

КОД
товара
492

SKAT-UPS 1000 RACK

ВЫХОД ► 220 В, 1000 ВА

АКБ ► 2 х от 17 Ач

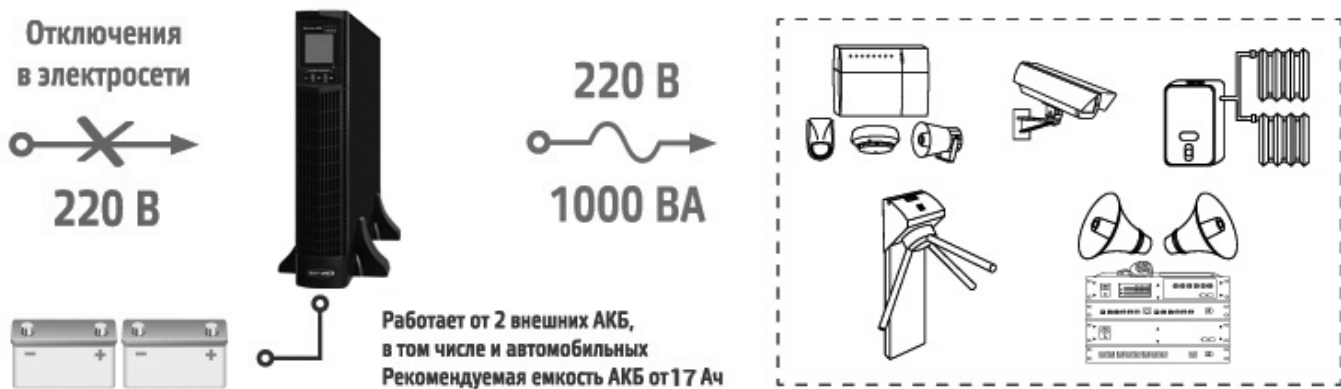


220 В, 1000 ВА (900 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, ЖК-дисплей, необходимое количество АКБ для работы – 2 шт. (24 В). минимальная требуемая ёмкость 17 Ач. Ток заряда АКБ – 6 А. Дистанционный мониторинг по RS 232, USB, порт для платы релейного интерфейса. Возможность подключения SNMP-модуля DL-801. Функция удаленного аварийного отключения выходного напряжения (EPO). Корпус под 19» шкаф, высота 2U или настольная установка.



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 30 мин	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 20 мин	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	11 ч 20 мин	9 ч	6 ч 30 мин	5 ч 30 мин	5 ч	4 ч 20 мин	3 ч 30 мин



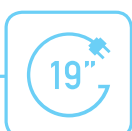
Изделие представляет собой современный экономичный источник бесперебойного питания с функциями защиты и контроля и обеспечивает подключение к его выходу устройства длительным, стабилизированным электропитанием при отсутствии напряжения сети, используя при этом электроэнергию, запасенную в аккумуляторных батареях.

Изделие может быть использовано для питания компьютеров и вычислительных сетей, используемых, в частности: в средствах связи и сетях электропитания, в образовательной, финансовой и транспортной сфере, в структуре государственной безопасности, в научно-исследовательских центрах, а также для электропитания другой ответственной нагрузки с номинальным напряжением питания 200/208/220/230/240 В переменного тока и потребляемой мощностью до 1000 ВА (номинальное значение напряжения выбирается пользователем).

Особенности

SKAT-UPS 1000 RACK

- стабилизированное выходное напряжение в широком диапазоне входного напряжения (см. п.2 таблицы) без перехода на питание от АКБ, что продлевает срок службы АКБ
- 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
- высокую точность стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом («ОСНОВНОЙ») и автономном («РЕЗЕРВ») режимах
- многофункциональную защиту электрооборудования пользователя от грозовых разрядов, всплесков напряжения и любых других неполадок в электросети, включая искажение или пропадание входного напряжения
- технологию 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
- 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 2 часов (при использовании батарей из двух АКБ, емкостью 120 Ач. ВНИМАНИЕ! АКБ в комплект поставки не входит и приобретается отдельно)
- возможность увеличения длительности автономного режима путем повышения емкости обеих АКБ до 250 Ач
- возможность горячей замены АКБ.



Технические характеристики

1	Номинальное входное напряжение (Uном), В	заводская установка	220
		настраивается пользователем	200/208/220/230/240
2	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, В		160...290
3	Номинальная частота входного напряжения (авто-определение), Гц		50 / 60
4	Диапазон частоты входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, Гц		45...55 / 55...65
5	Диапазон входного напряжения, в котором изделие переходит в режим ECO, % от Uном	заводская установка	-45%; +25%
		настраивается пользователем	+ 5%; + 10%; + 15%; + 25%; - 20%; - 30%; - 45%
6	Диапазон входного напряжения, в котором изделие может работать в режиме БАЙПАС, без отключения нагрузки, % от Uном	заводская установка	-45%; +25%
		настраивается пользователем	+ 5%; + 10%; + 15%; + 25%; - 20%; - 30%; - 45%
7	Входной коэффициент мощности, не менее		0,98
8	Номинальная выходная мощность	Полная, ВА	1000*
		Активная, Вт	900*
9	Номинальное выходное напряжение, В	заводская установка	220
		настраивается пользователем	200/208/220/230/240
10	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 0...100%, %		±3%
11	Частота выходного напряжения (автосинхронизация с частотой напряжения электросети) в режиме питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), Гц		50±0,2% или 60±0,2%
12	Выходной коэффициент мощности, не менее		0,9
13	Номинальный ток нагрузки, А		3,6
14	Максимальный входной ток, А		4,9
15	Форма выходного напряжения		синусоидальная
16	Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения (КИ), %, не более	линейная нагрузка	3
		нелинейная нагрузка	5
17	КПД при номинальной нагрузке, не менее, %	режим «ОСНОВНОЙ»	90
		режим «РЕЗЕРВ»	85
		режим «БАЙПАС»	94
		режим «ЕСО»	94
18	Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки (крест-фактор)		3:1
19	Перегрузочные способности в режиме «ОСНОВНОЙ» (переключение в режим «БАЙПАС»)	< 108%	длительно, без перехода в режим «БАЙПАС»
		108±5%...150±5%	через 30 с
		150±5%...200±5%	через 0,3 с
		> 200±5%	через 0,02 с
20	Перегрузочные способности в режиме «РЕЗЕРВ» (отключение не критичной нагрузки SEGMENT 1)	< 103%	длительно, без отключения не критичной нагрузки
		103±5%...150±5%	через 30 с
		150±5%...200±5%	через 0,3 с
		> 200±5%	через 0,02 с

21	Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим «БАЙПАС», мс, не более	10
		в режим «ЕСО», мс, не более	10
		в режим «РЕЗЕРВ», мс	0
22	Время переключения из режима «ЕСО» в режим «РЕЗЕРВ», мс		10
23	Мощность, потребляемая от сети при 100% нагрузке, не более, ВА		1300
24	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и полностью заряженной АКБ, ВА, не более		130
25	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
26	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		17–120**
27	Количество АКБ, шт.		2
28	Ток заряда АКБ, А, не более		6
29	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается сигнализация о скором разряде АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		21,9
30	Величина напряжения на клеммах каждой из двух АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В	заводская установка	10,0
		настраивается пользователем	10,0; 11,5; 11,0
31	Габаритные размеры Ш x Г x В, не более, мм	без упаковки	440 x 430 x 86,5
		в упаковке	520 x 560 x 205
32	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		11,5 (20,0)
33	Диапазон рабочих температур, °С		0...+40
34	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более		90
35	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20

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

** АКБ в комплект поставки не входят.

