короткого замыкания клемм внешней АКБ;
- ▶ контроль наличия внешней АКБ;
- ▶ защиту АКБ от глубокого разряда в режиме «РЕЗЕРВ» путем отключения нагрузки от АКБ при снижении напряжения на клеммах АКБ до уровня, указанного в п. 9 таблицы;
- ▶ защиту от аварийного повышения выходного напряжения путем автоматического отключения устройства;
- ▶ возможность подключения светодиодных индикаторов «СЕТЬ» и «АКБ»;
- ▶ возможность оперативного включения/отключения нагрузки внешним контактом (тумблером) «Кнопка отключения нагрузки»;
- ▶ выдачу информационных диагностических сообщений (подключение внешних цепей индикации) и (или) управление внешними устройствами автоматики посредством пяти выходов типа открытый коллектор;
- ▶ возможность параллельного подключения нескольких устройств к одной АКБ с целью увеличения тока заряда АКБ при необходимости подключения АКБ большей емкости, чем указано в п. 16

таблицы, с управлением термокомпенсацией от одного ведущего устройства;
I защиту питающей сети от короткого замыкания в устройстве посредством плавкого предохранителя.

** Рекомендуется использовать в качестве отсека для размещения аккумуляторной батареи корпуса имеющие степень защиты IP56 (<http://bast.ru/products/equipment/otsek-akb-isp5.html>).*

Технические характеристики

1	Напряжение питающей сети 50 Гц, В		180...250
2	Выходное напряжение, В	при наличии сети 220 В и температуре окружающей среды +25 °С	27,3...27,7
		от внешней АКБ	21...27,5
3	Напряжение заряда АКБ при наличии сети 220 В и температуре окружающей среды 25 °С, В		27,2...27,5
4	Коэффициент термокомпенсации напряжения заряда АКБ, мВ/°С		от -38 до -40
5	Ток нагрузки (суммарный по выходам, максимальный), А	при наличии сети 220 В, включая ток заряда АКБ	18
		от внешней АКБ	20
6	Максимальный ток заряда АКБ, А		3,8; 6,9; 9,7 *
7	Максимальный ток выходов ОК, мА		100
8	Ток потребляемый устройством от АКБ в режиме отключения нагрузки по разряду АКБ, мА, не более		50
9	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ, В		20,8...21,2
10	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном (максимальном суммарном) токе нагрузки и заряда, мВ, не более		150
11	Максимальная температура на радиаторе зарядного устройства, при которой происходит аварийное отключение устройства по перегреву, °С		90
12	Мощность, потребляемая устройством от сети ВА, не более		790
13	Снижение напряжения заряда АКБ при максимальном токе нагрузке, не более,		5 %
14	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
15	Количество аккумуляторов в батарее, шт		2
16	Рекомендуемая емкость внешней АКБ, Ач		17—250
17	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -30 °С до +50 °С; относительная влажность воздуха до 100 %;		
18	Габаритные размеры ШхВхГ, мм		275x425x146
19	Вес без АКБ, кг (не более)		4

* Устанавливается пользователем