

SKAT-RLPS.48DC-10 RACK код товара: 2140



Источник питания SKAT-RLPS.48DC-10 RACK предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения, средств связи, телекоммуникационного оборудования и других потребителей с номинальным напряжением питания 48 В постоянного тока. Кроме того, источник может использоваться в качестве зарядного устройства для свинцово-кислотных АКБ номинальным напряжением 48 В и емкостью 12—120 Ач. Источник выполнен в корпусе высотой 2U и предназначен для установки в стойки или шкафы 19".



Источник обеспечивает

- | питание нагрузки стабилизированным напряжением постоянного тока согласно п. 2 таблицы и суммарным током потребления по двум выходам, включая ток заряда АКБ, не более 10 А при наличии сетевого напряжения;
- | оптимальный заряд АКБ при напряжении сети в диапазоне, указанном в п. 1 таблицы
- | ограничение тока заряда АКБ (п. 5 таблицы) и возможность выбора одного из трёх значений тока ограничения
- | 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 10 А при отключении электрической сети (режим «РЕЗЕРВ»)
- | защита нагрузки от токовой перегрузки посредством плавкого предохранителя
- | защиту устройства и нагрузки от неправильного подключения (переплюсовки) 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 путем автоматического отключения нагрузок
- | светодиодную индикацию наличия напряжения электрической сети: «СЕТЬ»
- | светодиодную индикацию состояния внешней АКБ: «АКБ»
- | светодиодную индикацию состояния напряжения выхода: «ВЫХОД»
- | выдачу информационных диагностических сообщений (подключение внешних цепей индикации) и (или) управление внешними устройствами автоматики замыкающими контактами пяти реле сигнальных выходов

- I защиту питающей сети от короткого замыкания в источнике посредством плавкого предохранителя
- I возможность восстановления работоспособности источника при подключении исправной и заряженной внешней АКБ и отсутствии напряжения питающей сети («холодный запуск»)

Технические характеристики

1	Напряжение питающей сети, В		170...250 В
2	Постоянное выходное напряжение, В	при наличии напряжения сети, режим «ОСНОВНОЙ» и температуре окружающей среды 25 °С	46...58
		при отсутствии сети, режим «РЕЗЕРВ», от АКБ	43...52
3	Напряжение заряда АКБ при наличии сетевого напряжения и температуре окружающей среды 25 °С, В		52,5...58
4	Ток нагрузки (суммарный по выходам «Выход 1», «Выход 2» и выходу для питания внешнего устройства обогрева АКБ) максимальный, А при наличии сети 220 В, включая ток заряда АКБ)*		10
5	Максимальный ток заряда АКБ, А**		6, 4 или 2
7	Величина напряжения пульсаций (от пика до пика) выходного напряжения, мВ, не более		150
8	Мощность, потребляемая источником от сети, ВА, не более		760
9	Напряжение АКБ, при котором происходит отключение нагрузки в режиме резервного питания, В		43,0÷43,5
10	Количество аккумуляторов в батарее		4
11	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		12—120
12	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С; относительная влажность воздуха до 100 % при 25 °С		
13	Габаритные размеры ШxВxГ, мм		482x305x88
14	Вес, кг (не более)		5,0

Примечание:

* Если суммарный ток, потребляемый нагрузками, 10 А и выше, происходит разряд АКБ.

** Значение тока заряда АКБ не должно превышать 25 % от значения номинальной емкости АКБ, поэтому, для исключения «перезарядки» и термического повреждения АКБ не рекомендуется использовать аккумуляторные батареи, емкостью менее, чем указано в таблице п. 11.