

**Паспорт
Термобокса наружного размещения
Сармат**

Руководство по эксплуатации



Термобокс наружного размещения

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Назначение	3
2. Технические характеристики	3
3. Меры безопасности при проведении монтажных работ.....	4
4. Меры безопасности при эксплуатации	4
5. Монтаж термобокса и газового котла	5
6. Включение котла в работу	6
8. Запрещается эксплуатировать котел	6
9. Гарантийные обязательства	7
10. Сведения о приёмке	7
11. Сведения о продаже	7
12. Отметка о монтаже	8
Приложение 1	
Образец заполнения акта о технической неисправности оборудования ..	9
Приложение 2	
Акт технической неисправности оборудования	10
Гарантийный талон.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Термобокс «Сармат» (далее термобокс) предназначен для наружного (уличного) размещения настенного газового котла с закрытой камерой сгорания на наружной стене жилого дома, общественного или производственного здания.

Термобокс состоит из двойного металлического бокса, утеплителя и тэна. Газификация дома или здания производится при помощи термобокса, если по какой-либо причине монтаж газового котла внутри дома или здания невозможен, т.е. планировка не соответствует нормативным требованиям по установке газового оборудования, или по желанию заказчика, если он считает такой вариант экономически более целесообразным.

Термобокс защищает установленный внутри него газовый котёл, который может работать как на природном, так и на сжиженном газе, от внешнего воздействия: снег, град, дождь, ветер, нежелательного вмешательства посторонних лиц и создаёт локальные условия, соответствующие нормативным требованиям по эксплуатации котла.

Термобокс обеспечивает нормальную работу установленного внутри него газового котла при отрицательных температурах наружного воздуха при условии непрерывной работы газового котла и греющего кабеля, в результате чего поддерживается положительная температура воздуха внутри термобокса.

В качестве газового котла используются модели котлов отечественного и импортного производства, сертифицированные для применения на территории РФ, при наличии согласования Производителя (представителя производителя) на наружную установку газового котла при условии его размещения в термобоксе.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термобокс предназначен для того, чтобы внутри него установить:

- настенный газовый котёл с закрытой камерой сгорания,
- коаксиальный дымоход для забора воздуха и выброса отработанных газов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термобоксы наружного размещения изготавливаются под котлы, имеющие закрытую камеру сгорания с принудительным удалением продуктов горения.

Термобоксы наружного размещения укомплектованы:

- автоматикой защиты от замерзания;
- внутренним освещением термобокса;
- утеплённым защищённым корпусом;
- техническим паспортом на термобокс.

Термобоксы наружного размещения предназначены:

Для эксплуатации в районах с умеренным или холодным климатом при температуре наружного воздуха от +40°C до -40°C, при нормативной снеговой нагрузке на термобокс не более 150 кг/м², при нормативной ветровой нагрузке на термобокс не более 48 кг/м², с сейсмичностью районов эксплуатации до 9 баллов.

Для нагрева воды в герметичных системах отопления/горячего водоснабжения находящихся под давлением и имеющих в своей схеме устройства компенсации температурного расширения, с максимальным рабочим давлением, указанным на заводской паспортной табличке в 0,2-0,6 МПа (2-6 бар) (в зависимости от модели) и рабочей температурой воды на выходе из термобокса до +90 °С.

Каркасно-панельный корпус термобокса металлический трёхслойный, с теплоизоляцией из высокоплотных минераловатных плит. Для обеспечения длительного срока эксплуатации и защиты от атмосферного воздействия, обшивка термобокса выполнена из металла с полимерным покрытием.

Основные технические характеристики термобокса см. в паспорте котла. Квадратура отапливаемого помещения рассчитана для помещения стандартного по высоте в 2,7 м и тепловых потерях жилого дома.

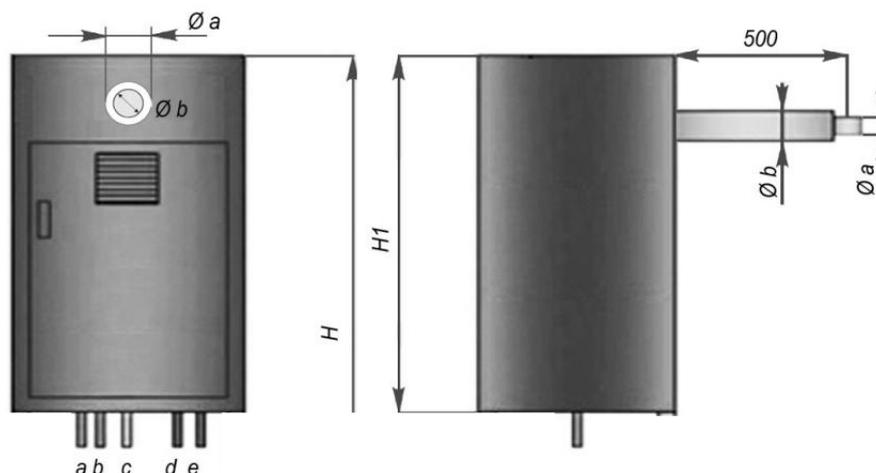


Рисунок 1 – Габаритные размеры бокса для котлов наружного размещения

Таблица 1 - Габаритные размеры боксов наружного размещения

Габариты	Высота , мм	H	2400
	Высота корпуса, мм	H1	1300
	Ширина, мм	B	860
	Глубина, мм	A	510
Диаметр коаксиального дымохода, мм		Øa	60
Диаметр коаксиального воздуховода, мм		Øb	100
Диаметр подключения контура отопления, дюйм		a , e	¾"
Диаметр подключения контура ГВС, дюйм		b , d	½"
Диаметр газового патрубка, дюйм		c	¾"

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Прежде, чем продолжить монтаж, прочитайте изложенные здесь требования.

Монтаж изделия допускается производить только специалисту, имеющему квалификацию в соответствии с действующими федеральными и местными требованиями, нормами и стандартами.

При этом следует учитывать, что упомянутые выше стандарты и правила имеют приоритет в сравнении с нашими рекомендациями.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

К обслуживанию допускаются лица, достигшие 18 лет и ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации котла. Во избежание несчастных случаев и порчи котла **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать котел лицам моложе 18 лет или не прошедшим инструктаж по эксплуатации;
- эксплуатировать котел с неисправной автоматикой;
- применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей необходимо использовать мыльную эмульсию);
- включать котел при отсутствии тяги в дымоходе и циркуляции воды;
- запрещается подпитывать котел жесткой водой, без ее предварительного умягчения;
- оставлять на котле и трубах, хранить вблизи них легковоспламеняющиеся предметы (бумага, ветошь и т.п.);
- прикасаться к трубопроводам и устройствам, по которым течет горячая вода;
- открывать съемную панель блока управления лицам, не имеющим группу допуска в электрические установки;
- выполнять повторный пуск котла после срабатывания аварийной блокировки, не устранив причину аварии и не провентилировав котел.

5. МОНТАЖ ТЕРМОБОКСА И ГАЗОВОГО КОТЛА

Монтаж термобокса на стену дома или здания производится через отверстия в задней стенке бокса. Дюбеля и крепёжные элементы заказчик подбирает самостоятельно в зависимости от материала несущей стены.

В случае если по какой-либо причине монтаж термобокса на стену невозможен, для установки бокса используется подставка (опция), к которой крепится термобокс. При этом термобокс устанавливается вплотную к стене дома или здания и фиксируется к ней для компенсации ветровой нагрузки.

Котёл устанавливается внутри бокса при помощи крепежной планки, которая идёт в комплекте с котлом, или комплекта креплений, который заказывается вместе с термобоксом (опция). Для этих целей внутри корпуса термобокса предусмотрена закладная пластина.

Для правильной разметки и установки котла необходимо термобокс положить на ровную поверхность, открыть дверцу. Разместить внутри газовый котёл и примерить коаксиальный дымоход таким образом, чтобы для конвекционного котла уклон дымохода наружу был примерно 2-3 градуса, для конденсационного 2-3 градуса в сторону котла.

Разметить место установки котла, вынуть котёл из термобокса. Отмерить место установки креплений, установить крепления при помощи саморезов. Навесить термобокс на стенку, установить котёл на крепления.

6. ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА В РАБОТУ

- вводным автоматом подать питание на котел;
- открыть контрольный газовый кран;
- включить циркуляционный насос;
- после пуска кнопками на плате управления установить необходимую температуру.

7. ОБВЯЗКА ГАЗОВОГО КОТЛА

Трубопроводы системы отопления, водоснабжения и электрокабеля выводятся через отверстие в задней стенке термобокса и подготовленный проём в стене дома или здания внутрь помещения.

Обвязка газового котла производится стандартным образом, как указано в инструкции по установке газового котла. С тем только отличием, что отсекающие клапана дополнительно устанавливаются внутри помещения, а трубопроводы монтируются с уклоном внутрь помещения, чтобы была возможность при необходимости их перекрыть и слить теплоноситель из газового котла внутри помещения.

Для одноконтурного котла подпитка системы отопления монтируется внутри помещения. Для этого необходимо заглушить патрубок подачи холодной воды на котле и смонтировать врезку в систему отопления внутри помещения.

Для контроля давления в системе отопления установить манометр. Выход трубопроводов через заднюю стенку термобокса сразу в помещение сделан для того, чтобы при отрицательных температурах наружного воздуха и не работающем котле не произошла их разгерметизация, если система отопления заполнена водой или сильно разбавленной незамерзающей жидкостью, и трубопроводы смонтированы на открытом воздухе.

При монтаже трубопроводов рекомендуется использовать трубную теплоизоляцию, для герметизации отверстия в стене использовать монтажную пену.

8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОТЕЛ:

- при неисправном дымоотводящем канале, с нарушенной тягой;
- при наличии утечек воды из котла
- при обнаружении запаха газа
- при неисправности предохранительного клапана
- при неисправности газовой автоматики
- при недостаточной циркуляции воды через котел, когда разница температуры между входом и выходом котла более 40°С
- при повышении температуры на выходе котла более 95°С
- при повышении давления в котле более 0,3 мпа

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы – 10 лет

Гарантийный срок службы – 1 год с момента монтажа, но не более 18 месяцев с даты продажи. Гарантия поддерживается только при полностью заполненных разделах «Сведения о продаже» и «Отметка о монтаже».

Гарантийные обязательства распространяются на изделие – Термобокс САРМАТ наружной установки в заводской комплектации.

Гарантия производителя не распространяется на работу газового котла и дополнительную комплектацию.

Гарантийное обслуживание газового котла осуществляется Сервисным центром по обслуживанию газового оборудования, который произвёл наладку и первый пуск газового котла, установленного в термобоксе.

10. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Термобокс САРМАТ - _____ модификация: _____

изготовлен согласно ТУ 29.20.21-001-0197803652-2024.

Термобокс предназначен для размещения внутри него газового

котла _____ модель: _____.

Наименование и адрес юридического лица: ООО «САРМАТ»,
ул. Ереванская, 3, г. Астрахань, Российская Федерация, 414029.

Серийный номер _____

Отметка ОТК _____

Дата изготовления « ____ » _____ 202__ г. _____

Приёмщик _____

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 202__ г.

Отметка о продаже _____

Подпись Продавца _____

Подпись Покупателя _____

/с условиями гарантии ознакомлен/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец заполнения акта о технической неисправности оборудования

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

АКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование: Термобокс Сармат _____ **Заводской номер:** № _____

Местонахождение оборудования: *город, населенный пункт, адрес.*

Дата ввода оборудования в эксплуатацию: *10.10.10.*

Продавец: *Фирма, у которой Вы приобретали оборудование.*

Дата приобретения оборудования: *10.10.10.*

Описание неисправности: *полное описание проблемы и обстоятельств ее появления.*

Дата обнаружения неисправности: *10.10.10.*

Метод обнаружения неисправности: *каким образом неисправность была обнаружена.*

Заключение: *что требуется для устранения неисправности.*

Комиссия в составе: *название сервисной организации и данные специалиста, обнаружившего неисправность, представитель заказчика.*

Контактные телефоны: *телефоны, e-mail Сервисной организации и организации заказчика.*

Адрес для отправки исправного оборудования: *индекс, город, населенный пункт, улица, номер здания.*

Приложения: *в приложении ОБЯЗАТЕЛЬНО приложить копию гарантийного талона и, в случае необходимости, фотографии.*

Дата составления: *10.10.10.*

Представитель сервисной службы:

Представитель заказчика/застройщика:

ООО «»

ООО «»

ФИО

ФИО

Подписи и печати

Подписи и печати

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

АКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование: Термобокс Сармат _____ Заводской номер: № _____

Местонахождение оборудования:

Дата ввода оборудования в эксплуатацию:

Продавец:

Дата приобретения оборудования:

Описание неисправности:

Дата обнаружения неисправности:

Метод обнаружения неисправности:

Заключение:

Комиссия в составе:

Контактные телефоны:

Адрес для отправки исправного оборудования:

Приложения:

Дата составления:

Представитель сервисной службы:

Представитель заказчика/застройщика:

ООО «_____»

ООО «_____»

ФИО

ФИО

Подписи и печати

Подписи и печати

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия *Термобокс Сармат* _____ зав. № _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

М.П.

К внешнему виду и комплектности претензий не имею.

С условиями гарантии согласен: _____
(подпись покупателя с расшифровкой)

Гарантия действительна при наличии штампа(печати) организации, реализовавшей изделие.

