

# ТЕПЛОСOM-1000 исп. D

Код товара: 471

**1000 ВА** Мощность  
**220 В** Напряжение

**5**  
ЛЕТ ГАРАНТИИ

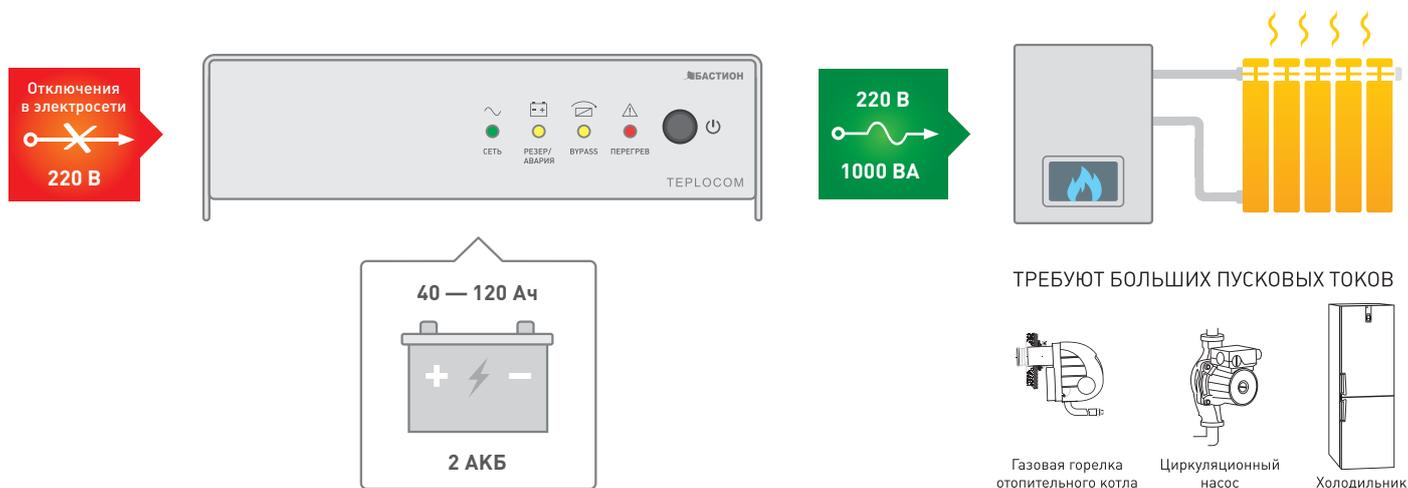
ИБП ДЛЯ  
КОТЛА  
ОТОПЛЕНИЯ

**Boiler-Gas.ru**  
Перейти на сайт



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 нейтрали 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
<b>2 x 40</b>	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
<b>2 x 65</b>	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
<b>2 x 100</b>	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
<b>2 x 120</b>	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
<b>2 x 150</b>	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
<b>2 x 200</b>	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.

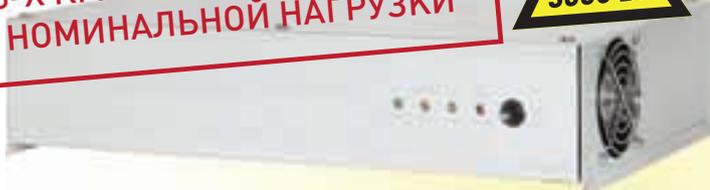
**ТЕПЛОСОН-1000 исп.Д обеспечивает:**

- 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 ТЕПЛОСОН-1000 исп. D**

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

\* 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 **Теплосон TBS**.