

Инструкция по эксплуатации

Источников бесперебойного питания (ИБП) **KRAULER**

серии **BASIC**

модели **BAC-650, BAC-1000**



BAC-650

BAC-1000

Компания KRAULER выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безотказную работу приобретённого Вами ИБП KRAULER

ВНИМАНИЕ! Перед первым включением обязательно прочитайте инструкцию и зарядите батареи в течение 6 часов без подключения нагрузки к ИБП!

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Источник бесперебойного питания – это устройство, которое автоматически компенсирует падение напряжения (путём повышения низкого напряжения) или повышение напряжения (путём понижения высокого напряжения) сети электроснабжения до уровня безопасного для работы устройств, а также бесперебойную работу подключенной к ИБП нагрузки от внутренних аккумуляторных батарей (АБ).

Изделие относится к классу ИБП линейно-интерактивного типа. Выходное напряжение ИБП серии BASIC имеет форму аппроксимированного (квазисинусоидального) типа, что абсолютно безвредно для электроустройств с импульсными блоками питания и выдаёт на выходе напряжение в диапазоне величин: 220В +10-15. Изделие соответствует требованиям российских стандартов – сертификат РОСТРОСС RN.0001.11ХП28.

НАЗНАЧЕНИЕ

ИБП KRAULER серии BASIC предназначены для работы с компьютерами и периферийными устройствами, офисной техникой, и любыми электрическими приборами, имеющими импульсные блоки питания.

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от -40°С до +40°С и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Установка и эксплуатация изделия допускаются только после изучения руководства по эксплуатации.

Суммарная полная мощность всех подключаемых к ИБП потребителей не должна превышать величины 100% номинальной мощности прибора.

ИБП KRAULER серии BASIC должен быть установлен в закрытых сухих теплых помещениях в месте, где предусмотрена защита от аномальной температуры, воздействия прямого солнечного света и других ненормальных внешних условий. При установке необходимо обеспечить наличие свободного пространства не менее 200 мм с каждой из сторон корпуса ИБП для свободной циркуляции воздуха и исключения теплопередачи от ИБП к окружающим предметам.

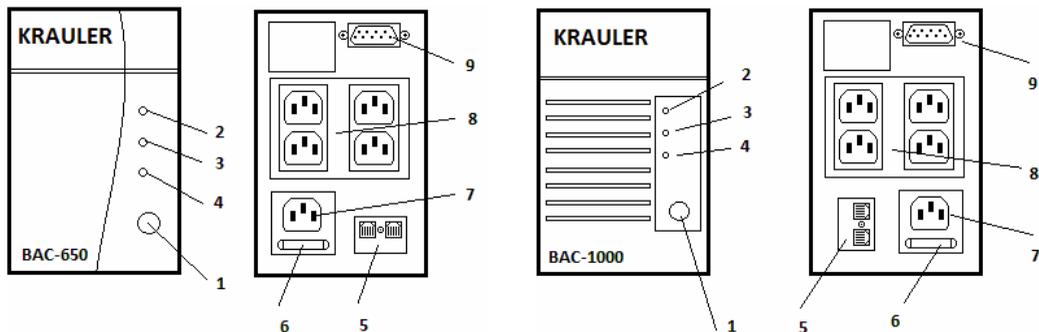
Следует исключить возможность попадания предметов в вентиляционные отверстия корпуса ИБП, а также доступ к изделию со стороны детей и лиц, не знакомых с правилами эксплуатации и безопасности., а также Не ремонтировать неисправный ИБП самостоятельно! Исключить появление вблизи ИБП источников пламени и тлеющего горения.

В случае эксплуатации ИБП при температуре окружающей среды ниже 0°С следует перед включением выдержать его в теплом сухом помещении в течение времени, необходимого для прогрева всех его частей (не менее 2-х часов при комнатной температуре).

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед первым подключением ИБП следует зарядить его батареи в течение не менее 6 часов, не подключая к ИБП внешнюю нагрузку!

При установке и подключении следует выполнить все требования раздела «Условия эксплуатации и меры предосторожности». Подключение всех цепей производить в соответствии с маркировкой на ИБП.



ИБП KRAULER модель BAC-650

ИБП KRAULER модель BAC-1000

1. Вытащить ИБП из упаковки и в течение 2-х часов дать ему нагреться до комнатной температуры, необходимо испарить возможно накопившийся внутри корпуса конденсат.
2. Подключить кабель питания к входному разъёму ИБП (7) – батареи начнут автоматически заряжаться.
3. Зарядить в течение как минимум 6-ти часов внутренние батареи БЕЗ подключения к ИБП нагрузки.
4. Подключить к выходным розеткам (9) нагрузку, не перегружая ИБП по мощности, что может вызвать выход ИБП из строя и НЕгарантийному случаю. К розеткам с батарейной поддержкой можно подключать только электрооборудования с импульсными блоками питания!
5. Включить ИБП, удерживая не менее 2сек кнопку «POWER»(1) на лицевой панели ИБП до появления и исчезновения звукового сигнала.
6. Отпустить кнопку «POWER» - ИБП включит индикатор питания POWER(2) и подаст питания подключённую к нему нагрузку.
7. Если исчезнет напряжение в сети, то ИБП автоматически переключится на работу от внутренних батарей, включив индикатор «BACKUP» (3). При этом появится звуковой сигнал с частотой 0,5Гц.
8. При низком заряде батареи (менее 20%) появится более частый звуковой сигнал частотой 2Гц включится индикатор «LOWBATT».
9. Если напряжение вновь появится на входе ИБП, то ИБП автоматически переключится на входное напряжение, погасив «BACKUP» и включив индикатор «NORMAL».
10. При необходимости замены батареи или в случае внутренней неисправности включится индикатор «FAULT» (4) и прозвучит продолжительный звуковой сигнал. В этом случае, следует немедленно выключить ИБП, отключить от выходных розеток нагрузку и отнести его в сервисный центр KRAULER.

В комплект ИБП входит кабель для подключения телефонной линии к разъёмам (5), которые позволяют отфильтровывать помехи по телефонным/модемным линиям.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ИБП устанавливается в размере 24 месяцев со дня продажи.

Срок службы ИБП KRAULER серии BASIC составляет не менее 10 лет. Срок работы аккумуляторных батарей зависит от режимов их использования и температуры окружающей среды. При правильной эксплуатации ИБП срок работы батарей составит до 6 лет.

Гарантийный ремонт изделия в течение всего гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, указанным в фирменном гарантийном талоне устройства, а также сохранения товарного вида изделия.

Список авторизованных сервисных центров KRAULER находится на сайте www.krauler.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ВАС-650	ВАС-1000	
Мощность		650ВА / 390Вт	1000ВА / 600Вт	
Технология		Линейно-интерактивный		
Входные параметры	диапазон входных напряжений	165-275В ±3%		
	номинальное входное напряжение	220В		
	входная частота	50/60Гц		
	максимальный входной ток	1.9А	3.9А	
Выходные параметры	номинальное вых. напряжение	220В		
	максимальный выходной ток	1.8 А	2.8 А	
	диапазон выходных напряжений (нормальный режим работы)	220В +10%-15%		
	диапазон выходных напряжения (в режиме работы от батарей)	220В ±10%		
	Выходная частота (в норм. режиме)	Синхронизирована с частотой входной сети		
	Выходная частота (в режиме работы от батарей)	50Гц		
	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды		
	Коэффициент мощности	0,6		
КПД		не менее 90%		
Время переключения на батарею		менее 10мс		
Батареи	тип батарей	Герметичная, необслуживаемая, свинцово-кислотная		
	тип и кол-во батарей внутри ИБП	1шт. 12В / 7,0Ач	2шт. 12В / 7,0Ач	
	время батарейной поддержки	не менее 5 минут при 100% нагрузке	не менее 7 минут при 100% нагрузке	
		не менее 10 минут при 50% нагрузке	не менее 12 минут при 50% нагрузке	
	время заряда	8-10 часов при 90% нагрузке ИБП		
Оптическая сигнализация		Режим работы, уровень заряда, выход из строя		
Звуковая сигнализация		Работа от батарей, низкий уровень заряда батарей, перегрузка		
Интерфейсные порты	коммуникационный для связи с компьютером	RS-232		
	программное обеспечение	Power managerLite		
Возможность "холодного старта"		поддерживается		
Защита	фильтрация и защита	от высоковольтных импульсов, помех и шумов		
	работа в перегрузке	кратковременная до 120%-150%		
	защита от саморазряда батарей	10В	20В	
	защита нагрузки	предохранитель от коротких замыканий и перегрузки		
	защита телеф. / модемного соед.	есть		
Сертификация		CE/UL/CUL Listed, UL497A, UL 1778		
Условия эксплуатации	Температура при эксплуатации	0-40°C		
	Температура при хранении	-15-45°C		
	Влажность воздуха	10%RH-95%RH без конденсата		
Габариты	Длина * Высота * Ширина	390×125×235 мм	360×180×290 мм	
	Вес	6,9 кг	10,9 кг	

Примечание: завод-производитель имеет право вносить изменения в технические характеристики ИБП и их документацию без предварительного уведомления.