

SKAT-V.12DC-18 Rack Код товара: 2145



12 В, 18 А, регулируемый ток заряда АКБ, термокомпенсация тока заряда АКБ. Корпус для установки в 19" шкаф, высота 2U; 5 информационных выходов о состоянии источника. Электронная защита от перегрева, КЗ выхода и АКБ. Кнопка отключения нагрузки. Диапазон входного напряжения 170—250В



Источник обеспечивает

- ▮ питание нагрузки стабилизированным напряжением постоянного тока при наличии напряжения в электрической сети (режим «ОСНОВНОЙ») согласно п. 2 таблицы и суммарным током потребления 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 (при применении термодатчика АКБ (входит в комплект поставки));
- ▮ автоматический переход в режим питания нагрузки от внешней АКБ постоянным напряжением согласно п. 2 таблицы, с током потребления 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 наличия напряжения на нагрузке: «ВЫХОД»
- | возможность включения/отключения нагрузки с помощью выключателя нагрузки;
- | выдачу информационных диагностических сообщений (подключение внешних цепей индикации) и (или) управление внешними устройствами автоматики замыкающими контактами пяти реле сигнальных выходов;
- | 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»);
- | возможность установки в 19" стойку телекоммуникационного шкафа. Рекомендуется устанавливать источник в шкаф [12U «ШРН 12.480 19"-X»](http://bast.ru/products/ups-220/rackmount-12u.html) (<http://bast.ru/products/ups-220/rackmount-12u.html>).

Технические характеристики

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| 1 | Напряжение питающей сети, 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 | | 18,0 10,0 7,5 5,0 |
| 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 | 95 |
| 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 0 °С до +40 °С; относительная влажность воздуха до 100 % при 25 °С; | |
| 17 | Габаритные размеры ШхВхГ, мм | 483x286x88 |
| 18 | Вес, кг (не более) | 5,1 |

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

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

*** Значение тока заряда АКБ не должно превышать 20 % от значения номинальной емкости АКБ