

## Инструкция по монтажу, обслуживанию и ремонту для местного газового нагревателя GAMA PO ®

### Содержание

Описание нагревателя.....	2
Технические данные .....	2
Принадлежности .....	2
Инструкция для монтажа .....	3
Рабочий процес при монтаже нагревателя.....	3
Введение в эксплуатацию .....	4
Инструкция по обслуживанию .....	5
Выключение нагревателя .....	5
Ремонт и сервис.....	5
Гарантийный паспорт и сертификат качества и комплектности.....	7

Благодариме вам за проявление доверия и покупку газового нагревателя **GAMA PO®**. Вериме, что вы будете с продуктом довольны.

## Описание нагревателя

Газовой нагреватель **GAMA PO®** определен прежде всего для отопления одноквартирных жилых домов, дач, квартир, небольших объектов даже промышленных оборудований. Нагреватель оснащен высококачественной горелкой WORGAS, который обеспечивает качественные и экологические горение безопасного топлива. Горелка имеет высокую эффективность и низкую продукцию вредных веществ. Горелка управляемая газовой арматурой EUROSIT 630. В случае потеря пламя, термический предохранитель безопасно отсекает подвод газа. Установленную мощность и температуру в комнате контролирует арматура EUROSIT 630. Теплообменник изготовлен специальным технологическим режимом из алюминий, что обеспечивает очень хорошую проходимость и долгий срок службы. Кухня нагревателя изготовлен из стали для увеличения прочности и огражден современной и экологически безопасной отделкой поверхности.

## Технические данные

Тип		GAMA PO® 4	GAMA PO® 3	GAMA PO® 2	GAMA PO® 4	gama® 3	GAMA PO® 2
Изготовление		С - через стену			В - дымовая труба		
Топливо		газ земляной					
Номинальная мощность	кВт	4,7	3,4	2,5	4,55	3,35	2,4
Эффективность при номинальной мощности	%	89,9	90		92	91,5	91
Расход при номинальной мощности	м <sup>3</sup> /час	0,5	0,364	0,262	0,473	0,353	0,254
Впускное давление газа в нагреватель	кПа	1,8			1,8		
Давление газа на мунштук горелки	кПа	1,5			1,5		
Присоединение турбопровода	DN	15			15		
Сверление мунштуков главной горелки	мм	1,75	1,5	1,3	1,75	1,5	1,3
зажигательной горелки	мм	0,4			0,4		
Категория прибора		12Н			12Н		
Масса без упаковки	кг	18	17	12,5	18	17	12,5

## Принадлежности

1. К прибору поставлен коаксиальный турбопровод на отвод продуктов сгорания и впуск воздуха потребного к горению. Длина трубопровода является 600 мм. (Стандартную длину турбопровода, 600 мм, можно удлинить аж на общую длину отвода продуктов сгорания 1100 мм.)
2. Корзина для предупреждения прямого набега бегея.

## Эскиз

Максимальная длина отвода продуктов сгорания - 1100 мм.

	GAMA PO® 4 C,B	GAMA PO® 3 C,B	GAMA PO® 2 C,B
<b>A</b>	665	560	420
<b>B</b>		575	
<b>C</b>		200	
<b>D</b>		375	
<b>E</b>		118	

## Инструкция для монтажа

### Помещение и установка

Перед монтажом запросите позицию из газового завода. Установку газового прибора могут осуществлять только авторизованные организации.

Помещение и установка должны осуществляться в соответствии с СТН 38 6441, СТН 38 6460, СТН 06 1008, СТН 33 2135.

При установке и использовании газового прибора должен быть соблюден стандарт СТН 06 1008 статья 21, особенно:

- газовый прибор обслуживайте по инструкции по обслуживанию
- обслуживание газового прибора могут осуществлять только взрослые лица
- газовый прибор можно надёжно использовать в обычной среде согласно СТН 33 0300. При обстоятельствах, которые доставляют опасность возникновения горючих газ или пар или при работах, при которых есть возможность возникновения переходной огнеопасности или взрыва (например клеевые материалы, PVC и т.п.), газовый прибор должен быть вовремя перед возникновением опасности выведен из эксплуатации.
- перед началом монтажа газового прибора, пользователь должен иметь от газового завода разрешение к присоединению газового прибора на газовый ввод
- газовый прибор надо поместить так, чтобы прочно соял или висел на негорючем, прочном обосновании. Обоснование нужно перекрывать вид сверху газового прибора минимально о 200 мм на всех гранях.
- на газовый прибор и в дистанцию меньшую чем безопасная дистанция от прибора, нельзя класть предметы из горючих веществ
- **запрещение касаться прибора во время эксплуатации**

Дальнейшие стандарты

СТН 72 0300 Противопожарная безопасность местных приборов и источников тепла.

СТН 06 1401 Аварийное устройство для центрального отопления и нагревание производственной воды.

СТН 38 6413 Газопроводы и присоединения с низким и средним давлением.

СТН 38 6441 Сборное газовое устройства на светильный газ и земляной газ в зданиях.

СТН 73 4201 Проектирование дымовых труб и дымоходов.

СТН 73 4210 Проведение дымовых труб и дымоходов и присоединение и присоединение приборов топлив.

### Рабочий процес при монтаже нагревателя.

(присоединение может осуществлять обученный работник)

1. К стене приложиме монтажный жезь и обозначиме размер всасывающего отверстия.
2. Высекаем отверстие.

3. Установиме впускной трубопровод с уклоном в нагреватель (макс. превышение 5 мм), из внутренней стороны нанесем штукатурку.
4. Приложиме монтажный жезь, обозначиме длину впускного трубопровода и отверстия для дюбеля. *Пожалуйста, уделите внимание обозначению и сверлению отверстий начерно и для анкерного дюбеля.* Для навинчивания винтов в дюбель употребите две приложенные гайки. Навинтиме их на метрическую даталь резьбы винта и закрепиме их при контрлье.
5. После отнятия жезья приспособим трубопровод, засверлиме отверстия для захвата жезья ( $\varnothing 12$ ).
6. Монтажный жезь тела нагревателя устанавливается к стене помощью специальных устанавливательных винтов которые приложены. На метрическую резьбу этого винта при помощи двух гайек установиме расстояние жезь от стены приблизительно на 20 мм таким способом, что гайку навинтиме на резьбу, насадиме жезь и положение закрепиме второй гайкой. Навинтиме монтажный жезь.
7. Отвинтиме верхний и нижний держатель (помещен на монтажном жезье) корпуса теплообменника. Засунеме корпус нагревателя в жезь и затянеме держателями.
8. Извне вставиме выпускной трубопровод. На выпускной трубопровод вставляется приложена корзина - разрешает неблагоприятные метеорологические условия. Длина выпускного трубопровода и случае необходимости приспособиме так, чтобы перекрывало всасывающий трубопровод о 25 - 30 мм. Его положение закрепиме длительным винтом и гайкой помещенной в фланце всасывающего трубопровода.
9. Поместиме и привинтиме корзину.
10. Изготовиме газовое присоединение к нагревателю (DN15).
11. Поместите кожух нагревателя.

**При исполнении нагревателя типа В в дымовую трубу должен быть установлен прерыватель отвода газа сгорания.**

### **Введение в эксплуатацию (для сервисных техников)**

Перед введением в эксплуатацию проверте открытие главного запорного клапана перед нагревателем.

На основании инструкции по обслуживанию включим нагриватель.

1. Провериме правильность установки нагревателя.
2. Провериме давление на мундштук маленькой горелки; устанавливающим винтом приспособиме давление на мундштук так, чтобы размер зажигательного пламя был приблизительно 3 см. Одновременно должно быть выполнено условие утолнения термоэлемента пламя сса 3мм.
3. Заключением газа провериме фулциональность термического предохранителя. Во время 1 мин. должен слышательно разъединить ввод газа в гавную горелку.
4. Поворотом кнопки управления автоматически произойдет к включению на минимальную мощность горелки, которая устанавливается У-манометром на 40 мм водяного столба (0,4 кПа) винтом на автомаатике.
5. Поворотом кнопки управления на макс. достигнеме максимальную мощность. Макс. мощность установиме У-манометром на 150 мм водяного столба (1,5 кПа). (Примечание. При высокой температуре в комнате приб.25 - 30°C, надо термосистема автоматики для безошибной настройки макс. мощности охладить.,
6. Во время эксплуатации и устанавливания мощностей, надо произвести контроль плотности соединений нагревателя и газовой зрматуры. Составной частью ввода в эксплуатацию бывает даже контроль отвода газов сгорания и помещение всасывающей сетки. Всасывающий трубопровод должен быть 2 - 3 см кратше чем выпускной трубопровод.

7. Считывающее устройство термосистема зацепиме в нижнюю часть монтажного жестья помощью приложенных пластовых хомутов крепления в предварительное отверстия. Функционльность термосистема провериме еге нагревом.
  8. Внимательно выполниме гарантийный паспорт, заказчик нужен подписать заявление, что был обучен и ознакомлен с обслуживанием нагревателя.
- Таким образом введен нагреватель в эксплуатацию способный безопасной и безотказной эксплуатации.

## **Инструкция по обслуживанию**

рис.1

рис.2

рис.3

- Откроем главный вывод газа перед входом в нагреватель.
- На рис.1 изображен регулирующая кнопка в положении закрыто.
- Регулирующую кнопку поворотиме из положения задрыто в положение звездочка, рис. 2.
- Нажатием регулирующей кнопку, приблизительно на 20 сек., до упора впусиме фаз в зажигательную горелку.
- Потом нажмете пьезоэлектрический зажигатель, который зажигает пламя в зажигательной горелке (провериме через контрольный глазок).
- Регулирующую кнопку прижимаем начатую ещё через 20 сек.
- После освобождения регулирующей кнопки зажигательная горелка должна гореть.
- Поворотом регулирующей кнопки на требовательную температуру от № 1 до № 7 (рис.3) дойти к зажатью главной горелки.

**Внимание!**

В случае если после освобождении регулирующей кнопки зажигательная горелка угаснет, цикл зажигания повториме после истечения 3 мин.

## **Выключение нагревателя**

- Поворотом управляющей кнопки в положение закрыто выключиме нагреватель.
- При долговременном выключении нагревателя из работы заключиме газовый кран перед прибором.

## **Ремонт и сервис**

Из газового нагревателя можно отнять кожух и очистить теплообменник от возможной пыли пылесосом или влажной тряпкой намоченной с очистителе. Для очистки не употребляйте разбавители и агрессивные растворители, которые могут повтеждить специальный поверхностный красок обменника.

*Для исполнении прибора с присоединительным шлангом надо поле 5 лет эксплуатации шланг заменить (выпольняет специализированный сервис).*

**Все остальные ремонтные и сервисные работы могут быть выполнены только авторизованным рабочиком.**

**Рекомендуем вам после каждого отопительного сезона выполнить профессиональный сервисный осмотр, который также ведёт к продлению срока службы и безопасной эксплуатации нагревателя.**

Повреждения заявляйте соответствующей сервисной организации по месту жительства. При выполнении гарантийного ремонта, сервисный техник обязан предложить пользователю прибора сертификат для выполнения сервисных ремонтов.

*Много приятных моментов усвоенных в тепле дома вам желает персонал общества  
PLYNOSPOL, s.r.o. Prešov*

# Гарантийный паспорт и сертификат качества и комплектности

## Местный газовый нагреватель GAMA PO®

Производитель PLYNOSPOL s. r.o.  
Masarykova 23  
080 01 Prešov  
тел.: +421 (0)51 7734 109, факс: +421 (0)51 7725 386

Тип нагревателя **GAMA PO®**

Заводской номер

Дата выпуска

Принадлежности коаксиальный турбопровод на отвод продуктов сгорания  
корзина на отвод продуктов сгорания

**GAMA PO® 4** Сертификат № P/01393/104/3/99  
**GAMA PO® 2,3** Сертификат № P/00156/104/3/99

Издан Технический испытательный институт Piešťany

отдел технического контроля  
(печать и подпись)

## Гарантийные условия действительны для Словацкой республики

Производитель предоставляет гарантию на ваш прибор, качество которого отвечает современным эволюционным технологиям и материалом.

1. Гарантийный срок для газовых нагревателей - **24 месяцев** с момента введения в эксплуатацию, позднее до 6 месяцев от дня отпуска при соблюдении хранения в сухих отапливаемых пространствах вне достижения агрессивных веществ и горючий.
2. Право на гарантийный ремонт будет признано, если дефект был без балластной отсрочки заявлен сервисному центру продукта. При запросе гарантийного ремонта надо представить очередное выполненное оригинал гарантийного листа.
3. Во время гарантийного срока будут безденежно устранены все дефекты материала и изделия. Изготовитель оговаривает право разрешения о замене или ремонте неисправной части во время гарантийного срока. Заменены части являются имуществом производителя.
4. Изделие должно быть установлено согласно по действительным правилам и стандартам авторизованной организацией и введено в эксплуатацию обученным сервисным техником это является условием на признание права на гарантийный ремонт.

Сервисный техник обязан предложить пользователю прибора сертификат для введения приборов **GAMA PO®** в эксплуатацию.

Право гарантии прекращается, если прибор не был использован по инструкции по эксплуатации и ремонту, при повреждении прибора пользователем, неквалифицированным

вмешением постороннего лица, употреблением непригодных химических средств при очистке нагревателя, при употреблении детальей из постороннего выпуска, при дефекте возникновением транспортом после приемки прибора от производителя или вышшей силой.

Гарантия не относится для дефектов возникнувших примесями газа и воздуха, непригодным отводом газа сгорания, непригодным помещением прибора и под.

6. При предъявлении гарантийного ремонта, гарантийный срок не удлиняется и новый гарантийный срок не возникает.

7. Право замены или соответственного рабата из цены происходить только в случае, если производитель не способный в гарантийном сроке возникнутый дефект устранить или решить иначе.

8. Запрос возмещения убытков возникновенных мимо продукта, если это не вытекает из закона, устранен.

9. Введение в эксплуатацию, настройку, испытание, все гарантийные и послегарантийные ремонты могут выполнять только сервисные организации **GAMA PO®**.



Заполненный сертификат полать производителю PLYNOSPOL s. r.o.  
Обязательность пользователя прибора!

**Свидетельство о монтаже и введении нагревателя в эксплуатацию.**  
(заполняет обученный рабочий)

Газовый нагреватель **GAMA PO® 2 3 4** заводской номер .....

Производитель утверждает, что прибор был использован и своим исполнением соответствует действующим техническим условиям и стандатрам СТН.	Печать и подпис технического отдела
---	-------------------------------------

Поставщик утверждает, что газовый прибор соответствует СТН 07 0240, СТН 07 0245.

Дата купли (месяц привести словом)	Печать и подпис поставщика
------------------------------------	----------------------------

**Записи о введении прибора в эксплуатацию**

Адрес употребителя

Имя .....

Улица .....

Город .....

Сирвисная организация .....

Монтажная организация .....

Введение в эксплуатацию осуществил .....

Утверждаю, что после выполненей проверки всех надлежностей, прибор может быть использован в пермантной эксплуатации. Пользователь был обучен с обслуживанием прибора и ему была рекомендован очередной ремонт.

Проглашаю, прибор был очередно введен в эксплуатацию и я был ознакомен с обслуживанием нагревателя.	Дата ввода в эксплуатацию (месяц словом)
---	--

Подпис употребителя	Печать и подпис сервисного рабочего
---------------------	-------------------------------------

## Гарантийный паспорт

### Свидетельство о монтаже и введении нагревателя в эксплуатацию.

(заполняет обученный рабочий)

Газовый нагреватель **GAMA PO PO® 2 3 4** заводской номер .....

Производитель утверждает, что прибор был использован и своим исполнением соответствует действующим техническим условиям и стандартам СТН.	Печать и подпис технического отдела
---	-------------------------------------

Поставщик утверждает, что газовый прибор соответствует СТН 07 0240, СТН 07 0245.

Дата купли (месяц привести словом)	Печать и подпис поставщика
------------------------------------	----------------------------

### Записи о введении прибора в эксплуатацию

Адрес употребителя

Имя .....

Улица .....

Город .....

Сервисная организация .....

Монтажная организация .....

Введение в эксплуатацию осуществил .....

Утверждаю, что после выполненной проверки всех надлежностей, прибор может быть использован в пермантной эксплуатации. Пользователь был обучен с обслуживанием прибора и ему была рекомендован очередной ремонт.

Проглашаю, прибор был очередно введен в эксплуатацию и я был ознакомлен с обслуживанием нагревателя.	Дата ввода в эксплуатацию (месяц словом)
Подпис употребителя	Печать и подпис сервисного рабочего

**Свидетельство о предупредительном осмотре для удлинения гарантийного срока 12 месяцев.**

(послать производителю)

Газовый нагреватель **GAMA PO® 2 3 4** заводской номер .....

Дата выпуска

Адрес употребителя

Имя .....

Улица .....

Город .....

Осмотр выполнил .....

Адрес сервисной организации .....

.....

.....

В ..... Дня.....

Гарантия удлинена до	
----------------------	--

Подпис употребителя нагревателя	Печать и подпис сервисного работника
---------------------------------	--------------------------------------

**Свидетельство о предупредительном осмотре для удлинения гарантийного срока 12 месяцев.**

Газовый нагреватель **GAMA PO® 2 3 4** заводской номер .....

Дата выпуска

Адрес употребителя

Имя .....

Улица .....

Город .....

Осмотр выполнил .....

Адрес сервисной организации .....

.....

.....

В ..... Дня.....

Гарантия удлинена до	
----------------------	--

Подпис употребителя нагревателя	Печать и подпис сервисного работника
---------------------------------	--------------------------------------

## Приложение

### **Монтажный способ отводу продуктов сгорания.**

зацепление внешнего кожуха винтами

Записи о ремонтных работах и другие сервисные записи