

Промышленные блочные горелки

ТЕГА

www.termogaz.su



О создании нового бренда горелок

ТЕГА



В 2023 году ООО «ТЕРМОГАЗ» начинает выпуск горелочных устройств под собственным суббрендом – ТЕГА.

Более 29 лет мы занимаемся поставками, инжинирингом и эксплуатацией теплоэнергетических объектов по всей стране.

Этот опыт позволил нам создать качественный продукт, способный удовлетворить потребности рынка.

www.termogaz.su

Актуальность горелочных устройств ТЕГА

Миссия предприятия – продвигать на рынке только лучшее оборудование, предлагая современные и эффективные технические решения. Именно этот принцип лежит в основе создания бренда ТЕГА.

Актуальность горелок ТЕГА обусловлена нестабильностью рынка теплоэнергетического оборудования, связанной с санкционной политикой западных стран, а также проводимой в РФ политикой импортозамещения.



Производство оборудования

ТЕГА

Горелки ТЕГА – это результат плодотворного сотрудничества предприятий ГП Интер-Термогаз.

ООО «ТЕРМОГАЗ»:

- Инжиниринг продукции (расчеты, разработка конструкторской документации и чертежей)
- Поставка комплектующих изделий
- Хранение и реализация продукции

ООО «Интер-Сервис»:

- Сборка продукции
- Испытания и технический контроль
- Упаковка продукции

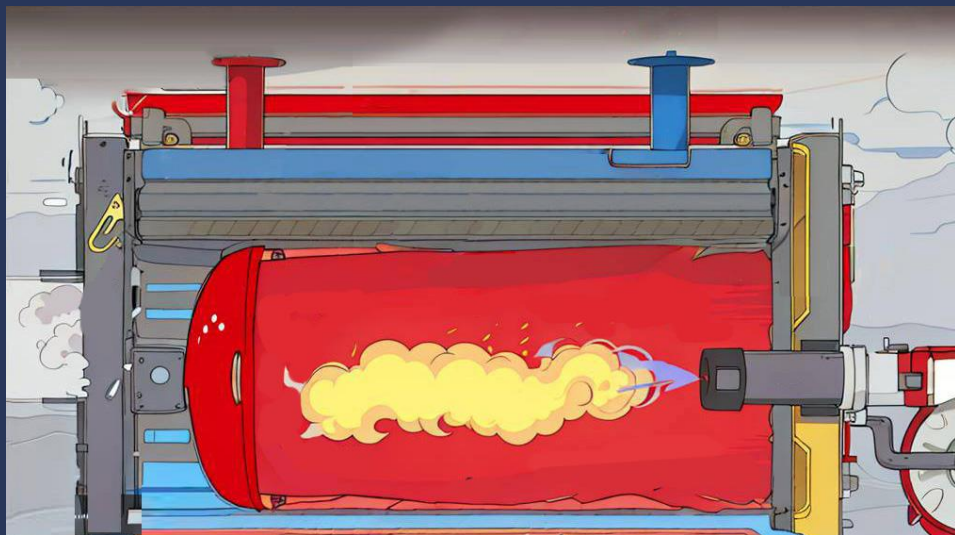


www.termogaz.su

Принцип работы горелок

ТЕГА

www.termogaz.su



Принцип работы горелки заключается в смешивании подаваемого под давлением топлива и воздуха в смесительном устройстве и дальнейшем распылении и воспламенении получившейся топливоздушной смеси в камере сгорания теплогенератора с образованием устойчивого и постоянного горения.

www.termogaz.su

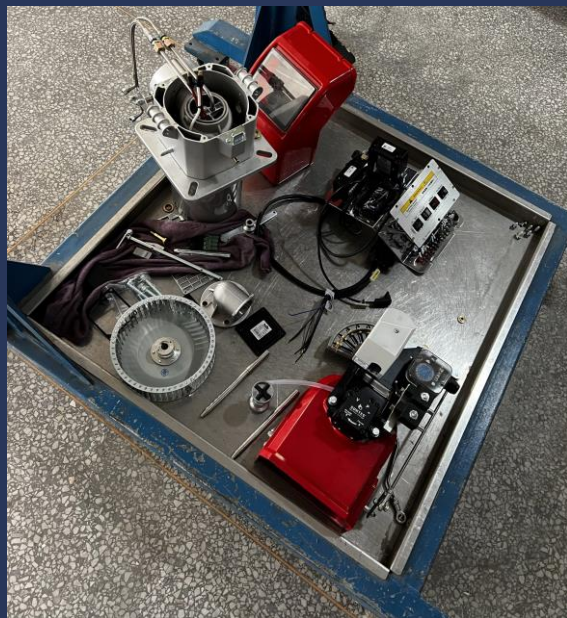
Из чего собираются горелки

ТЕГА

В горелках ТЕГА применяются современные комплектующие ведущих мировых брендов.

Благодаря этому горелки обладают высокой степенью безопасности и надежности.

Это также значительно упрощает запуск, настройку и техническое обслуживание горелок.



Преимущества горелок

ТЕГА



НАДЁЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Корпусы горелок изготавливаются из высокопрочного алюминиевого сплава. Это обеспечивает высокую надежность при относительно небольшой массе.



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд горелок оптимизирован под потребности российского рынка. Горелки ТЕГА работают совместно с любыми теплогенераторами.



Преимущества горелок

ТЕГА



ПРОСТОТА В НАЛАДКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Все важные элементы горелок находятся в легкодоступных местах, что значительно упрощает наладку и обслуживание.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Горелки оснащены современными системами безопасности, что исключает нанесение ущерба жизни и здоровью персонала котельной.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Благодаря специальной конструкции огневой головки, все газоиспользующие горелки ТЕГА, включая газовую часть комбинированных горелок, имеют 2-й класс выбросов $\text{NO}_x < 80 \text{ мг/кВт}$ согласно ГОСТ EN676-2016.

Топливо горелочных устройств

ТЕГА



ГАЗ

Природный газ
по ГОСТ 5542-2014



СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ

Сжиженный углеводородный газ
по ГОСТ 20448-2018



ЖИДКОЕ ТОПЛИВО

Дизельное топливо
по ГОСТ 305-2013

* - Применение топлива с компонентным составом, отличным от указанного в нормативных документах, подлежит дополнительному согласованию с производителем.

Модельный ряд горелок

ТЕГА



Горелка ТЕГА – ГАЗ 2100 .3 Д

Наименование
оборудования: Горелка

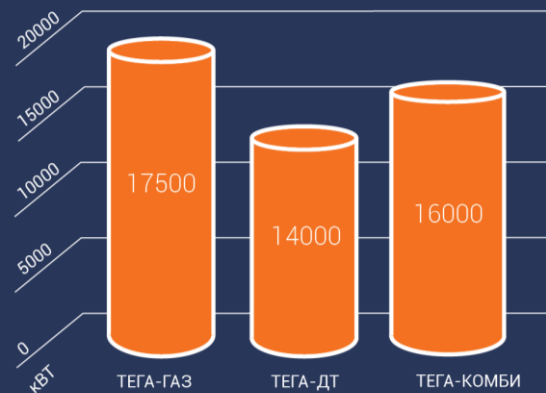
Бренд: ТЕГА

Вид топлива:
ГАЗ – газовое топливо
ДТ – легкое жидкое топливо
(дизельное топливо, печное
топливо и т.п.)
КОМБИ – двухтопливная горелка
газовое топливо / легкое жидкое
топливо

Максимальная мощность горелки:
2100 кВт

Тип регулирования горелки:
.1 – одноступенчатая
.2 – двухступенчатая
.3 – плавно-двухступенчатая механическая
.4 – плавно-двухступенчатая электронная

Длина огневой головы горелки:
Д – длинная огневая голова
К – короткая огневая голова
С – специальное исполнение огневой головы



www.termogaz.su

Модельный ряд газовых горелок

ТЕГА



ТЕГА-ГАЗ: Исполнение 1

Газовые одноступенчатые горелки.
7 моделей от 17 до 550 кВт.
Принцип: «ВКЛ – ВЫКЛ».

При замыкании рабочего термостата горелка включается и начинает работать на настроенной максимальной мощности. При достижении установленной температуры, контакт размыкается, горелка гаснет и переходит в режим ожидания.



ТЕГА-ГАЗ: Исполнение 2

газовые двухступенчатые горелки.
15 моделей от 45 до 17500 кВт.
Принцип: «большое-малое горение».

При замыкании рабочего термостата горелка включается и начинает работать на настроенной максимальной мощности (2-я ступень). При достижении установленной температуры, горелка резко переключается на работу на настроенной минимальной мощности (1-я ступень).



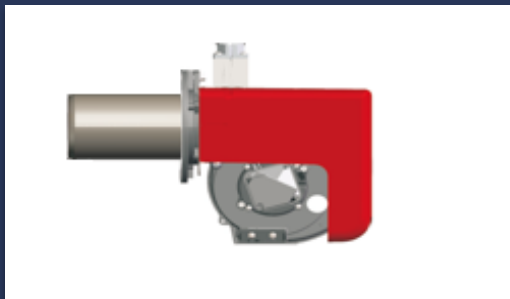
ТЕГА-ГАЗ: Исполнение 3 и 4

Газовые плавно-двухступенчатые (механические/электронные) горелки.
15 моделей от 45 до 17500 кВт.
Принцип: «большое-малое горение».

Переход между 1-й и 2-й ступенью осуществляется более плавно по промежуточным точкам кривой. Этот тип регулирования позволяет достигать самого высокого КПД по сравнению с исполнениями 1 и 2.

Модельный ряд комбинированных горелок

ТЕГА



ТЕГА-КОМБИ: Исполнение 1

Двухступенчатые горелки.

3 модели мощностью от 50 до 280 кВт.

Принцип: «ВКЛ – ВЫКЛ».

При замыкании рабочего термостата (котла) горелка включается и начинает работать на настроенной максимальной мощности. При достижении установленной температуры, контакт размыкается, горелка гаснет и переходит в режим ожидания.



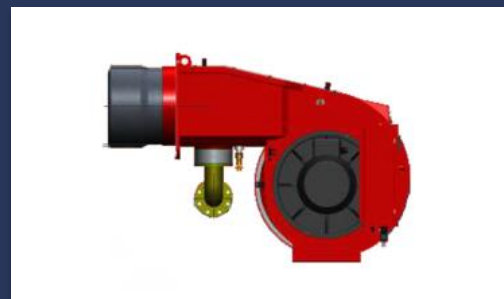
ТЕГА-КОМБИ: Исполнение 2

Газовые двухступенчатые горелки.

15 моделей от 45 до 17500 кВт.

Принцип: «большое-малое горение».

При замыкании рабочего термостата горелка включается и начинает работать на настроенной максимальной мощности (2-я ступень). При достижении установленной температуры, резко переключается на работу на настроенной минимальной мощности (1-я ступень).



ТЕГА-КОМБИ: Исполнение 3 и 4

Газовые плавно-двухступенчатые (механические/электронные) горелки.

15 моделей от 45 до 17500 кВт.

Принцип: «большое-малое горение».

Газовые горелки с механическим или электронным модулируемым типом регулирования. Переход между 1-й и 2-й ступенью осуществляется более плавно по промежуточным точкам кривой. Этот тип позволяет достигать самого высокого КПД по сравнению с исполнениями 1 и 2.

Модельный ряд жидкотопливных горелок

ТЕГА



ТЕГА-ДТ: Исполнение 1

Одноступенчатые горелки.
7 моделей от 17 до 310 кВт.
Принцип: «ВКЛ – ВЫКЛ».

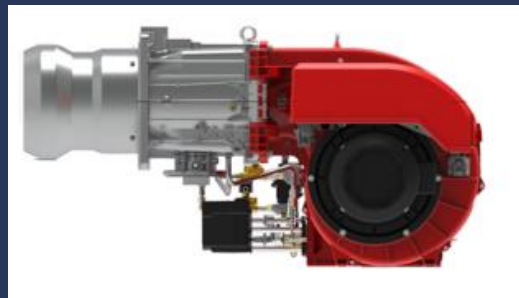
При замыкании рабочего термостата (котла) горелка включается и начинает работать на настроенной максимальной мощности. При достижении установленной температуры, контакт размыкается, горелка гаснет и переходит в режим ожидания.



ТЕГА-ДТ: Исполнение 2

Двухступенчатые горелки.
13 моделей от 20 до 2500 кВт.
Принцип «большое-малое горение».

При замыкании рабочего термостата (котла) горелка включается и начинает работать на настроенной максимальной мощности (2-я ступень). При достижении установленной температуры, горелка резко переключается на работу на настроенной минимальной мощности (1-я ступень).



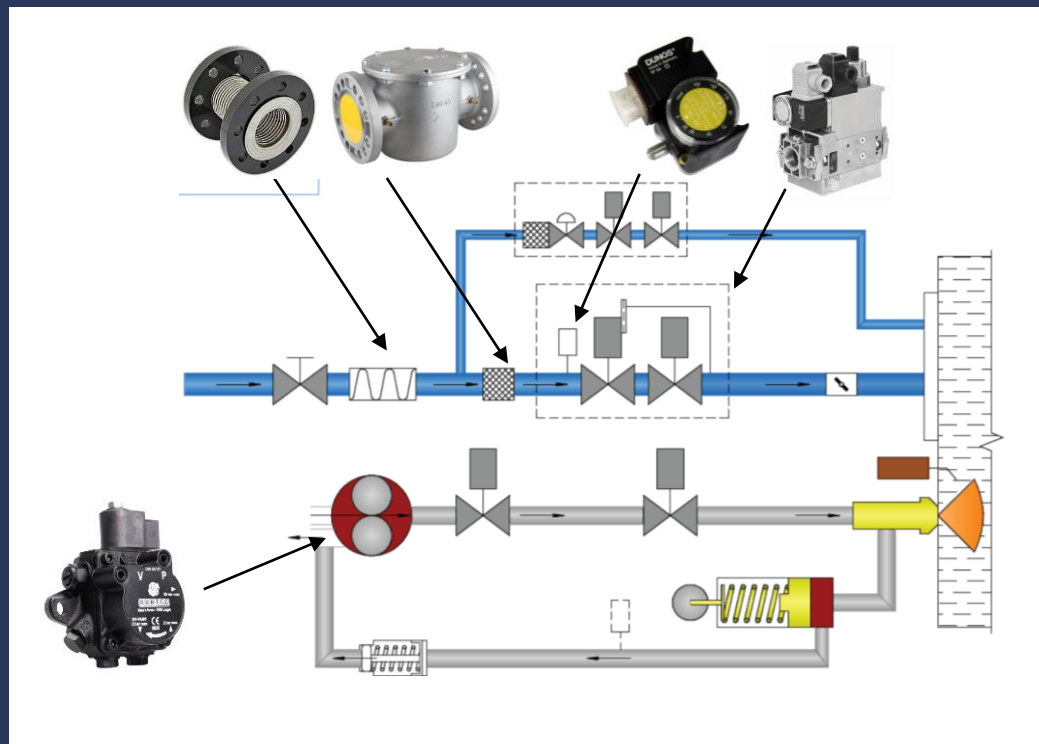
ТЕГА-ДТ: Исполнение 3 и 4

Плавно-двухступенчатые
(механические/электронные) горелки.
10 моделей от 459 до 14000 кВт.
Принцип: «большое-малое горение».

Переход между 1-й и 2-й ступенью осуществляется более плавно по промежуточным точкам кривой. Этот тип регулирования позволяет достигать самого высокого КПД по сравнению с исполнениями 1 и 2.

Комплектация горелок

ТЕГА



Комплектация каждой горелки подбирается индивидуально, в зависимости от конкретных требований заказчика.

Это позволяет оборудованию в максимальной степени соответствовать любым потребностям и иметь необходимый функционал.

Комплектация горелок

ТЕГА



По дополнительному запросу горелки могут быть оснащены комплектом для модуляции мощности котла.

Комплект состоит из PID-регулятора и датчика состояния среды (датчик давления или датчик температуры).

Это обеспечивает точное поддержание температуры или давления теплоносителя в котле.

Сферы применения горелок

ТЕГА



ОТОПЛЕНИЕ



ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ИНДУСТРИЯ
УТИЛИЗАЦИИ
И ПЕЧИ ДЛЯ
СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ



СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Почему работать с нами ВЫГОДНО



Кратчайшие сроки производства

Срок производства от 2 до 8 недель
(в случае необходимости заказа комплектующих)

Оперативная отгрузка

Наличие на складе готовой продукции
и запасных частей

Технические консультации

Дистанционное сопровождение на всех этапах:
монтаж, наладка, эксплуатация оборудования

Доступность горелок

Гибкая ценовая политика для
заказчиков и лучшие условия

Партнёрство

Программа лояльности и возможность
отсрочки платежа

Мы всегда на связи!

Готовы ответить на все вопросы.

Контакты



ООО «ТЕРМОГАЗ»

Волгоград, ул. Рузаевская, д. 6

+7 (8442) 58-24-24 | info@termogaz.su | termogaz.su

Представительство в Республике Беларусь, Минск

Директор по развитию

Николайчук Сергей Леонтьевич

+375 (29) 652-28-75

nikolaichuk@termogaz.su

Центральный офис, Волгоград

Начальник отдела продаж теплотехнического оборудования

Перов Сергей Алексеевич

+7 (8442) 58-24-24, доб. 314; +7 (903) 468-11-88

perov@termogaz.su

Консультант по теплотехническому оборудованию

Москвин Юрий Владимирович

+7 (8442) 58-24-24, доб. 104; +7 (909) 384-78-78

moskvin@termogaz.su

Специалист по теплотехническому оборудованию

Коробанов Сергей Сергеевич

+7 (8442) 58-24-24, доб. 309; +7 (903) 479-00-66

korobanov@termogaz.su

Специалист по теплотехническому оборудованию

Маслова Алёна Александровна

+7 (8442) 58-24-24, доб. 170; +7 (960) 880-31-31

maslova@termogaz.su