

ТЕПЛОСОМ-600

Код товара: 319

600 ВА

Мощность

220 В

Напряжение



ИБП для
КОТЛА
ОТОПЛЕНИЯ



ЗАСТРАХОВАНО



Источник бесперебойного питания для газового котла. 220 В, 600 ВА (450 Вт). Чистый синус. Автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании сети, работает от двух АКБ — 24 В (можно автомобильных), 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 и напольных газовых котлов. Гарантия – 5 лет.

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.

Источник бесперебойного питания ТЕPЛОСОМ-600 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.

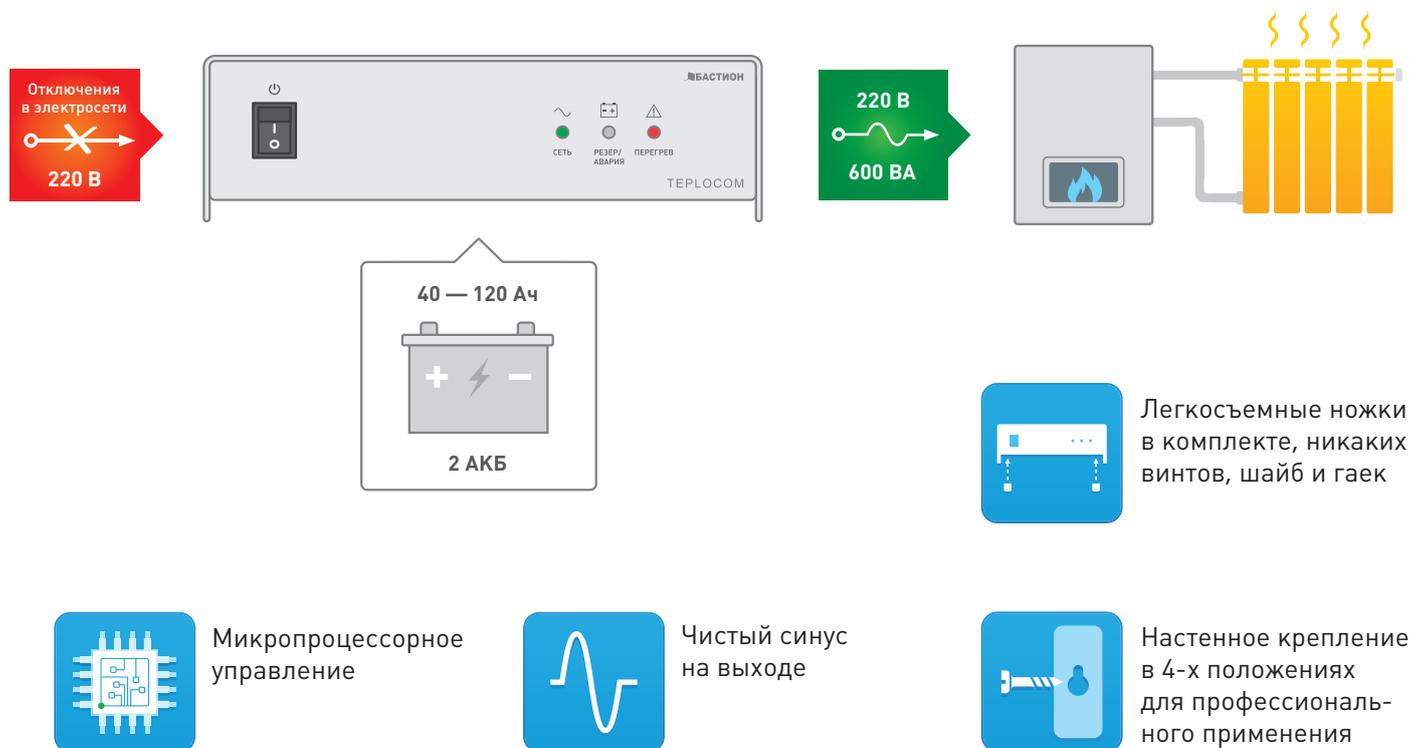


Таблица примерного времени резерва, час

Емкость АКБ, Ач	Нагрузка, ВА					
	100	200	300	400	500	600
2 x 40	8 ч 20 мин	3 ч 30 мин	2 ч	1 ч 20 мин	1 ч 10 мин	1 ч
2 x 65	14 ч 20 мин	6 ч 20 мин	3 ч 50 мин	2 ч 30 мин	2 ч	1 ч 20 мин
2 x 100	23 ч 40 мин	10 ч	6 ч 20 мин	4 ч 30 мин	3 ч 30 мин	2 ч 30 мин
2 x 120	28 ч 10 мин	12 ч 30 мин	8 ч 10 мин	5 ч 20 мин	4 ч 10 мин	3 ч 30 мин
2 x 150	34 ч 40 мин	14 ч 50 мин	9 ч 30 мин	7 ч	4 ч 40 мин	4 ч 20 мин
2 x 200	46 ч	20 ч 40 мин	13 ч	9 ч 30 мин	7 ч 40 мин	5 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.



ТЕПЛОКОМ 600 обеспечивает:

- большая мощность подключаемой нагрузки — 450 Вт или 600 ВА. (Обычно нагрузкой являются плата управления котла, система розжига, несколько циркуляционных насосов). Прибор работает с учетом кратковременных больших пусковых токов
- неизменная синусоидальная форма сигнала в сетевом и автономных режимах (важно для работы циркуляционных насосов)
- 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 ТЕПЛОКОМ-600

Наименование параметра		Значение
Напряжение питающей сети, частотой 50±1 Гц, без перехода на питание от АКБ при 100 % нагрузки, В		188...245
Напряжение питающей сети, при котором происходит переход в режим «РЕЗЕРВ» (питание нагрузок от внешней АКБ), В		182...188 245...265
Номинальная мощность	Полная, ВА	600
	Активная, Вт	450
Мощность, потребляемая источником от сети, без нагрузки, ВА, не более		20
Характеристики выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ» (питание от АКБ), В		220±10 %, 50 Гц
Форма выходного напряжения		синусоидальная
КПД при номинальной нагрузке, %, более		76
Время переключения из режима питания от сети («ОСНОВНОЙ») в режим питания от АКБ («РЕЗЕРВ»), с		0,3
Величина напряжения на клеммах разъема АКБ, при котором происходит автоматическое отключение выходного напряжения в режиме «РЕЗЕРВ», В		20...22
Тип, количество и емкость рекомендуемых аккумуляторов	Герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные	12 В /от 40 Ач — 2 шт.*
Ток заряда АКБ, А		2,5...3,0
Габариты (Ш x Г x В), мм, не более	без упаковки	340 x 250 x 105
	в упаковке	416 x 260 x 110
Масса, НЕТТО (БРУТТО) кг, не более		4,0 (4,4)
Диапазон рабочих температур, °С		от 0 до +40**
Относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более		90
Рабочие условия эксплуатации: - отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.) - высота над уровнем моря, не более 1500 м***		
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.

*** Если источник установлен и используется в месте, высота которого над уровнем моря превышает 1500м, мощность нагрузки должна быть уменьшена.

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