

Инструкция по установке, эксплуатации и обслуживанию конвекторов газовых

KARMA
модель **GAMAT**

GAMAT WS 50
GAMAT WS 70

Производитель



АО «Karma Český Brod a.s.»
Zborovská 693 282 01 Český Brod
тел.: +420 321 610 511, факс: +420 321 622 289
веб-сайт: www.karma-as.cz

Уважаемые покупатели, мы рады, что Вы выбрали устройство марки KAPMA конвектор газовый GAMAT WS 50, GAMAT WS 70

Компания KAPMA основанная в 1910 году, является самой старой чешской компанией производящей конвекторы газовые для домашнего потребления. Многолетняя традиция и опыт являются гарантией высокого качества и надежности всей нашей продукции.

Непрерывный диалог с потребителем, систематическая ориентация на потребности клиентов и непрерывное обновление продуктов помогает удерживать лидирующую позицию в данной области. На всех этапах работы, начиная с технической разработки, переходя на закупку материалов и производство и до предоставления услуги конечному потребителю - в компании KAPMA внедрена система управления качеством ISO 9001. Это является гарантией того, что максимальное качество стало безусловно обычным явлением.

Конвекторы газовые произведены из экологически чистых материалов, и их эксплуатация соответствует всем экологическим нормам.

Они оснащены газовым клапаном с термоэлектрическим предохранителем, предохранителем обратной тяги дымохода (микровыключатель), пьезо-зажигалкой и запальной горелкой, что обеспечивает максимальную надежность и прежде всего максимальную безопасность эксплуатации.

Речь идет о конвекторе с закрытой камерой сгорания, это означает, что процесс горения полностью отделен от комнатной среды, в которой находится конвектор. Продукты сгорания выводятся через вытяжную систему в стене, воздух для процесса горения забирается с улицы.

Верим в то, что наш продукт будет надежно служить Вам. Будем очень благодарны за Ваши комментарии и предложения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	GAMAT WS 50	GAMAT WS 70
Подключение газа ПГ	G 1/2"	G 1/2"
Подключение газа ПБ	12x1	12x1
Вес	37 кг	43 кг
Номинальная мощность	4,7 кВт	7,0 кВт
Номинальная потребляемая мощность	5,5 кВт	8,33 кВт
Класс NO _x	5	4

Таблица 2

Тип газа		GAMAT WS 50	GAMAT WS 70
ПГ 20 мбар (G20)	Главная форсунка	210	250
	Винт минимума	100	130
	Форсунка запальника SIT Junkers	37	37
		48	48
ПБ 30 мбар (G30)	Главная форсунка	110	130
	Винт минимума	50	70
	Форсунка запальника SIT Junkers	20	20
		42	42

* Ø форсунки в мм (пример 220= Ø 2,2 мм)

У данных газовых конвекторов за поверхность нагрева принимается: верхняя поверхность и решетка конвектора.

УСТАНОВКА, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНВЕКТОРА ГАЗОВОГО МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТЫ АТТЕСТОВАННЫЕ РОСТЕХНАДЗОР С ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРОТОКОЛОМ и ПРОШЕДШИЕ ОБУЧЕНИЕ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ В РОССИЙСКОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА «КАРМА» с ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРТИФИКАТОМ.

Части конвектора зафиксированные производителем или его представителем не могут быть переставлены работником, производящим монтаж.

При вводе в эксплуатацию сервисный техник должен:

- Проверить укомплектованность конвектора
- Проверить правильность установки конвектора
- Отрегулировать давление газа на главной форсунке
- Отрегулировать минимальное давление газа
- Проверить герметичность конвектора
- Проверить функции конвектора
- Ознакомить пользователя с техническим обслуживанием конвектора
- Правильно заполнить и подтвердить гарантийный талон

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Данные конвектор газовый должен быть установлен в соответствии с действующими правилами.
- Перед установкой и использованием данных газовых конвекторов ознакомьтесь с инструкциями и сохраните их для будущего использования.
- Если установка не была произведена, согласна инструкций и данных предоставленных производителем, производитель не можем взять на себя гарантийные обязательства и нести ответственность за оптимальную производительность конвектора. Каждый конвектор был на заводе производителе отрегулирован и оснащен этикетками для использования на природный газ или пропан-бутан.
- Подключение оборудования к другому типу газа, отличному от того, на который был отрегулирован конвектор на заводе – запрещено.

Конвекционные отопительные конвекторы GAMAT WS оснащены газовым вентилем итальянской компании SIT.

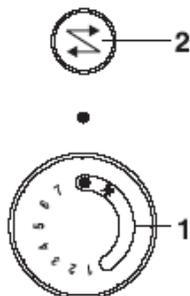
ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Включение конвектора газового

- Откройте главный кран перед конвектором газовым.
- Поверните ручку управления с положения „ВЫКЛЮЧЕНО“ до положения „ЗАЖИГАНИЕ“  . **ВНИМАНИЕ! Нельзя повернуть до положения „РАБОТА“, главная горелка будет заблокирована!**
- Ручку управления **1** нажмите до упора и подождите несколько секунд, чтобы мог выйти воздух из трубок и запальной горелки.
- Держите ручку управления **1** нажатой и нажмите пьезозажигание **2** (или даже несколько раз) и убедитесь, взглянув на зеркальце, что загорелся запальный огонек.
- По крайней мере, 10 секунд держите ручку управления в сжатом состоянии.
- Затем отпустите ее, запальный огонек горит. Если же после отпускания ручки управления погаснет запальный огонек, это означает, что вы недостаточно долго держали ручку управления в нажатом состоянии или же не нажали ее до конца. По истечении хотя бы трех минут ожидания повторите процесс зажигания.

2. Установка необходимой температуры в помещении

- Ручку управления поверните с положения „ЗАЖИГАНИЕ“ до положения „РАБОТА“, уровни 1-7. Установка на наивысшее значение означает наибольшее значение температуры и наоборот.



3. Выключение конвектора газового

- Ручку управления поверните с положения „ЗАЖИГАНИЕ“ до положения „ВЫКЛЮЧЕНО“.

Если в течение работы конвектора преднамеренно или непреднамеренно погаснет пламя, контролируемый предохранителем, нельзя пытаться повторно зажечь конвектор, до тех пор, пока не истечет, по крайней мере, 3 минуты.

РЕГУЛЯЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

Происходит автоматически в зависимости от настройки кнопки управления на уровень от 1 до 7, это означает, что конвектор сравнивает температуру установленную на конвекторе с действительной и автоматически происходит розжиг или погасание главной горелки. Запальная горелка постоянно находится в режиме работы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обслуживать конвектор имеет право только совершеннолетняя особа, специалист в области эксплуатации конвекторов.
- Над конвектором газовым нельзя размещать шторы или занавески на расстоянии меньше чем 10 см.
- После первого ввода в эксплуатацию конвекционный конвектор газовый выжигают на протяжении 70 часов на полной мощности.
- При обнаружении запаха газа или продуктов сгорания необходимо закрыть подвод газа перед конвектором (в некоторых случаях перед газовым счетчиком). Конвектор возможно использовать только после устранения причин утечки и после полного проветривания помещения.
- При работе в тесной близости с конвектором, при которой существует возможности возникновения пожара или взрыва (например, работа с ПВХ), конвектор должен быть выключен.
- Один раз в год советуем вызвать специалиста, который произведет прочистку, контроль и настройку конвектора газового.
- Так как камера сгорания произведена из стального листа, при нагревании и охлаждение возникает дилатация (расширение) материала, которую иногда сопровождается небольшим шумом. Этот факт не влияет на функциональность и безопасность конвектора.

ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНВЕКТОРА ЗАПРЕЩЕНО!

- Класть какие-либо предметы на поверхность конвектора газового.
- Отягощать конвектор, садясь на него или размещая на нем какие-либо тяжелые предметы.
- Запихивать, вкладывать или навешивать различные предметы до каких-либо частей конвектора.
- В течение работы конвектора дотрагиваться до каких-либо частей конвектора, кроме элементов специально для этого предназначенных.
- Разливать жидкости на поверхность конвектора.
- Снимать кожух с конвектора.
- Использовать конвектор не по назначению.
- Вмешиваться в устройство конвектора.
- Сушить белье на поверхности конвектора газового.

- Чистить и мыть конвектор во время его эксплуатации.

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРОИЗВОДЯЩИХ УСТАНОВКУ КОНВЕКТОРА

- Перед установкой конвектора убедитесь, что технические данные, поставляемого топлива (обозначение типа газа и его давление) отвечают настройкам конвектора.
- Установка конвектора должна быть произведена только авторизованным сервисным центром уполномоченным производителем или его представительством. Сдачу в эксплуатацию, ремонт или замену конвектора имеет право проводить только авторизованный сервисный центр.

Размещение и установка конвектора должна проводиться в соответствии с нормой:

а) Газораспределение

ГОСТ Р 51377-99 Конвекторы отопительные газовые бытовые. Требования безопасности и методы испытаний.

ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов работающих, на газообразном топливе»;
Свод Правил 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления» (Приложение «Е»)

Ссылка на нормативную документацию на сайте представительства в России завода «КАРМА»
<http://www.kf-holding.ru/> далее ДОКУМЕНТЫ - Документация для Проектировщиков -
Нормативная документация.

При монтаже соблюдайте безопасную дистанцию от поверхности веществ отдельных степеней воспламеняемости, согласно государственного стандарта.

РАЗМЕЩЕНИЕ

- Если будет конвектор установлен в детских садах или иных учреждениях, где могут находиться маленькие дети или пожилые люди, рекомендуем устанавливать дополнительную защиту, чтобы не допустить физического контакта с горячей поверхностью.
- Конвектор с закрытой камерой сгорания можно устанавливать в любом помещении, вне зависимости от его размеров и условий вентиляции.
- Для обслуживания конвектора необходимо оставить минимально 15 см свободного пространства с левой стороны от конвектора.
- Для сервисного обслуживания перед конвектором должно быть свободное пространство, мин. 100 см.
- Советуем размещать конвектор под окно (лучше циркуляция воздуха).
- Необходимо соблюдать безопасное расстояние от поверхности строительной конструкции, напольного покрытия и предметов мебели:
 - 50 см перед конвектором
 - 10 см от левой и правой стороны конвектора
 - 10 см над конвектором
 - минимально 10 см от пола
- В случае, если конвектор устанавливается над напольным покрытием из легко воспламеняемых материалов, под конвектором необходимо разместить изолирующий материал.

Подключение к газу

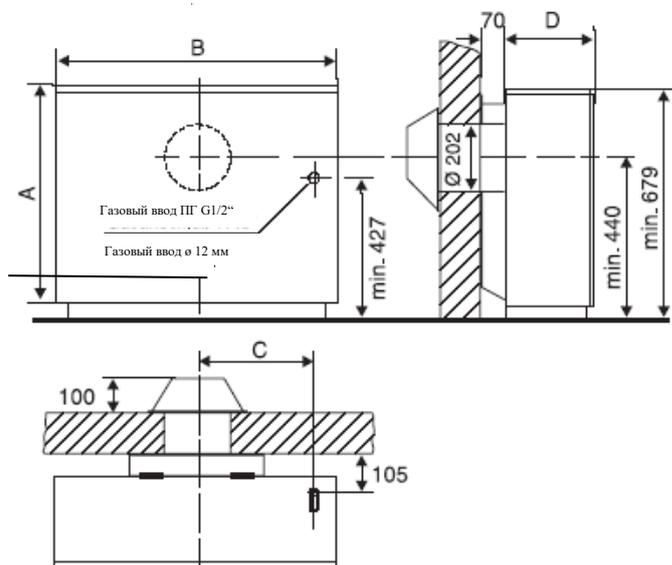
- Перед газопотребляющим конвектором, в непосредственной близости от конвектора должен быть размещен газовый кран.
- Максимальное расстояние между газовым краном и конвектором должно быть не более 1,5 м.
- За газовым краном должно быть резьбовое соединение
- Можно использовать газовую гибкую подводку, она должна иметь сертификат соответствия
- Газопровод нельзя использовать в качестве несущей конструкции

УХОД И ПРОЧИЩЕНИЕ КОНВЕКТОРА

Надлежащий уход продлит срок службы конвектора.

Очистку проводите тогда, когда конвектор находится в выключенном состоянии, при помощи фланелевой тряпочки удалите пыль с поверхности конвектора.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Аксессуары

Аксессуары необходимо заказывать отдельно, в соответствии с прилагаемой инструкции по монтажу.

Телескопическая труба МА

	A	B	C	D
GAMAT WS 50	650	706	280	273/343
GAMAT WS 70	650	846	350	273/343

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

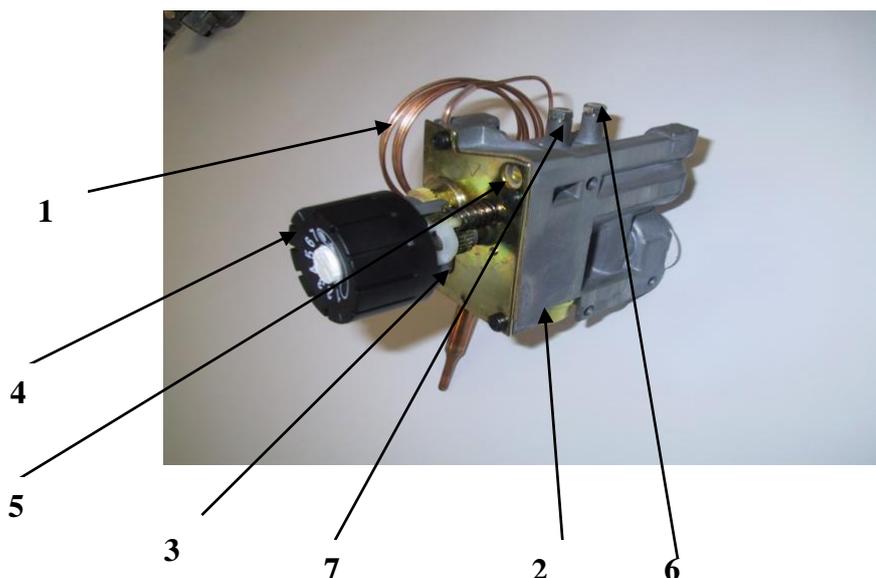
Технические данные

Таблица 3

Тип газа		Gamat WS 50	Gamat WS 70
ПГ 20 мбар (G20)	Давление на форсунке	10,3 мбар	11,1 мбар
	Потребление газа	0,58 м ³ /ч	0,88 м ³ /ч
		9,7 л/мин	14,7 л/мин
ПБ 30 мбар (G30)	Потребление газа	0,43 кг/ч	0,66 кг/ч

Данные о расходе газа отвечают температуре газа 15°C и давлению 1013 мбар

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT



1. Термостат
2. Регулятор давления
3. Установочный винт минимальной интенсивности потока (минимум)
4. Многофункциональная кнопка
5. Установочный винт интенсивности потока запальной горелки
6. Измерение давления на входе
7. Измерение давления на выходе (давление на главной форсунке)

ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГЛАВНОЙ ФОРСУНКЕ

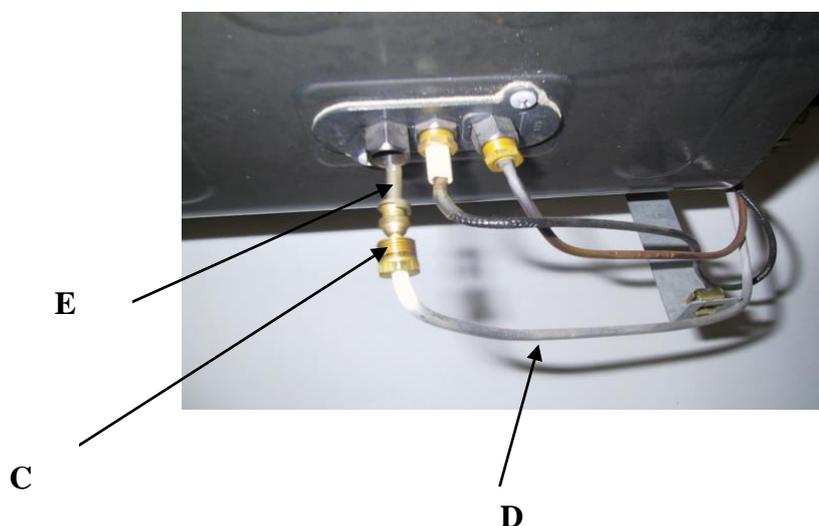
Выкрутите винт из датчика измерения давления главной форсунки (7) и подключите манометр. Включите конвектор. В таблице 2 «технические данные» приведены номинальные значения главной форсунки. В случае неправильного давления отрегулируйте винтом на регуляторе давления 2.

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ФОРСУНКИ ГЛАВНОЙ ГОРЕЛКИ

Открутите главную форсунку и контролируйте ее. Если необходимо, то проведите ее замену. Проверьте калибр и обозначение форсунки. Установите главную форсунку обратно и проверьте герметичность.

КОНТРОЛЬ ФОРСУНКИ ЗАПАЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ

Открутите фиксирующий винт (С). Выньте трубку запальника (D) вместе с форсункой (E). Снимите форсунку и проверьте ее в случае необходимости замените на новую. Проверьте код - смотрим раздел «Технические данные».

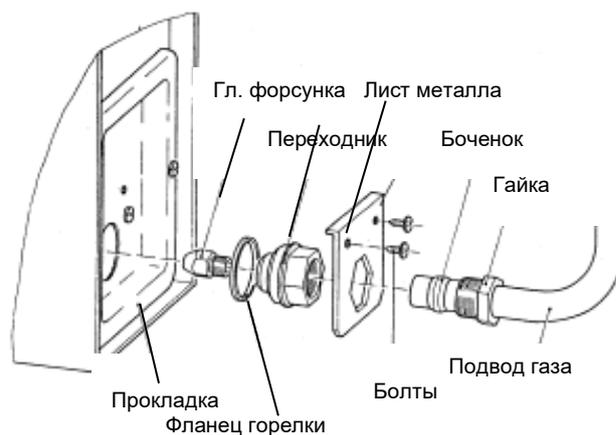
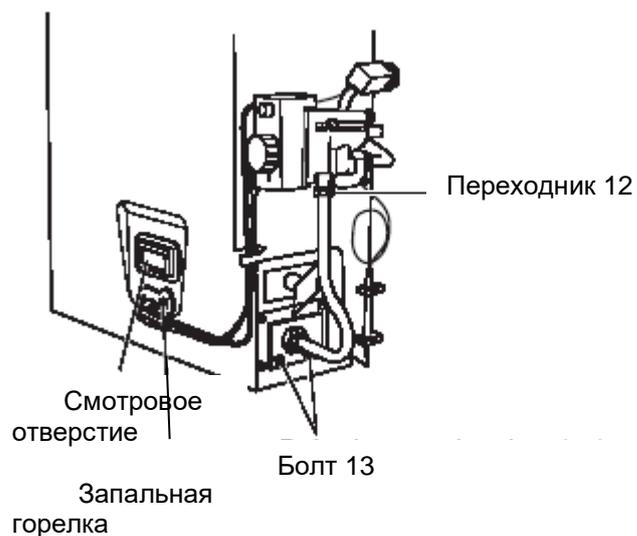


ПЕРЕНАЛАДКА КОНВЕКТОРА С ОДНОГО ВИДА ТОПЛИВА НА ДРУГОЙ

Переналадка главной форсунки

Переналадку должна осуществлять только авторизованная сервисная организация

- Закрывать подачу газа к конвектору
- Открутите болты 13
- Расслабьте гайки 12 на трубке подачи
- Выкрутите главную форсунку
- Поменяйте главную форсунку
- Вверните главную форсунку
- Закрутите фиксирующий болт 13



Переналадка форсунки запальника



Переналадка форсунки запальника



Пример

Открутите винт запальника. Выньте трубку запальника с форсункой и уплотняющим бочонком. Проведите замену форсунки запальника. Проверьте калибровку и маркировку форсунок согласно таблицы 3 «Технические данные».

В случае переналадки на природный газ установите давление на форсунку согласно данных, указанных в таблице 2. В случае переналадки на пропан бутан регулятор давления полностью откройте.

Для ремонта и переналадки на другой вид топлива используйте только оригинальные запасные части завода Karma.

Способ утилизации упаковки и неиспользованных частей продукта

После распаковки конвектора упаковку сдайте в специальный пункт приема, предназначенный для этой цели. По окончании срока службы конвектора неиспользованные части сдайте в пункт сбора, специально предназначенный для этой цели.

В случае какой-либо неисправности, обращайтесь, пожалуйста, к сервисному специалисту, который вводил в эксплуатацию данное оборудование.

Информационные и технические службы в России завода KARMA (Чехия)



**Российское представительство завода KARMA (Чехия)
Компания "КФ Холдинг"**

107076, Россия, г. Москва, Электrozаводская ул., д. 33, стр. 5

тел.: (495) 580-16-57

Режим работы: понедельник - пятница с 9.00 до 18.00



**Сервисный центр в России завода KARMA (Чехия)
компания «РЕМГАЗСЕРВИС»**

141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Силикатная ул., д. 39 Д.

тел.: (926) 600-90-40

Режим работы: понедельник - воскресенье с 8.00 до 23.00