

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Горелка газовая блочная

**FARTA ГФГ-500
(GAS-500PAB)**

Заводской номер:

ПС 282111.111



2025 г.

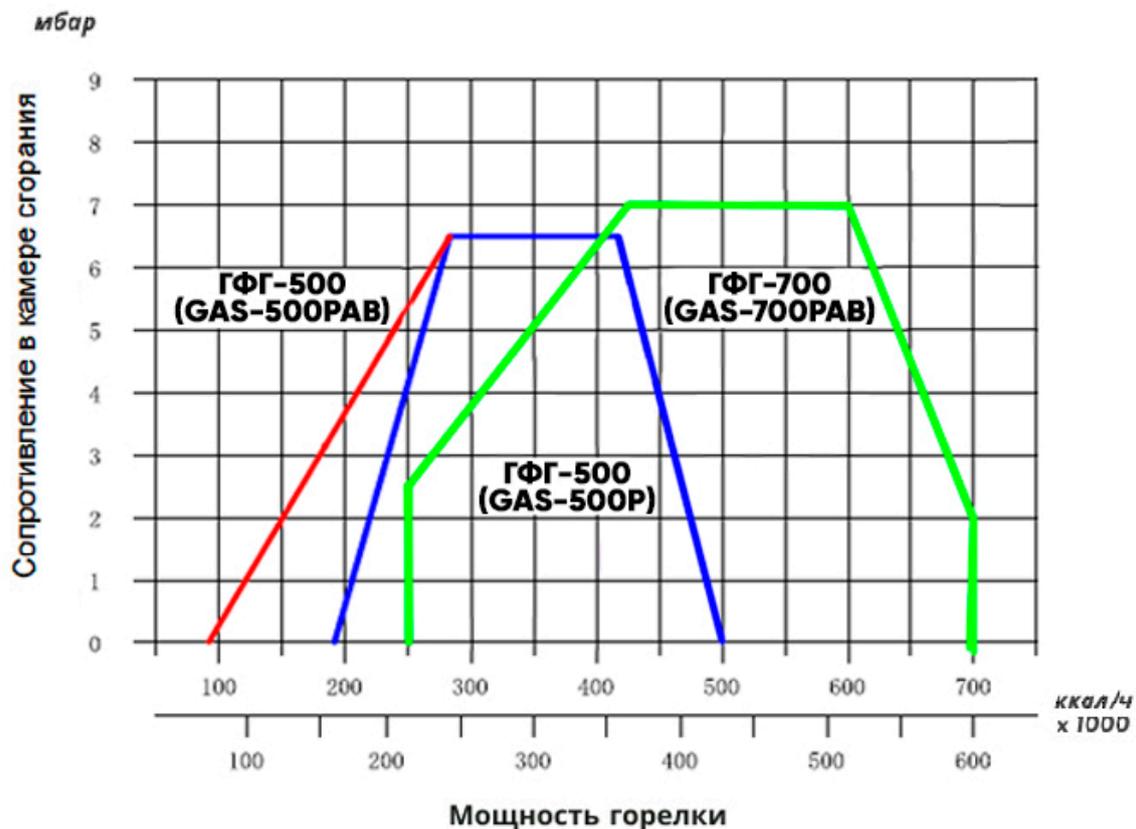
Содержание

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-500 (GAS-500РАВ)
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	Двухступенчатый
2.	Мощность min, кВт	120
3.	Мощность max, кВт	500
4.	Основной вид топлива	Газ природный ГОСТ 5542-2022
5.	Расход основного топлива, м ³ /час	12-51
6.	Максимальное давление газа перед газовой рампой, кг/см ²	0,1
7.	Минимальное давление газа перед газовой рампой, кг/см ²	0,02
8.	Диаметр газовой рампы	Rp1¼"
9.	Электропитание	3ф, 380В, 50Гц
10.	Трансформатор розжига	230В, 1х15кВ
11.	Эл. мощность электродвигателя, кВт.	0,55
12.	Датчик пламени	электрод ионизации
13.	Степень защиты	IP 54
14.	Звуковое давление	22 дБ
15.	Температура окружающей среды, °С	-15 ... +40
16.	Режим работы	Непрерывный
17.	Гарантийный срок эксплуатации, не менее, мес.	24
18.	Масса, кг	28,5
19.	Габаритные размеры упаковки, мм	800х600х800 (ДхШхВ).

2 Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Горелка ГФГ-500 (GAS-500РАВ)	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 двухступенчатая блочная

(наименование изделия)

МОДЕЛЬ: **ГФГ-500 (GAS-500РАВ)**, 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. E-mail: 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

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

6 Гарантийные обязательства

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

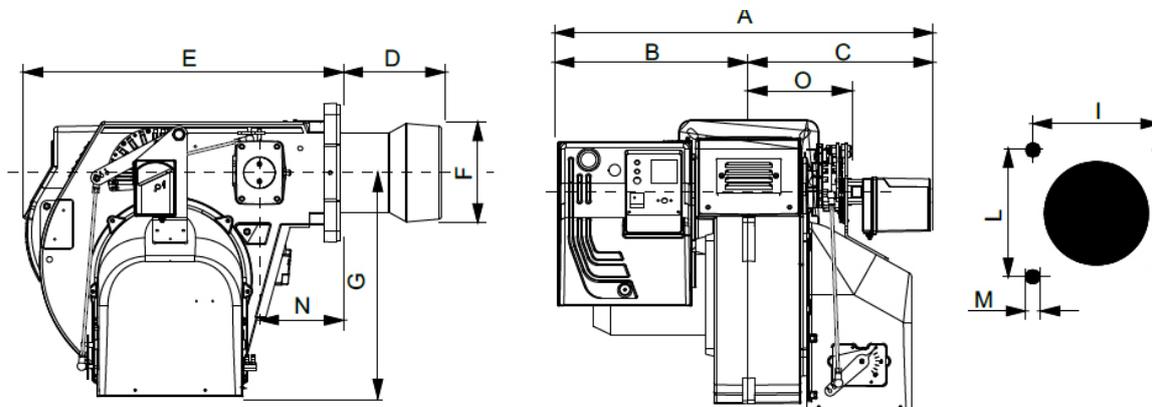
Нормативный срок службы горелки составляет не менее: 10 лет.

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.

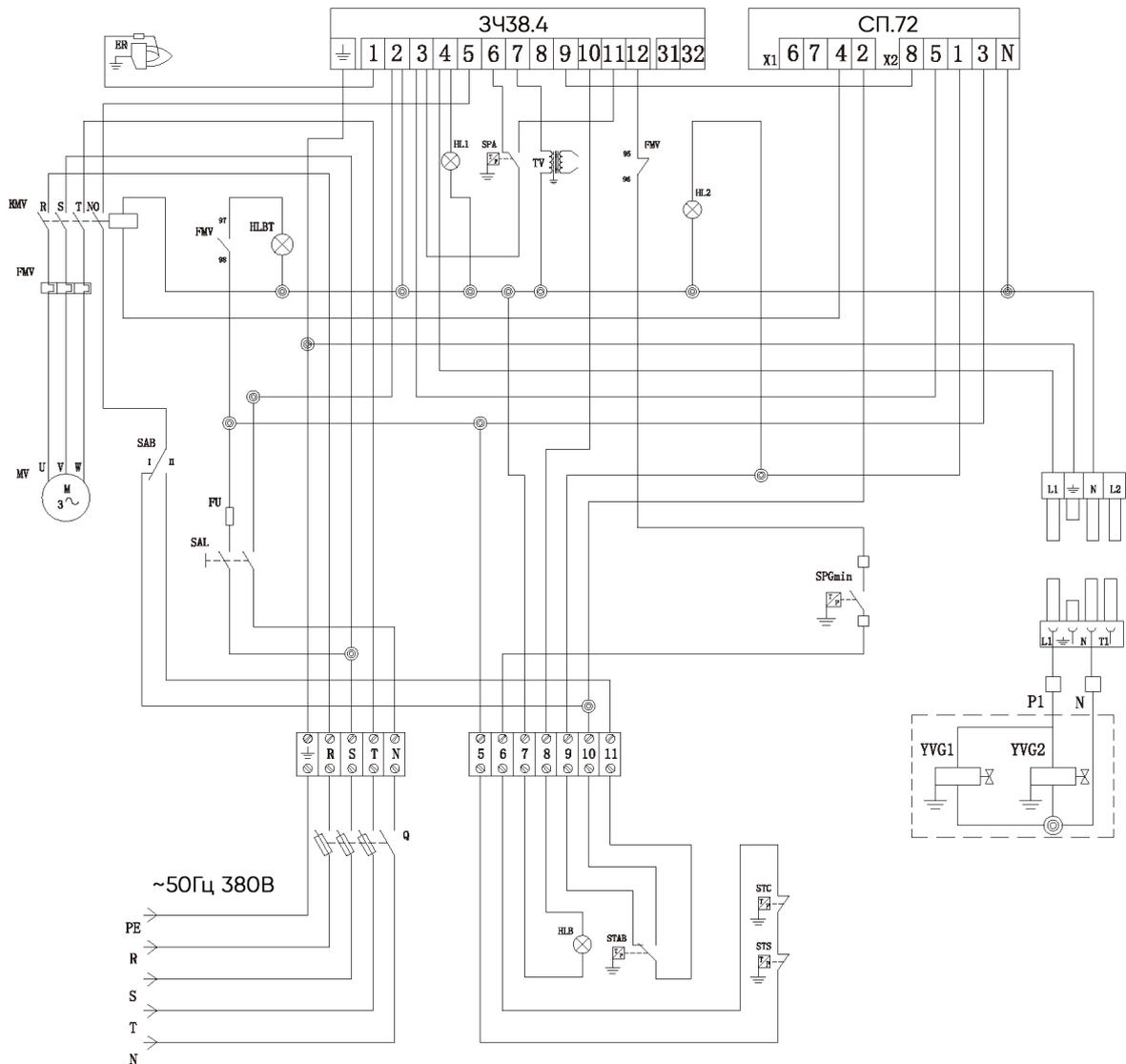
Приложение 1 Альбом чертежей

Габаритный чертёж:



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O
ГФГ-500 (GAS-500PAB)	655	333	322	260	525	152	385	190	190	M10	132	190

Входы и выходы блока управления / схема подключения горелки:



Q	Переключатель	HBL	Сигнальная лампа аварии
Z	Фильтр защиты от помех	KMV	Коммутатор
ER	Фоточувствительный элемент	SAB	Переключатель 1 и 2 ступеней
FU	Предохранитель	SAL	Кнопка запуска
MV	Электродвигатель	SPA	Реле давления воздуха
TV	Трансформатор поджога	STC	Термостат защиты котла от перегрева
FMV	Тепловое реле двигателя	STS	Термостат защиты
HL1	Сигнальная лампа 1 ступени	HLBT	Сигнальная лампа перегрузки двигателя
HL2	Сигнальная лампа 2 ступени	STAB	Термостат перехода между ступеней

SPG_{min} Реле давления газа

YVG1 Клапан 1ой ступени

HLF Сигнальная лампа рабочего
режима горелки

YVG2 Клапан 2ой ступени

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)