



**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 бытовых, 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 С₁₁

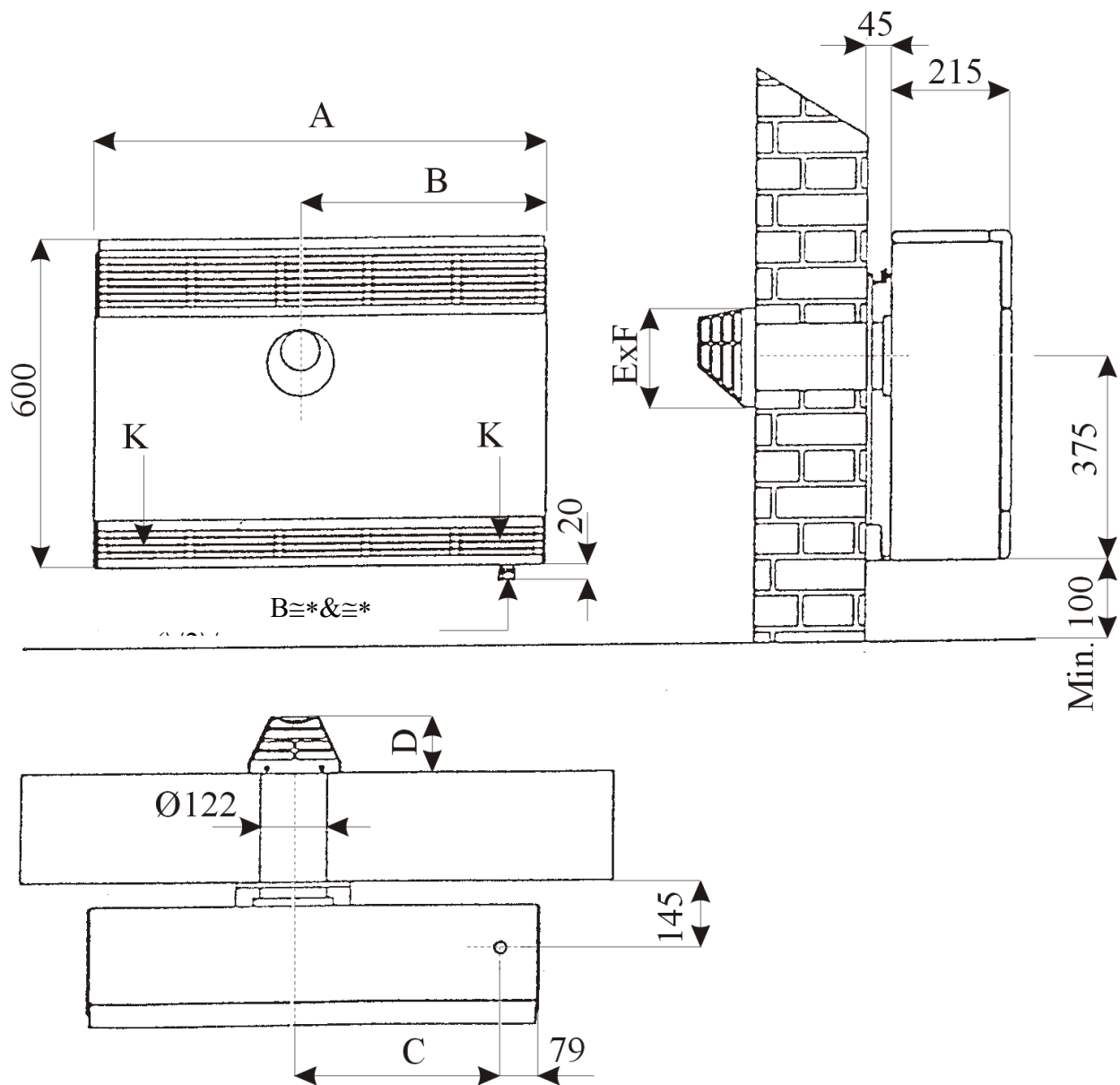
Категория прибора П_{2НЗВ/Р}

Сорт газа: ZP (G20), PB (G30)

Страна назначения:

ТИП		ВЕТА 2 ЕI, С	ВЕТА 3 ЕI, С	ВЕТА 4 ЕI,С	ВЕТА 5 ЕI
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 мбар G30 мбар	20 30	20 30	20 30	20 30
РАСХОД ГАЗА	G20 м ³ /час G30 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 заводо-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.

Печь 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 Главного выключателя 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

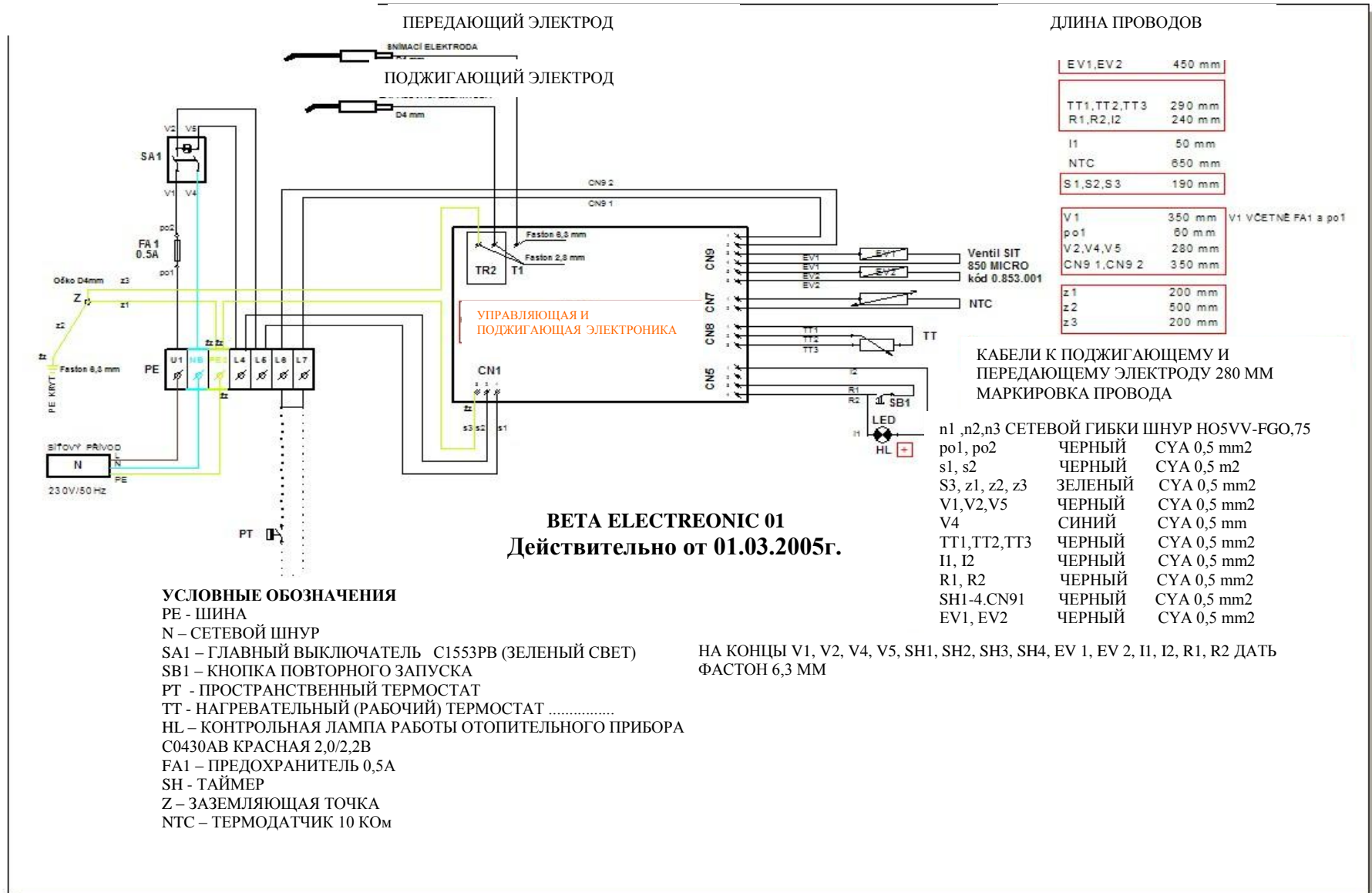
- Обслуживать отопительный прибор вправе только взрослые люди, знающие правила его эксплуатации и работы.
- Запрещается размещать над печкой шторы или тюль на расстоянии менее чем 10 см.
- Если этот газовый прибор оснащен пространственным термостатом, то он присоединяется сервисным техником согласно 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!
- Седеть, 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: БЕТА x ELECTREONIC 01



FA1 – ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 0,5А

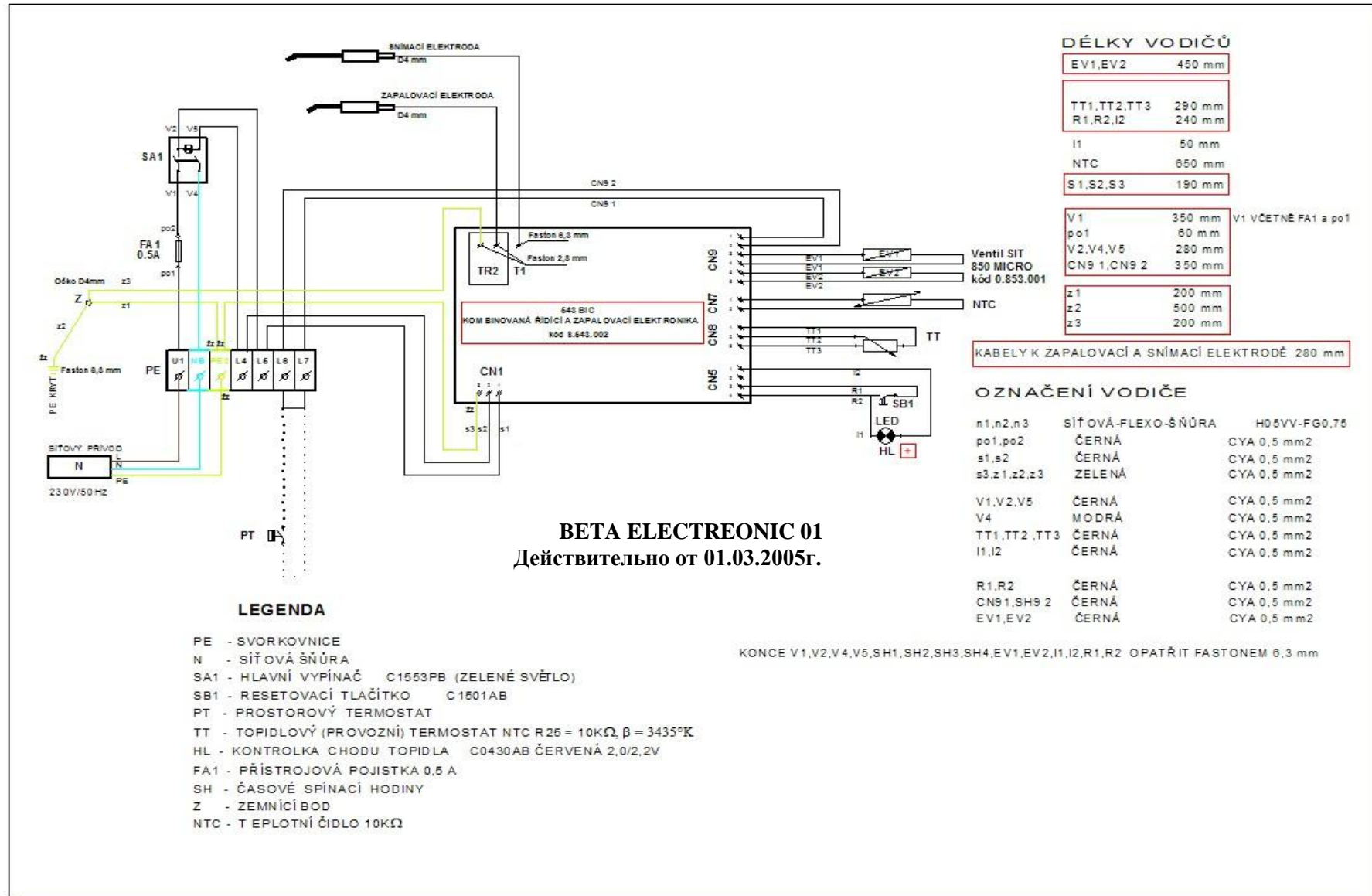
SH - ТАЙМЕР

Z – ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТОЧКА

NTC – ТЕРМОДАТЧИК 10 КОМ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

ВАРИАНТ: BETA x ELECTREONIC 02



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.

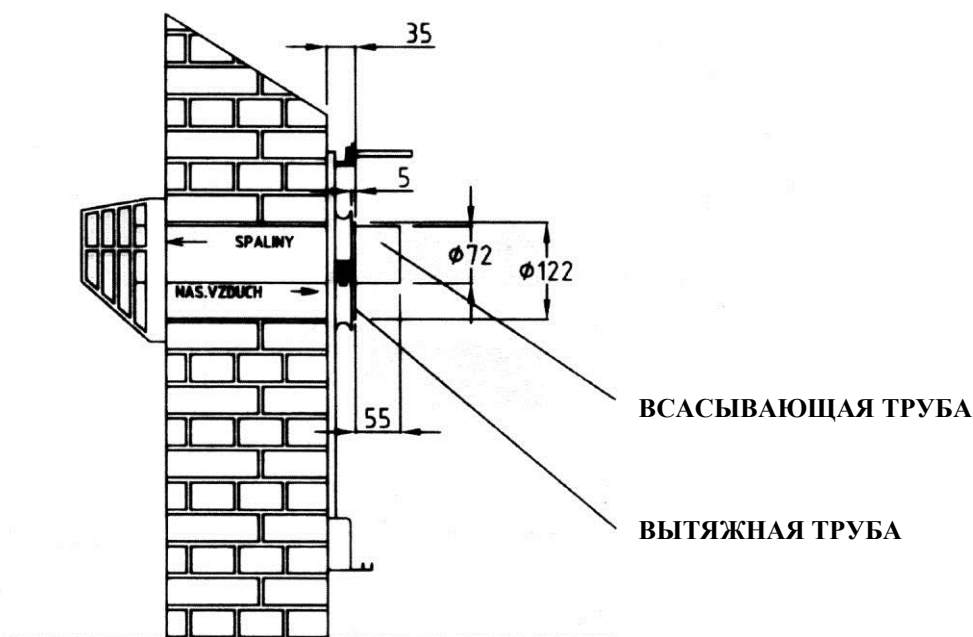
РАЗМЕЩЕНИЕ

- 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 печка устанавливается над полом из горючих материалов, то под печку 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

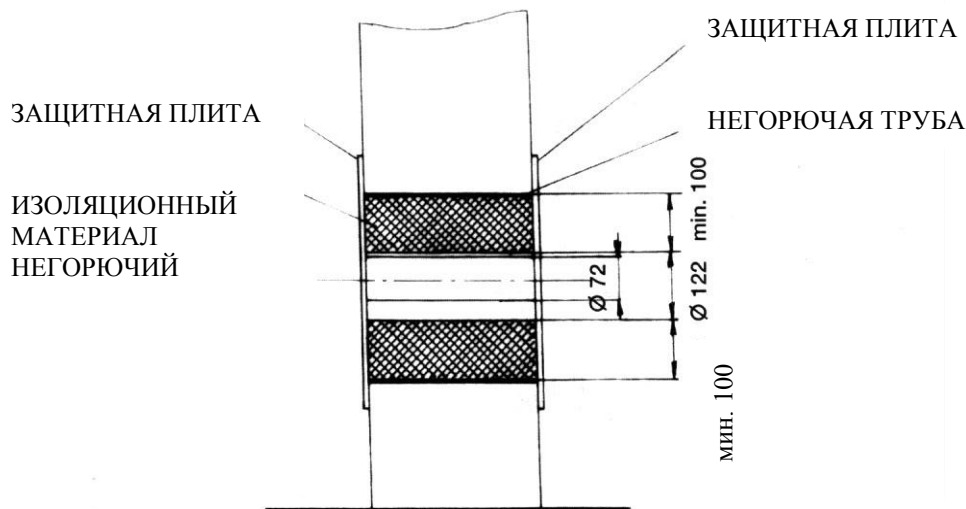


Рис.4

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

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.

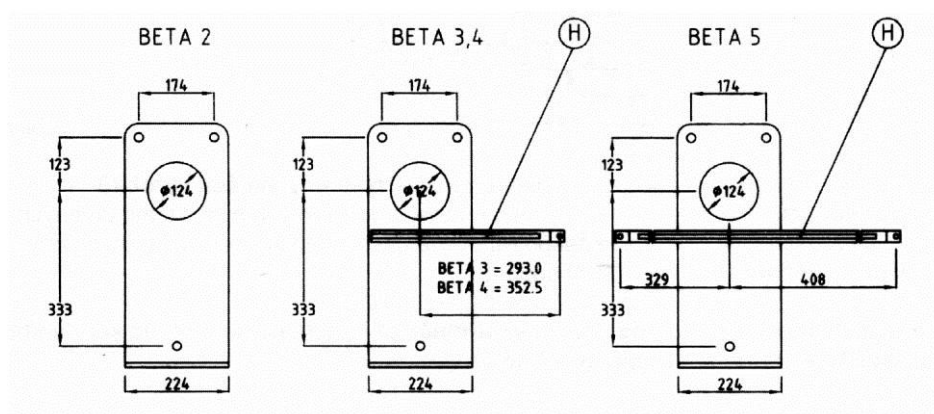


Рис. 5

Рис. 6

Рис. 7

ВНИМАНИЕ!

Расстояние верхнего края подвесного листа от 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!

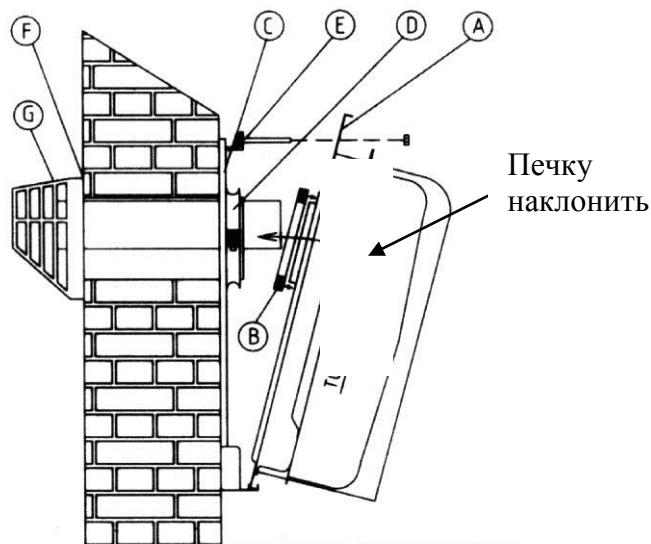
Порядок действий:

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Снимая корпус будьте внимательны и не оторвите заземляющий контакт.

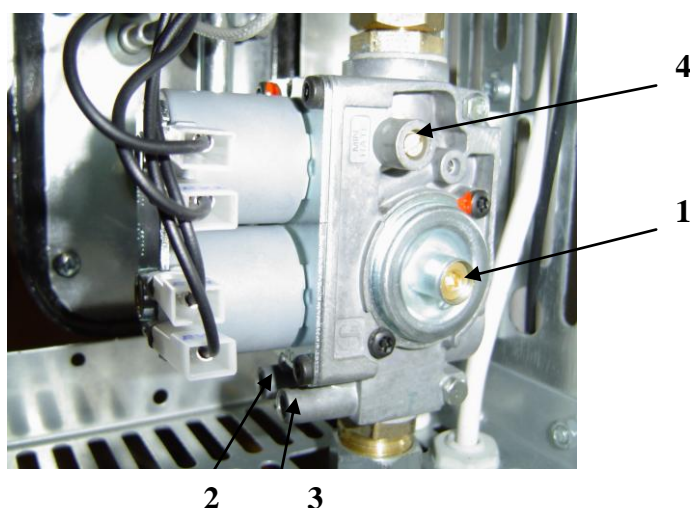
Действовать в обратном порядке, чем в п. 7 – установка корпуса

УКАЗАНИЯ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СЕРВИСНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Р4Ф. 8

Технические данные для наладки

Тип		Beta 2 El., C	Beta 3 El.,C	Beta 4 El.,C	Beta 5 El.
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			



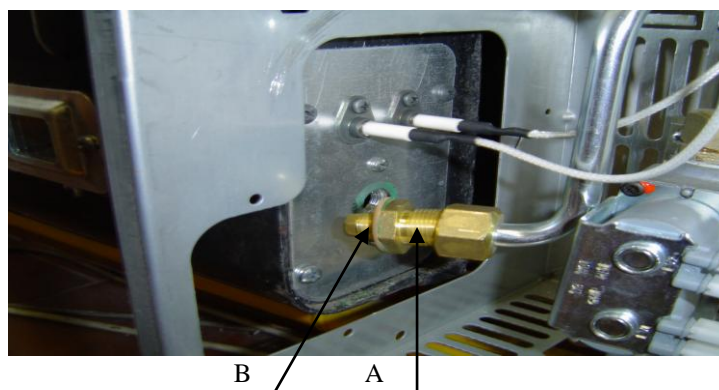
1. Регулятор давления – установка максимального значения
2. Контрольное место давления на входе
3. Контрольное место давления на выходе – давление в главном сопле
4. Винт установки минимума

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 ВИДА 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.