

код
товара
491

SKAT-UPS 1000 (24V)

ВЫХОД ► 220 В, 1000 ВА



220 В, 1000 ВА (800 Вт), On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, ЖК дисплей, необходимое количество АКБ для работы – 2 шт. (24 В). Минимальная требуемая ёмкость 17 Ач. Ток заряда АКБ – 6 А. Дистанционный мониторинг по RS 232, USB, порт для платы релейного интерфейса, SNMP-адаптера и др. Функция удаленного аварийного отключения выходного напряжения (EPO). Для безопасной эксплуатации АКБ рекомендуем приобрести металлический бокс «УМБ-3/120» или «АО-2/120 исп.5М».

Таблица примерного времени резерва, час.

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка, ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
2 x 17	3 ч	1 ч 30 мин	1 ч	50 мин	40 мин	30 мин	20 мин	15 мин	10 мин	5 мин
2 x 26	4 ч 30 мин	2 ч 20 мин	1 ч 30 мин	1 ч 10 мин	50 мин	40 мин	30 мин	20 мин	15 мин	10 мин
2 x 40	9 ч 20 мин	4 ч	2 ч 20 мин	1 ч 30 мин	1 ч 20 мин	1 ч 10 мин	1 ч	30 мин	25 мин	20 мин
2 x 65	16 ч	7 ч	4 ч 20 мин	3 ч	2 ч 20 мин	1 ч 30 мин	1 ч 25 мин	1 ч 20 мин	1 ч 10 мин	1 ч
2 x 100	27 ч	11 ч 30 мин	7 ч 20 мин	5 ч	4 ч	3 ч	2 ч 20 мин	2 ч 10 мин	2 ч	1 ч 30 мин
2 x 120	32 ч 20 мин	14 ч 30 мин	9 ч 30 мин	6 ч	5 ч	4 ч	3 ч	2 ч 30 мин	2 ч 20 мин	2 ч
2 x 150	40 ч 30 мин	17 ч 20 мин	11 ч	8 ч	5 ч 30 мин	5 ч	4 ч	3 ч 20 мин	2 ч 30 мин	2 ч 15 мин
2 x 200	54 ч	24 ч 30 мин	15 ч 30 мин	11ч 20 мин	9 ч	6 ч 30 мин	5 ч 30 мин	5 ч	4 ч 20 мин	3 ч 30 мин

Особенности

SKAT-UPS 3000/1800

- качественное, бесперебойное, эффективное и надежное питание нагрузок с номинальным напряжением питания 200/208/220/230/240 В переменного тока и суммарной потребляемой мощностью до 1000 ВА
- многофункциональную защиту электрооборудования пользователя от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети, включая искажение или пропадание входного напряжения
- технология On-Line, обеспечивающую отсутствие переходных процессов при переключениях из режима «ОСНОВНОЙ» в режим «РЕЗЕРВ» и обратно (отсутствует даже кратковременная пауза)
- правильную синусоидальную форму выходного напряжения
- высокую точность стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом («ОСНОВНОЙ») и автономном («РЕЗЕРВ») режимах
- стабильную частоту выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ»
- подавление импульсов высоковольтных и высокочастотных помех
- повышение надежности системы по обеспечению бесперебойного питания нагрузки за счет автоматического шунтирования (режим «БАЙПАС»)
- возможность «холодного старта» без ограничений, т.е. изделие можно включить при отсутствии

сетевого напряжения и при полной нагрузке, используя питание от заряженных АКБ

- светодиодную индикацию режимов работы и состояния аккумуляторных батарей, а так же звуковую сигнализацию о разряде и неисправностях
- длительный автономный режим: при

максимальной нагрузке и непрерывном режиме работы - около 1,5 часов (при использовании батареи из 2 АКБ, емкостью 40 Ач. ВНИМАНИЕ! АКБ в комплект поставки не входит и приобретается отдельно)

- возможность увеличения длительности автономного режима путем повышения емкости каждой АКБ до 120 Ач

Технические характеристики

1	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ, В	при 100% нагрузки	160...290
		при 70...80% нагрузки	140...290
		при 60...70% нагрузки	110...290
2	Номинальная частота входного напряжения (авто-определение), Гц		50 / 60
3	Диапазон частоты входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, Гц		46...54 / 56...64
4	Диапазон входного напряжения, в котором изделие может работать в режиме БАЙПАС, без отключения нагрузки, а также в режиме ECO, без перехода в режим «ОСНОВНОЙ», % от Уном (см. ниже)	верхний порог	+ 5%; + 10%; + 15%; + 25%; 1)
		нижний порог	- 20%; - 30%; - 45% 1)
5	Входной коэффициент мощности, не менее		0,98
6	Номинальная выходная мощность	Полная, ВА	1000 2)
		Активная, Вт	800 2)
7	Номинальное выходное напряжение (Уном), В		200/208/220/230/240 3)
8	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 0...100%, %		±2%
9	Частота выходного напряжения, Гц		50±0,2% / 60±0,2% 4)
10	Выходной коэффициент мощности, не менее		0,9
11	Номинальный ток нагрузки, А		4,5
12	Максимальный входной ток, А		6,3
13	Форма выходного напряжения		синусоидальная
14	Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения (КИ),%, не более	линейная нагрузка	3
		нелинейная нагрузка	5
15	КПД при номинальной нагрузке, %, не менее	режим «ОСНОВНОЙ»	90
		режим «РЕЗЕРВ»	85
		режим «БАЙПАС»	94
		режим «ECO»	94
16	Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки (крест-фактор)		3:1
17	Перегрузочные способности (переключение в режим «БАЙПАС»)	100±5%—110±5%	через 20 мин
		110±5%—130±5%	через 20 с
		130±5%—150±5%	через 0,3 с
18	Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим «БАЙПАС», мс, не более	4
		в режим «ECO», мс, не более	4
		в режим «РЕЗЕРВ», мс	0

19	Мощность, потребляемая от сети при 100% нагрузке, не более, ВА	1300	
20	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки при полностью заряженной АКБ, ВА, не более	130	
21	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
22	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	17–120 5)	
23	Количество АКБ, шт.	2	
24	Ток заряда АКБ, А, не более	6	
25	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		
26	Габаритные размеры Ш x Г x В, не более, мм	без упаковки	144 x 215 x 400
		в упаковке	238 x 325 x 510
27	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	5,8 (6,8)	
28	Диапазон рабочих температур, °С	0...+40	
29	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	95	
30	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	

1) Параметр настраиваемый (заводская установка - верхний порог + 25 %; нижний порог – 45%)

2) Если изделие эксплуатируется при температуре выше +40 °С, то при увеличении температуры на 5 °С, мощность нагрузки следует уменьшить на 12%, запрещается эксплуатация изделия при температуре выше 50 °С

3) Параметр настраиваемый (заводская установка 220 В)

4) Частота выходного напряжения настраивается (заводская установка – частота выходного напряжения синхронизирована с частотой сети

5) АКБ в комплект поставки не входят.

