

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

UPS 1000 исп. D

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48


Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Заряд батареи - при наличии сетевого напряжения зарядное устройство ИБП будет обеспечивать заряд батареи независимо от того, включен ли инвертор или находится в режиме ожидания.

Защита от глубокого разряда - при пропадании сетевого напряжения и длительной работе ИБП в автономном режиме нагрузка будет автоматически отключена во избежание недопустимо глубокого разряда батареи. После появления входного сетевого напряжения ИБП автоматически включится и перейдет на сетевой режим с одновременным зарядом АКБ.

Режим холодного старта обеспечивает включение ИБП для работы в автономном режиме при отсутствии сетевого напряжения. Для включения источника следует нажать и удерживать не менее секунды кнопку  передней панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра		Значение параметра
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		от 160 до 290
4	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100%		2%
5	Форма выходного напряжения		синусоидальная
6	Коэффициент искажения линейной 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%	33 с
		> 110%	4,0 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 нетто (брутто), кг		7,5 (8,5)
16	Рабочая температура		от 0 до +40 °С
17	Относительная влажность при 20 °С		До 95%

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1.	Блок ИБП	1 шт.
2.	Сетевой шнур	1 шт.
3.	Соединительный шнур для подключения внешних АКБ	1 шт.
4.	Переключатель для соединения аккумуляторов	2 шт.
5.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
6.	Упаковка	1 шт.

По отдельному заказу потребителя могут поставляться:

- Аккумуляторный отсек УМБ-3-120 (под три АКБ 12 В, 120 Ач)
- Герметичные, свинцово-кислотные АКБ с номинальным напряжением 12В, емкостью до 120 Ач;
- «Тестер ёмкости АКБ» для оперативной диагностики работоспособности АКБ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации ИБП необходимо руководствоваться «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, демонтаж и ремонт производить при отключенном питании.



Внимание! Следует помнить, что в рабочем состоянии к ИБП подводится опасное для жизни напряжение от электросети 220В. Внутри корпуса ИБП имеется опасное напряжение переменного и постоянного тока, достигающее 800В. Для проведения любых работ по ремонту изделия обращайтесь в сервисный центр.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работа ИБП без заземления. Корпуса ИБП и отсека АКБ при работе должны быть заземлены;
- работа ИБП в помещении со взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия пыли, капель или брызг, а также на открытых (вне помещения) площадках;
- эксплуатация ИБП при закрытых вентиляционных отверстиях в корпусе ИБП и расположении блока ближе одного метра к обогревательным приборам.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Установить ИБП в помещении с комнатной температурой. Располагать его так, чтобы воздушный поток свободно проходил вокруг его корпуса. Вокруг блока необходимо оставить зазор не менее 100 мм.

Подключить нагрузку.

Подключить внешнюю АКБ с помощью соединительного шнура АКБ, соблюдая полярность. Присоединить провод заземления к винту заземления отсека АКБ (отсек поставляется дополнительно). Полярность проводов указана на колодке

соединительного шнура АКБ. Как правило положительный провод красного цвета, а отрицательный чёрного цвета.

Присоединить ИБП сетевым шнуром к сетевой розетке. Для корректной работы фазозависимых отопительных котлов произвести проверку фазировки, которая осуществляется в два этапа – при работе от АКБ и при работе от сети.

Для этого:

- Отключить от источника сетевое напряжение. Для этого не вынимать вилку сетевого шнура из розетки, а воспользоваться автоматическим выключателем (пробкой) распределительного щитка. Включить ИБП в режиме холодного старта. Включить котёл. Если источник и котёл сфазированы между собой правильно, то котёл включится и начнет работать от источника в резервном режиме. Если котёл выдал сообщение о неправильной фазировке, следует вынуть вилку из выходной розетки ИБП и вновь вставить в розетку, повернув вилку на 180 градусов, после чего убедиться, что котёл распознаёт пламя и работает нормально (при необходимости провести действия для снятия блокировки согласно руководству по эксплуатации котла).

- Подать сетевое напряжение. Котёл при правильном фазировании источника с сетью будет продолжать исправно работать. Если котёл покажет ошибку, то следует вынуть вилку сетевого шнура ИБП из сетевой розетки и вновь вставить, повернув её на 180 градусов, после чего убедиться, что котёл включился и работает нормально (при необходимости провести действия для снятия блокировки согласно руководству котла).



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание источника производится потребителем, с привлечением персонала состоящего из электриков, прошедших специальную подготовку и имеющих разряд не ниже третьего.

С целью поддержания исправного состояния источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы проводятся не реже одного раза в полгода и включают в себя:

- внешний осмотр с удалением пыли и грязи мягкой тканью и кисточкой с наружных поверхностей и продувка сжатым воздухом внутренних полостей и вентилятора;
- контроль работоспособности по внешним признакам: свечение светодиодов, наличие напряжения на нагрузке, переход в резервный режим.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается **18 месяцев** с момента (даты) выпуска источника.

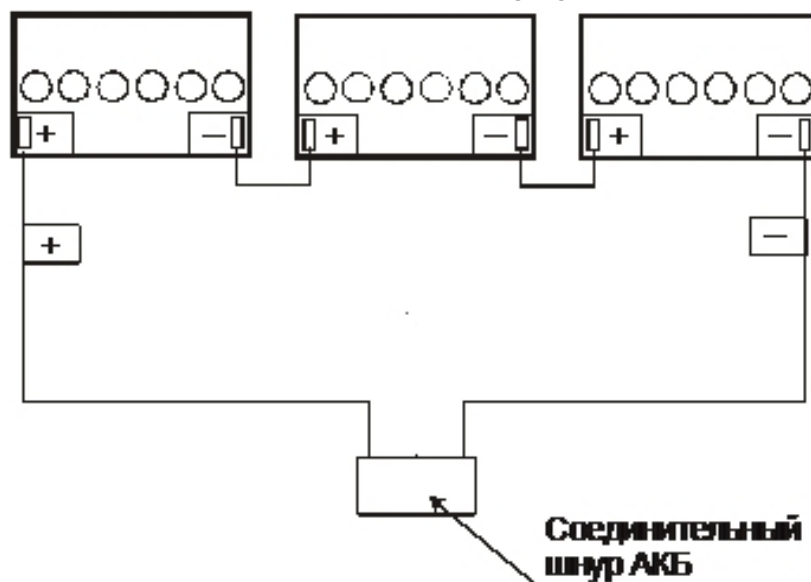
Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт источника производится по отдельному договору.

Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторы, поставляемые по отдельному договору.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Схема соединения аккумуляторов



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93