

# ТЕРЛОСOM-300

Код товара: 318

**ХИТ!**  
**ПРОДАЖ**


270 ВА	Мощность
220 В	Напряжение



ЗАСТРАХОВАНО!

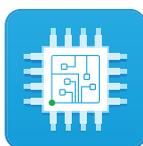
3 000 000 ₽

ИНГОССТРАХ  
*Ingosstrakh*ИБП ДЛЯ  
КОТЛА  
ОТОПЛЕНИЯ

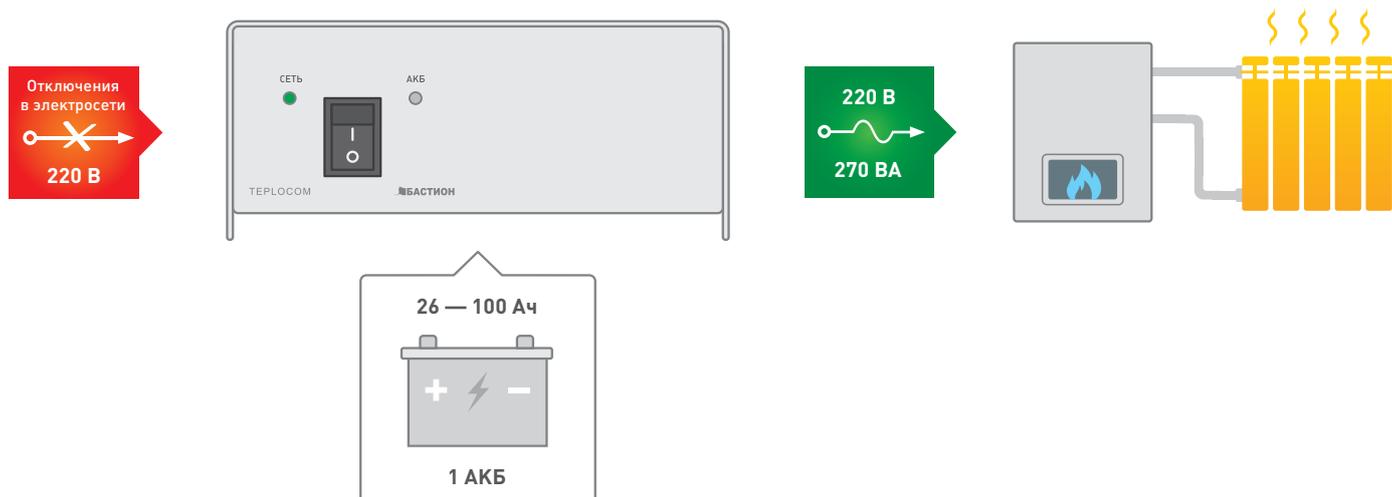
**Boiler-Gas.ru**  
 Перейти на сайт

Источник бесперебойного питания для газового котла. 220 В, 270 ВА (200 Вт). Чистый синус. Автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании сети, работает от одного АКБ 12 В (можно автомобильного), время резерва зависит только от емкости АКБ, защита АКБ от глубокого разряда, оптимальный заряд АКБ, модуль зануления для корректной работы котла в режиме резерва, защита от перегрузки, индикация режимов работы, настенная или настольная установка. Разработан с учетом специфики работы настенных газовых котлов. Гарантия — 5 лет. Застраховано «Ингосстрах» 3 000 000 руб.

Источник предназначен для непрерывного электроснабжения котлов 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.

Микропроцессорное  
управлениеЧистый синус  
на выходеНастенное крепление  
в 4-х положениях  
для профессиональ-  
ного применения

220



## Время резерва

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка, ВА				
	100	150	200	250	300
26	2 ч 20 мин	1 ч 30 мин	1 ч	40 мин	30 мин
40	3 ч 40 мин	2 ч	1 ч 30 мин	1 ч	50 мин
65	7 ч	4 ч	2 ч 40 мин	2 ч	1 ч 40 мин
100	12 ч	7 ч	5 ч	3 ч 40 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 300 обеспечивает:

- питание нагрузок с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 270 ВА, режим «ОСНОВНОЙ»
- защиту нагрузки от повышенного и пониженного напряжения сети с переходом на режим питания от внешней аккумуляторной батареи (далее по тексту — АКБ), режим «РЕЗЕРВ»
- паузу не более 1-й секунды при переходе с режима «ОСНОВНОЙ» в режим «РЕЗЕРВ», с режима «РЕЗЕРВ» в режим «ОСНОВНОЙ» не более 1 секунды
- синусоидальную форму выходного напряжения
- заряд АКБ при наличии напряжения питающей сети в допустимых пределах (см. п.2 таблицы), режим «ОСНОВНОЙ»
- автоматический переход на резервное питание от внешней АКБ (режим «РЕЗЕРВ») при выходе напряжения электрической сети за пределы допустимого диапазона (см. п.2 таблицы) или при его отсутствии.

- длительный автономный режим: при максимальной нагрузке и непрерывном режиме работы — около 1,5 часов (при использовании внешней батареи из АКБ, емкостью 65 Ач. ВНИМАНИЕ! АКБ в комплект поставки не входит и приобретается отдельно)
- защиту питающей сети от короткого замыкания с помощью сетевого плавкого предохранителя
- защиту внешней АКБ от глубокого разряда
- защиту источника от перегрузки в режиме «РЕЗЕРВ» (автоматическое отключение выходного напряжения при перегрузке)
- искусственное зануление — соединение заземляющего контакта выходной розетки с клеммой «НОЛЬ» выхода в режиме питания нагрузки от АКБ (режим «РЕЗЕРВ»)
- возможность оперативного отключения источника от сети и от АКБ с помощью выключателя
- световую индикацию режимов работы источника в режиме «РЕЗЕРВ» и «ОСНОВНОЙ»
- время технической готовности к работе: подключена сеть 220 В и АКБ — 10 секунд, подключена сеть 220 В — 8 секунд.

### Технические характеристики ТЕРЛОСOM-300

Наименование параметра		Значение
1	Номинальная мощность	Полная, ВА
		Активная, Вт
2	Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100 % нагрузки, В	180...245
3	Характеристики выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ), В	220±10 %
5	Форма выходного напряжения	синусоидальная
6	КПД при номинальной нагрузке, %, более	82
7	Перегрузочные способности инвертора	Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки
8	Время переключения из режима от сети («ОСНОВНОЙ») в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), с	1
9	Ток заряда АКБ, не более А	1,35
10	Величина напряжения на клеммах колодки для подключения внешней АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ», В	10,5...11
11	Мощность, потребляемая от сети, не более, ВА	300
12	Тип, количество и емкость аккумуляторов (в комплект поставки не входят)	Герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные
13	Габариты (Ш x Г x В), мм	12 В, 26, 40, 65 или 100 Ач — 1 шт. 218 x 285 x 90,5
14	Масса, нетто (брутто) кг, не более	2,7 (3,0)
15	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.)	
16	Температура хранения	-15...+40 °С

Для максимального продления срока службы АКБ в составе системы бесперебойного питания, рекомендуем использовать тренировщик АКБ **ТЕРЛОСOM TBS**.