

SKAT-UPS 1000 код товара: 460



220 В, 1000 ВА (700 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, необходимое количество АКБ для работы — 3 шт. от 40 Ач. Ток заряда АКБ — 6,5 А.



SKAT-UPS 1000 с подключенными АКБ, установленными в аккумуляторном отсеке УМБ-3/120 (<http://bast.ru/products/equipment/umb3100.html>) (отсек и АКБ приобретаются отдельно)

Обеспечить бесперебойную работу систем безопасности на особо важных объектах одна из важнейших задач, так как проблемы с электропитанием (отключение, скачки напряжения и т. п.) могут привести к последствиям, материальный ущерб от которых будет намного больше стоимости всей системы ОПС, CCTV, СКУД, ПЦН и т. д. Организовать качественное питание этих систем можно с помощью специализированного источника бесперебойного питания SKAT-UPS1000. Его основными преимуществами перед обычными источниками питания — высокая мощность — до 1000 ВА и возможность обеспечить **длительный резерв** системы — зависит исключительно от ёмкости АКБ.

SKAT-UPS 1000 предназначен для защиты электрооборудования пользователя от любых неполадок в сети, включая искажение или пропадание напряжения сети, отклонение частоты питающего напряжения, а также подавления высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети.

Он выполнен по технологии On-Line (с двойным преобразованием энергии) и обладает наиболее совершенной технологией по обеспечению качественной электроэнергии без перерывов в питании нагрузки при переходе с сетевого режима на автономный режим, и наоборот.

Особенности

- обеспечение высокой точности стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом и автономном режимах
- обеспечение стабильной частоты выходного напряжения при отклонениях частоты сети
- подавление высоковольтных импульсов и высокочастотных помех
- отсутствие переходных процессов при переключениях с сетевого режима на автономный и наоборот
- повышение надежности системы по обеспечению бесперебойного питания нагрузки за счет автоматического шунтирования (BYPASS)

Технические характеристики

1	Номинальная мощность,	Полная, ВА	1000
		Активная, Вт	700
2	Номинальное входное напряжение		~ 220 В 50 Гц
3	Диапазон входного напряжения без перехода на батарею при 100% нагрузки, В		160 ... 290
4	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100%		2%
5	Форма выходного напряжения		синусоидальная
6	Коэффициент искажения синусоидальности выходного напряжения (КИ), не более, %	линейная нагрузка	3
		нелинейная нагрузка	6
7	Допустимый коэффициент амплитуды тока нагрузки (крест – фактор)		3 / 1
8	КПД при номинальной нагрузке, не менее, %	инверторный режим	85
		режим Байпас	94
9	Перегрузочные способности инвертора	100%...110%	30 с
		> 110%	1,0 с
		> 130%	0,2 с
10	Мощность потерь при 0% нагрузки, Вт		45
11	Тип АКБ:	соответствующий стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), 12 В, до 200 А/ч	
12	Количество используемых аккумуляторов, шт		3
13	Максимальный ток заряда АКБ, А		6,5
14	Габариты, мм		145x220x410
15	Масса, кг		7,5
16	Рабочая температура		0 ... +40 °С
17	Относительная влажность при 20 °С		До 95%

Время работы оборудования от SKAT-UPS 1000 при различных нагрузках на различных аккумуляторах

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
3x38	14:48	6:18	3:53	2:50	2:28	2:06	1:43	1:21	1:00	0:52
3x65	26:12	11:37	7:31	4:53	4:00	3:07	2:48	2:35	2:22	1:55
3x100	43:51	19:13	12:10	8:41	6:47	4:58	4:24	3:49	3:15	2:55
3x120	52:37	23:58	15:42	9:57	8:22	6:47	5:13	4:35	4:06	3:38
3x150	65:46	28:30	18:24	13:25	9:35	8:15	6:55	5:35	4:46	4:22
3x200	87:43	40:00	25:27	18:28	14:45	11:02	9:17	8:17	7:17	6:18

Пример тестовых испытаний ИБП SKAT-UPS 1000 заказчиком

Пульт централизованного наблюдения (ПЦН) питается от SKAT-UPS 1000 с тремя аккумуляторными батареями 6 GFM 100 Ач, 12 В.

Нагрузка:

- | монитор ЖКИ — 3 шт.
- | системный блок компьютера — 3 шт.
- | пульт специализированный — 3 шт.
- | модем — 1 шт.
- | колонки — 6 шт.
- | радиостанция Motorola GM-340 работающая только на прием — 1 шт.

Общая номинальная потребляемая мощность нагрузки составила около 1000 ВА.

Время автономной непрерывной работы после отключения сети 220 В до уровня разряда аккумуляторных батарей (25 % от номинальной емкости) , составило 2 ч. 50 мин.