

SKAT-V.12DC-18 исп.5 код товара: 855



12 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.



Особенности

- питание нагрузок (две выходных клеммных колодки) стабилизированным напряжением постоянного тока при наличии напряжения в электрической сети, режим «ОСНОВНОЙ» согласно п. 2 таблицы и суммарным током потребления по двум выходам, включая ток заряда АКБ, не более 18 А;
- заряд АКБ от питающей сети, напряжением 220 В, 50 Гц согласно п. 1 таблицы напряжением заряда АКБ согласно п. 3 таблицы (режим «ОСНОВНОЙ») и током заряда в соответствии с п. 6 таблицы;
- ограничение тока заряда АКБ (п. 6 таблицы) и возможность выбора одного из четырех значений тока ограничения;
- температурную компенсацию напряжения заряда АКБ при наличии питающей сети в соответствии с п. 4 таблицы;
- 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 (режим «РЕЗЕРВ»);
- защиту от короткого замыкания в нагрузке посредством плавкого предохранителя;
- защиту устройства и нагрузки от неправильного подключения (переполюсовки) клемм АКБ;
- защиту от короткого замыкания клемм АКБ;
- контроль наличия 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 нагрузки потребителя от аварийного повышения напряжения на выходе источника (п. 12 таблицы) путем автоматического отключения нагрузок;
- светодиодную индикацию наличия напряжения электрической сети: «СЕТЬ»
- светодиодную индикацию состояния внешней АКБ: «АКБ»;
- светодиодную индикацию состояния напряжения выхода: «ВЫХОД»
- возможность подключения внешнего контакта (тумблера) «ВЫХОД» для оперативного включения/отключения нагрузок;
- выдачу информационных диагностических сообщений (подключение внешних цепей индикации) и

(или) управление внешними устройствами автоматики замыкающими контактами пяти реле сигнальных выходов;

- возможность параллельного подключения нескольких устройств к одной АКБ с целью увеличения тока заряда АКБ при необходимости подключения АКБ большей емкости, чем указано в п. 15 таблицы; с управлением термокомпенсацией от одного ведущего устройства;
- защиту питающей сети от короткого замыкания в источнике посредством плавкого предохранителя;
- возможность восстановления работоспособности источника при подключении исправной и заряженной внешней АКБ и отсутствии напряжения питающей сети («холодный запуск»);
- полную пыле- влаго- защиту при неблагоприятных условиях эксплуатации.

Для размещения АКБ рекомендуется использовать отсеки со степенью защиты не менее IP56.

Технические характеристики

1	Напряжение питающей сети, 220 В, 50±1 Гц, с пределами изменения, В		170...250
2	Постоянное выходное напряжение, В	при наличии напряжения сети, режим «ОСНОВНОЙ» и температуре окружающей среды 25 °С	13,0...13,7
		при отсутствии сети, режим «РЕЗЕРВ», от АКБ	9,5...13,7
3	Напряжение заряда АКБ при наличии сетевого напряжения и температуре окружающей среды 25 °С, В		13,0...13,7
4	Коэффициент термокомпенсации напряжения заряда АКБ, мВ / °С		-18...-20 *
5	Максимальный выходной ток, А	при наличии сети 220 В, режим «ОСНОВНОЙ», включая ток заряда АКБ	18 **
		от АКБ, режим «РЕЗЕРВ»	20
6	Ограничение тока заряда АКБ, А		18; 10; 7,5; 5
7	Ток, потребляемый источником от АКБ в режиме отключения нагрузки по разряду АКБ, мА, не более		100
8	Максимальный ток релейных выходов, мА		100
9	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		10,3...10,7
10	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном (максимальном суммарном) токе нагрузки и заряда, мВ, не более		100
11	Максимальная температура на трансформаторе, при которой происходит аварийное отключение устройства по перегреву, °С		90
12	Максимальное напряжение на выходе, при котором происходит автоматическое отключение нагрузок, В		14,8...15,2
13	Мощность, потребляемая источником от сети ВА, не более		310
14	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
15	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		26...100

16	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С, относительная влажность воздуха до 100 % при 25 °С;	
17	Габаритные размеры ШхВхГ, мм	300х300х170
18	Вес, кг (не более)	3,7

* Термокомпенсация обеспечивается подключением термодатчика КТУ81-120 (входит в комплект поставки)

** Если суммарный ток, потребляемый нагрузками, 18 А и выше, происходит разряд АКБ.

Схема источника

