

# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**Горелка газовая блочная**

**FARTA ГФГ-250  
(GAS-250P)**

**Заводской номер:**

**ПС 282111.111**



2025 г.

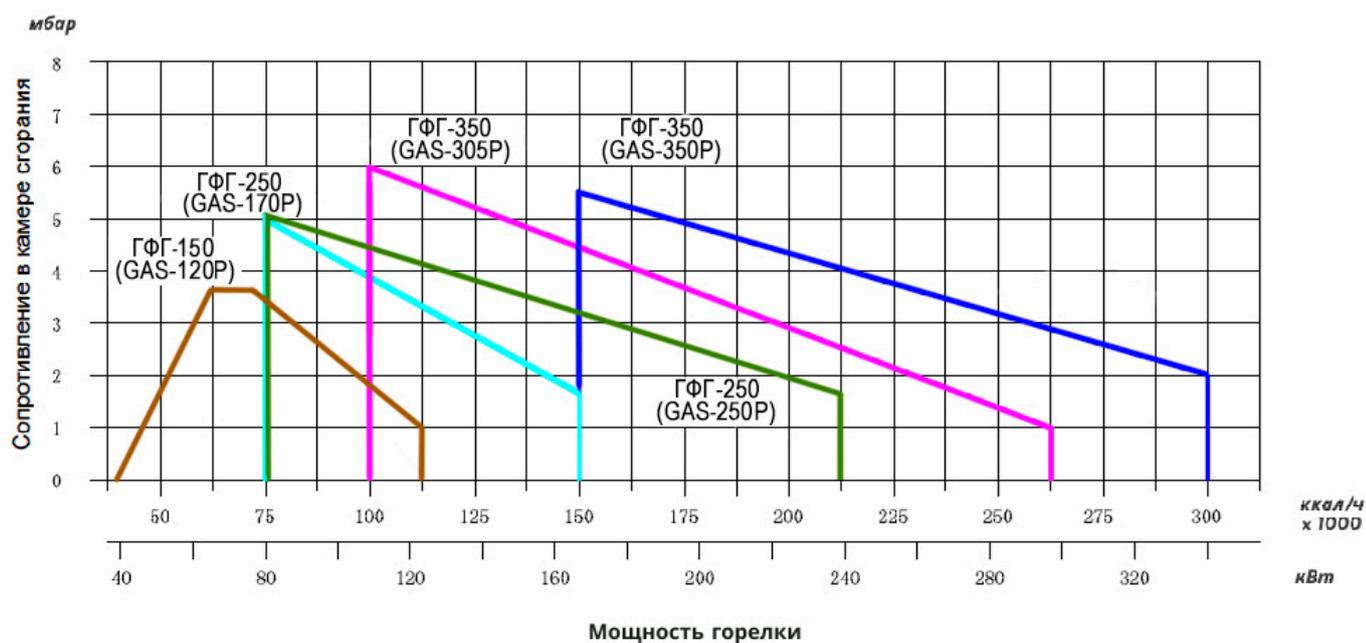
## Содержание

1 Основные сведения .....	3
2 Комплект поставки.....	5
3 Описание и работа.....	5
4 Сведения о приемке .....	6
5 Сведения о месте установки и вводе в эксплуатацию.....	6
6 Гарантийные обязательства .....	7
7 Сведения об утилизации.....	7
Особые отметки.....	8
Приложение 1 Альбом чертежей.....	9
Приложение 2 Сертификат соответствия .....	12

## 1 Основные сведения

Наименование изделия	Горелка
Тип	Блочная газовая
Модель	ГФГ-250 (GAS-250P)
Заводской номер	
Дата изготовления	
Изготовитель	ООО «ФАРТА-Энерджи», 630041, Россия, г. Новосибирск, ул. Клубная, д. 4/3
Сертификат	№ЕАЭС КГ 417/КЦА.040.RU.02.00389 Действителен до: 29.12.2026г. Выдан: 30.12.2021г.
Изделие соответствует	ТР ТС 016/2011 О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе. ГОСТ 21204-97 Горелки газовые промышленные. ГОСТ 31850-2012. Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха.

### 1.1. Рабочее поле



## 1.2. Технические характеристики

№ п/п	Наименование	Характеристика
1.	Тип регулирования	Одноступенчатый
2.	Мощность min, кВт	90
3.	Мощность max, кВт	240
4.	Основной вид топлива	Газ природный ГОСТ 5542-2022
5.	Расход основного топлива, м <sup>3</sup> /час	9-27
6.	Максимальное давление газа перед газовой рампой, кг/см <sup>2</sup>	0,1
7.	Минимальное давление газа перед газовой рампой, кг/см <sup>2</sup>	0,02
8.	Диаметр газовой рампы	Rp1/2"
9.	Электропитание	~230В, 50Гц
10.	Трансформатор розжига	230В, 1х15кВ
11.	Эл. мощность электродвигателя, кВт.	0,25
12.	Электроёмкость конденсатора, мкФ	8
13.	Датчик пламени	электрод ионизации
14.	Степень защиты	IP 54
15.	Звуковое давление	22 дБ
16.	Температура окружающей среды, °С	-15 ... +40
17.	Режим работы	Непрерывный
18.	Гарантийный срок эксплуатации, не менее, мес.	24
19.	Масса, кг	15,5
20.	Габаритные размеры упаковки, мм	540х380х340 (ДхШхВ).

## 2 Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Горелка ГФГ-250 (GAS-250P)	1 шт.
2.	Технический паспорт.	1 шт.
3.	Руководство по монтажу и эксплуатации.	1 шт.

## 3 Описание и работа

Горелка блочная, состоит из литого алюминиевого корпуса, на котором установлены: вентилятор с двигателем, трансформатор поджога, блок управления, воздушная заслонка.

Горелка работает в автоматическом режиме. Запуск горелки происходит после подачи питания на блок управления горелки.

Контроль пламени осуществляется с помощью электрода ионизации. Контроль давления воздуха и газа происходит посредством функциональной проверки реле давлений GW. В случае возникновения аварийной ситуации, горелка блокируется и выдаётся сигнал аварии с помощью 3-цветной сигнальной лампы, встроенной в деблокирующую кнопку.

#### 4 Сведения о приемке

Горелка газовая одноступенчатая блочная

(наименование изделия)

модель: **ГФГ-250 (GAS-250P)**, выпущена по ТУ 282111-004-84970117-2017

(модель, ТУ)

Заводской № \_\_\_\_\_

Изготовлен: **20** г. \_\_\_\_\_

Изделие изготовлено в полном соответствии с ТР ТС 016/2011  
"О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"

ООО «ФАРТА Энерджи»

(наименование изготовителя)

630041, Россия, г. Новосибирск, ул. Клубная, д. 4/3

(адрес изготовителя)

Телефон/факс: +7 (383) 200-36-33. Сайт: [www.oofarta.ru](http://www.oofarta.ru). E-mail: [farta383@rambler.ru](mailto:farta383@rambler.ru)

(контактные данные изготовителя)

Заводские испытания пройдены успешно

Отметка ОТК

Инженер \_\_\_\_\_ Ковалёв В.Н.

#### 5 Сведения о месте установки и вводе в эксплуатацию

<b>Поставщик</b>	ООО «ФАРТА-Энерджи», ИНН 5405367253, КПП 540401001, 630041, г. Новосибирск, ул. Клубная 4/3, тел.: (383) 200-36-33
<b>Наименование организации, осуществившей ввод в эксплуата- цию, адрес, телефон.</b>	
<b>Адрес места установки горелки</b>	

## **6 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок 2 года с момента ввода в эксплуатацию специализированной организацией, но не более трех лет с момента реализации изделия производителем.

Нормативный срок службы горелки составляет не менее: 10 лет.

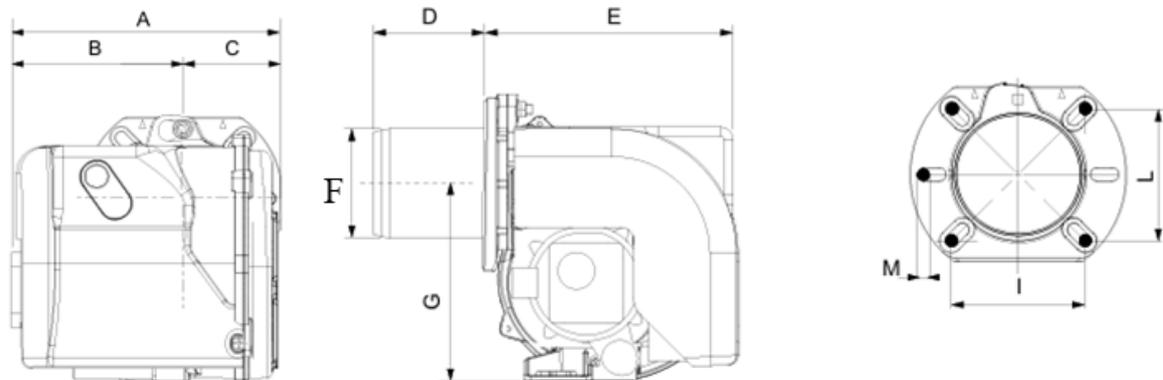
## **7 Сведения об утилизации**

После завершения стадии жизненного цикла горелка должна быть утилизирована. Перед отправкой на утилизацию горелку нужно разобрать, а детали рассортировать. При этом персонал, проводящий работы, должен использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.



## Приложение 1 Альбом чертежей

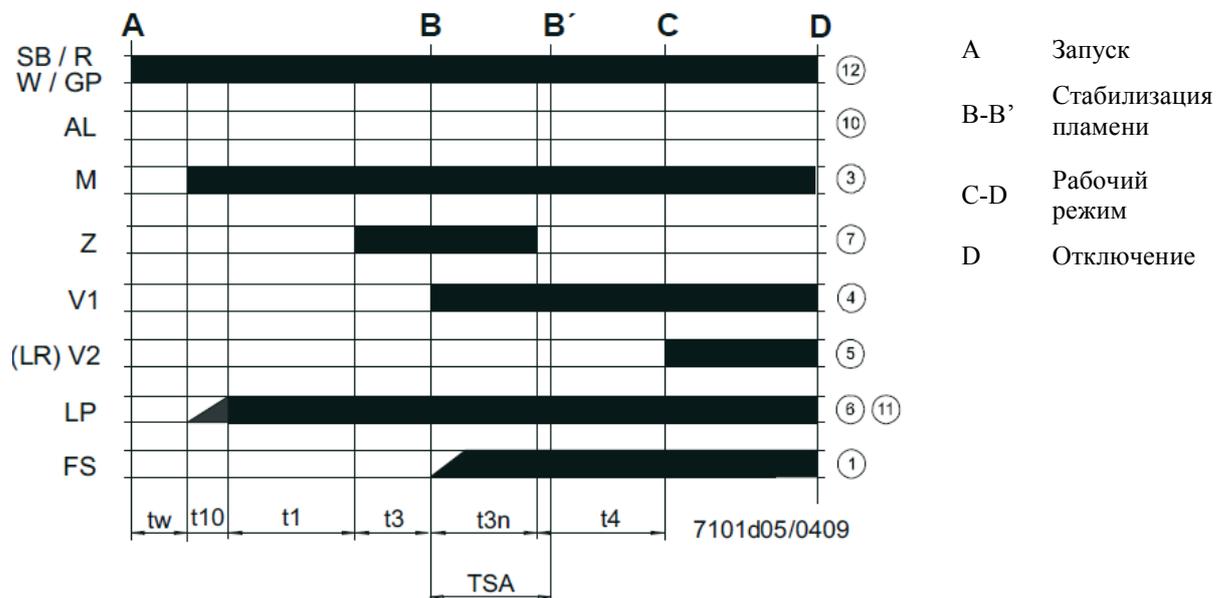
Габаритный чертёж:



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	L	M
ГФГ-250 (GAS-250P)	312	202	110	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8

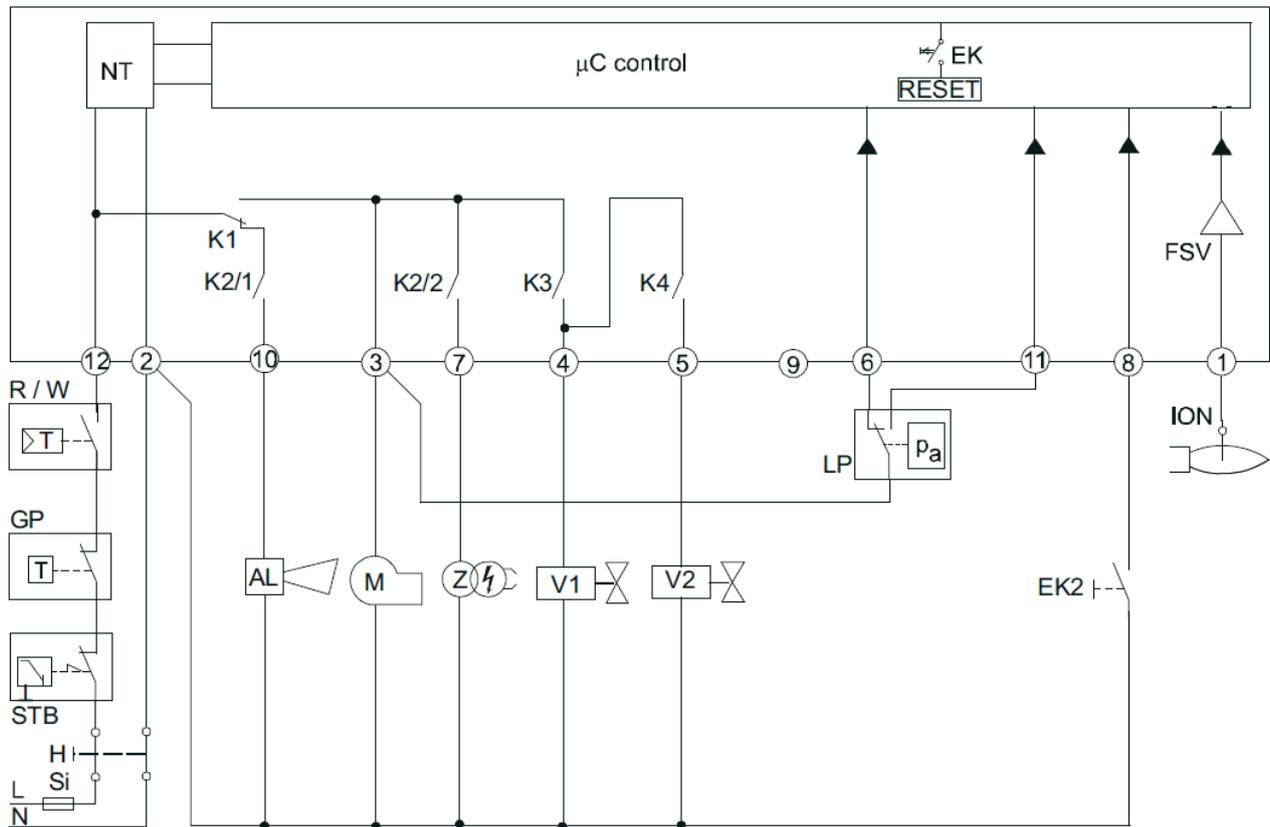
\*D – короткая пламенная голова ТС; D1 – длинная пламенная головы TL.

Последовательность выполнения функций автомата горения:



W/GP	Реле давления	tw	Время ожидания
M	Электродвигатель	t10	Время контроля реле давления воздуха
Z	Трансформатор поджога	t1	Время продувки
V...	Топливный клапан	t3	Время розжига
LP	Реле давления воздуха	t3n	Время завершения розжига
LP	Усилитель сигнала пламени	TSA	Время безопасности розжига
FS	Сигнал пламени	t4	Интервал между пуском и открытием V2

Входы и выходы автомата горения / схема подключения горелки:



AL Сообщение об ошибке  
 V... Топливный клапан  
 EK Внутренняя деблокирующая кнопка  
 EK2 Деблокирующая кнопка  
 FSV Усилитель сигнала пламени  
 GP Реле давления  
 Hi Выключатель  
 ION Электрод ионизации

K1...4 Реле  
 M Электродвигатель  
 STB Ограничивающий термостат безопасности  
 R/W Реле давления / Прессостат  
 Si Внешний предохранитель  
 LP Реле давления воздуха



## Приложение 2 Сертификат соответствия

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС КГ 417/КЦА.040.RU.02.00389

Серия КГ № 0097950



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «ПромМаш».  
 Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 32, этаж 6.  
 Телефон: +996 553 232 235. Адрес электронной почты: info@prom-mash.com.  
 Аттестат аккредитации регистрационный № КГ 417/КЦА.ОСП.040, выдан 07.12.2021 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАРТА-ЭНЕРДЖИ"  
 Место нахождения: 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Клубная, дом 4/3, этаж 3  
 Адрес места осуществления деятельности: 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Клубная, дом 4.  
 Основной государственный регистрационный номер 1085405007500.  
 Телефон: 83832003633, Адрес электронной почты: farta383@rambler.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАРТА-ЭНЕРДЖИ"  
 Место нахождения: 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Клубная, дом 4/3, этаж 3  
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630041, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Клубная, дом 4.

**ПРОДУКЦИЯ** Горелки газовые, торговой марки "FARTA": горелки комбинированные блочные промышленные, модели: ГФК-50, ГФК-150, ГФК-250, ГФК-350, ГФК-500, ГФК-700, ГФК-1200, ГФК-1770, ГФК-2150, ГФК-3000, ГФК-3900, ГФК-5000; горелки газовые блочные промышленные, модели: ГФГ-50, ГФГ-150, ГФГ-250, ГФГ-350, ГФГ-500, ГФГ-700, ГФГ-1200, ГФГ-1770, ГФГ-2150, ГФГ-3000, ГФГ-3900, ГФГ-5000.  
 Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 282111-004-84970117-2017 «Блочные автоматические горелки FARTA. Технические условия.»  
 Серийный выпуск.

**КОД ТНВЭД** ЕАЭС 8416 20 200 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола сертификационных испытаний № 211220-003-04/К от 29.12.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр исследований и испытаний», аттестат аккредитации КГ417/КЦА.ИЛ.149, Акта по результатам анализа состояния производства № 211216-007 от 16.12.2021 года, руководств по эксплуатации, паспорт оборудования, протоколов заводских испытаний  
 Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ГОСТ 21204-97 "ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ. Общие технические требования.". Условия и сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.12.2021 **ПО** 29.12.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации \_\_\_\_\_  
(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) \_\_\_\_\_  
(подпись)



Хвостов Дмитрий Николаевич \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Ремнев Николай Анатольевич \_\_\_\_\_  
(ФИО)