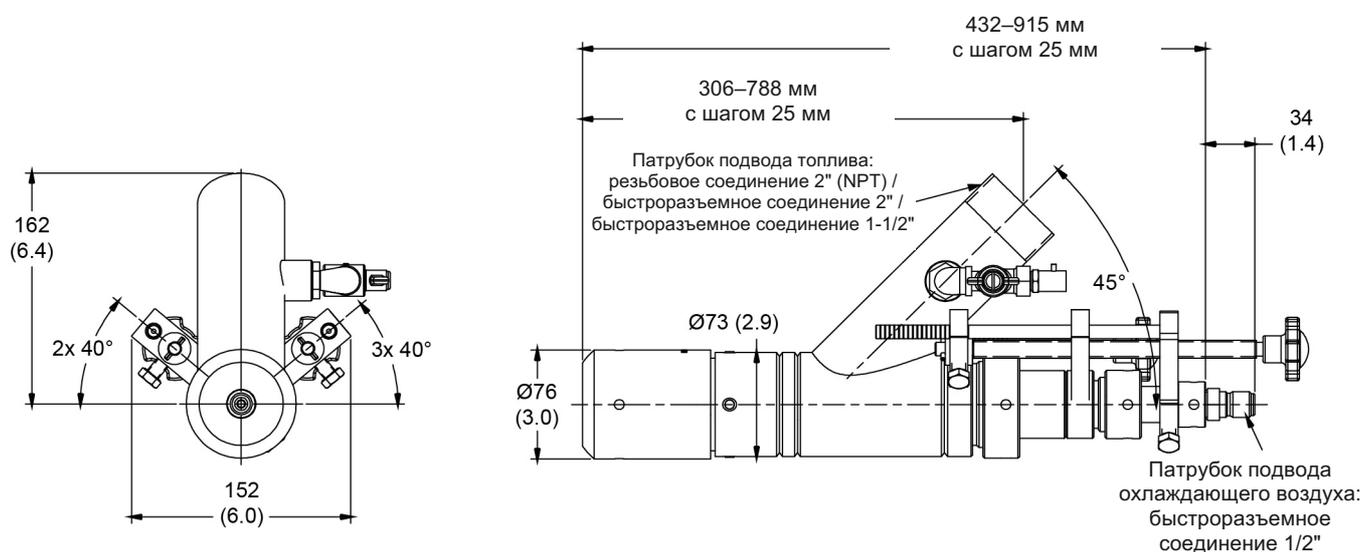


# Горелки Eclipse BrightFire 200

Модель BRT, типоразмер G

Технические характеристики, редакция 5.15

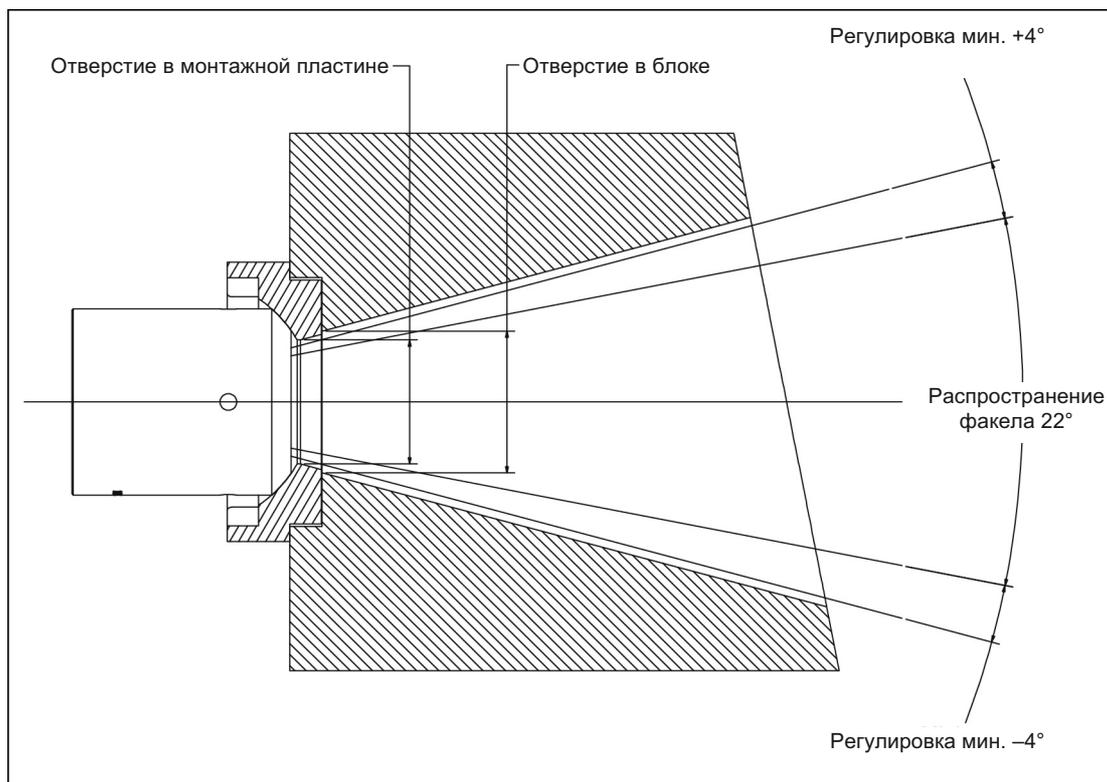
Версия 1



Параметр	Значение
Мощность горелки, кВт	586–2931
Требуемое давление газа на входе, мбар <sup>1</sup>	34,5–482,6
Требуемый расход внутреннего охлаждающего воздуха, норм. м <sup>3</sup> /ч	11–23
Давление внутреннего охлаждающего воздуха, мбар	138–552
Минимальный расход наружного охлаждающего воздуха, норм. м <sup>3</sup> /ч	322
Длина горелки, мм	432–914
Мощность при работе на жидком топливе, кВт <sup>2</sup>	586–2931
Расход воздуха для распыления жидкого топлива, норм. м <sup>3</sup> /ч	21–106
Давление воздуха для распыления жидкого топлива, бар	2,1–2,8

1. Давление газа зависит от мощности и скорости.
2. При использовании тяжелого жидкого топлива его вязкость необходимо довести до уровня не более 20,6 сСт (в горелке).
  - Все значения мощности, указанные в британских единицах, основаны на высшей теплотворной способности. Все значения мощности, указанные в метрических единицах, основаны на низшей теплотворной способности.
  - Стандартные условия: 1 атм, +21 °С
  - Нормальные условия: 1 атм, 0 °С
  - Eclipse оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и/или конфигурацию своих изделий в любое время без обязательств по модификации ранее поставленного оборудования.

На следующей схеме показаны рекомендуемые минимальные размеры отверстий в блоке горелки для указанных диапазонов мощности сопла, обеспечивающие возможность регулировки с отклонением минимум на 4° в любом направлении. Большие размеры отверстий позволят увеличить диапазон регулировки направления факела.



Мощность сопла, кВт	Ø отверстия в блоке, мм*
586–1172	47
1465–1758	54
2051–2344	61
2637–2931	67

\* Абсолютный минимальный размер отверстия в блоке на 3 мм меньше указанных значений. Меньший диаметр отверстия приведет к ограничениям в регулировке горелки.