

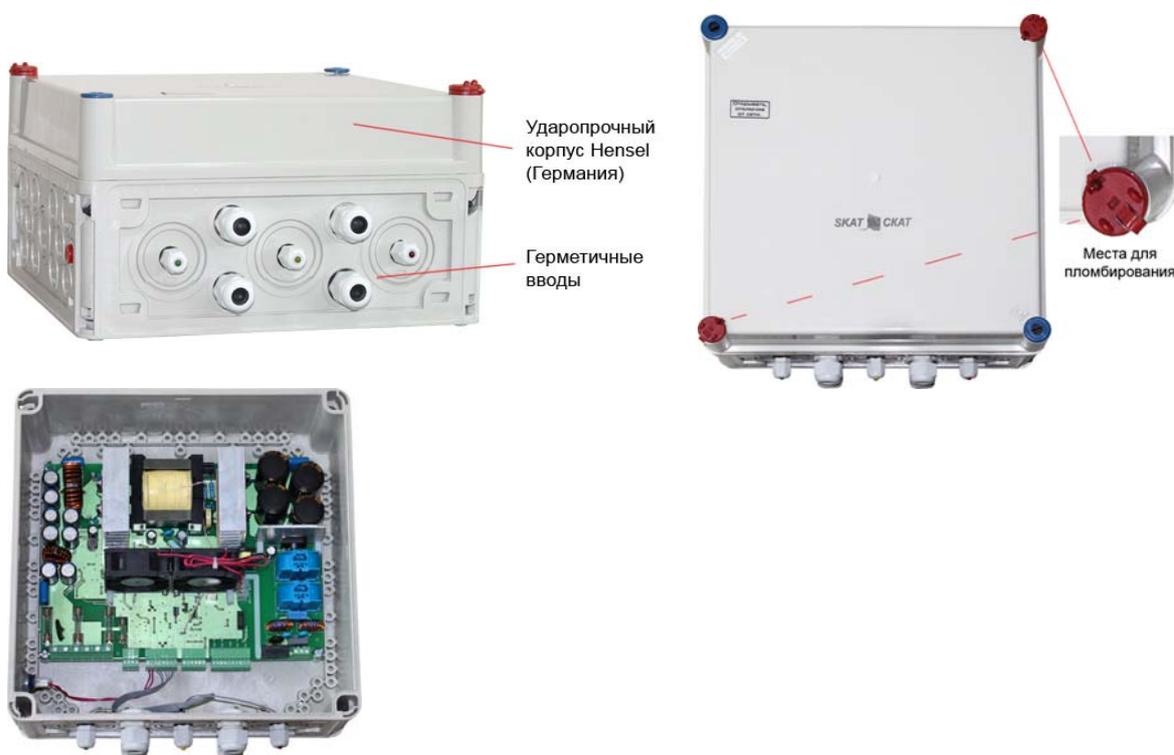
SKAT-RLPS.48DC-10 исп.5 код товара: 947



Источник питания SKAT-RLPS.48DC-10 исп.5 предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения, средств связи, телекоммуникационного оборудования и других потребителей с номинальным напряжением питания 48В постоянного тока. Кроме того, источник может использоваться в качестве зарядного устройства для свинцово-кислотных АКБ номинальным напряжением 48В и емкостью 12-120А/ч*.

Источник имеет герметичное исполнение и рассчитан на круглосуточный режим работы на открытом воздухе и в помещениях с неблагоприятными условиями эксплуатации (повышенным уровнем влажности, содержания пыли и вредных веществ), при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C и относительной влажности до 100% (при 25°C).

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



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;
- ! температурную компенсацию напряжения заряда АКБ при наличии питающей сети в соответствии с п.1 таблицы (при применении термодатчика АКБ, входящего в комплект поставки);
- ! поддержание температуры АКБ при низких температурах окружающей среды при наличии питающей сети в соответствии с п.1 таблицы и подключено внешнем устройстве обогрева;
- ! 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 (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 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;
- | 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.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра		Значения параметров
1	Напряжение питающей сети, В		220В, 50±1Гц, с пределами изменения от 170 до 250 В
2	Постоянное выходное напряжение, В	при наличии напряжения сети, режим «ОСНОВНОЙ» и температуре окружающей среды 25°C	от 46 до 58
		при отсутствии сети, режим «РЕЗЕРВ», от АКБ	от 43 до 52
3	Напряжение заряда АКБ при наличии сетевого напряжения и температуре окружающей среды 25°C, В		от 52,5 до 58
4	Ток нагрузки (суммарный по выходам «Выход 1», «Выход 2» и выходу для питания внешнего устройства обогрева АКБ) максимальный, А при наличии сети 220В, 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	0 ÷ 43,5
10	Количество аккумуляторов в батарее	4
11	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	от 12 до 120
12	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -40°C до +40°C; относительная влажность воздуха до 100% при 25°C	
13	Габаритные размеры ШxВxГ, мм	300x320x170
14	Вес, кг (не более)	3,5

Примечание:

* Если суммарный ток, потребляемый нагрузками, 10А 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.