



# НОТ HOTTER HOTTEST

- /// СМЕШАННЫЙ ГАЗ
- /// ПРОПАН
- /// МАПП

## ГОРЕЛКИ И ГАЗЫ

БЫТОВЫЕ ЦЕЛИ

НАГРЕВ

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО  
/ОТОПЛЕНИЕ И ВОЛОСНАБЖЕНИЕ

ТВЕРДАЯ ПАЙКА

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА  
/ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

# НОТ 1750°C - 1850°C

# DIY HEAT

серия пропан-бутан

1

Определите Ваш вид работы?

ГОРЯЧО  
ХОББИ



2

Выберите Ваше топливо!



1750°C - 1850°C



Время пайки: 25-35 секунд

3

Выберите Вашу горелку!

PB190-E

ТОПЛИВО



**СМЕШАННЫЙ ГАЗ ПРОПАН-БУТАН**

- Картридж (Прокалываемый)
- Вес Нетто 190g/6.7oz 360ml 10503496

PBLAN



**ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА С ПРОКАЛЫВАЕМОМ БАЛЛОНОМ**

- Тепловая мощность 250 Вт
- Пламя карандашного типа
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности 10503508

PB175-E / PB330-E

ТОПЛИВО

600 мл



300 мл

**СМЕШАННЫЙ ГАЗ ПРОПАН-БУТАН**

- Бутан 65%
- Пропан 35%
- 10503497
- 10503498

PBVHOS-E + UL50-E  
**ГОРЕЛКА С ГИБКИМ ШЛАНГОМ И ПОДСТАВКОЙ ПОД БАЛЛОН**

- Тепловая мощность: 660 Ватт
- Пламя карандашного типа
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности



**ЛАТУННАЯ ГОРЕЛКА С КАРАНДАШНЫМ ПЛАМЕНЕМ В НАБОРЕ**

Набор включает:

- UL50 + PB175-E
- Тепловая мощность 730 Вт
- Пламя карандашного типа
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности
- PBVHOS-E: 10503504 UL50-E KIT: 10503501

TS1000-E



**МОЩНАЯ ГОРЕЛКА С ПЬЕЗОЗАЖИГАНИЕМ И КАРАНДАШНЫМ ПЛАМЕНЕМ В НАБОРЕ**

Набор включает:  
TS1000 + PB330-E

- Тепловая мощность: 660 Вт
- Регулировка пламени
- Пламя карандашного типа
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности 10503503



TS1100-E



**ГОРЕЛКА С ПЬЕЗОЗАЖИГАНИЕМ В НАБОРЕ**

Набор включает:  
TS1100 + PB330-E

- Тепловая мощность 800 W
- Высококачественное латунное сопло
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности
- Пламя общего назначения 10503502



**СМЕШАННЫЙ ГАЗ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- МЯГКАЯ ПАЙКА
- СНЯТИЕ КРАСКИ
- РАЗЖИГАНИЕ ОЧАГОВ
- СНЯТИЕ ПЛИТКИ / НАКЛЕЕК
- НАГРЕВ

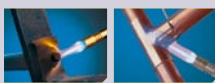
# HOTTER

# 1850°C - 1950°C НАГРЕВ + ПАЙКА

## серия пропан

### 1

Определите Ваш вид работы?



ГОРЯЧЕЕ  
МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ

### 2

Выберите Ваше топливо!



1850°C - 1950°C



Время пайки: 15-20  
секунд

### 3

Выберите Вашу горелку!

### TX9 BERNZOMATIC®

### ТОПЛИВО

Одноразовый баллон с пропаном

Для горелок общего назначения и большинства портативных газовых приборов, работающих на пропане.

- Баллон с пропаном 400 г
- Для использования в пропановых приборах, предназначенных для отдыха



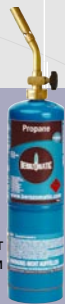
1054276

### UL100

### КАРАНДАШНАЯ ГОРЕЛКА В НАБОРЕ

Набор включает:  
UL2317 + TX9-E

- Тепловая мощность: 730 Вт
- Карандашное пламя: 13 мм
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности
- Предназначена для работы только на пропане



10501665

### JT11-E

### ГОРЕЛКА С МОЩНЫМ ПЛАМЕНЕМ (БЕРНЗО ДЖАМБО) В НАБОРЕ

Набор включает:  
JT680 + TX9-E

- Тепловая мощность: 1310 Вт
- Тип пламени: Джамбо, ширина факела 31,5 мм
- Функция Антивспышки для обеспечения безопасности



10501666

### TS3000KB



### НАБОР В КЕЙСЕ QUICKFIRE™

Набор включает:

- TS3000T
- TX9
- Принадлежности: SSW300PK-E + труборез (3-22 мм)
- Прочный переносный кейс
- Для работы только на пропане



10501663

### TS3000T



### QUICKFIRE™ ГОРЕЛКА С ПЬЕЗОЗАЖИГАНИЕМ

Тепловая мощность: 1460 Вт

Комфортная анатомическая рукоятка. Способна работать в перевернутом положении. Надежные трубка из нержавеющей стали и латунное сопло. Регулировка пламени.

- Простое зажигание пусковым курком
- Комфортная анатомическая рукоятка
- Регулировка пламени для широкого спектра применений
- Пламя общего назначения
- Функция Антивспышки
- Регулировка пламени
- Для работы только на пропане



10501664



## ПРОПАН

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ПАЙКА
- ОБЩИЙ НАГРЕВ
- ОТПУСКАНИЕ ПРИРЖАВЕВШИХ ГАЕК И БОЛТОВ
- УДАЛЕНИЕ КРАСКИ, ГЕРМЕТИКОВ И ШПАТЛЕВКИ
- ПРОПАЙКА
- РАЗМОРОЗКА ТРУБ
- СНЯТИЕ КРАСКИ
- ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО И ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# HOTTEST PRO

1950°C - 2010°C  
НАГРЕВ + ПАЙКА + ТВЕРДАЯ  
ПАЙКА

серия МАПП

1

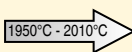
Определите Ваш вид работы?



ГОРЯЧЕЕ ВСЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

2

Выберите Ваше топливо!



Время пайки 5-10 секунд

3

Выберите Вашу горелку!

MG9

ТОПЛИВО

**BERNZOMATIC®**

Одноразовый баллон МАПП  
Применяется только с многоцелевыми  
горелками и другой газовой  
аппаратурой, предназначенной для  
работы на МАПП газе или пропане.

- Баллон с МАПП газом 450 г
- Область применения: общий нагрев, мягкая и твердая пайка
- МАПП позволяет выполнить работу на 30% быстрее пропана

10504277



JT539T

**ГОРЕЛКА С ВИХРЕВЫМ ПЛАМЕНЕМ ДЛЯ  
ТВЕРДОЙ ПАЙКИ**

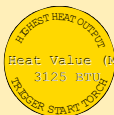
Тепловая мощность: 3020 Вт  
Система регулировки давления для работы  
в любом положении. Сопло специальной  
конструкции формирует турбулентное  
вихревое пламя, обеспечивающее  
максимальную мощность на выходе.

- Эффективное вихревое пламя, обеспечивающее высокую тепловую мощность
- Регулировка пламени для широкого спектра применений
- Массивные надежные латунные регуляторы
- Защитная переломная проточка



10501669

T757



**РУЧНАЯ ГОРЕЛКА  
БЕРNZОМАТИК**

Тепловая мощность: 3432 Вт

Сверхмощная горелка с  
пьезозажиганием и регулировкой  
пламени

- Пьезозажигание
- Ультра-вихревое пламя
- Съёмное латунное сопло
- Блокировка курка
- Корпус из алюминиевого литья
- Тип соединения с баллоном: GGA-600
- Защитная переломная проточка

10505366



TS799



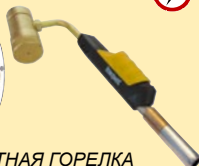
**ПОВОРОТНАЯ ГОРЕЛКА**

Тепловая мощность: 4392 Вт / 3300 БТЕ

Наилучшая досягаемость в  
труднодоступных местах

- Ориентация пламени в диапазоне 360°
- Вихревое пламя
- Надежная конструкция
- Массивный латунный регулятор
- Тип соединения с баллоном: GGA-600
- Регулируемый направленный тепловой поток

10505367



TS839T



**ГОРЕЛКА С ПОВОРОТНОЙ  
ГОЛОВКОЙ**

Тепловая мощность: 2520 Вт

Трубка из нержавеющей стали, вращающаяся  
на 360°. Кнопка пьезозажигания. Вихревое  
пламя нагревает объект быстрее.  
Регулировка давления для работы во всех  
направлениях.

- Эффективное вихревое пламя обеспечивает высокую тепловую мощность
- Регулировка пламени для широкого спектра применений
- Массивные надежные латунные регуляторы
- Простое зажигание нажатием кнопки
- Защитная переломная проточка

10501670

TS7000T

**ГОРЕЛКА С  
ПЬЕЗОЗАЖИГАНИЕМ И  
РЕГУЛИРОВКОЙ ПЛАМЕНИ**

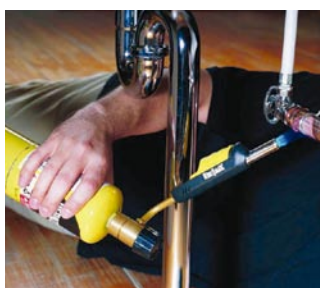
Тепловая мощность: 2190 Вт

Регулятор для оптимизации расхода  
топлива и тепловой мощности. Курок  
зажигания / выключения для удобства и  
экономии топлива.

Кнопка-фиксатор позволяет работать, не  
держа курка. Съёмное латунное сопло  
формирует вихревое пламя максимальной  
мощности. Система регулировки давления  
для работы в любом положении. Литой  
алюминиевый корпус. Надежные трубка из  
нержавеющей стали и латунное сопло.

- Простое зажигание пусковым курком
- Клапанный регулятор для горения во всех направлениях
- Эффективное вихревое пламя обеспечивает высокую тепловую мощность
- Литая алюминиевая конструкция обеспечивает дополнительную прочность
- Защитная переломная проточка










10501667



**МАПП**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- ТВЕРДАЯ ПАЙКА
- РЕМОНТ МАССИВНЫХ  
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
- БЫСТРАЯ ПАЙКА СУХИХ И СЫРЫХ ТРУБ  
(ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 1,5 ММ)
- ОТПУСКАНИЕ ПРИРЖАВЕВШИХ ГАЕК И  
БОЛТОВ
- ЗАКАЛКА СТАЛИ
- ПАЙКА ТВЕРДЫМ ПРИПОЕМ
- РАЗМОРОЗКА ТРУБ
- УДАЛЕНИЕ КРАСКИ, ШПАТЛЕВКИ,  
УПЛОТНИТЕЛЕЙ, САЛЬНИКОВ

 СМЕШАННЫЙ ГАЗ	● <b>HOT</b> 0°C → 1750°C		
 ПРОПАН	● <b>HOTTER</b> 0°C → 1871°C		
 МАПП	● <b>HOTTEST</b> 0°C → 2010°C		

## БАЗОВЫЕ СВЕДЕНИЯ

### МЯГКАЯ ПАЙКА

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ:** Процесс герметичного водонепроницаемого соединения двух медных труб.

#### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ:

1. Зачистите фитинг и трубу наждачной бумагой.
2. Нанесите флюс на фитинг и трубу.
3. Нагрейте соединение в зоне первичного пламени до закипания флюса.
4. Поднесите припой к соединению.

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Припой должен плавиться теплом трубы и фитинга, но не прямым контактом с пламенем.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГОРЕЛКИ:

- UL50-E
- TS1000-E
- PBHOSE
- TS3000KB
- TS3000T
- TS7000T
- TS1100-E
- PBLAN
- UL100
- JT11-E

### ТВЕРДАЯ ПАЙКА

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ:** Процесс соединения двух отдельных металлических деталей в единый тяжело нагруженный опорный элемент.

#### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ:

1. Расположите металлические детали в желаемом положении.
2. Разогрейте область соединения до свечения металла.
3. Продолжая нагрев, приставьте к месту соединения пруток твердого припоя.

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Припой должен плавиться теплом металлических деталей, но не в прямом контакте с пламенем.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГОРЕЛКИ:

- TS7000T
- TS799
- T757
- JT539T
- TS839T

## ТИПЫ ПЛАМЕНИ

### МНОГОЦЕЛЕВОЕ ПЛАМЯ



#### ГОРЕЛКИ:

- TS1100-E
- TS3000T
- TS3000KB

Подходит для всех видов работ, за исключением тех, которые требуют высокой тепловой интенсивности, например, таких, как твердая пайка. Немного мягче и менее интенсивно, чем карандашное и вихревое.

### МОЩНОЕ ПЛАМЯ «ДЖАМБО»



#### ГОРЕЛКИ:

- JT11-E

Пламя подобно утолщенному карандашному острию и предназначено для наиболее теплоемких и грубых видов работ.

### ВИХРЕВОЕ ПЛАМЯ



#### ГОРЕЛКИ:

- JT539T
- T757
- TS799
- TS839T
- TS7000T

Генерирует тепловой поток более высокой концентрации на заготовке. Подходит для большинства видов работ, за исключением тех, которые требуют очень низкой тепловой интенсивности.

### КАРАНДАШНОЕ ПЛАМЯ



#### ГОРЕЛКИ:

- UL50-E
- PBLAN
- PBHOSE
- TS1000-E
- UL100

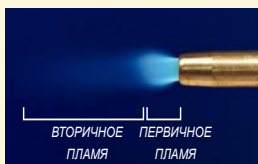
Образует тонкий и острый карандашный факел, который необходим в тех случаях, когда тепло необходимо сконцентрировать в малой зоне. Идеально для точных и тонких работ.

## СРАВНЕНИЕ МАПП-ГАЗА И ПРОПАНА

С ПРИМЕНЕНИЕМ МАПП-ГАЗА РАБОТА ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА 33% БЫСТРЕЕ!



- Наиболее эффективна работа в области первичного пламени.
- Теплоотдача МАПП-газа в области первичного пламени более чем в 2 раза выше, теплоотдачи пропана.



Тип газа	PROPANE	MAPP
Температура пламени в воздухе (°C)	1.870°C	2.010°C
Теплоотдача первичного пламени (БТЕ / ФутЗ)	255	517

- МАПП расходуется более чем на 20% дольше, чем такое же количество пропана
- Пайка толстых труб с применением МАПП выполняется на 33% быстрее, чем пропаном

### Производительность горелок на Пропане и МАПП-газе

Модель горелки	Температура пламени		Теплоотдача в первичном пламени		Общая теплоотдача		Время работы на полном баллоне		Возможность мягкой пайки	
	(°C)		(БТЕ/час)		(БТЕ/час)		(час)		Макс. диаметр медной трубы, мм	
	Пропан	МАПП	Пропан	МАПП	Пропан	МАПП	Пропан	МАПП	Пропан	МАПП
TS3000	1870	N/A	524	N/A	4613	N/A	4,35	N/A	to 22mm	N/A
JT539	1870	2010	1458	3484	13939	12715	1,44	1,53	to 75mm	to 100mm
TS839	1870	2010	1356	2819	11993	10288	1,68	2,14	to 75mm	to 100mm
TS799	1870	2010	N/A	3300	N/A	14986	N/A	2,48	to 75mm	to 100mm
T757	1870	2010	1396	3125	12285	11712	1,63	1,70	to 75mm	to 100mm

## ТЕПЛОТДАЧА

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ:** выражена в БТЕ (британских тепловых единицах). Одна БТЕ есть количество тепла, необходимое для нагрева одного фунта воды на 1 F.

## АДРЕС

**UK (Asia, Middle East, Africa)**  
IRWIN Industrial Tool Company Ltd.  
Parkway Works, Kettlebridge Road  
Sheffield S9 3BL · England  
Tel: +44 (0)114 244 90 66  
Fax: +44 (0)114 256 17 88

**Northern Europe**  
IRWIN Industrial Tool Company A/S  
Industriholmen 15A  
DK - 2650 Hvidovre · Denmark  
Tel: +45 36 88 35 88  
Fax: +45 36 88 35 99

**Eastern Europe**  
IRWIN Industrial Tool Company  
Sp. z o. o.  
Manieczki, ul. Wybickiego 2  
63-112 Brodnica · Poland  
Tel: +48 (0)61 28 14 200  
Fax: +48 (0)61 28 20 524

**Central Europe**  
IRWIN Industrial Tools GmbH  
Lilienthalstrasse 5  
85399 Hallbergmoos · Germany  
Tel: +49 (0)811 95 98 0  
Fax: +49 (0)811 95 98 299

**Southern Europe**  
IRWIN Industrial Tool Company A/S  
33 rue Traversière  
92100 Boulogne Billancourt · France  
Tel: +33 (0)1 55 20 06 06  
Fax: +33 (0)1 55 20 06 05

**Benelux**  
IRWIN Industrial Tool Company A/S  
Graaf Adolfstraat 35-1  
8606 BT Sneek · The Netherlands  
Tel: +31 (0)515 53 14 41  
Fax: +31 (0)515 53 15 81

[www.bernzomatic.com](http://www.bernzomatic.com)