

# ТЕРЛОСОМ-1000

Код товара: 466

**ХИТ!  
ПРОДАЖ**

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

**5**  
ЛЕТ  
ГАРАНТИИ

**ЗАСТРАХОВАНО!**

**3 000 000 Р**

**ИНГОССТРАХ**  
*Ingosstrakh*



**ИБП ДЛЯ  
КОТЛА  
ОТОПЛЕНИЯ**

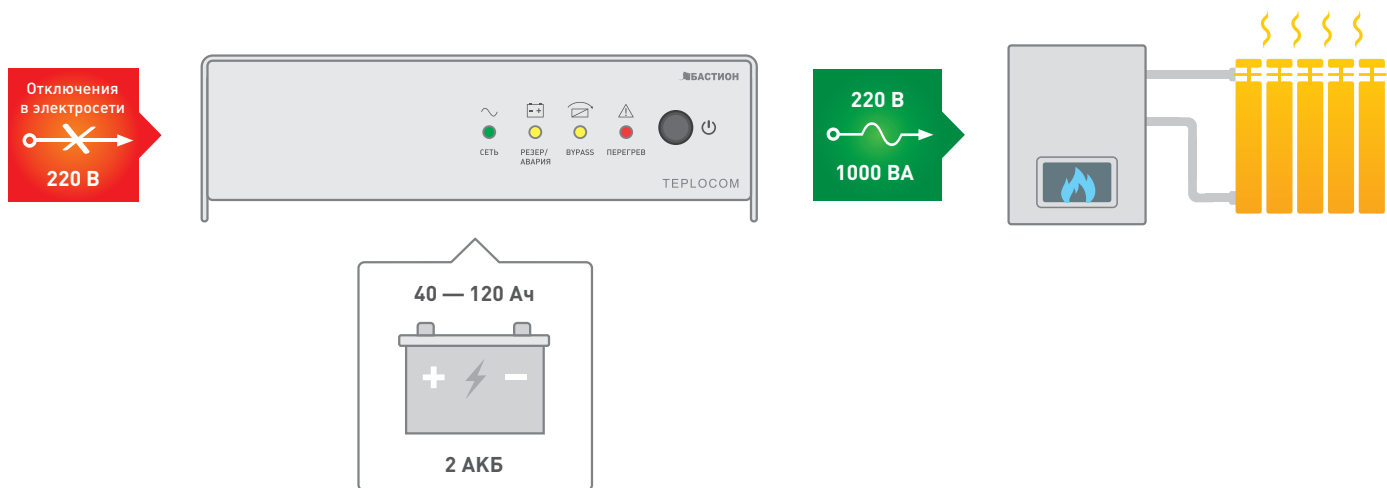
64



220 В, 1000 ВА (800 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. Разработан с учетом специфики работы газовых котлов всех типов. Гарантия 5 лет. Застраховано «Ингосстрах» 3 000 000 руб.

Источник бесперебойного питания ТЕРЛОСОМ-1000 предназначен для непрерывного электроснабжения многоконтурных систем индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными электронасосами, он обеспечит ваше отопительное оборудование качественным электропитанием, защитит его от сетевых неполадок и предотвратит выход оборудования из строя.





## Источник обеспечивает бесперебойное электропитание следующих узлов отопительной системы:

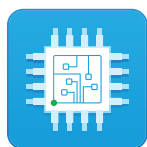
- горелочных устройств
- циркуляционных насосов любых типов
- автоматики котлов и других устройств.

### Полный автомат:

- заряд и защита аккумуляторов
- защита нагрузки
- автозапуск.

### Длительный резерв:

- зависит только от емкости аккумуляторов.



Микропроцессорное управление



Чистый синус на выходе



Настенное крепление в 4-х положениях для профессионального применения



Легкосъемные ножки в комплекте, никаких винтов, шайб и гаек



Длительное время резерва (зависит только от емкости АКБ)

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.

**ТЕРЛОСОМ 1000 обеспечивает:**

- большая мощность подключаемой нагрузки — 800 Вт или 1000 ВА. (Обычно нагрузкой являются плата управления котла, система розжига, несколько циркуляционных насосов, САОГ). Прибор работает с учетом кратковременных больших пусковых токов
- отсутствие задержек при переходе в автономный режим (котел никогда не выключится при изменении режима электропитания)
- неизменная синусоидальная форма сигнала в сетевом и автономных режимах (важно для работы циркуляционных насосов)
- автоматическое шунтирование (BYPASS)
- работа в режиме ONLINE
- защита от скачков напряжения и высокочастотных помех (способных повредить дорогую чувствительную бытовую технику)
- неизменная частота выходного напряжения. Изменение частоты плохо влияет на работу контроллеров (они не включаются) и электромоторов
- способность обеспечить время резервирования до нескольких суток.



Технические характеристики ТЕПЛОСКОМ-1000

Наименование параметра		Значение	
Номинальная мощность	Полная, ВА	<b>1000</b>	
	Активная, Вт	<b>800</b>	
Входные параметры	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100 % нагрузке, режим «ОСНОВНОЙ», В	<b>155...295±5 %</b>	
	Диапазон допустимой частоты входного напряжения без перехода в режим «РЕЗЕРВ» (автоматическое определение входной частоты), Гц	<b>45...55</b>	
	Коэффициент входной мощности, не менее	<b>0,98</b>	
	Мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	<b>1100</b>	
Выходные параметры	Характеристики выходного напряжения, 50 Гц	в режиме «ОСНОВНОЙ»	<b>220 В±3 %</b>
		в режиме «РЕЗЕРВ»	<b>220 В±3 %</b>
	Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100 %		<b>±2 %</b>
	Форма выходного напряжения		<b>синусоидальная</b>
	Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения (КИ), %, не более	линейная нагрузка	<b>3</b>
		нелинейная нагрузка	<b>5</b>
	КПД при полной нагрузке, %, более	режим «ОСНОВНОЙ»	<b>87</b>
		режим «РЕЗЕРВ»	<b>85</b>
	Перегрузочные способности инвертора	менее 101 %	<b>длительно без перехода на Bypass</b>
		101...110 %	<b>30 с</b>
		Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки	<b>3:1</b>
		точка восстановления	<b>&lt; 90 %</b>
	Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ»	в режим BYPASS, мс, не более	<b>4</b>
в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), мс		<b>0</b>	
Тип, количество и емкость рекомендуемых аккумуляторов: герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные, 12 В *		<b>от 40 Ач — 2 шт.</b>	
Ток заряда АКБ, А		<b>6</b>	
Габариты (Ш x Г x В), мм		<b>442 x 303 x 102</b>	
Масса, нетто (брутто) кг, не более		<b>5,0 (5,9)</b>	
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***			
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 1, указаны для высоты над уровнем моря не более 1500 метров. 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 **Teplocom TBS**.