

КОД
товара
482

SKAT-UPS 1000 RACK+2x9Ah

ВЫХОД ► 220 В, 1000 ВА

АКБ ► 2 x 9 Ач



220 В, 1000 ВА (900 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, ЖК дисплей. Встроенные АКБ 9 Ач, 2 шт, время резерва 3 мин. Возможность подключения внешних АКБ. 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.



Изделие представляет собой современный экономичный источник бесперебойного питания с функциями защиты и контроля и обеспечивает подключенные 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 электро-снабжения, 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).

Таблица примерного времени резерва, час.

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка, ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
2 x 9	50 мин	25 мин	17 мин	13 мин	11 мин	9 мин	7 мин	6 мин	4 мин	3 мин

Особенности

SKAT-UPS 1000 RACK+2x9Ah

- 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 батареи 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
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		9
27	Количество АКБ, шт.		2
28	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается сигнализация о скором разряде АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		21,9
29	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
30	Габаритные размеры Ш x Г x В, не более, мм	без упаковки	440 x 430 x 88
		в упаковке	520 x 560 x 205
31	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		19,0 (22,0)
32	Диапазон рабочих температур, °С		0...+40
33	Относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более		90
34	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20

* 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.