

**РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И УСТАНОВКЕ
ГАЗОВОЙ КОНВЕКЦИОННОЙ ПЕЧКИ**

**BETA ELECTRONIC 01,02
BETA COMFORT 01,02**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку газовой конвекционной печи марки «KARMA» серии BETA Electronic, BETA Comfort. Фирма Karma, основанная в 1910г., является старейшей чешской фирмой, выпускающей бытовые газовые приборы. Многолетняя традиция и опыт являются гарантией высокого качества и надежности всей нашей продукции.

Непрерывный диалог с пользователями, постоянная ориентация на нужды покупателя и систематическая инновация продукции, помогают сохранять передовые позиции в этой области. На всех этапах деятельности – техническое развитие, материальное хозяйство, производство и службы заказчикам – в фирме KARMA, a.s. внедрена система управления качеством согласно ISO 9001, которая гарантирует максимальное качество.

Серия конвекционных печек BETA Electronic, BETA Comfort была разработана с максимальным учетом требований пользователей, обеспечивающих рациональность, экономичность, экологическую безопасность и обслуживание эксплуатации.

Они прежде всего предназначены для отопления бутовых, а также административных помещений и т.п.

Печка оснащена электрическим зажиганием, нагревательным термостатом, а по желанию таймером и возможностью подсоединения любого комнатного термостата. Оснащение основывается на требовании предложить конечному пользователю экономичный режим работы отопительного прибора, иметь возможность в данное время отапливать с комфортной температурой, а вне этого времени удерживать сниженную температуру при соблюдении экономичного уровня отопительного прибора.

Преимущество комнатного термостата в отличие от термостата, установленного в отопительном приборе, заключается в том, что он показывает температуру в определенном месте помещения, а не температуру возле печи.

Комбинированная вентильная система CVI регулирует и выполняет все функции, необходимые для безопасной растопки, контроля пламени и безопасного регулирования подачи газа в главную горелку. CVI состоит из газового вентиля с регулировкой мощности I/O, защищенной ионизационным электродом и растопочной автоматикой.

Речь идет о газовом приборе с закрытой камерой сгорания, следовательно, контур сгорания полностью отделен от среды помещения, в котором находится. Продукты сгорания отводятся по вытяжной системе в стене, а воздух для процесса горения всасывается с наружи.

Мы уверены, что наша продукция Вам будет надежно служить. Будет Вам признательные за возможные предложения и замечания.

Маркировка отдельные вариантов

ВЕТА X Electronic XX

x- мощность 2, 3, 3,9, 4,7 кВт

xx – вариант 01 с таймером
02 без таймера

ВЕТА X Comfort XX

x- мощность 2, 3, 3,9, кВт

xx – вариант 01 с таймером
02 без таймера

ТАРА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

коробка (1 шт.) – конвекционная печка

коробка (1 шт.) – вытяжная часть - комплект

Принадлежности к печке

Руководство

соединение – 1 шт.

болт М6х70 и гайка М6 – 1 шт.

дюбель Ø 12х60 и винт для дерева М6х60
(для В2-3 шт.), (для В3, 4 – 4 шт.), (для
В5 – 5 шт.)

подвесная рейка (нет у ВЕТА 2) -1 шт.

болт М6х12 (для ВЕТА 5) 4 шт.

болт М6х12 (для ВЕТА 3, 4) 3 шт.

предохранитель (0,5 А) – 1 шт.

уплотнение подвода (D18/12х1,5) – 1 шт.

уплотнительное кольцо Ø 150/115 – 1 шт.

Вытяжная часть - комплект

всасывающая труба (1 шт.) и вытяжная
труба (1 шт.)

хомут – 2 шт.

фланец корзины – 1 шт.

корзина вытяжки – 1 шт.

подвесной металлический лист - 1 шт.

самонарезающий винт 4,8х13 - 2 шт.

болт М4х8 и гайка М4 – 3 шт.

болт М6х18 и гайка М6 – 6 шт.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНВЕКЦИОННОЙ ПЕЧКИ МАРКИ BETA
Electronic, BETA Comfort**

Вариант исполнения прибора C₁₁

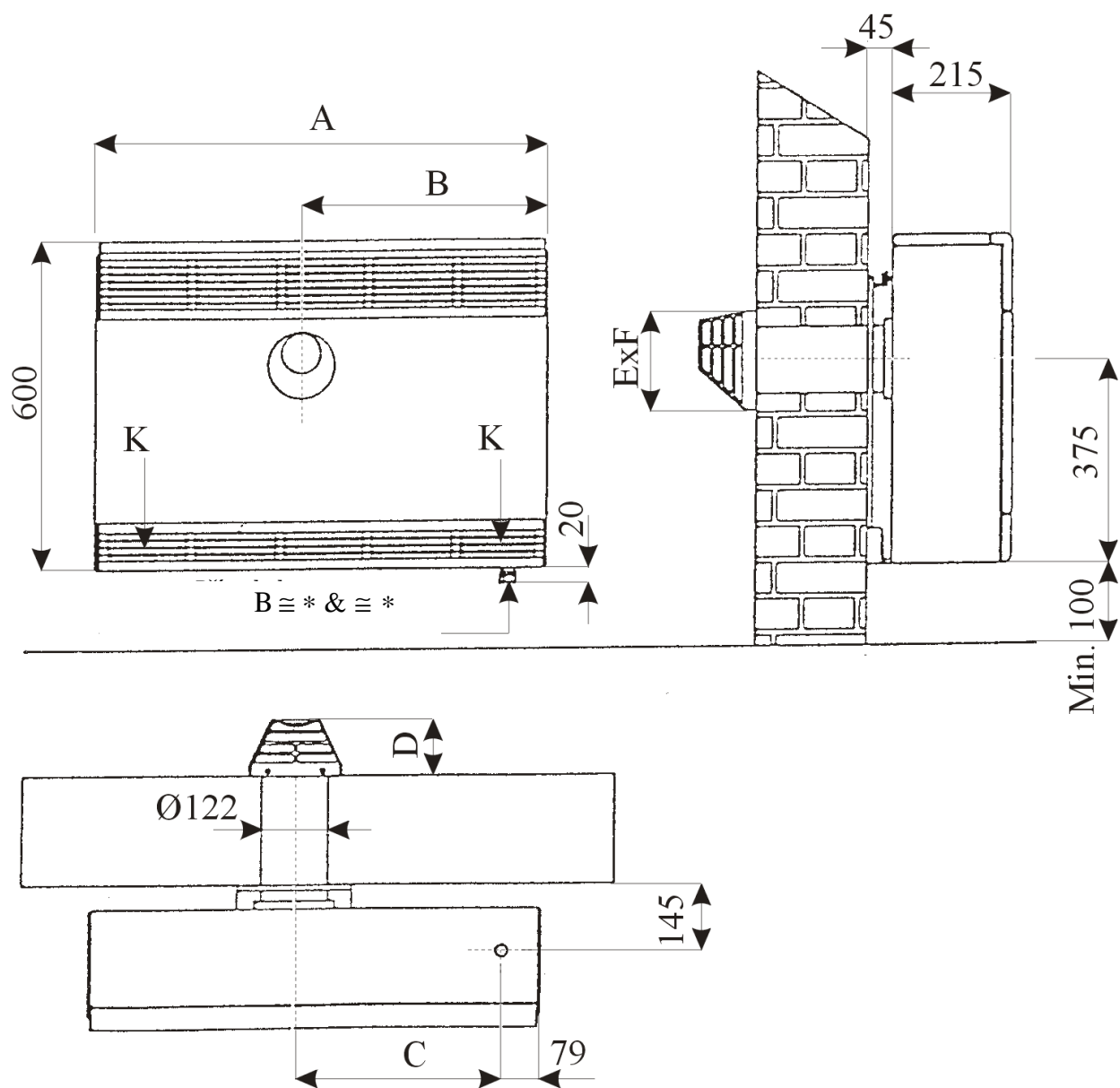
Категория прибора П_{2НЗВ/Р}

Сорт газа: ZP (G20), PB (G30)

Страна назначения:

ТИП		ВЕТА 2 E1, С	ВЕТА 3E1, С	ВЕТА 4 E1,С	ВЕТА 5 E1,С
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	2,3	3,5	4,5	5,6
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	2	3	3,9	4,7
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА ВЫХОДЕ G20 G30	мбар мбар	20 30	20 30	20 30	20 30
РАСХОД ГАЗА G20 G30	м ³ /час кг/час	0,24 0,18	0,37 0,24	0,43 0,32	0,59 0,38
КПД	%	87			
МАССА	кг	15	19	23	30
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ВЫТЯЖНОЙ ТРУБЫ	мм	72	72	72	72
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ВСАСЫВАЮЩЕЙ ТРУБЫ	мм	122	122	122	122
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	в	230/50Гц			
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	9,4			
КЛАСС ЗАЩИТЫ		IP 20			
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	А	0,5			
ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	м ³	≈ 40	≈ 60	≈ 80	≈ 100
СОЕДИНЕНИЕ ГАЗА (наружное)		G 1/2"			
СРЕДА		Обычная согласно ČSN 33 2000-3			
КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ		1			
КЛАСС NO _x		3			

РАЗМЕРНЫЙ ЭСКИЗ БЕТА ELECTRONIC, БЕТА COMFORT



ТИП	РАЗМЕР (мм)				
	A	B	C	D	ExF
БЕТА 2	416	267	188	105	180x170
БЕТА 3	543	332	253	105	180x170
БЕТА 4	670	391,5	312,5	105	180x170
БЕТА 5	808	446	367	105	180x170

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ АВТОРИЗИРОВАННАЯ СЕРВИСНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - см. СПИСОК СЕРВИСНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Специалисту, выполняющему обычный монтаж, запрещается переставлять детали газового прибора, зафиксированных производителем или его представителем.

При вводе в эксплуатацию газового прибора специалист обязан:

- Проверить комплектность прибора
- Проверить правильную установку прибора
- Снят крышку
- Отрегулировать давление газа на главном сопле
- Проверить герметичность газового прибора
- Отрегулировать минимальное давление газа
- Установить и закрепить крышку
- Проверить работу газового прибора
- Ознакомить пользователя с правилами обслуживания и ухода за газовым прибором
- Надлежащим образом заполнить и подтвердить гарантийный талон

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Установка печи должна выполняться в соответствии с действующими нормативами.
- Перед установкой и использованием этой печи необходимо внимательно прочитать Руководства и сохранить их для дальнейшего использования.
- Если установка проводилась без соблюдения инструкций и параметров производителя, то последний не может гарантировать и не несет ответственность за оптимальную мощность устройства. Каждый прибор был отрегулирован в заводе-изготовителе и имеет таблицы с указанием по использованию природного газа или пропан-бутана.
- Запрещено использование прибора для работы на ином виде газа, а не того для которого был налажен и поставлен с завода-изготовителя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Включение печи

- Открыть дверку газового прибора.
- Открыть главный кран, находящийся перед отопительным прибором.
- Переключить главный выключатель из позиции «0» в позицию «I».
- Загорится контрольная лампа главного выключателя.

Печка находится в режиме готовности. (Если температура в помещении не ниже настроенной на термостате).

2. Настройка необходимого режима работы печи

2.1. Вариант исполнения печь без таймера

- а) настройка комнатой температуры
 - установить **Нагревательный термостат (ТТ)** на любую шкалу от 0 до 30
- б) настройка комнатой температуры с подключенным пространственным термостатом
 - установить **Нагревательный термостат (ТТ)** на шкалу 30

В случае установку на меньшую шкалу возможно отключение и включение отопительного прибора по этому термостату.

- настроить **Пространственный термостат (PT)** на необходимую температуру на основе Руководства соответствующего термостата.

2.2. Вариант исполнения печка без таймера

Таймер (SH) содержит переключающие контакты, стрелки, ручной переключатель, суточную программу.

Переключающие контакты (U) – позволяют выбрать время включения и выключения отопительного прибора; один переключающий контакт содержит 15 минут выбранного времени.

Стрелки (Z) – показывающий актуальное время

Ручной переключатель (H) – позволяет предварительно настраивать включение

Суточная программа – позволяет программировать 24-х часовой цикл

У таймер (SH) нет запаса хода, т.е. в случае отключения электроэнергии необходимо настроить актуальное время.

Запрещено вращать таймер против часовой стрелки – возможно повреждение.

2.2.1 Настройка комнатной температуры в соответствии с п. 2.1 а, б

2.2.2. Настройка режима программирования

- настройка актуального времени
 - поворачивая Таймер (SH) по часовой стрелке, настроить время
- настройка предварительного выбора включения
 - Ручной переключатель (H) установить: Позиция 0 (нижняя позиция) – отключения отопительного прибора. Эту позицию использовать в случае, если прибор не топит, хотя время не было остановлено время Главным выключателем в позиции I. Если отключите отопительный прибор Главным выключателем (позиция «0»), то остановится актуальное время, время необходимо снова установить согласно 2.2.2а.

Позиция часов  (средняя позиция) –

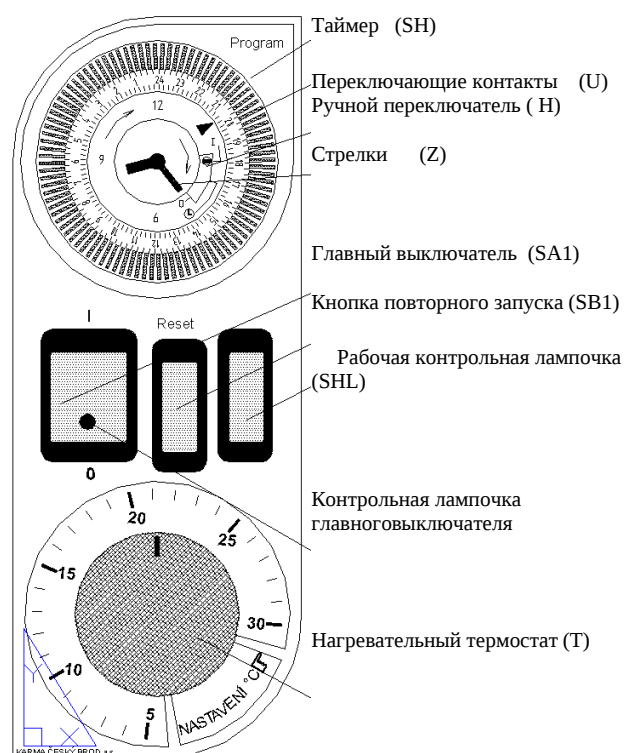
отопительный прибор включается в соответствии с настроенной суточной программой.

Позиция I (верхняя позиция) – отопительный прибор регулируется только нагревательным термостатом, независимо от настройки суточной программы.

- настройка суточной программы
 - Установить переключающий контакт в позицию «Включено» или «Выключено» напротив времени, изображенного по контуру (0-24).

Включено – переключающий контакт откинут.

Выключено – переключающий контакт вставлен.



Пример: Если предполагается топить с 14 до 18 часов, то все переключающие контакты от 14 до 18 установить наружу в позицию «Включено».

Другие изменения времени можно настраивать, откинув или вставив переключающие контакты напротив выбранного времени (часов), находящихся по контуру таймера. (возможность 4 изменений времени в течение 1 часа, 1 контакт = 15 минут)

3. Отключение

- Переключить главный выключатель из позиции «I» в позицию «0». (в варианте исполнения с таймером произойдет остановка времени)
- Погаснет контрольная лампа главного выключателя
- Закрывать дверку газового прибора

ФУНКЦИИ И РАБОТА

Как только будет переключен главный выключатель в позицию «I» для розжига, горелка либо начнет гореть или не начнет (красная контрольная лампочка горит или не горит), что зависит от настройки термостата и таймера – см. ОБСЛУЖИВАНИЕ.

На пульте управления находится **КРАСНАЯ РАБОЧАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА**, которая определяет работу печки (**ПОСТОЯННО ГОРИТ**) или безопасное блокирование (неисправности) прибора **МИГАЕТ**. Блокировку (неисправность) может устранить только потребитель, нажав на кнопку **ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК** (возврат в исходное положение).

Прибор разблокируется каждый раз, если электрические вентили открыты, и даже без наличия пламени. Типичная ситуация: воздух в газовых трубках (например, при вводе в эксплуатацию), засорение сопел, продукты сгорания не отводятся тяговым устройством.

В случае отключения электроэнергии, электрические вентили перекроют подачу газа в горелку, а после возобновления подачи электроэнергии управляющая автоматика осуществляет новую попытку розжига. Если она не успешна, то система переходит в состояние безопасной блокировки (**КРАСНАЯ РАБОЧАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА МИГАЕТ**). Если пламя погаснет во время работы прибора, управляющая автоматика проведет 3 попытки розжига. Если они не успешны, то система переходит в состояние безопасной блокировки (**КРАСНАЯ РАБОЧАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА МИГАЕТ**).

Непосредственно после начала мигания КРАСНОЙ РАБОЧЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЧКИ необходимо минимально 30 минут подождать, потом нажать на ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК.
--

Если во время работы отопительного прибора погаснет **КРАСНАЯ РАБОЧАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА**, то это означает, что действительная температура в помещении соответствует температуре, настроенной на термостате. Печка не топит, но в случае уменьшения температуры в помещении под заданное значение, она повторно разожжется.

Если повторно начнет мигать КРАСНАЯ РАБОЧАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА и после нажатия на кнопку ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК, то обращайтесь в сервисную организацию!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обслуживать отопительный прибор вправе только взрослые люди, знающие правила его эксплуатации и работы.
- Запрещается размещать над печкой шторы или тюль на расстоянии менее чем 10 см.
- Если этот газовый прибор оснащен пространственным термостатом, то он присоединяется сервисным техником согласно схеме.

- Если питающий привод этого газового прибора поврежден, то он во избежание опасной ситуации должен быть заменен производителем или сервисным техником.
- После первого ввода в эксплуатацию обжиг конвекционной печки длится приблизительно 70 часов (на полную мощность).
- В случае обнаружения запаха газа или продуктов сгорания, необходимо перекрыть подачу газа перед прибором (или же перед газовым счетчиком). В данном случае отопительный прибор можно использовать только после устранения причин утечки и хорошо проветрив помещение.
- При выполнении работ возле прибора, в результате которых грозит опасность возникновения пожара или взрыв (наклейка ПВХ и т.п.), необходимо своевременно отключить прибор.
- Мы рекомендуем один раз в год вызвать специалиста для очистки, контроля и регулирования отопительного прибора.
- Так как речь идет о камере сжигания (F3,F5) из листового металла, то во время нагревания и охлаждения происходит дилатация материала, которая сопровождается различными незначительными звуками, что не влияет на работу и безопасность прибора..

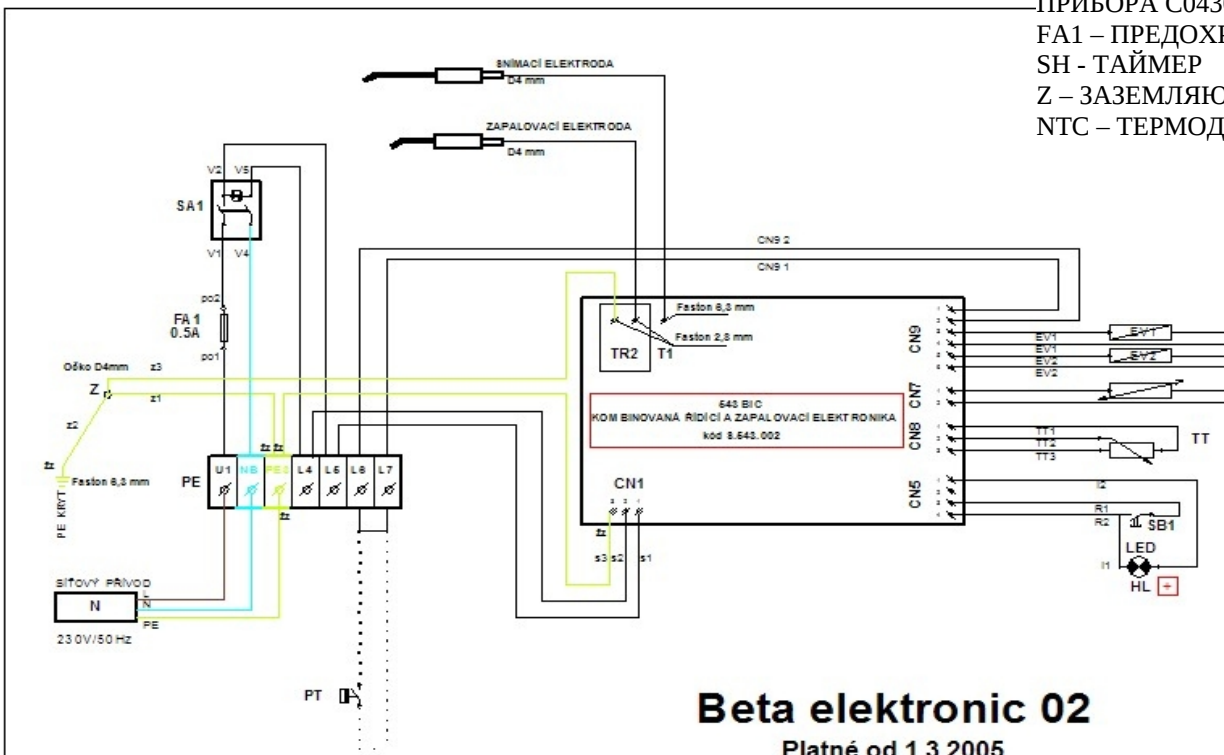
ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО:

- Класть любые предметы на корпус отопительного прибора!
- Сесть, а также класть любые тяжелые предметы на газовый прибор!
- Засовывать, вставлять и подвешивать предметы к любой части прибора (особенно, в верхние и нижние решетки)!
- Во время работы прикасаться к иным частям прибора, за исключением дверок и элементов управления, предназначенного для этого!
- Лить жидкость на прибор!
- Снимать корпус прибора!
- Разбирать конструкцию прибора!
- Использовать прибор не по назначению!
- Чистить и мыть газовый прибор во время его работы!
- Сушить белье на отопительном приборе!
- Дотрагиваться до стеклянного смотрового окна!
- Использовать прибор, если стеклянная передняя часть повреждена, открыта или отсутствует!

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
ВАРИАНТ: BETA x ELECTREONIC 01

НА КОНЦЫ V1, V2, V4, V5, SH1, SH2, SH3, SH4, EV1, EV2, I1, I2, R1, R2 ОПАТРИТ FASTONEM 6,3 mm

- IN - SB1 – КНОПКА ПОВТ V1, V2, V5 ЧЕРНЫЙ CYA 0,5 mm2
- SA - PT - ПРОСТРАНСТВЕ V4 СИНИЙ CYA 0,5 mm
- SB TT - НАГРЕВАТЕЛЬН TT1, TT2, TT3 ЧЕРНЫЙ CYA 0,5 mm2
- PT I1, I2 ЧЕРНЫЙ CYA 0,5 mm2
- HL – КОНТРОЛЬНАЯ R1, R2 ЧЕРНЫЙ CYA 0,5 mm2
- ПРИБОРА C0430AB KSH1-4.CN91 ЧЕРНЫЙ CYA 0,5 mm2
- FA1 – ПРЕДОХРАНИТЕ EV1, EV2 ЧЕРНЫЙ CYA 0,5 mm2
- SH - ТАЙМЕР
- Z – ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ
- NTC – ТЕРМОДАТЧИК 10 КОМ



R1, R2, I2	240 mm
I1	50 mm
NTC	650 mm
S1, S2, S3	190 mm
V1	350 mm
po1	80 mm
V2, V4, V5	280 mm
CN9 1, CN9 2	350 mm
z1	200 mm
z2	500 mm
z3	200 mm

V1 VCETNE FA1 a po1

KABELY K ZAPALOVACI A SNIMACI ELEKTRODE 280 mm

OZNAČENÍ VODIČE

n1, n2, n3	SÍŤOVÁ-FLEXO-ŠŤŮRA	H05VV-FG0,75
po1, po2	ČERNÁ	CYA 0,5 mm2
s1, s2	ČERNÁ	CYA 0,5 mm2
s3, z1, z2, z3	ZELENÁ	CYA 0,5 mm2
V1, V2, V5	ČERNÁ	CYA 0,5 mm2
V4		
TT1, TT2, TT3		
I1, I2		
R1, R2		
CN9 1, SH9 1		
EV1, EV2	ČERNÁ	CYA 0,5 mm2

Beta elektronik 02
Platné od 1.3.2005

ΒETA ELECTREONIC 01
Действительно от 01.03.2005г.

LEGENDA

- PE - SVORKOVNICE
- N - síťová šňůra
- SA1 - HLAVNÍ VYPÍNAČ C1553PB (ZELENÉ SVĚTLO)
- SB1 - RESETOVACÍ TLAČÍTKO C1501AB
- PT - PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- TT - TOPIDLOVÝ (PROVOZNÍ) TERMOSTAT NTC R25 = 10kΩ, β = 3435°K
- HL - KONTROLKA CHODU TOPIDLA C0430AB ČERVENÁ 2,0/2,2V
- FA1 - PŘÍSTROJOVÁ POJISTKA 0,5 A
- SH - ČASOVÉ SPÍNACÍ HODINY
- Z - ZEMNÍ BOD
- NTC - TĚPLOTNÍ ČIDLO 10KΩ

KONCE V1, V2, V4, V5, SH1, SH2, SH3, SH4, EV1, EV2, I1, I2, R1, R2 OPAŤRIT FASTONEM 6,3 mm

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА, УСТАНОВЛИВАЮЩЕГО ПРИБОР ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Перед установкой печи убедиться в совместимости местных условий подачи топлива (обозначение вида топлива и его избыточного давления) и наладки.
- Установку отопительного прибора вправе выполнять только авторизированная организация (в том числе и частная). **Ввод в эксплуатацию, ремонты и замену прибора вправе выполнять только авторизированная организации (в том числе и частная) сервисной сети, которая сотрудничает с производителем на основе договора.**
- Печка предназначена для установке в закрытых помещениях в обычной среде согласно ČSN 33 2000-3.

РАЗМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРЯТЬ НОРМАМ

а) по газопроводу

ČSN EN 1775 – Снабжение газом – Газопроводы в зданиях – Максимальное рабочее давление ▪ 5 бар. Эксплуатационные требования.

ČSN 38 6462 – Снабжение газом – Сжиженный нефтяной газ- напорная станция, распределительная сеть и использование

TPG 704 01 – Приемное газовое оборудование и приборы, работающее в зданиях на газовом топливе

б) по установке:

ČSN 06 1008 – Противопожарная безопасность местный приборов и источников тепла.

TPG 800 01 - Выходы отводов продуктов сгорания от газовых приборов через наружную стену.

- Во время установки необходимо соблюдать безопасное расстояние от поверхностей материалов определенных категорий горючести согласно ČSN 73 0823.

РАЗМЕЩЕНИЕ

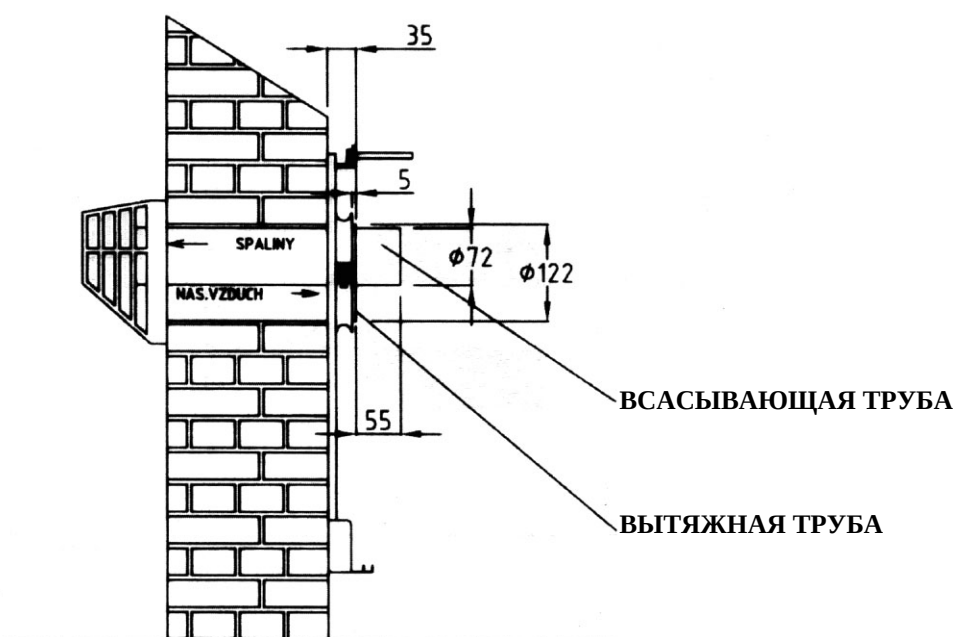
- В случае установки прибора в детских садах и иных учреждениях, в которых присутствуют маленькие дети и пожилые люди, мы рекомендуем установить дополнительную защиту во избежания прикосновения к горячей поверхности.
- Закрытый газовый прибор можно устанавливать во всех помещениях без учета их размера и вентиляции.
- Для обслуживания необходимо соблюдать минимальное расстояние 15 см с левой стороны отопительного прибора.
- Для сервисных работ перед отопительным прибором должно быть место – мин. 100 см.
- Мы рекомендуем устанавливать отопительные приборы под окно (лучшая циркуляция воздуха).
- Соблюдайте безопасные расстояния от поверхности строительной конструкции, напольного покрытия и предметов, находящихся в помещении:
 - 50 см перед газовым прибором
 - 10 см с левой стороны и с правой стороны газового прибора
 - 10 см над газовым прибором
 - минимально 10 см от пола

- Если печь устанавливается над полом из горючих материалов, то под печь необходимо поместить изоляционное покрытие.

УСТАНОВКА ВЫТЯЖНОЙ ЧАСТИ (КОМПЛЕКТА)

- Насадка для подачи воздуха и вывода продуктов сгорания должна выходить через наружную стену здания (см. Рис. 3). Устанавливается так, чтобы ее нижний край находился минимально 30 см над уровнем местности.
- Максимальная толщина стены 600 мм.
- Всасывающая и вытяжная трубки нельзя сгибать, должны быть только с приспособленной длиной.
- Нельзя устанавливать на наклонные крыши.

Рис. 3



УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА НА СТЕНУ ИЗ ГОРЮЧЕГО МАТЕРИАЛА

- Осуществляется так, чтобы температура поверхности этого материала не превышала допустимую температуру 60°C
- Пример порядка действий – Рис. 4

ПРОХОД ДЫМОВОГО КАНАЛА ЧЕРЕЗ СТЕНУ ИЗ ГОРЮЧЕГО МАТЕРИАЛА

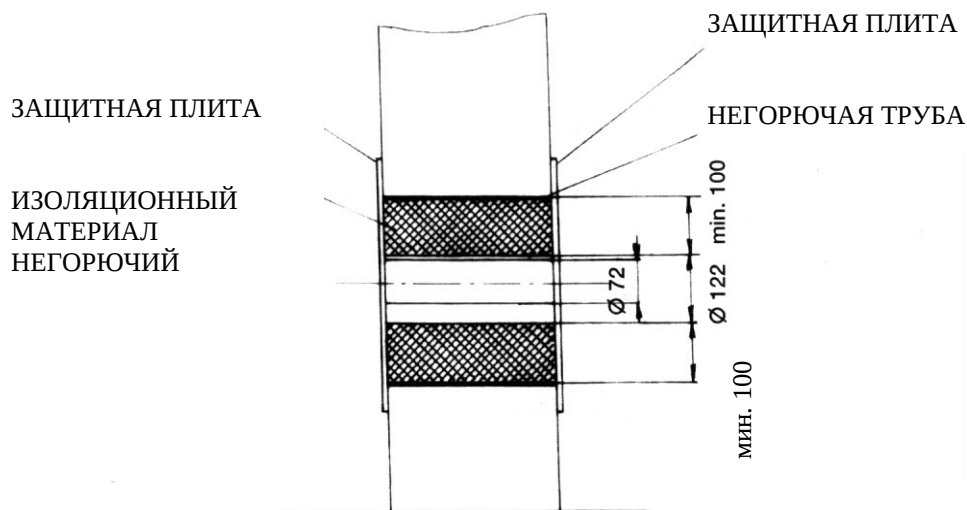


Рис.4

ПОДСОЕДИНЕНИЕ У ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

- Подсоединение отопительного прибора выполнено производителем на основе подвижного привода с вилкой 230В/50Гц.
- Газовый прибор устанавливается так, чтобы вилка была доступна.
- Фазы в розетке всегда должны быть слева.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗУ

- Перед газовым прибором в том же помещении необходимо установить задвижку.
- Максимальное расстояние между задвижкой и прибором составляет 1,5 м.
- За задвижкой должно находиться резьбовое соединение.
- Можно использовать безопасный шланг, предназначенный для отопительных газов и сертифицированный соответствующей государственной организацией. .
- Запрещается использовать газопровод как несущую конструкцию.

ЧИСТКА ПРИБОРА

- Конвекционную печь необходимо чистить в отключенном состоянии, фланелевой тряпкой стереть пыль с ее поверхности.

При использовании может возникнуть нагар на внутреннем стекле камеры сгорания, его чистку или замену должна проводить уполномоченная сервисная организация !!!

ПОДГОТОВКА

Всасывающую и вытяжную трубки отрезать в зависимости от толщины стены следующим образом:

- Длина всасывающей трубки = толщина стены + 55 мм, (Ø 122 мм).
- Длина вытяжной трубки = толщина стены + 135 мм, (Ø 72 мм)

Трубки необходимо резать на концах без вырубленных отверстий.

Вытяжная система должна быть с наклоном 1-2° по направлению вверх на выходе наружу из отопительной прибора. .

УСТАНОВКА ВЫТЯЖКИ

14

1. Подвесной лист **С** и подвесную рейку **Н** привинтить (рис. 6,7 для ВЕТА 3,4,5).
Внимание! Не менять положение подвесной рейки – правая и левая сторона не одинаковы, только в ВЕТА 5 (Рис. 7). Рейка является составной частью газового отопительного прибора В 3,4,5.
2. Подвесной лист **С** – Рис. 5 (ВЕТА 2) и подвесной лист (комплект) – Рис. 6,7 (ВЕТА 3,4,5 с подвесной рейкой) обвести на стене и отметить отверстия для винтов и для вытяжной системы. Подвесной лист (подвесной комплект) необходимо установить горизонтально (иначе отопительный прибор будет криво висеть).
3. Прорубить отверстие $\varnothing 125$ –130 мм для вытяжной системы и просверлить 3 отверстия (для ВЕТА 2), 4 отверстия (для ВЕТА 3,4), 5 отверстий (для ВЕТА 5) $\varnothing 12$ для дюбелей.
4. На отверстия в всасывающей трубе прикрепить фланец корзины вытяжки **Ф**, вставить в подготовленное отверстие и заделать.
5. Установить и привинтить 3 (ВЕТА 2), 4 (ВЕТА 3,4), 5 (ВЕТА 5) шурупами 6x60 мм подвесной лист (подвесной комплект).
6. К всасывающей трубе прикрепить хомут **Д** так, чтобы вплотную упирался о подвесной лист (подвесной комплект), при этом всасывающая труба должны быть на 5 мм длиннее. В подвесной лист (подвесной комплект) вставить соединитель **Е** с болтом М6x70 мм.

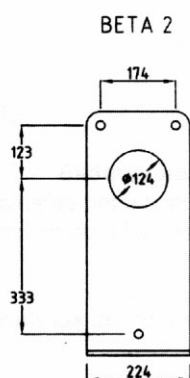


Рис. 5

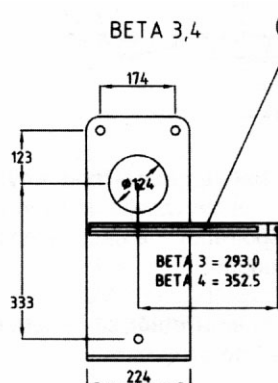


Рис. 6

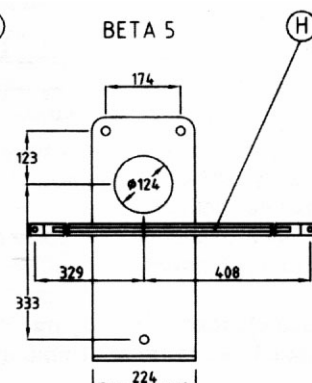


Рис. 7

ВНИМАНИЕ!

Расстояние верхнего края подвесного ¹⁵ кромки парапета минимально 80 мм. Расстояние нижнего края подвесного листа от пола минимально 80 мм.

УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

1. Снять корпус, отвинтив 2 винта **К** (см. чертеж).
2. На заднюю стену **А** (горловина) установить уплотнительное кольцо **В**.
3. Комплект отопительного прибора, нижнюю часть вставить в подвесной лист (см. Рис. 8.) и в результате наклона к стене произойдет вставление трубы в горловину задней стенки отопительного прибора. Потом привинтить соединение **Е** к отопительному прибору (подвесной рейки **Н** для ВЕТА 3,4,5).
4. Снаружи установить в всасывающую трубу вытяжную трубу – вставить в вытяжной канал отопительного прибора и соединить винтами на конце с всасывающей трубой.
5. К фланцу корзины прикрепить двумя самонарезающими винтами 4,8x13 мм корзину вытяжки **Г**.
6. Подсоединить к подаче газа.
7. Установить корпус и привинтить 2 винтами **К** (см. чертеж).

ВНИМАНИЕ! Корпус газового прибора необходимо заземлить!

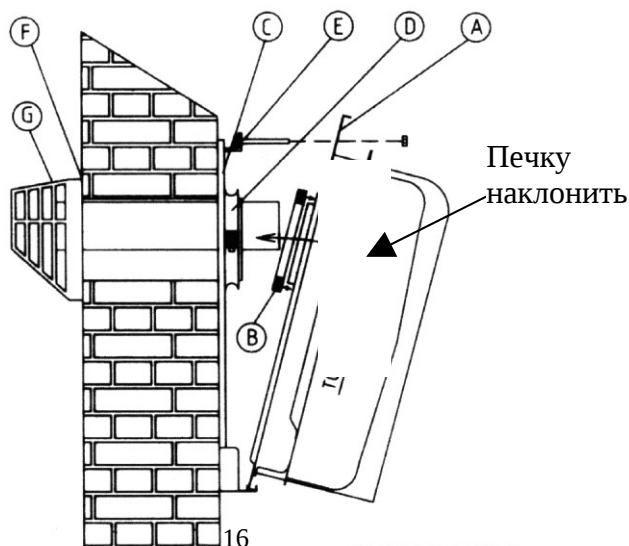
Порядок действий:

- а) Корпус положить как можно ближе к установленному газовому прибору (≈ 20 см от него).
- б) Заземляющий кабель, обозначенный надписью „КРУТ“ (см. Схема соединений), вставить в коннектор в правой задней части корпуса.
- в) Корпус взять за нижнюю часть и установить на газовый прибор.
- г) В нижней решетке привинтите 2 винта М5.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

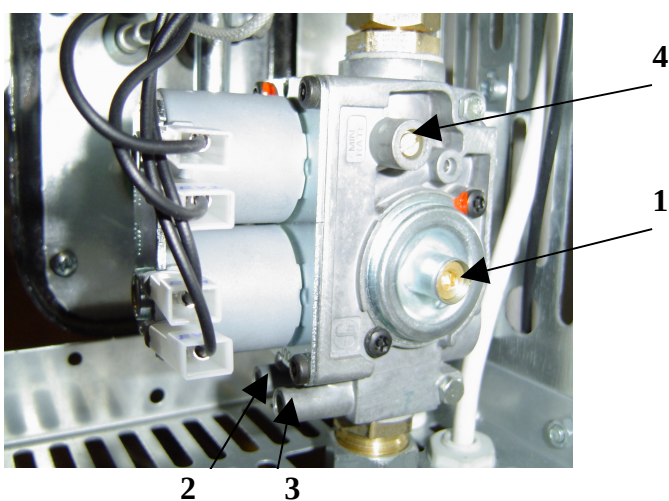
Снимая корпус будьте внимательны и не оторвите заземляющий контакт.

Действовать в обратном порядке, чем в п. 7 – установка корпуса

УКАЗАНИЯ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Технические данные для наладки

Тип		Beta 2 El., C	Beta 3 El.,C	Beta 4 El.,C	Beta 5 El.,C
Номинальное давление горелки	G20	12-13 мбар			
	G30	26-28 мбар			
Давление в горелке при минимуме	G20	3,1 мбар			
	G30	8,0 мбар			
Диаметр сопла главного	G20/маркиров.	1,35/135	1,60/160	1,80/180	2,00/200
	G30/ маркиров.	0,80/80	0,95/95	1,10/110	1,25/125
Газовый вентиль		MICRO 853			



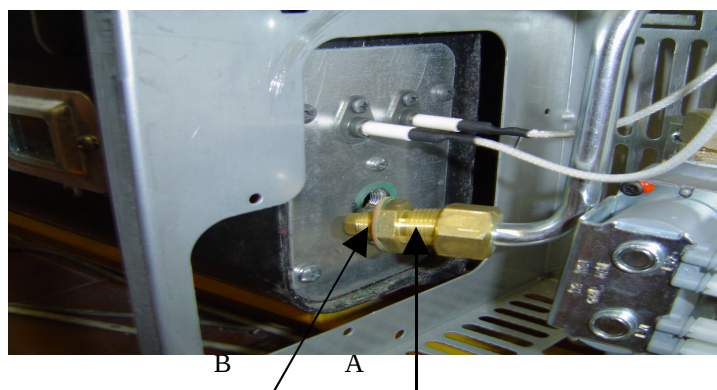
1. Регулятор давления – установка максимального значения
2. Контрольное место давления на входе
3. Контрольное место давления на выходе – давление в главном сопле
4. Винт установки минимума

КОНТРОЛЬ И НАЛАДКА ДАВЛЕНИЯ В ГЛАВНОМ СОПЛЕ

Отвинтить винт из измерительной трубки давления главного сопла (3) и присоедините манометр. Включите печку. В таблице „Технические данные“ приводятся номинальные параметры главного сопла. В случае каких-либо отклонений давления, отрегулировать винтом регулятор давления (1).

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ СОПЛА ГЛАВНОЙ ГОРЕЛКИ

Главное сопло находится в футорке (А). Отвинтить главное сопло (В) и проверить его, а в случае необходимости заменить. Проверить диаметр и маркировку сопла. Установить сопло назад и проверить на герметичность..



ПЕРЕСТАНОВКА ПЕЧКИ С ОДНОГО ВИДНА ТОПЛИВА НА ДРУГОЙ

Заменить и отрегулировать главное сопло – см. указания выше. Проверить сверление и маркировку сопел по таблице «Технические данные».

Для ремонта и перестановки на иной вид топлива используйте только фирменные запасные детали фирмы Karma.

Способ использования или ликвидации тары и неиспользованных деталей продукции

После распаковки газового прибора тару сдайте в пункт вторсырья. По окончании срока службы газового прибора неиспользованные детали сдайте во вторсырье, как несортированные отходы.