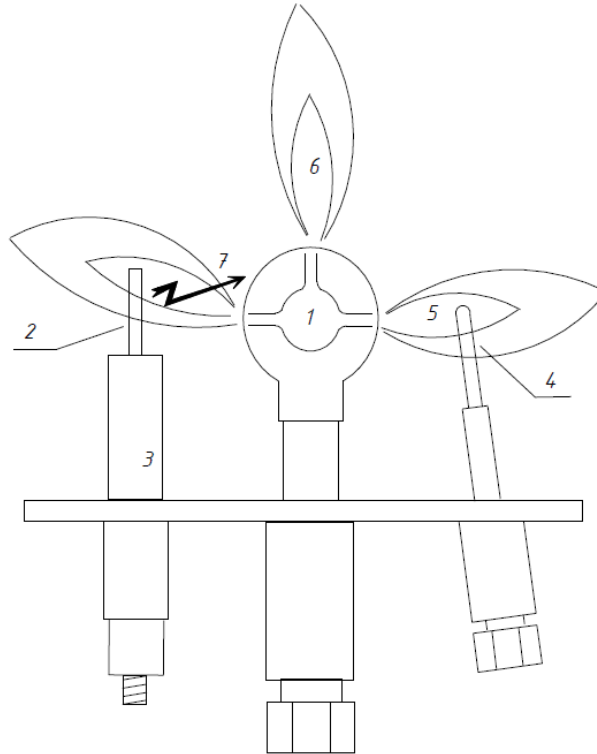




БОРКОТЛОМАШ

397165, Воронежская область, г.Борисоглебск, ул. Матросовская, 111, оф.5
Тел/факс: (47354) 6-84-34 (многоканальный), эл.почта: borkm@borkm.ru, сайт: borkotlomash.ru
ИНН 3604018550 КПП 360401001 ОГРН 1123604000244

Устройство газовой горелки SIT



Запальная горелка (вид сверху)

1 – трехпламенная головка, 2 – искровой электрод, 3 – фарфоровый изолятор, 4 – контрольный электрод, 5 – пламя на контрольный электрод, 6 – пламя на основную горелку, 7 – искра.

Запальная горелка марки **SIT** имеет трехпламенную головку, см. Рис. 8. Одно пламя направлено на искровой электрод – через него происходит воспламенение запальной горелки, второе пламя направлено на основную горелку – через него происходит розжиг основной горелки, третье пламя направлено на контрольный электрод.

При регулировании расхода газа на запальную горелку - необходимо добиться того, чтобы язычок пламени, направленный на контрольный электрод, надежно его омывал на всех режимах работы.

Примечание: Когда в сети недостаточное давление газа для нормальной работы горелки, или заужен диаметр подводящего газопровода, может происходить следующее: запальная горелка разжигается нормально, но при подаче газа на основную горелку все гаснет. В этом случае необходимо:

- регулятором газа на запальную горелку установить максимальный расход;
- по возможности, поднять давление газа в сети до нормального уровня, смонтировать подводящий газопровод соответствующего диаметра. Если это выполнить невозможно, то регулятором уменьшить расход газа на основную горелку до тех пор, пока пилотная горелка не будет работать устойчиво.

Мощность основной горелки в этом случае будет меньше номинала.