

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ГОРЕЛОК МОДЕЛЕЙ

**G 0-1-2 THLS-THC
[СЕРИЯ 2001-2003]**



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001-THLS]

МОД.: G0-G1-G2...THLS
070047_14A 01

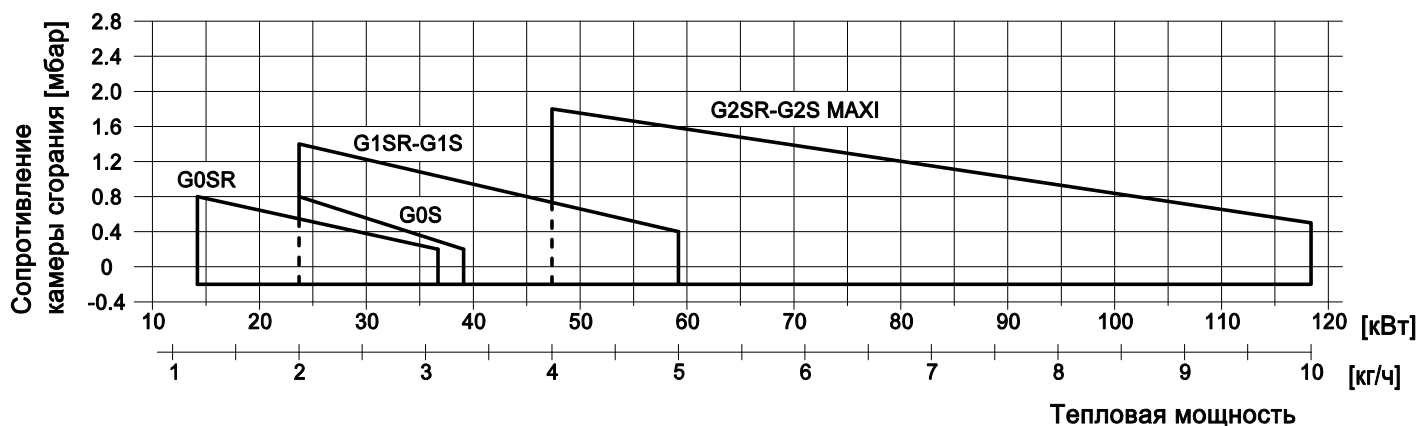
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | | G0SR THLS | G0S THLS | G1SR THLS | G1S THLS | G2SR MAXI THLS | G2S MAXI THLS |
|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расход мин.-макс. * | [кг/ч] | 1.2-3.1 | 2.0-3.3 | 2.0-5.0 | 2.0-5.0 | 4-9.8 | 4-9.8 |
| Мощность мин.-макс. * | [Мкал/ч] | 12.2-31.6 | 20.4-33.7 | 20.4-51 | 20.4-51 | 40.8-99.9 | 40.8-99.9 |
| Мощность мин.-макс. * | [кВт] | 14.2-36.7 | 23.7-39.1 | 23.7-59.2 | 23.7-59.2 | 47.3-116 | 47.3-116 |
| Топливо : жидкое топливо с вязкостью 1,5°С при 20°E = 6,2 сСт = 35 сек. Redwood №1 | | | | | | | |
| Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) одноступенчатая | | | | | | | |
| Допустимые условия эксплуатации / хранения: -15...+40°С/ -20...+70°С, макс. относ. влажн. 80% | | | | | | | |
| Макс. температура воздуха для горения [°С] | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Номинальная электрическая мощность [Вт] | | 190 | 120 | 220 | 130 | 250 | 140 |
| Двигатель вентилятора [Вт] | | 90 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Номинальная потребляемая мощность [А] | | 0.9 | 0.6 | 1 | 0.6 | 1.1 | 0.7 |
| Мощность подогревателя [Вт] | | 30-110 | - | 30-110 | - | 30-110 | - |
| Напряжение питания: | | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц |
| Уровень электрозащиты: | | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Уровень шума ** мин.-макс. | [Дб] | 56-58 | 56-58 | 57-59 | 57-59 | 59-61 | 59-61 |
| Вес горелки [кг] | | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 |

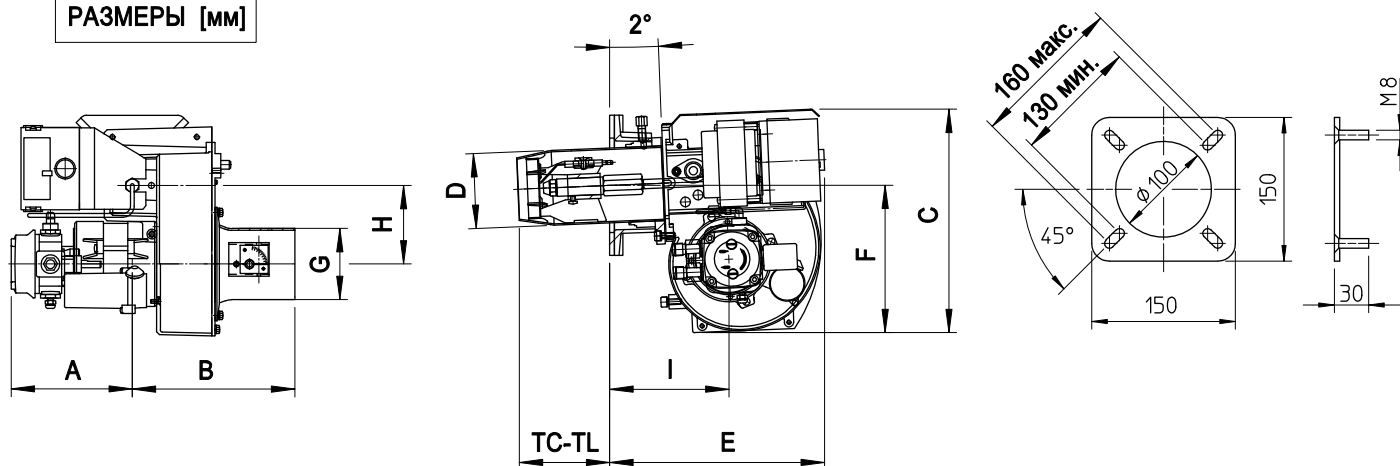
* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°С - барометрическое давление 1013 мбар – Высота над уровнем моря – 0 м

** Минимальное давление на подаче газа на рампе для получения максимальной мощности горелки с учетом нулевого давления в камере сгорания.

ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА: Тепловая мощность – Сопротивление камеры сгорания



РАЗМЕРЫ [мм]



| МОДЕЛЬ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | TC | TL |
|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| G0...2001 THLS | 123 | 169 | 240 | 80 | 216 | 161 | 80 | 84 | 113 | 112 | 152 |
| G1...2001 THLS | 141 | 156 | 255 | 80 | 255 | 201 | 80 | 111 | 124 | 112 | 152 |
| G2...MAXI THLS | 141 | 156 | 255 | 90 | 255 | 201 | 80 | 111 | 124 | 112 | 152 |



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001-THC]

МОД.: G0-G1-G2...THC
070047_14A 01.01

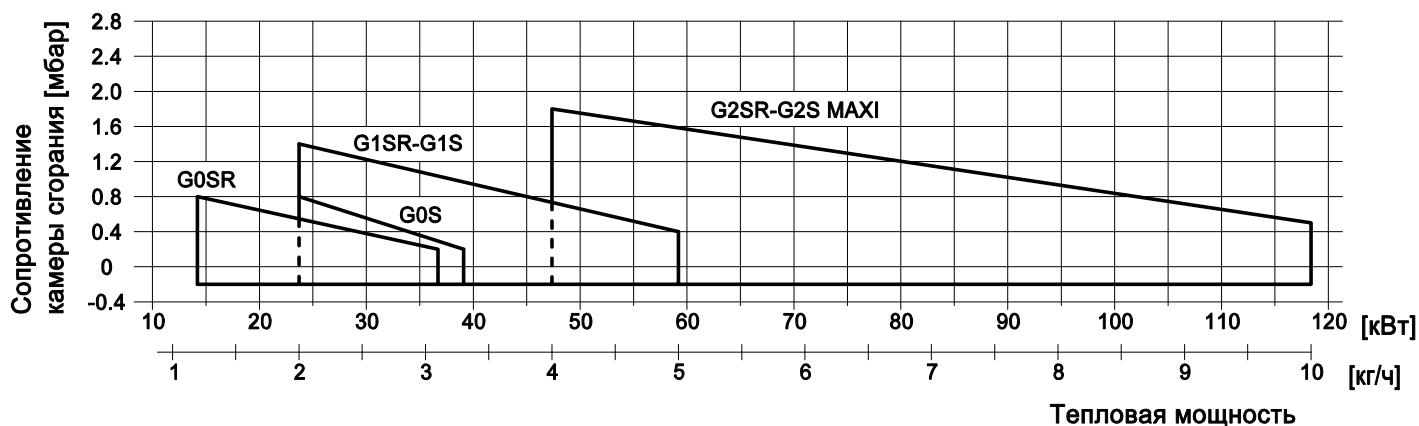
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | | G0SR THC | G0S THC | G1SR THC | G1S THC | G2SR MAXI THC | G2S MAXI THC |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расход мин.-макс. * | [кг/ч] | 1.2-3.1 | 2.0-3.3 | 2.0-5.0 | 2.0-5.0 | 4-9.8 | 4-9.8 |
| Мощность мин.-макс. * | [Мкал/ч] | 12.2-31.6 | 20.4-33.7 | 20.4-51 | 20.4-51 | 40.8-99.9 | 40.8-99.9 |
| Мощность мин.-макс. * | [кВт] | 14.2-36.7 | 23.7-39.1 | 23.7-59.2 | 23.7-59.2 | 47.3-116 | 47.3-116 |
| Топливо : жидкое топливо с вязкостью 1,5°С при 20°E = 6,2 сСт = 35 сек. Redwood №1 | | | | | | | |
| Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) одноступенчатая | | | | | | | |
| Допустимые условия эксплуатации / хранения: -15...+40°С / -20...+70°С, макс. относ. влажн. 80% | | | | | | | |
| Макс. температура воздуха для горения [°С] | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Номинальная электрическая мощность [Вт] | | 190 | 120 | 220 | 130 | 250 | 140 |
| Двигатель вентилятора [Вт] | | 90 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Номинальная потребляемая мощность [А] | | 0.9 | 0.6 | 1 | 0.6 | 1.1 | 0.7 |
| Мощность подогревателя [Вт] | | 30-110 | - | 30-110 | - | 30-110 | - |
| Напряжение питания: | | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц | 1/φ 230В-50 Гц |
| Уровень электрозащиты: | | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Уровень шума ** мин.-макс. | [Дб] | 56-58 | 56-58 | 57-59 | 57-59 | 59-61 | 59-61 |
| Вес горелки [кг] | | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 |

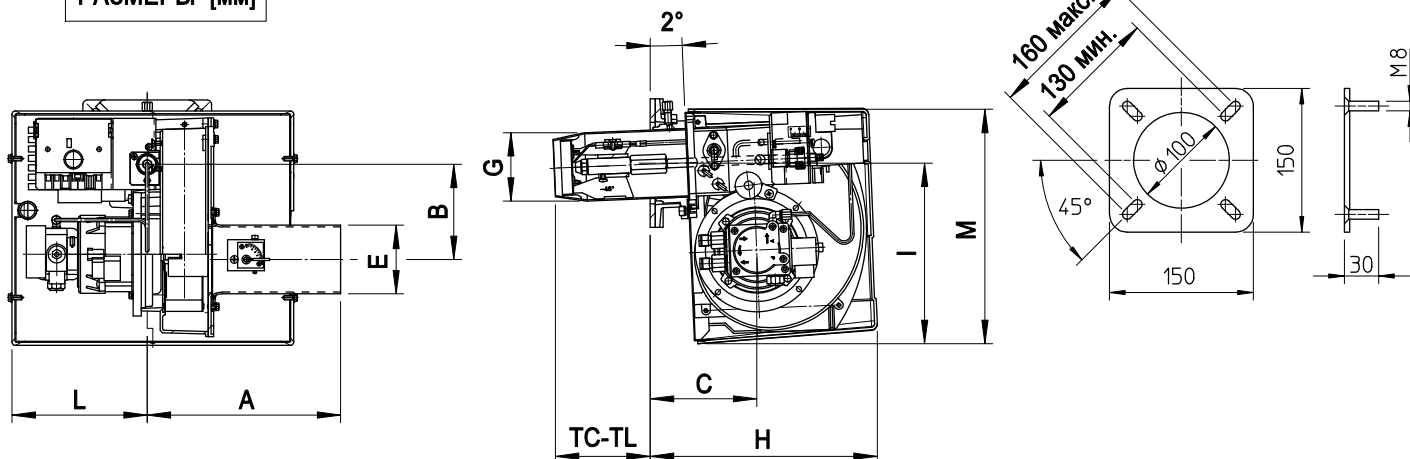
* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°С - барометрическое давление 1013 мбар – Высота над уровнем моря – 0 м

** Минимальное давление на подаче газа на рампе для получения максимальной мощности горелки с учетом нулевого давления в камере сгорания.

ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА: Тепловая мощность – Сопротивление камеры сгорания



РАЗМЕРЫ [мм]



| МОДЕЛЬ | A | B | C | E | G | H | I | L | M | TC | TL |
|---------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G0...2001 THC | 169 | 84 | 113 | 80 | 80 | 223 | 169 | 137 | 240 | 112 | 152 |
| G1...2001 THC | 225 | 111 | 124 | 80 | 80 | 265 | 211 | 158 | 274 | 112 | 152 |
| G2...MAXI THC | 225 | 111 | 124 | 80 | 90 | 265 | 211 | 158 | 274 | 112 | 152 |



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2003-THLS]

МОД.: G0-G1...THLS
070047_14A 01.02

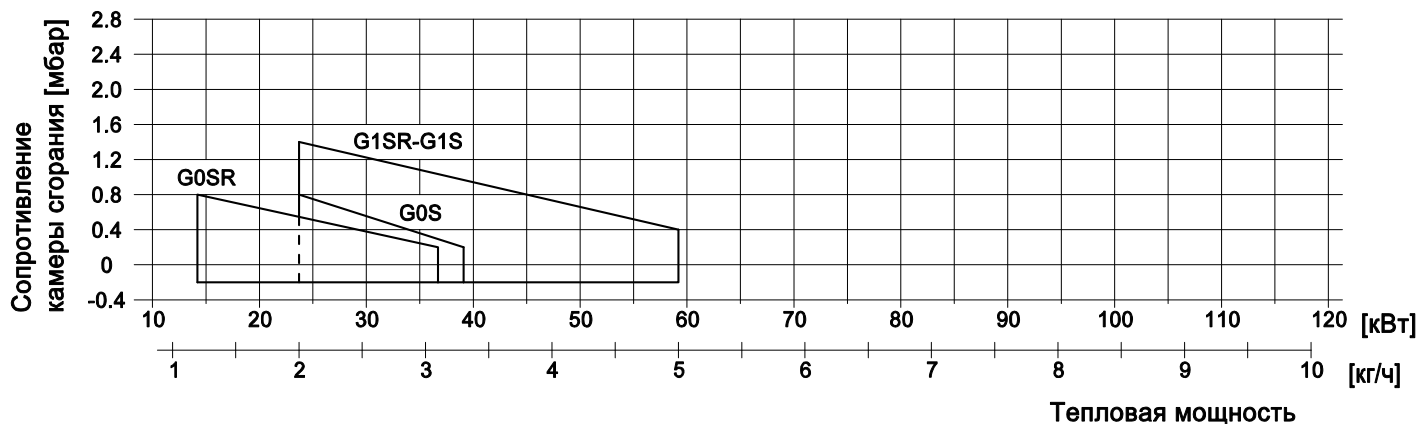
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | | G0SR THLS | G0S THLS | G1SR THLS | G1S THLS |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расход мин.-макс. * | [кг/ч] | 1.2-3.1 | 2.0-3.3 | 2.0-5.0 | 2.0-5.0 |
| Мощность мин.-макс. * | [Мкал/ч] | 12.2-31.6 | 20.4-33.7 | 20.4-51 | 20.4-51 |
| Мощность мин.-макс. * | [кВт] | 14.2-36.7 | 23.7-39.1 | 23.7-59.2 | 23.7-59.2 |
| Топливо : жидкое топливо с вязкостью 1,5°С при 20°E = 6,2 сСт = 35 сек. Redwood №1 | | | | | |
| Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) одноступенчатая | | | | | |
| Допустимые условия эксплуатации / хранения: -15...+40°С / -20...+70°С, макс. относ. влажн. 80% | | | | | |
| Макс. температура воздуха для горения [°С] | | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Номинальная электрическая мощность [Вт] | | 190 | 120 | 220 | 130 |
| Двигатель вентилятора [Вт] | | 90 | 90 | 100 | 100 |
| Номинальная потребляемая мощность [А] | | 0.9 | 0.6 | 1 | 0.6 |
| Мощность подогревателя [Вт] | | 30-110 | - | 30-110 | - |
| Напряжение питания: | | 1/Ф 230В-50 Гц | 1/Ф 230В-50 Гц | 1/Ф 230В-50 Гц | 1/Ф 230В-50 Гц |
| Уровень электрозащиты: | | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Уровень шума ** мин.-макс. | [Дб] | 56-58 | 56-58 | 57-59 | 57-59 |
| Вес горелки [кг] | | 9 | 9 | 10 | 10 |

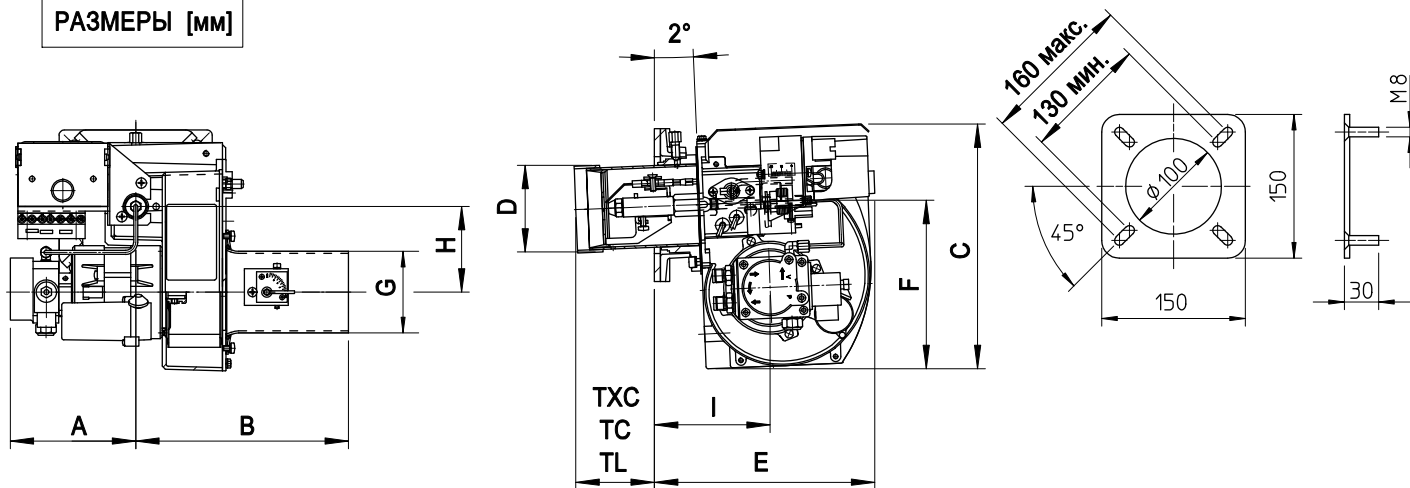
* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°С - барометрическое давление 1013 мбар – Высота над уровнем моря – 0 м

** Минимальное давление на подаче газа на рампе для получения максимальной мощности горелки с учетом нулевого давления в камере сгорания.

ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА: Тепловая мощность – Сопротивление камеры сгорания



РАЗМЕРЫ [мм]



| МОДЕЛЬ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | TXC | TC | TL |
|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G0...2003 THLS | 123 | 169 | 240 | 85 | 216 | 161 | 80 | 84 | 113 | 77 | 112 | 152 |
| G1...2003 THLS | 141 | 156 | 255 | 85 | 255 | 201 | 80 | 111 | 124 | 77 | 112 | 152 |



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2003-THC]

МОД.: G0-G1...THC
070047_14A 01.03

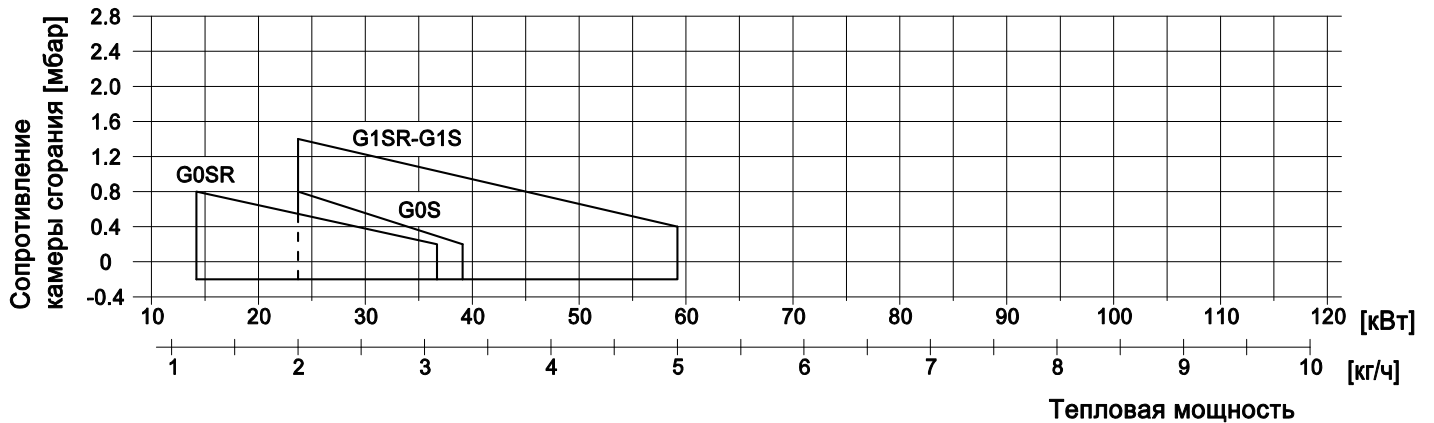
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | | G0SR THC | G0S THC | G1SR THC | G1S THC |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расход мин.-макс. * | [кг/ч] | 1.2-3.1 | 2.0-3.3 | 2.0-5.0 | 2.0-5.0 |
| Мощность мин.-макс. * | [Мкал/ч] | 12.2-31.6 | 20.4-33.7 | 20.4-51 | 20.4-51 |
| Мощность мин.-макс. * | [кВт] | 14.2-36.7 | 23.7-39.1 | 23.7-59.2 | 23.7-59.2 |
| Топливо : жидкое топливо с вязкостью 1,5°С при 20°E = 6,2 сСт = 35 сек. Redwood №1 | | | | | |
| Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) одноступенчатая | | | | | |
| Допустимые условия эксплуатации / хранения: -15...+40°С / -20...+70°С, макс. относ. влажн. 80% | | | | | |
| Макс. температура воздуха для горения [°С] | | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Номинальная электрическая мощность [Вт] | | 190 | 120 | 220 | 130 |
| Двигатель вентилятора [Вт] | | 90 | 90 | 100 | 100 |
| Номинальная потребляемая мощность [А] | | 0.9 | 0.6 | 1 | 0.6 |
| Мощность подогревателя [Вт] | | 30-110 | - | 30-110 | - |
| Напряжение питания: | | 1/Ф 230В-50 Гц | 1/Ф 230В-50 Гц | 1/Ф 230В-50 Гц | 1/Ф 230В-50 Гц |
| Уровень электрозащиты: | | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Уровень шума ** мин.-макс. | [Дб] | 56-58 | 56-58 | 57-59 | 57-59 |
| Вес горелки [кг] | | 9 | 9 | 10 | 10 |

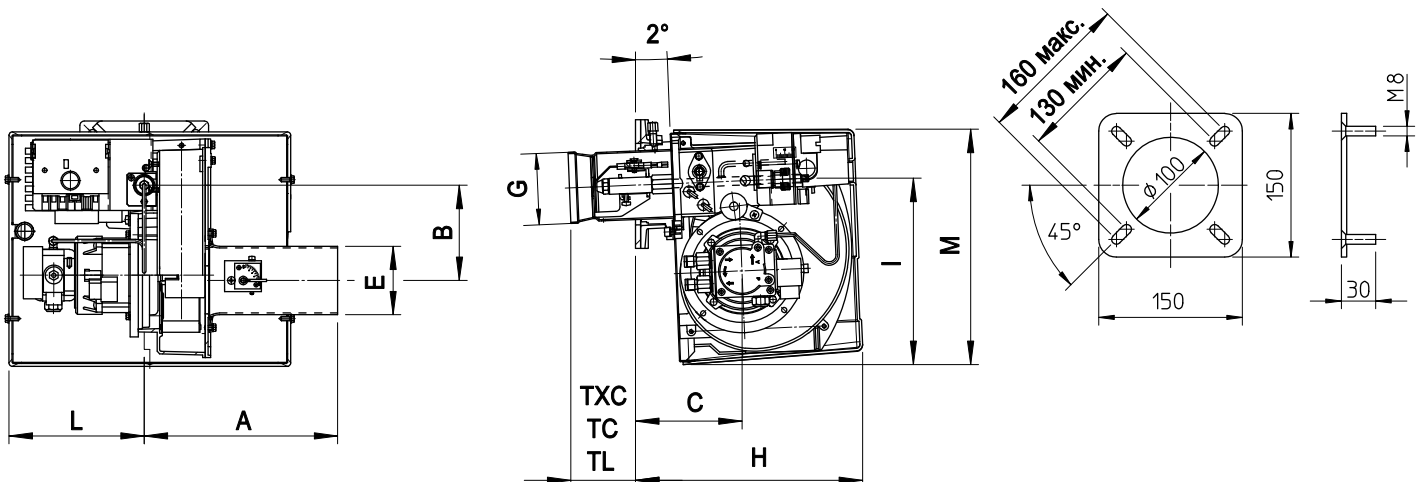
* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°С - барометрическое давление 1013 мбар – Высота над уровнем моря – 0 м

** Минимальное давление на подаче газа на рампе для получения максимальной мощности горелки с учетом нулевого давления в камере сгорания.

ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА: Тепловая мощность – Сопротивление камеры сгорания

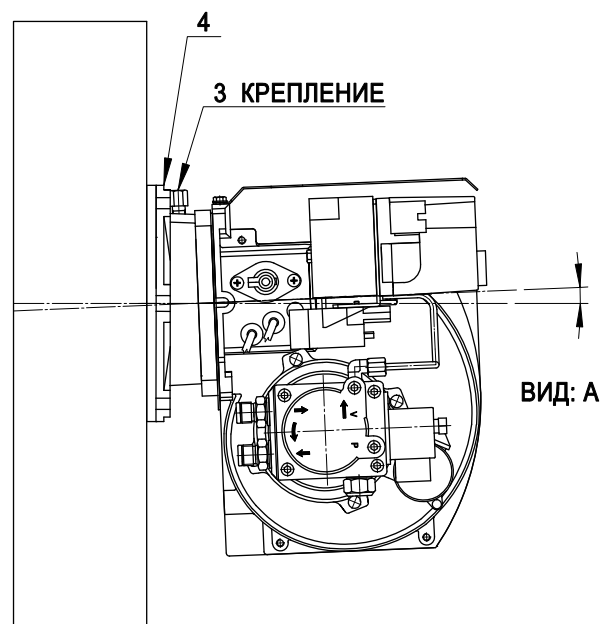
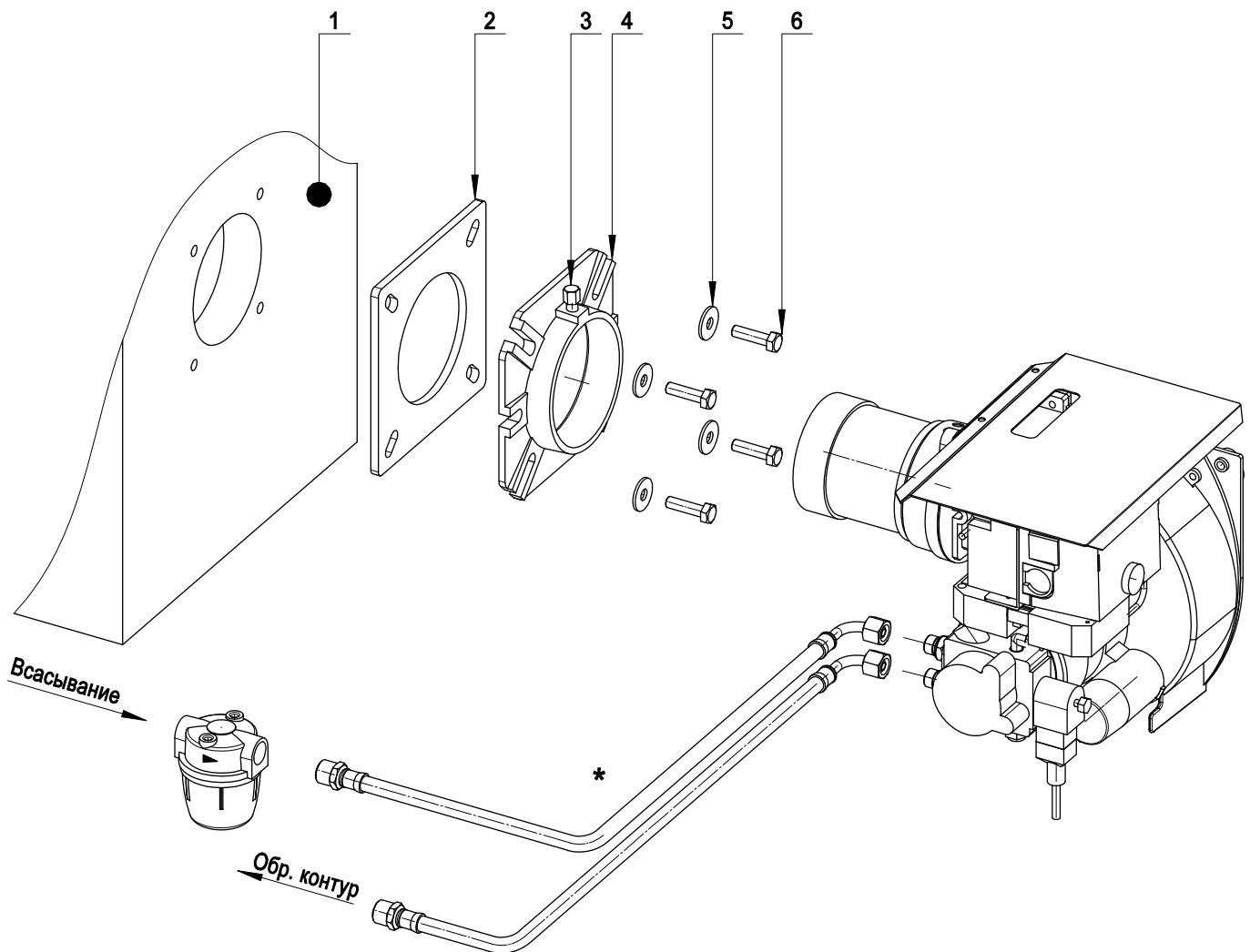


РАЗМЕРЫ [мм]



| МОДЕЛЬ | A | B | C | E | G | H | I | L | M | TXC | TC | TL |
|---------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G0...2003 THC | 169 | 84 | 113 | 80 | 80 | 223 | 169 | 137 | 240 | 77 | 112 | 152 |
| G1...2003 THC | 225 | 111 | 124 | 80 | 80 | 265 | 211 | 158 | 274 | 77 | 112 | 152 |

СХЕМА УСТАНОВКИ ГОРЕЛКИ



Закрепить в дверце котла (1) фланец (4) при помощи шайб (5) и винтов (6), используя изолирующий экран (2). Затем установить горелку на опору фланца (4) и зажать винтом (3).

После окончания установки проверить, чтобы горелка имела небольшой уклон, см. вид А.

* Горелка предрасположена для подключения питающего трубопровода справа, слева, сверху или снизу.

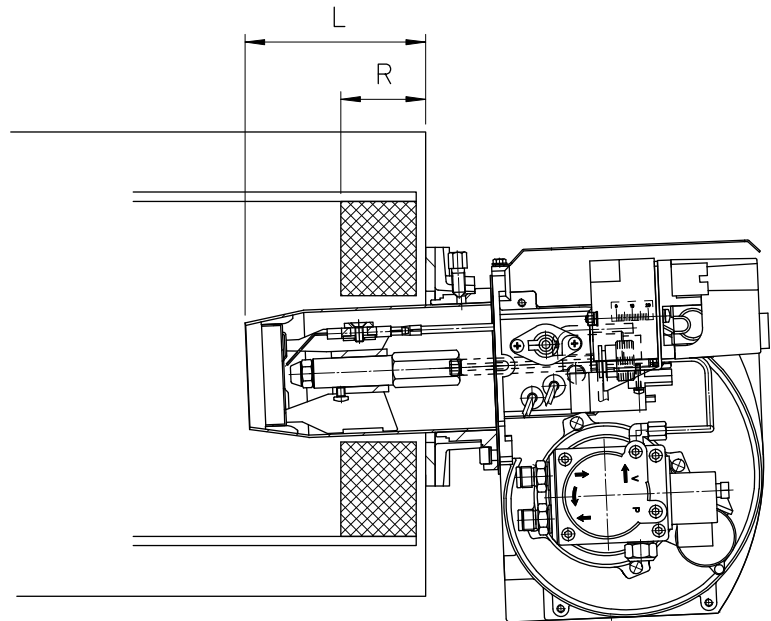


СХЕМА УСТАНОВКИ ГОРЕЛКИ

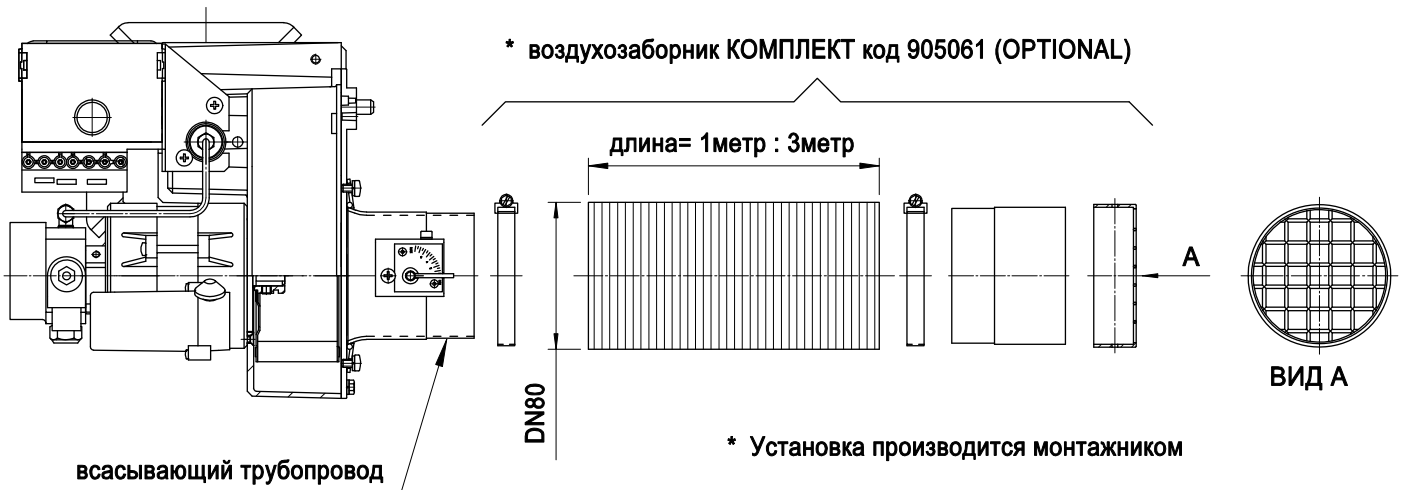
- Установите горелку на котел (см. присоединительные размеры на стр. 01).

[L > R]

Обшивка котла не должна выходить за края смесительной камеры.

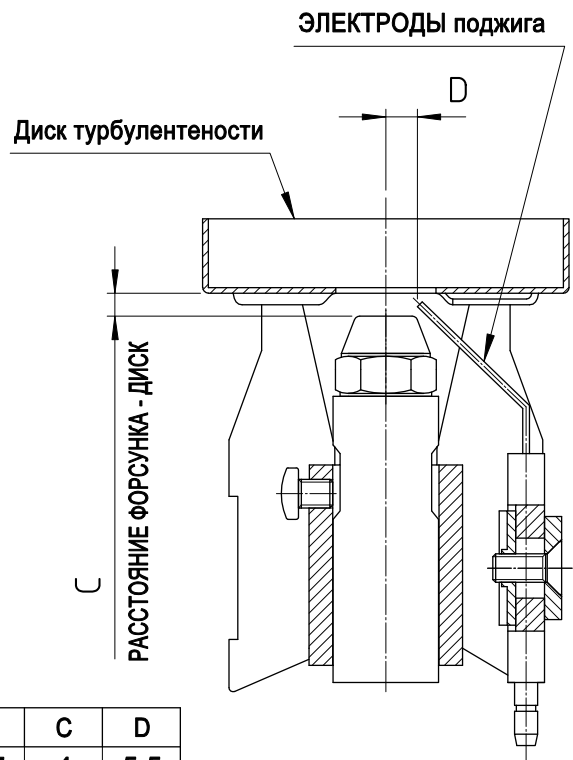
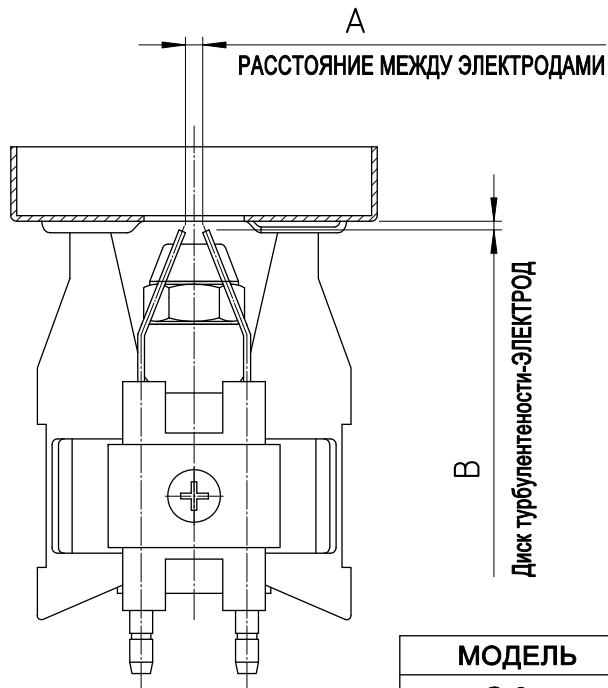


- Mount the kit for air suction with the flexible and extensible pipe to the suction pipe.





УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДОВ [мм]



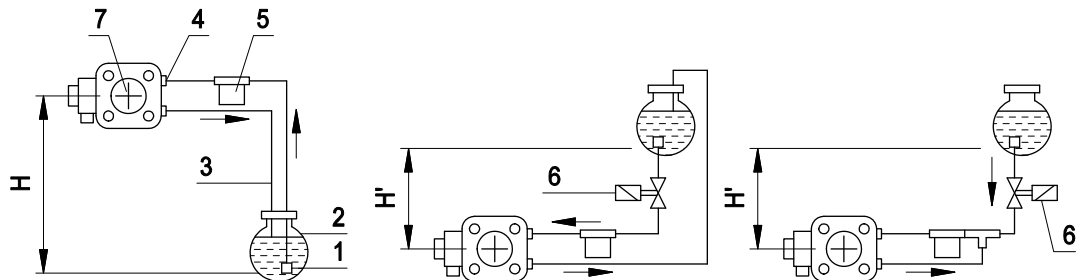
| МОДЕЛЬ | A | B | C | D |
|-------------|---|-----|---|-----|
| G 0... | 3 | 1.5 | 4 | 5.5 |
| G 1... | 3 | 1.5 | 4 | 5.5 |
| G 2... MAXI | 3 | 1.5 | 4 | 5.5 |

ПУСК ТОПЛИВНОГО НАСОСА

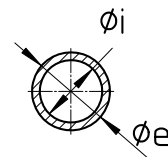
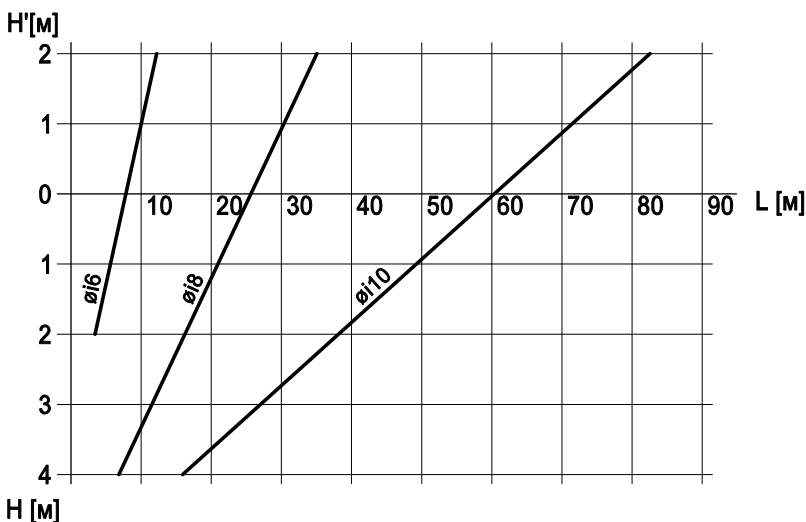
Убедитесь в правильном подключении всасывающего и обратного контуров (отмечено стрелками на схеме), и в том, что обратный контур не имеет закрытых участков. Запустите горелку с одновременной подсветкой фотосопротивления и сравните воздух из штуцера отбора давления до появления из него топлива.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА И ДИАМЕТРЫ ТОПЛИВОПРОВОДА

- 1 : Фльтр
- 2 : Резервуар
- 3 : Обратный контур
- 4 : Всасывающий контур
- 5 : Фильтр топливопровода
- 6 : Клапан
- 7 : Насос



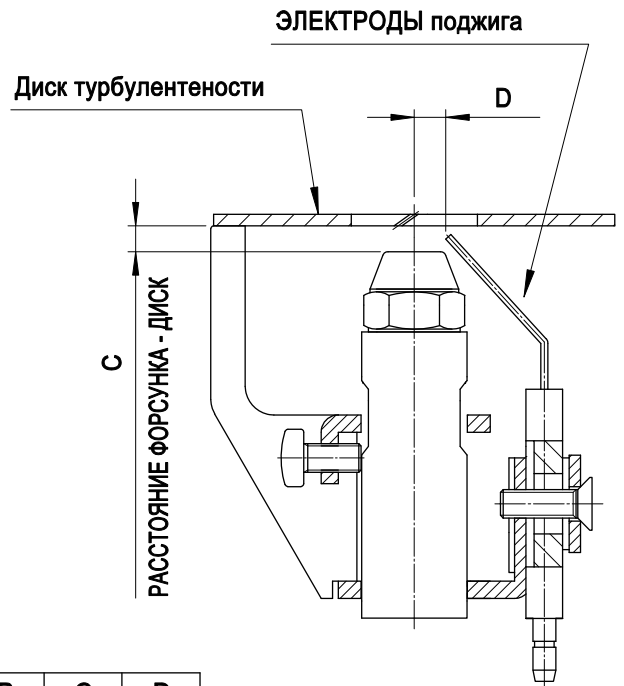
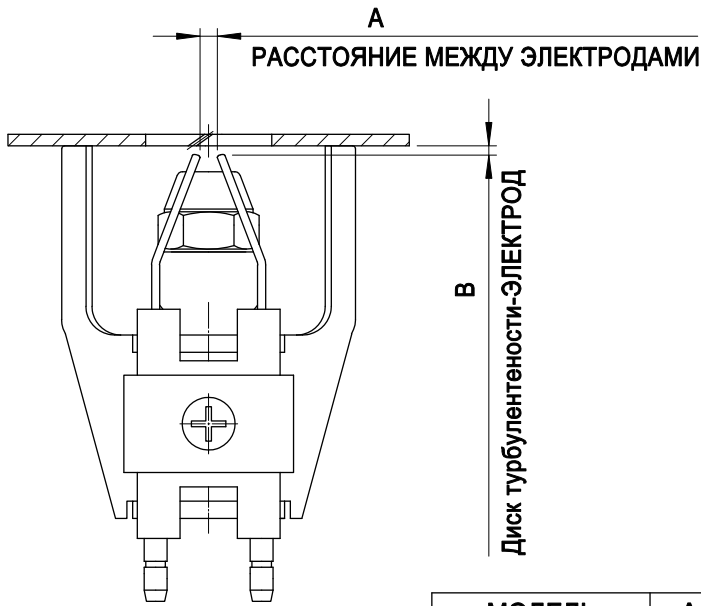
УСТАНОВКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ



Данные приведены для герметичной системы. Рекомендуется использование медных труб. Отрицательное давление не должно превышать 0,4 бар.



УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДОВ [мм]



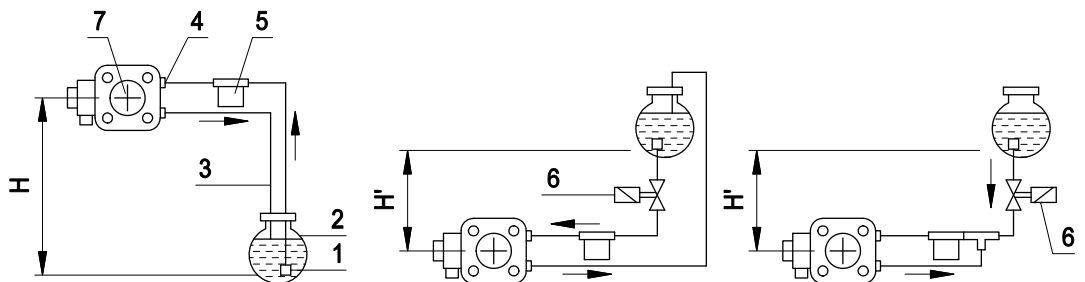
| МОДЕЛЬ | A | B | C | D |
|--------|---|-----|---|-----|
| G0... | 3 | 1.5 | 4 | 5.5 |
| G1... | 3 | 1.5 | 4 | 5.5 |

ПУСК ТОПЛИВНОГО НАСОСА

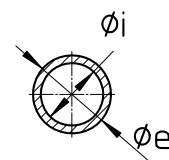
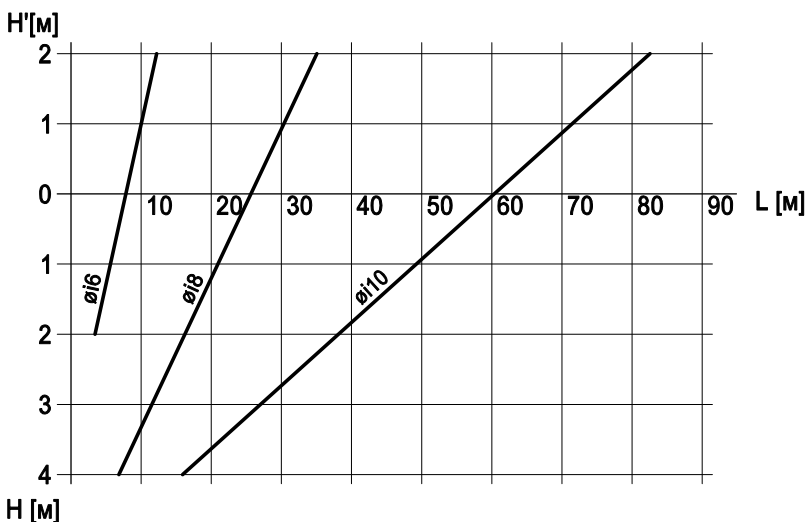
Убедитесь в правильном подключении всасывающего и обратного контуров (отмечено стрелками на схеме), и в том, что обратный контур не имеет закрытых участков. Запустите горелку с одновременной подсветкой фотосопротивления и стравите воздух из штуцера отбора давления до появления из него топлива.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА И ДИАМЕТРЫ ТОПЛИВОПРОВОДА

- 1 : Фльтр
- 2 : Резервуар
- 3 : Обратный контур
- 4 : Всасывающий контур
- 5 : Фльтр топливпровода
- 6 : Клапан
- 7 : Насос



УСТАНОВКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ



Данные приведены для герметичной системы. Рекомендуется использование медных труб. Отрицательное давление не должно превышать 0,4 бар.



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
[СЕРИЯ 2001-ТН..]

МОД.: G0S ТН..
G0SR ТН..
070047_14А 04

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

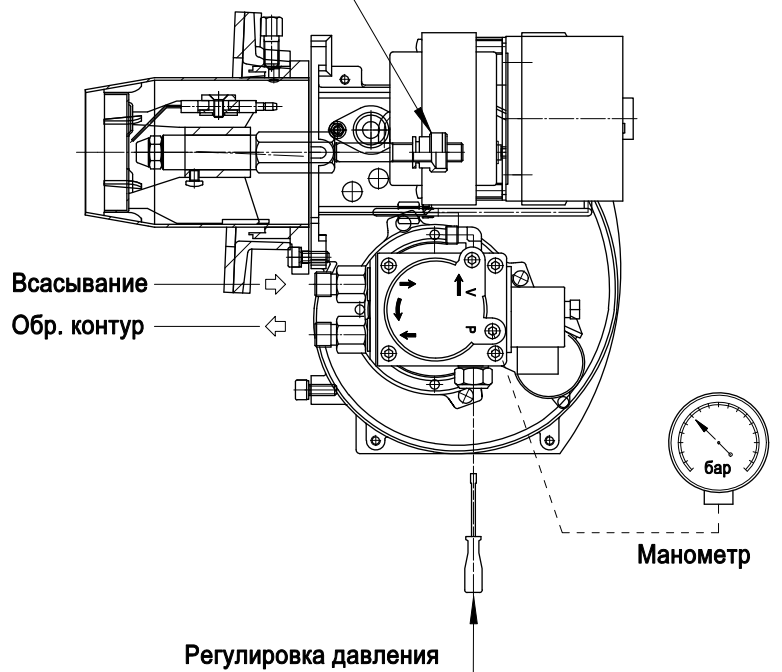
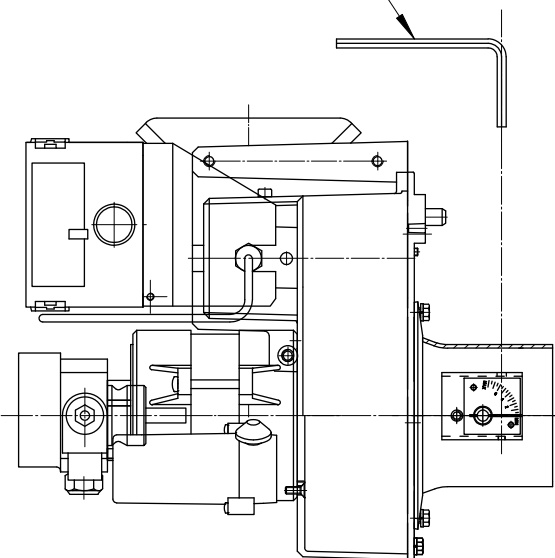
Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

| МОДЕЛЬ | ФОРСУНКА G.P.H. x a° | ДАВЛЕНИЕ [бар] | РАСХОД [кг/ч] | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч] | ВОЗДУХ [№ ШПИЛЕК] | СМЕС. КОМПЛЕКТ [№ ШПИЛЕК] |
|-----------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| G0S ТН.. | 0.50 x 60° S | 12 | 1.9 | 23.2-20 | 4 | 3 |
| | 0.60 x 60° S | 12 | 2.4 | 29-25 | 5 | 8.5 |
| | 0.65 x 60° S | 10 | 2.8 | 33.6-29 | 4.5 | 12.5 |
| G0SR ТН.. | 0.60 x 60° S | 11 | 1.9 | 23.2-20 | 6 | 6 |
| | 0.65 x 60° S | 12 | 2.4 | 29-25 | 6 | 10 |
| | 0.75 x 60° S | 12 | 2.8 | 33.6-29 | 6 | 15 |

- ФОРСУНКА DANFOSS МОД. " CEN cono S "

Регулировка
воздушной заслонки

Кольцевая гайка для регулировки
смесительного комплекта





ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
[СЕРИЯ 2003-ТН..]

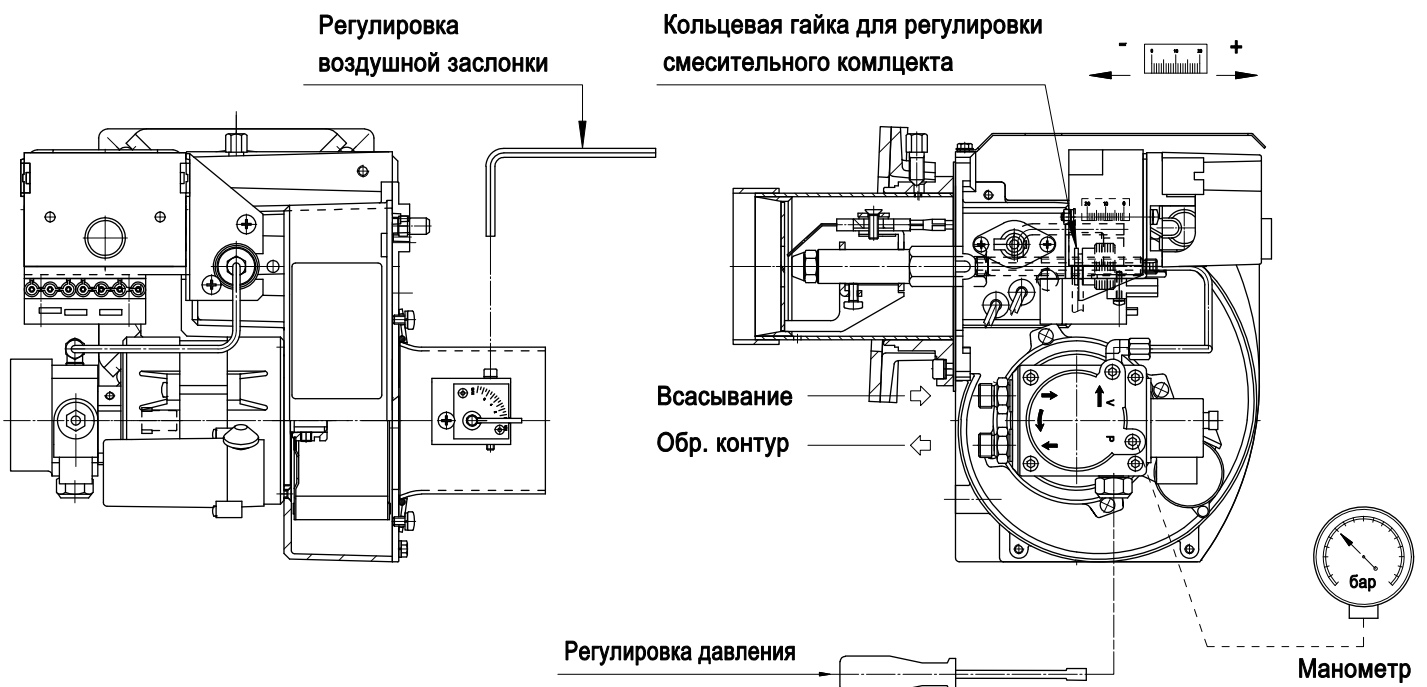
МОД.: G0S ТН..
G0SR ТН..
070047_14А 04.01

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

| МОДЕЛЬ | ФОРСУНКА G.P.H. x a° | ДАВЛЕНИЕ [бар] | РАСХОД [кг/ч] | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч] | ВОЗДУХ [№ ШПИЛЕК] | СМЕС. КОМПЛЕКТ [№ ШПИЛЕК] |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| G 0S | 0.50 x 60° S | 12 | 1.9 | 23.2-20 | 4 | 3 |
| | 0.60 x 60° S | 12 | 2.4 | 29-25 | 5 | 8.5 |
| | 0.65 x 60° S | 10 | 2.8 | 33.6-29 | 4.5 | 12.5 |
| G 0SR | 0.60 x 60° S | 11 | 1.9 | 23.2-20 | 6 | 6 |
| | 0.65 x 60° S | 12 | 2.4 | 29-25 | 6 | 10 |
| | 0.75 x 60° S | 12 | 2.8 | 33.6-29 | 6 | 15 |

- ФОРСУНКА DANFOSS МОД. " CEN cono S "





ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
[СЕРИЯ 2001-ТН..]

МОД.: G1... ТН..

070047_14А

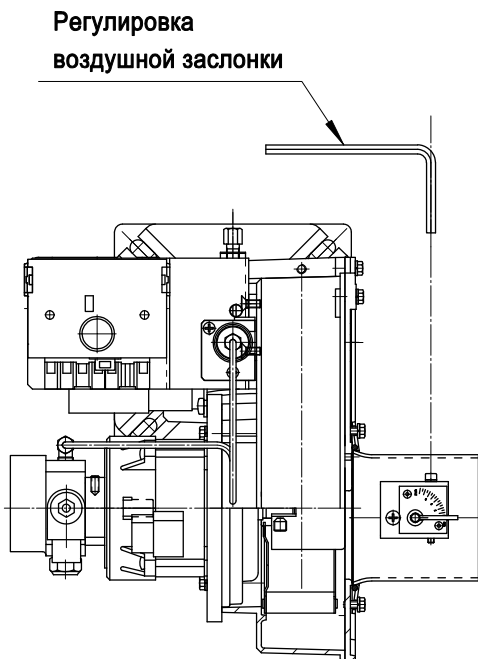
05

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

| МОДЕЛЬ | ФОРСУНКА G.P.H. x a° | ДАВЛЕНИЕ [бар] | РАСХОД [кг/ч] | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч] | ВОЗДУХ [№ ШПИЛЕК] | СМЕС. КОМПЛЕКТ [№ ШПИЛЕК] |
|--------|-------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|
| G 1S | 0.65x60° | 12 | 2.85 | 33.5-29 | 3 | 8 |
| G 1SR | 0.65x60° | 12 | 2.85 | 33.5-29 | 3 | 8 |

- ФОРСУНКА DANFOSS МОД. " CEN cono S "



Кольцевая гайка для регулировки
смесительного комплекта

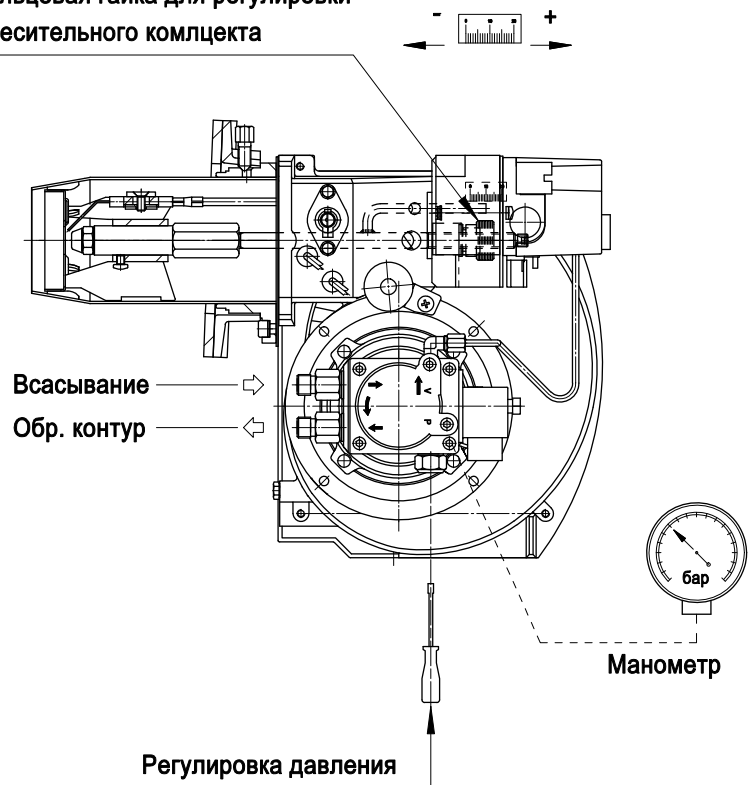


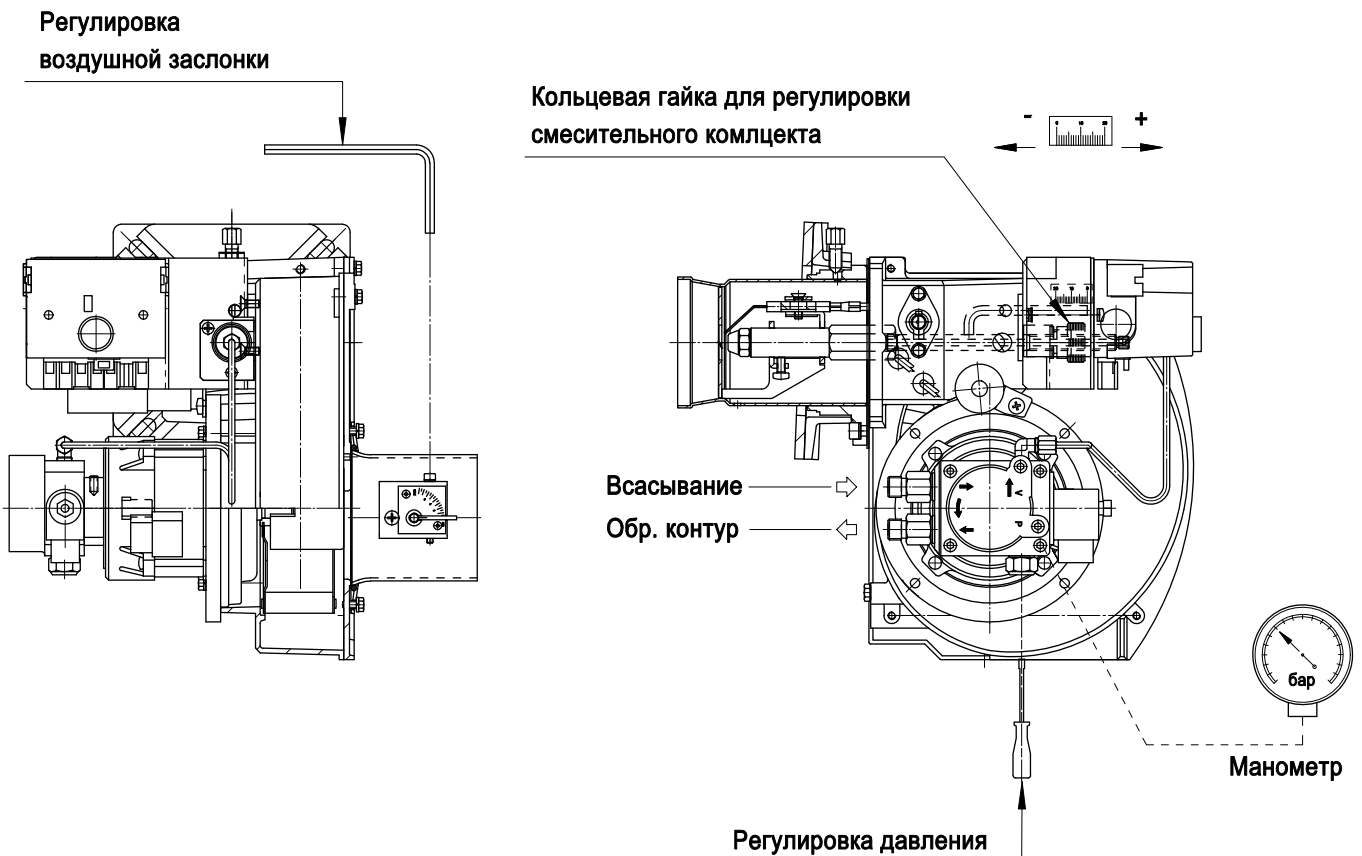


ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

|  ФОРСУНКА G.P.H. x a° |  ДАВЛЕНИЕ [бар] |  РАСХОД [кг/ч] |  ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч] |  ВОЗДУХ [№ ШПИЛЕК] |  СМЕС. КОМПЛЕКТ [№ ШПИЛЕК] |
|--|--|---|---|---|---|
| 0.50 x 60° S | 12 | 2.0 | 23.7-20.4 | 4.5 | 0 |
| 0.65 x 60° S | 10 | 2.4 | 28.4-24.5 | 5.5 | 4 |
| | 12 | 2.6 | 30.7-26.5 | 6.0 | 7 |
| 0.75 x 60° S | 10 | 2.8 | 33.2-28.6 | 6.5 | 10 |
| | 12 | 3.0 | 35.5-30.6 | 7.0 | 12 |
| 0.85 x 60° S | 10 | 3.1 | 36.7-31.6 | 6.5 | 14 |
| | 12 | 3.4 | 40.3-34.7 | 7.5 | 14 |
| 1.00 x 60° S | 10 | 3.6 | 42.6-36.7 | 8.5 | 15 |
| | 12 | 4.0 | 47.3-40.8 | 9.0 | 16 |
| 1.25 x 60° S | 10 | 4.6 | 54.4-46.9 | 9.5 | 18 |
| | 12 | 5.0 | 59.2-51 | 9.5 | 20 |

- ФОРСУНКА DANFOSS МОД. " CEN cono S "





ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
[СЕРИЯ 2001-ТН..]

МОД.: G2... ТН..

070047_14А

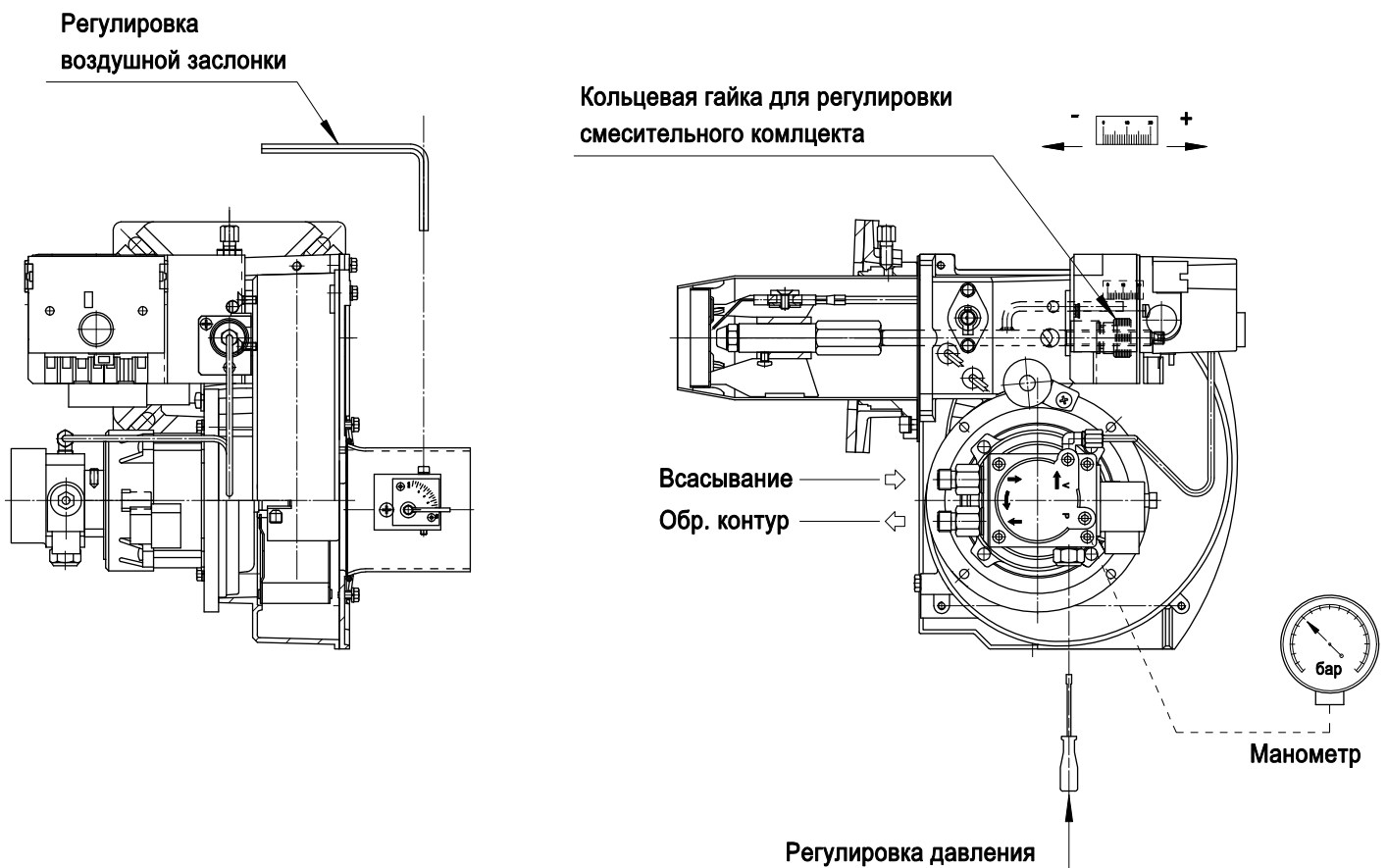
06

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

|  ФОРСУНКА G.P.H. x a° |  ДАВЛЕНИЕ [бар] |  РАСХОД [кг/ч] |  ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч] |  ВОЗДУХ [№ ШПИЛЕК] |  СМЕС. КОМПЛЕКТ [№ ШПИЛЕК] |
|--|--|---|--|---|---|
| 1.25 x 60° S | 11 | 4,8 | 56,8-49 | 9 | 0 |
| | 12 | 5,1 | 60.3-52 | 9,5 | 0 |
| 1.50 x 60° S | 10 | 5,6 | 66,3-57,1 | 10 | 3 |
| | 12 | 6 | 71-61,2 | 10,5 | 4 |
| 1.75 x 60° S | 10 | 6,5 | 76,9-66,3 | 10,5 | 6 |
| | 12 | 7,1 | 84-72,4 | 11 | 8 |
| 2.00 x 60° S | 10 | 7,3 | 86,4-74,5 | 11 | 9 |
| | 12 | 8 | 94,6-81,6 | 11,5 | 12 |
| 2.25 x 60° S | 10 | 8,5 | 100,6-86,7 | 12,5 | 14 |
| | 12 | 9,5 | 112,4-96.9 | 13 | 18 |
| 2.50 x 60° S | 10 | 9,5 | 112,4-96.9 | 13 | 18 |
| | 11 | 10 | 118,3-102 | 14,5 | 20 |

- ФОРСУНКА DANFOSS МОД. " CEN cono S "





КОНТРОЛЬ ГОРЕНИЯ

Для получения лучшего КПД сгорания и охраны окружающей среды, рекомендуется осуществлять проверку настроек горения при помощи соответствующих инструментов. Необходимо учитывать следующие основные значения:

CO₂ указывает с каким избытком воздуха происходит горение; при увеличении количества воздуха процентное значение CO₂ уменьшается, а при уменьшении количества воздуха CO₂ увеличивается.

Количество дыма (Bacharach). Указывает на количество несгоревших твёрдых частиц, имеющих в дымовых газах. При превышении №2 по шкале ВН, необходимо удостовериться, что форсунка не имеет дефектов и соответствует горелке и котлу (марка, тип, угол распыления).

В общем, №ВН имеет тенденцию к уменьшению при увеличении давления на насосы, в данном случае обратите внимание на расход топлива, который будет увеличиваться.

Температура дымовых газов. Значение, которое представляет собой дисперсию тепла в дымоходе; чем выше температура, тем выше дисперсия и ниже КПД сгорания. Если температура очень высокая, необходимо уменьшить количество сжигаемого топлива.

ВАЖНО:

В некоторых странах действующее законодательство требует настроек, отличающихся от указанных, а также соблюдения других параметров.

Горелки данной серии спроектированы с учетом требований самых строгих международных норм по энергосбережению и охране окружающей среды.



НЕИСПРАВНОСТИ - СРЕДСТВА

| НЕИСПРАВНОСТИ | ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ | СРЕДСТВА |
|---|---|--|
| Мотор не вращает. | Отсутствие электроэнергии. | a) проверить плавкие предохранители. b) проверить термостаты (комнатный, котла, предохранительный). |
| Мотор вращает, но не происходит образование пламени с последующей остановкой и блокировкой. | a) не происходит разряд на электродах. b) засорена форсунка. c) не поступает топливо. | a) проверить правильное положение наконечников электродов и очистить их. b) прочистить или заменить форсунку. c) проверить уровень топлива в емкости; проверить, чтобы краны на линии подачи топлива были открыты. |
| Горелка запускается. Происходит образование пламени, а затем остановка и блокировка. | a) загрязнено фотосопротивление. b) форсунка плохо распыляет. | a) очистить фотосопротивление. b) прочистить или заменить форсунку. |
| Пламя неровное, короткое с искрами. | a) форсунка плохо распыляет. b) слишком низкое давление в насосе. c) в топливе присутствует вода. | a) прочистить или заменить форсунку. b) проверить и повысить давление. c) удалить воду из ёмкости и прочистить фильтры. |
| Пламя коптящее. | a) форсунка плохо распыляет. b) недостаточное количество воздуха для горения. | a) прочистить или заменить форсунку. b) проверить, чтобы воздушная заслонка открывалась правильно; проверьте, чтобы крыльчатка не была загрязнена. |



MADE IN ITALY

F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.

Via V. VENETO, 152 - 37050 Angiari (VR) ITALY

Tel. +39 0442 97000 - Fax +39 0442 97299

www.fbr.it - fbr@fbr.it - italia@fbr.it - export@fbr.it