



Горелка Теклю газовая лабораторная настольная



Газовая Горелка Теклю предназначена для нагрева материалов открытым узким высоким пламенем с максимальной тепловой мощностью не более 1220 Вт.

Области применения:

- Пайка деталей низкотемпературными припоями (оловянно-свинцовые и др.).
- Плавка цветных металлов.
- Работы с мягкими легкоплавкими стеклами (натрий-кальций-силикатное стекло и др.).
- Стерилизация в открытом пламени инструментов.
- Фламбирования в медицине.
- Нагрев стеклянной и фарфоровой посуды при химико-лабораторных и биологических работах.

- Огранка камней при ювелирных работах.
- Изготовление зубных протезов.
- Изгибание пластика и пластмассовых трубок.
- Для термических испытаний на нераспространение горения, огнестойкость, термостойкость, огнеопасность и стойкость к горению.
- Другие работы, связанные с применением высокотемпературного пламени небольшой тепловой мощности.

Рекомендуется для применения в химических и школьных лабораториях, медицинских клиниках, стеклодувных мастерских, технических испытательных центрах, ремонтных мастерских, а также везде, где требуются настольные горелки с открытым пламенем.

Преимущества:

- Плавная регулировка подачи газа и воздуха.
- Устройство для стабилизации пламени.
- Регулятор тепловой мощности.
- Литое устойчивое основание с лакокрасочным покрытием.
- Антикоррозийное гальваническое никелевое покрытие.

Конструктивные особенности:

- Имеет игольчатый клапан с рукояткой для плавного регулирования тепловой мощности. Регулировка состава газозвушной среды осуществляется как изменением подачи воздуха, так и подачи газа.
- Снабжена устройством для стабилизации пламени.
- В отличие от горелок Бунзена воздух (окислитель) для горения газа поступает в щель между расширенной к низу частью газовой трубки и диском с накаткой, закрепленным посредством резьбового соединения с возможностью вращения на корпусе горелки. При вращении этого диска ширина щели между диском и газовой трубкой меняется. В результате увеличивается или уменьшается приток воздуха в горелку.
- Применяется с рукавом 9 мм (внутренний диаметр).
- Корпус горелки изготовлен из медных сплавов с гальваническим никелевым покрытием.
- Основание - металлическая отливка с лакокрасочным покрытием.

Варианты исполнений

Поставляется в двух модификациях: для природного газа (метана) используется мод. 62, для сжиженного газа (пропан, бутан) – мод. 63.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диаметр сопла горелки внутренний	Ø 9,5 мм
Максимальная тепловая мощность	1070 Вт (мод.62); 1220 Вт (мод 63)
Максимальный расход газа	108 л/час (мод. 62); 84 л/час (мод. 63)
Срок службы	Не менее 5 лет
Габаритный размер	Высота – 145 мм, ширина – 80 мм
Масса	0,330 кг

Условия эксплуатации

Горелка должна эксплуатироваться в помещении при температуре от +10 до +35 °С и относительной влажности до 80 %.

Горелку для природного газа (мод.62) подключить к бытовой газовой сети с природным газом по ГОСТ 5542-87 с номинальным давлением не менее 1,3 кПа.

Горелку (мод.63) для сжиженного газа (по ГОСТ 20448-90) присоединить через редуктор к баллону с пропаном. Рабочее давление газа (пропана) не должно превышать 2,2 кПа.

Для справки: 1 кПа=0,01 бар=0,01 атм=0,15 psi=102 мм вод.столба=7,5 мм рт.столба