

SKAT-UPS 1000 RACK код товара: 2135



220 В, 1000 ВА (800 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, необходимое количество АКБ для работы — 2 шт. минимальная требуемая ёмкость 40 Ач. Ток заряда АКБ — 7 А.

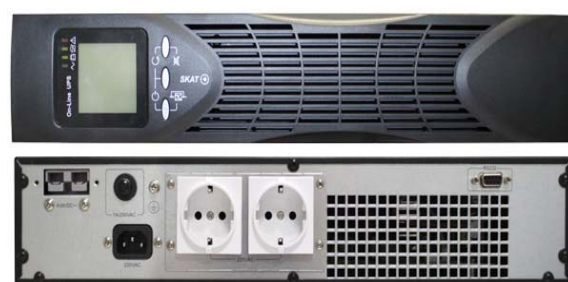
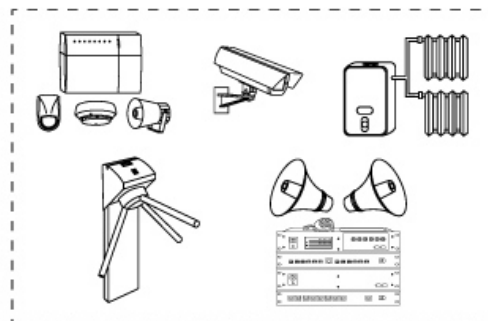
Отключения
в электросети

220 В



Работает от 2 внешних АКБ,
в том числе и автомобильных
Рекомендуемая ёмкость АКБ от 65 Ач

220 В
1000 ВА



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, ССТВ, СКУД, ПЦН и т. д. Организовать качественное питание этих систем можно с помощью специализированного источника бесперебойного питания SKAT-UPS 1000 RACK. 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 RACK 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 электроэнергией без перерывов в питании нагрузки при переходе с сетевого режима на автономный режим, и наоборот.

Источник обеспечивает

- качественное бесперебойное электропитание нагрузок, с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 1000 ВА, по технологии двойного преобразования напряжения
- многофункциональную защиту электрооборудования пользователя от любых неполадок в сети, включая искажение или пропадание напряжения сети
- технологии On-Line, т.е. нет даже кратковременной паузы при переходе с режима питания от сети на режим питания от АКБ и наоборот
- правильную синусоидальную форму выходного напряжения
- высокую точность стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом («ОСНОВНОЙ») и автономном («РЕЗЕРВ») режимах
- стабильную частоту выходного напряжения при отклонениях частоты сети
- подавление импульсов высоковольтных и высокочастотных помех
- отсутствие переходных процессов при переключениях с сетевого режима на автономный и обратно
- повышение надежности системы по обеспечению бесперебойного питания нагрузки за счет автоматического шунтирования (BYPASS) при возникновении внутренних неисправностей
- индикацию на ЖК-дисплее режимов работы и текущих параметров источника, мощности нагрузки, состояния аккумуляторных батарей, входного и выходного напряжения
- возможность «холодного старта» без ограничений, т.е. источник 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 или неисправностях
- длительный автономный режим: при максимальной нагрузке и непрерывном режиме работы — около 3 часов при использовании батареи из 2 АКБ, емкостью 120 Ач (ВНИМАНИЕ! АКБ в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно)
- возможность увеличения длительности автономного режима путем повышения емкости каждой из двух АКБ до 250 Ач
- ускоренный заряд АКБ до 90 % номинальной емкости
- возможность установки как в вертикальном (например на офисный стол), так и в горизонтальном положении, например в 19" стойку телекоммуникационного шкафа. Рекомендуется устанавливать источник в шкаф 12U «ШРН 12.480 19"-X» (<http://bast.ru/products/ups-220/rackmount-12u.html>)

Вариант установки оборудования в 19" шкаф

Источник отличается

- | высокой производительностью вследствие применения технологии двойного преобразования напряжения
- | наличием целого ряда функциональных возможностей, благодаря высокоэффективной технологии интеллектуального управления с максимально надежным алгоритмом контроллера, что позволяет оптимизировать выходные параметры источника
- | наличием предстартовой автоматической самодиагностики, что обеспечивает своевременное выявление возможных проблем и исключает сбои в работе потребителей

Источник имеет

- | высокий коэффициент полезного действия (КПД), что сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы АКБ и снижает нагрузку на системы охлаждения
- | режим ECO (экономичный режим), позволяющий снизить энергопотребление: если сетевое напряжение находится в пределах номинального диапазона (см. п. 5 таблицы), питание на нагрузку подается непосредственно от сети и инвертор источника находится в режиме ожидания; при выходе сетевого напряжения за пределы номинального диапазона, источник мгновенно переходит в режим питания нагрузки через инвертор
- | улучшенную технологию PFC (технология коррекции коэффициента мощности), благодаря чему коэффициент мощности может достигать 0,98, что уменьшает импульсную нагрузку и искажения напряжения питающей сети
- | ЖК-дисплей, с возможностью смены режима отображения с вертикального на горизонтальный и обратно
- | улучшенную технологию компенсации напряжения, позволяющую работать с входным напряжением в диапазоне от 155 В до 295 В, благодаря чему реже используется АКБ
- | расширенный диапазон входной частоты: от 45 до 55 Гц, поэтому источник хорошо совместим с резервными генераторами

Технические характеристики

1	Номинальная мощность	Полная, ВА	1000
		Активная, Вт	800
2	Входные параметры	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при номинальной нагрузке (режим «ОСНОВНОЙ»), В	155...295±5 %
3		Диапазон частоты входного напряжения (автоматическое определение входной частоты), Гц	45...55±0,5
4		Коэффициент мощности, не менее	0,98
5		Диапазон входного напряжения, в котором источник переходит в режим ECO, В	200...240
6		Диапазон входного напряжения, в котором источник может работать в режиме BYPASS, без отключения нагрузки, В	186...252
7		Мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	1100
8		Характеристики выходного напряжения, В	220±3 %
9	Выходные параметры	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100 %	±2 %
10		Форма выходного напряжения	синусоидальная

11	Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения (КИ), %, не более	линейная нагрузка	4
		нелинейная нагрузка	7
12	КПД при полной нагрузке, %, более	режим «ОСНОВНОЙ»	87
		режим «РЕЗЕРВ»	85
		Режим «ЕСО»	94
13	Перегрузочные способности инвертора	менее 101 %	длительно без перехода на Bypass
		более 100 %, но менее 110 %	120 сек.
		более 110 %	
		Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки	3:1
		точка восстановления	< 90 %
14	Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим BYPASS, мс, не более	4
		в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), мс	0
		в режим ЕСО, мс, не более	10
15	Время переключения из режима «РЕЗЕРВ» в режим ЕСО, мс, не более		10
16	Тип, количество и емкость рекомендуемых аккумуляторов: герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные *		12В, от 40 Ач — 2 шт.
17	Ток заряда АКБ, А		7
18	Габариты без кронштейнов (ШхГхВ), мм		440x380x86,5
19	Масса, нетто (брутто) кг, не более		8,3 (9,8)
20	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды 0...+40 °С **, относительная влажность воздуха (без конденсации) до 90 %, отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.)		
21	Температура хранения		-15...+40 °С

