

ТЕПЛОСOM-1000 исп. D

Код товара: 471

1000 ВА Мощность
220 В Напряжение

5
ЛЕТ ГАРАНТИИ

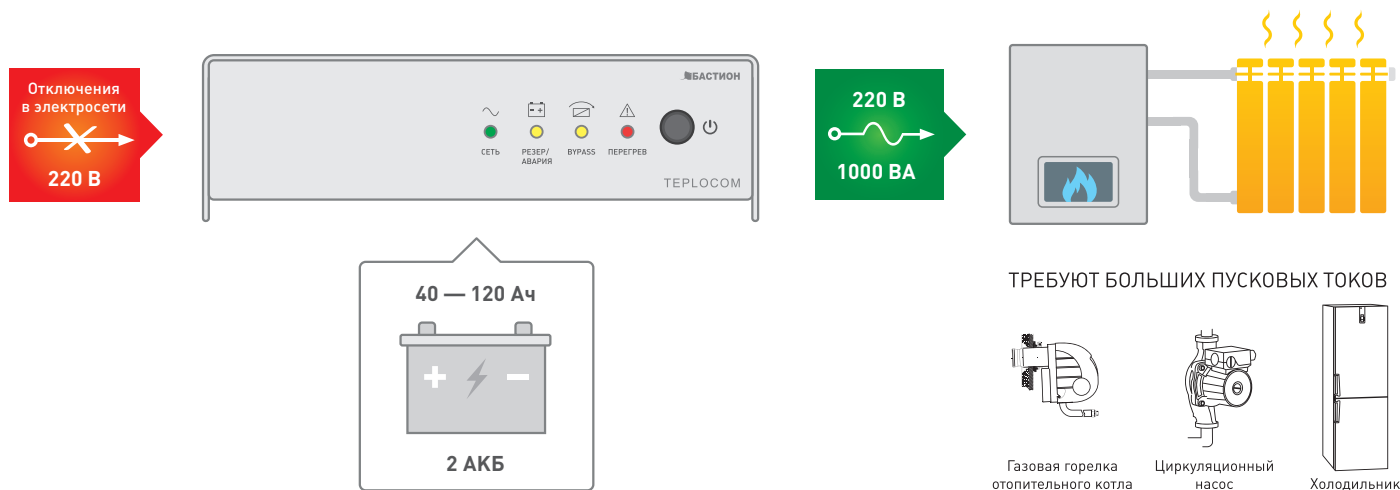
ИБП ДЛЯ
КОТЛА
ОТОПЛЕНИЯ



68

Уникальный источник для оборудования с БОЛЬШИМИ пусковыми токами — вентиляторные дизельные и газовые горелки, насосы, холодильники. 220 В, 1000 ВА (700 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, индикация режимов работы, автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании сети, необходимое кол-во АКБ для работы – 2 шт., 24 В (можно автомобильных), минимальная требуемая ёмкость 40 Ач. Время резерва зависит только от емкости АКБ. Ток заряда АКБ — 6 А, защита АКБ от глубокого разряда, настенно-напольное крепление. Электронное формирование нейтралей с гальванической развязкой от АКБ для корректной работы котлов в режиме резерва. Гарантия — 5 лет.

Уникальный источник бесперебойного питания для оборудования с БОЛЬШИМИ, до 3000 ВА, пусковыми токами — вентиляторные, дизельные и газовые горелки, насосы, холодильники. **220 В, 1000 ВА, ON-LINE**, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, 2 АКБ от 40 Ач, ток заряда АКБ — 6 А. Время резерва зависит только от емкости АКБ. Модуль зануления для корректной работы котлов в режиме резерва.



Источник предназначен для обеспечения бесперебойным питанием насосных станций, котлов отопления и водонагревателей, работающих на жидком топливе, вентиляторных горелок, а так же может быть применен для обеспечения бесперебойным питанием холодильного оборудования.

Таблица примерного времени резерва, час

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка, ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
2 x 40	9 ч 20 мин	4 ч	2 ч 20 мин	1 ч 30 мин	1 ч 20 мин	1 ч 10 мин	1 ч	30 мин	25 мин	20 мин
2 x 65	16 ч	7 ч	4 ч 20 мин	3 ч	2 ч 20 мин	1 ч 30 мин	1 ч 25 мин	1 ч 20 мин	1 ч 10 мин	1 ч
2 x 100	27 ч	11 ч 30 мин	7 ч 20 мин	5 ч	4 ч	3 ч	2 ч 20 мин	2 ч 10 мин	2 ч	1 ч 30 мин
2 x 120	32 ч 20 мин	14 ч 30 мин	9 ч 30 мин	6 ч	5 ч	4 ч	3 ч	2 ч 30 мин	2 ч 20 мин	2 ч
2 x 150	40 ч 30 мин	17 ч 20 мин	11 ч	8 ч	5 ч 30 мин	5 ч	4 ч	3 ч 20 мин	2 ч 30 мин	2 ч 25 мин
2 x 200	54 ч	24 ч 30 мин	15 ч 30 мин	11 ч 20 мин	9 ч	6 ч 30 мин	5 ч 30 мин	5 ч	4 ч 20 мин	3 ч 30 мин

Примечание (ориентировочное время резерва указано при следующих условиях):

- АКБ полностью заряжена
- температура АКБ +25 °С
- фактическая емкость АКБ соответствует номиналу, указанному на АКБ.

Указано время для НЕПРЕРЫВНОГО режима работы. В циклическом режиме работы время увеличится пропорционально.

Время работы в значительной степени может отличаться от полученных значений, в зависимости от типа производителя АКБ, а также от остаточной емкости АКБ.

ТЕПЛОСОМ-1000 исп.Д обеспечивает:

- качественное, бесперебойное, эффективное и надежное электропитание нагрузок с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 1000 ВА
- 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 из режима питания от сети в режим питания от АКБ и наоборот
- правильную синусоидальную форму выходного напряжения
- высокую точность стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом («ОСНОВНОЙ») и автономном («РЕЗЕРВ») режимах
- подавление импульсов высоковольтных и высокочастотных помех, низкий уровень шума
- 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
- световую индикацию режимов работы

- возможность «холодного старта» без ограничений, т. е. источник можно включить при отсутствии сетевого напряжения и при полной нагрузке, используя питание от АКБ
- 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 входит и приобретается 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 на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.



Мощное решение для дома и дачи

ВЫДЕРЖИВАЕТ
 3-Х КРАТНОЕ ПРЕВЫШЕНИЕ
 НОМИНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ




**бесперебойник
 ТЕРЛОСОМ-1000 исп. D**
 Номинальная мощность 1000 ВА,
 перегрузочная мощность 3000 ВА

Технические характеристики ТЕРЛОСОМ-1000 исп. D

Наименование параметра		Значение		
1	Номинальная мощность	Полная, ВА	1000	
		Активная, Вт	700	
2	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузке, режим «ОСНОВНОЙ», В	155...295±5 %		
3	Входные параметры	Диапазон допустимой частоты входного напряжения без перехода в режим «РЕЗЕРВ» (автоматическое определение входной частоты), Гц	45...55	
4		Входной коэффициент мощности, не менее	0,98	
5		Мощность, потребляемая от сети, ВА, не более	1100	
6		Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более	135	
7	Выходные параметры	Характеристики выходного напряжения, В	в режиме «ОСНОВНОЙ» 220±3 % в режиме «РЕЗЕРВ» 220±3 %	
		Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100 %	±2 %	
9		Форма выходного напряжения	синусоидальная	
10	Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения (КИ), %, не более	линейная нагрузка	3	
		нелинейная нагрузка	5	
11	КПД при полной нагрузке, %, более	режим «ОСНОВНОЙ»	87	
		режим «РЕЗЕРВ»	85	
12	Выходные параметры	Перегрузочные способности инвертора	менее 130 % длительно без перехода на Bypass от 130 % до 160 % 30 с Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки 3:1 точка восстановления < 90 %	
		Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим BYPASS, мс, не более	4
			в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), мс	0
		14	Тип, количество и емкость рекомендуемых аккумуляторов: герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные*	12 В, от 40 Ач — 2 шт.
15	Ток заряда АКБ, А	6		
16	Габариты (Ш x Г x В), мм	без упаковки	442 x 303 x 102	
		в упаковке	453 x 350 x 109	
17	Масса, нетто (брутто) кг, не более	5,8 (6,7)		
18	Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды: 0..+40 °С**; относительная влажность воздуха (без конденсации) до 95%; отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.); высота над уровнем моря, не более 1500 м***			
19	Температура хранения	-15...+40 °С		

* АКБ в комплект поставки не входят.

** Если источник эксплуатируется при температуре выше +40 °С, то при увеличении температуры на 5 °С, мощность нагрузки следует уменьшить на 12 %, запрещается эксплуатация источника при температуре выше 50 °С.

*** Технические данные и характеристики, приведенные в таблице, указаны для высоты над уровнем моря не более 1500 м. Если источник установлен и используется в месте, где высота над уровнем моря превышает 1500 м, мощность нагрузки должна быть уменьшена относительно номинальной.

Для максимального продления срока службы АКБ в составе системы бесперебойного питания, рекомендуем использовать балансир АКБ **SKAT BB** и тренировщик АКБ **Теплоcom TBS**.