

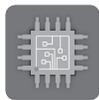
КОД
товара
462**SKAT-UPS 1000 исп.V RACK**

ВЫХОД ► 220 В, 1000 ВА

АКБ ► 2 х от 40 Ач



220 В, 1000 ВА (700 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 – 6 А. Три варианта напряжения в одном блоке: 12 В, 5 А пост.; 24 В, 5 А переменного; 220 В переменного. 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.



Микропроцессорное управление



Встроенная стабилизация



Технология двойного преобразования напряжения



Длительный резерв



Защита нагрузки от скачков



Заряд и защита АКБ



Гарантия российского производителя



Качество 100 %

SKAT-UPS 1000 исп. V RACK представляет собой современный экономичный источник безопасного бесперебойного питания, с функциями защиты и контроля. Источник может быть использован для питания компьютеров и вычислительных сетей, используемых, в частности, в средствах связи и систем видеонаблюдения, требующих различного уровня и вида питающих напряжений.

SKAT-UPS 1000 исп.V RACK – это сразу три варианта напряжения в одном блоке:

- 220 В, 1000 ВА** – видеорегистраторы и компьютеры
- 12 В, 5 А** постоянного тока – видеокамеры внутреннего наблюдения
- 24 В, 5 А** переменного тока – уличные видеокамеры с подогревом.

Источник отличается:

- высокой производительностью вследствие применения технологии двойного преобразования напряжения
- наличием целого ряда функциональных возможностей: применение высокоэффективной технологии интеллектуального управления с максимально надежным алгоритмом контроллера позволяет оптимизировать выходные параметры изделия
- наличием предстартовой автоматической самодиагностики, что обеспечивает своевременное выявление возможных проблем и исключает сбои в работе потребителей
- удобством и простотой обслуживания и эксплуатации.



Источник имеет:

- *высокий коэффициент полезного действия (КПД), что сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы АКБ и снижает нагрузку на системы охлаждения*
- *экономичный режим ECO, позволяющий снизить энергопотребление, если сетевое напряжение находится в пределах номинального диапазона (см. п.3 таблицы), питание на нагрузку подается непосредственно от сети и инвертор изделия находится в режиме ожидания; при выходе сетевого напряжения за пределы номинального диапазона, изделие 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 изделие хорошо совместимо с резервными генераторами.*

Источник обеспечивает**SKAT-UPS 1000 исп.V RACK**

- качественное, бесперебойное, эффективное и надежное электропитание нагрузок:
 - с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 1000 ВА, по технологии двойного преобразования напряжения
 - с номинальным напряжением питания 24 В переменного тока и потребляемой мощностью до 120 Вт
 - с номинальным напряжением питания 12 В постоянного тока и потребляемой мощностью до 60 Вт
- многофункциональную защиту электрооборудования пользователя от любых неполадок в сети, включая искажение или пропадание напряжения сети
- технологию 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.

Технические характеристики

1	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузке, В		150...295±5%
2	Диапазон частоты входного напряжения без перехода на питание от АКБ, Гц		45...55±0,5
3	Диапазон входного напряжения, в котором изделие переходит в режим ECO, В		200...240
4	Диапазон входного напряжения, в котором изделие может работать в режиме BYPASS, без отключения нагрузки, В		186...252
5	Входной коэффициент мощности (индуктивный), не менее		0,98
6	Номинальная выходная мощность	Полная, ВА	1000*
		Активная, Вт	800*
7	Номинальное выходное напряжение, В		220±3 %
8	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 0...100 %, %		2
9	Частота выходного напряжения при отсутствии сети (в режиме питания от АКБ), режим «РЕЗЕРВ», Гц		50±1 %
10	Номинальный выходной ток, А		3,6
11	Максимальный входной ток, А		5,5
12	Форма выходного напряжения		синусоидальная
13	Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения THD (КНИ), %, не более	линейная нагрузка	4
		нелинейная нагрузка	7
14	КПД при полной нагрузке, %, более	режим «ОСНОВНОЙ»	87
		режим «РЕЗЕРВ»	85
		Режим «ECO»	94
15	Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим BYPASS, мс, не более	4
		в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), мс	0
		в режим ECO, мс, не более	10
16	Время переключения из режима «РЕЗЕРВ» в режим ECO, мс, не более		10
17	Перегрузочные способности инвертора	< 101%	длительно, без перехода на BYPASS
		>100%<110%	через 120 с переход на BYPASS
		>110%<150%	через 30 с переход на BYPASS
		>150%	через 0,2 с переход на BYPASS
		Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки (крест-фактор)	3:1
18	Мощность, потребляемая от сети при 100% нагрузке, ВА, не более		1130
	точка восстановления		<90%
19	Характеристики низковольтных выходов	Выход ~24В	Напряжение, В Ток, не более, А
			22...27 5
		Выход =12В	Напряжение, В Ток, не более, А
			11,7...12,2 6
20	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
21	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		от 40 **
22	Количество АКБ, шт.		2
23	Ток заряда АКБ, А, не более		7
24	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается сигнализация о скором разряде АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		21,9
25	Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		20
26	Сечение провода, зажимаемого в клеммах разъемных колодок, мм ² , не более		2,5
27	Габаритные размеры Г x Ш x В, не более, мм	без упаковки	440 x 380 x 87
		в упаковке	520x460x96
28	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		10,3(12,3)
29	Диапазон рабочих температур, °С		0...+40
30	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		95
31	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.

** АКБ в комплект поставки не входят.

19"