

## ТЕРЛОСОМ-250+

Код товара: 495

250 ВА

Мощность

220 В

Напряжение



ЗАСТРАХОВАНО!

3 000 000 Р

ИНГОССТРАХ  
*Ingosstrakh*

54

Источник бесперебойного питания для газового котла. 220 В, 250 ВА (200 Вт). Чистый синус. Автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании сети. Металлопластиковый корпус рассчитан под установку АКБ до 40 Ач. 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. Режим продления времени резерва. Разработан с учетом специфики работы настенных газовых котлов. Гарантия 5 лет. Застраховано «Ингосстрах» 3 000 000 руб.

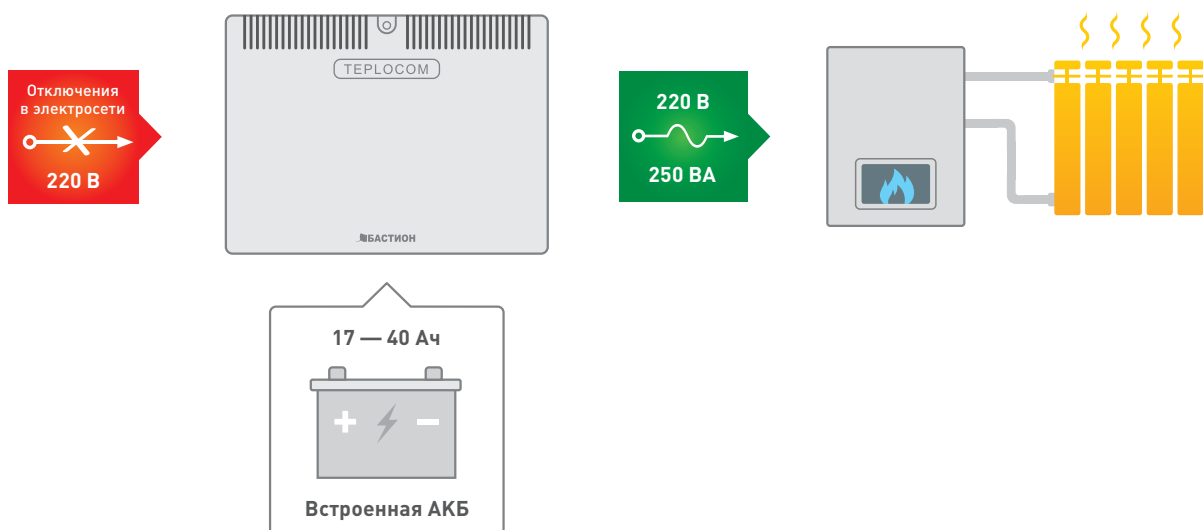
## Модельный ряд ИБП ТЕРЛОСОМ-250+

Наименование	Описание	Код товара
ТЕРЛОСОМ – 250+	без АКБ	495
ТЕРЛОСОМ – 250+17	встроенная АКБ 17 Ач	496
ТЕРЛОСОМ – 250+26	встроенная АКБ 26 Ач	497
ТЕРЛОСОМ – 250+40	встроенная АКБ 40 Ач	498



ТЕРЛОСОМ-250+ предназначен для электроснабжения газовых настенных котлов индивидуального отопления с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 250 ВА. Изделие обеспечивает отопительное оборудование качественным электропитанием, защищает его от сетевых неполадок, предотвращает выход оборудования из строя.

Чистый синус. Автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании сети, работает от одного АКБ 12 В, защита АКБ от глубокого разряда, оптимальный заряд АКБ, установка АКБ до 40 Ач внутри корпуса, 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. В ТЕРЛОСОМ-250+ реализована уникальная функция — РЕЖИМ ПРОДЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ РЕЗЕРВА, которая позволяет существенно увеличить время резервной работы котла благодаря экономии ресурса АКБ, за счет циклического питания нагрузки в режиме РЕЗЕРВ.



МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЧИСТЫЙ СИНУС НА ВЫХОДЕ

РАЗМЕЩЕНИЕ АКБ ВНУТРИ КОРПУСА

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ  
КАЧЕСТВЕННАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

РЕЖИМ ПРОДЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ РЕЗЕРВА

ВОЗМОЖНОСТЬ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ

ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ

## Ориентировочное время работы в режиме «РЕЗЕРВ» при наличии комнатного термостата

Режиме	Непрерывный резерв, час			Прерывистый резерв, час		
	17	26	40	17	26	40
Емкость АКБ, Ач	17	26	40	17	26	40
Котел с открытой камерой сгорания	3,2...5,6	3,7...6,5	5,8...10	5,6...8,4	6,5...10	10...15
Котел с закрытой камерой сгорания	1,6...2,8	2,4...4,2	3,2...5,6	2,8...4,2	4,2...6,3	5,6...8,4

## ТЕРЛОСOM-250+ обеспечивает:

- питание нагрузок с номинальным напряжением питания 220В переменного тока и потребляемой мощностью до 250 ВА
- защиту нагрузки от повышенного и пониженного напряжения сети с переходом на режим питания от аккумуляторной батареи, режим «РЕЗЕРВ»
- паузу не более 0,3 с при переходе из режима «ОСНОВНОЙ» в режим «РЕЗЕРВ»
- заряд АКБ при наличии напряжения питающей электросети в допустимых пределах (см. п.3 таблицы), режим «ОСНОВНОЙ»
- автоматический переход на резервное питание от АКБ (режим «РЕЗЕРВ») при выходе напряжения электрической сети за пределы допустимого диапазона (см. п.3 таблицы) или при отсутствии напряжения электрической сети
- длительный автономный режим
- защиту питающей сети от короткого замыкания с помощью сетевого плавкого предохранителя
- защиту АКБ от глубокого разряда
- защиту изделия 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 изделия от сети с помощью выключателя
- индикацию режимов работы изделия с помощью светодиодных индикаторов
- возможность экономии ресурса АКБ за счет сокращения времени работы изделия под нагрузкой в режиме «РЕЗЕРВ» (прерывистый цикл режима «РЕЗЕРВ»).



**Технические характеристики ТЕПЛОСOM-250+**

Наименование параметра		Значение
1	Номинальная мощность	полная, ВА
		активная, Вт
2	Напряжение питающей сети 220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В	<b>0...265</b>
3	Диапазон напряжения питающей сети без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, режим «ОСНОВНОЙ», В	<b>185...245</b>
4	Характеристики выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ)	<b>220 В+10%... 220 В-15%; 50 Гц±1%</b>
5	Форма выходного напряжения	<b>синусоидальная</b>
6	Перегрузочные способности инвертора	Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки
7	Мощность, потребляемая изделием от сети, без нагрузки и АКБ, ВА, не более	<b>10</b>
8	Время переключения из режима питания от сети («ОСНОВНОЙ») в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), с, не более	<b>0,2...0,3</b>
9	Напряжение АКБ, при котором происходит автоматическое отключение питания нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», В	<b>10,5...11,0</b>
10	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В	
11	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	<b>17—40</b>
12	Количество АКБ, шт.	<b>1*</b>
13	Ток заряда АКБ, А, не более	<b>1,3</b>
14	Прерывистый цикл резерва	время работы изделия после перехода в режим «РЕЗЕРВ», мин.
		время паузы, мин.
		время работы изделия между паузами, мин.
15	Габариты (Ш x Г x В), мм, не более	без упаковки
		в упаковке
16	Масса, НЕТТО (БРУТТО), без АКБ, кг, не более	<b>3,8(4,2)</b>
17	Диапазон рабочих температур, °С	<b>-10...+40**</b>
18	Относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	<b>80</b>
19	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	<b>IP20</b>

\* АКБ в комплект поставки не входит.

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