



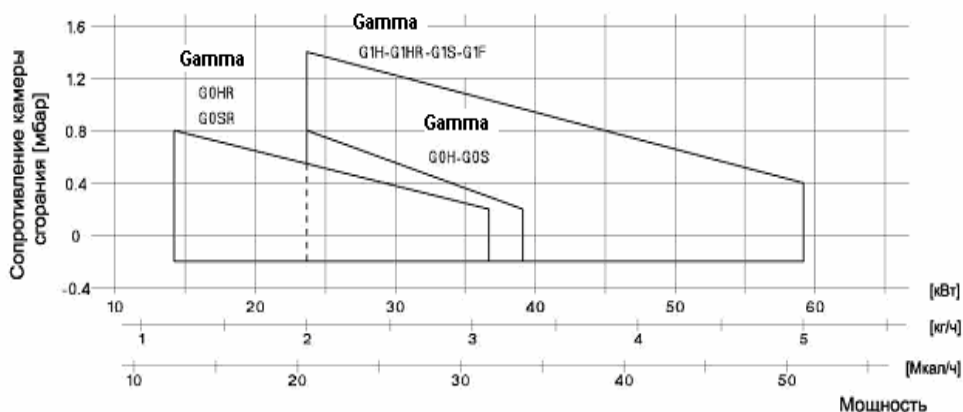
ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ГОРЕЛОК МОДЕЛЕЙ

Gamma G0...-G 1... 2003 MIN

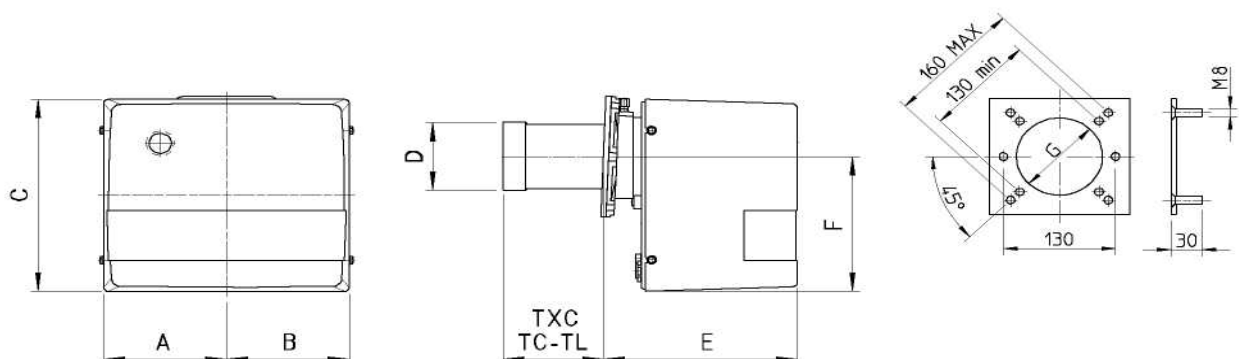
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Gamma G0HR	Gamma G0H	Gamma G1HR	Gamma G1H
		Gamma G0SR	Gamma G0S		Gamma G1S Gamma G1F
Расход топлива	кг/ч	1.2-3.1	2.0-3.3	2.0-5.0	2.0-5.0
Мощность	Мкал/ч	12.2-31.6	20.4-33.7	20.4-51	20.4-51
Мощность	кВт	14.2-36.7	23.7-39.1	23.7-59.2	23.7-59.2
Мощность двигателя	Вт	90	90	100	100
Мощность подогревателя	Вт	30-110	-	30-110	-
Макс. потребл. мощность	Вт	435	325	455	335
Топливо	жидкое топливо с вязкостью 1,5°E при 20°E = 6,2 сСт = 35 сек. Redwood №1				
Давление насоса	10-12 бар (заводская установка), макс. давление 15 бар				
Напряжение питания	однофазное 230 В (-15% +10%) 50 Гц				
Степень электробезопасности	IP 40				
Время срабатывания блока управления	≤ 10 сек				

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: мощность - сопротивление камеры сгорания



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

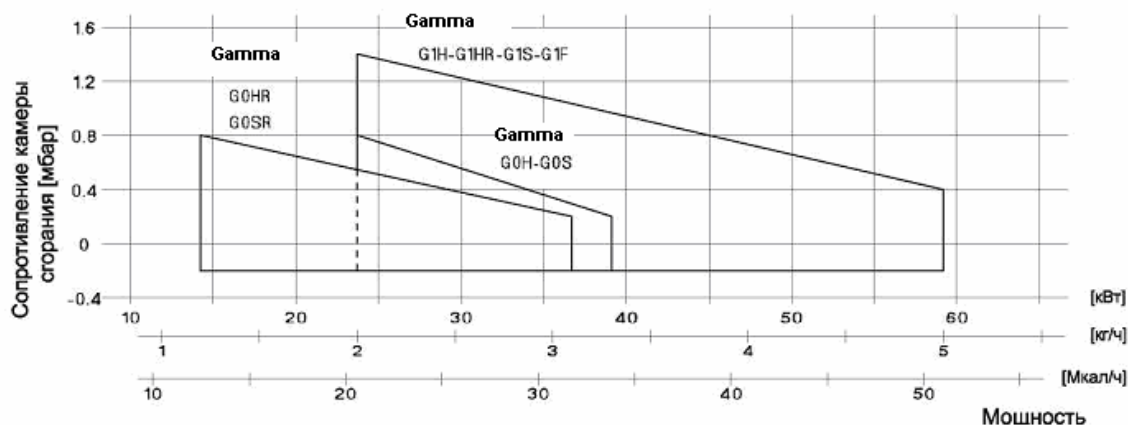


МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	TXC	TC	TL
Gamma G0... 2003	137	137	240	85	215	169	90	77	112	152
Gamma G0... 2003	157	170	275	85	265	210	90	-	112	152

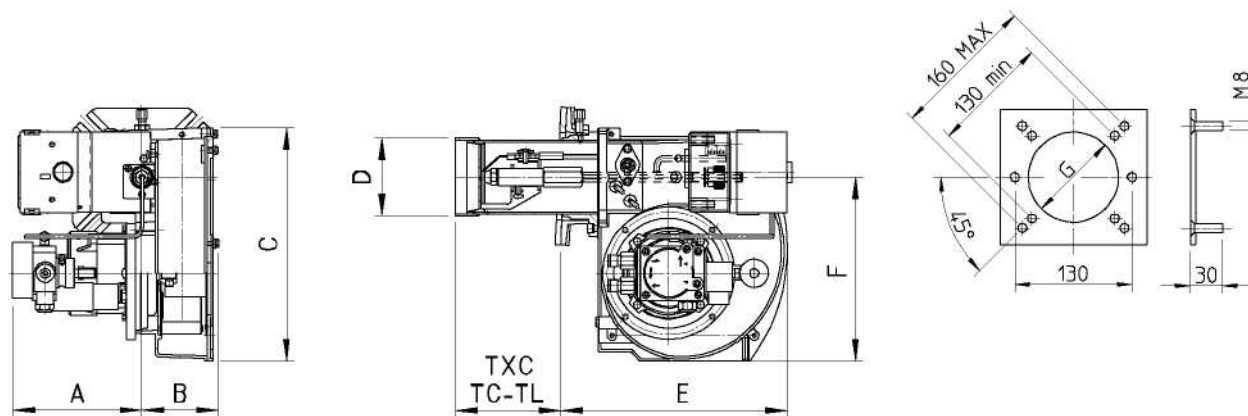
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Gamma G0HR Gamma G0SR	Gamma G0H Gamma G0S	Gamma G1HR	Gamma G1H Gamma G1S Gamma G1F
Расход топлива	кг/ч	1.2-3.1	2.0-3.3	2.0-5.0	2.0-5.0
Мощность	М кал/ч	12.2-31.6	20.4-33.7	20.4-51	20.4-51
Мощность	кВт	14.2-36.7	23.7-39.1	23.7-59.2	23.7-59.2
Мощность двигателя	Вт	90	90	100	100
Мощность подогревателя	Вт	30-110	-	30-110	-
Макс. потребл. мощность	Вт	435	325	455	335
Топливо	жидкое топливо с вязкостью 1,5°E при 20°E = 6,2 сСт = 35 сек. Redwood №1				
Давление насоса	10-12 бар (заводская установка), макс. давление 15 бар				
Напряжение питания	однофазное 230 В (-15% +10%) 50 Гц				
Степень электробезопасности	IP 40				
Время срабатывания блока управления	≤ 10 сек				

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: мощность - сопротивление камеры сгорания

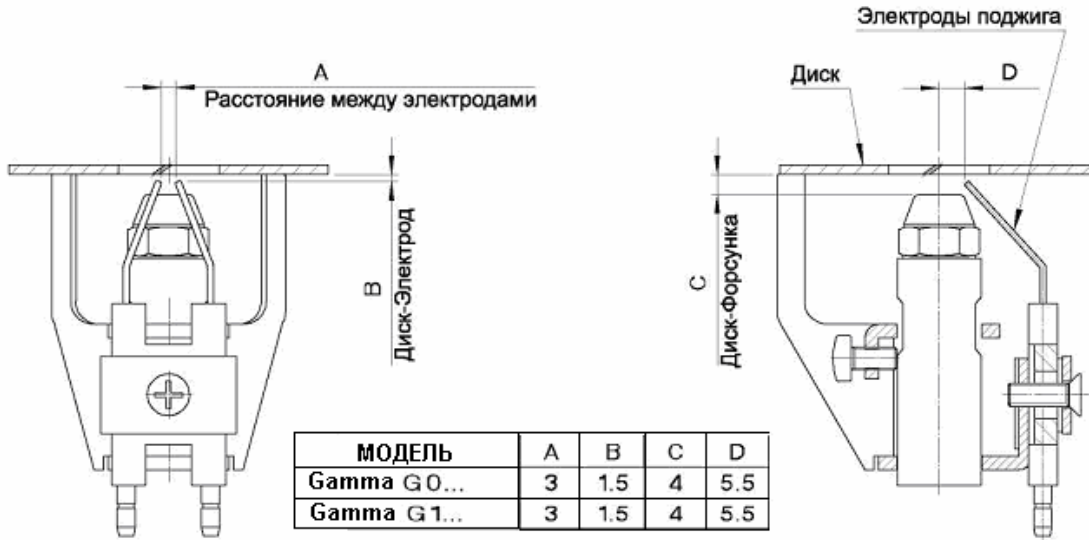


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	TXC	TC	TL
Gamma G0...MIN	123	100	224	85	215	161	90	77	112	152
Gamma G1...MIN	141	85	255	85	255	201	90	-	112	152

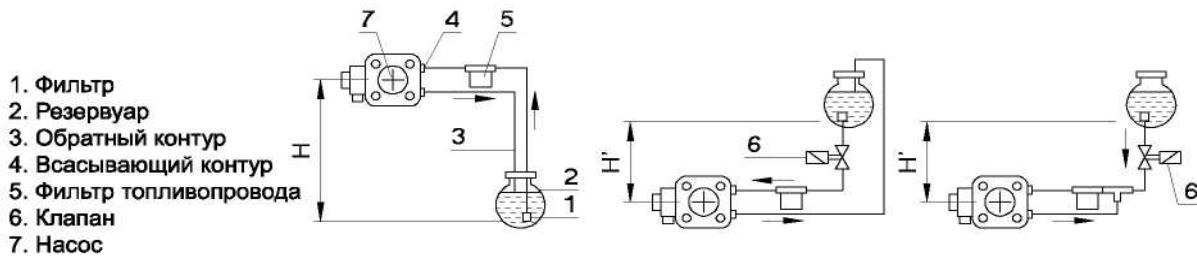
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДОВ



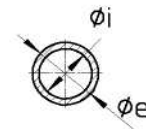
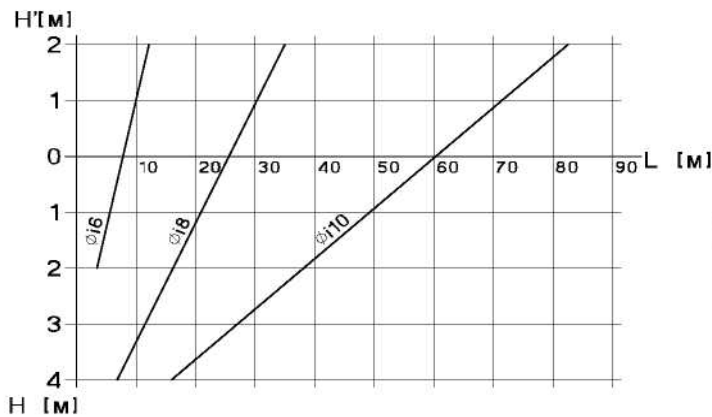
ПУСК ТОПЛИВНОГО НАСОСА

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



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.

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

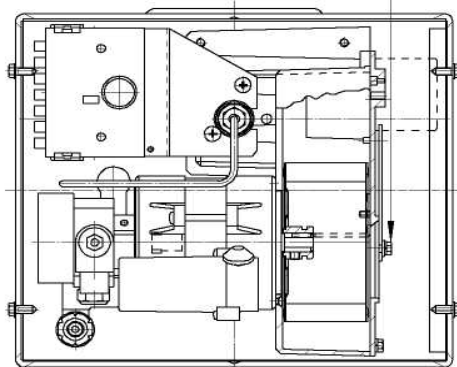
Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

МОДЕЛЬ	ФОРСУНКА G.P.H. x a°	ДАВЛЕНИЕ [бар]	РАСХОД [кг/ч]	МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	ВОЗДУХ [отметка №]	СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
Gamma G0HR G0SR	0.40 x 60°S	10	1.2	14.2-12.2	2.5	2
		12	1.4	16.6-14.3	3	2
	0.50 x 60°S	10	1.7	20.1-17.3	3.5	3
		12	1.8	21.3-18.4	4	3
	0.60 x 60°S	10	1.9	22.5-19.4	5	4
		12	2.1	24.8-21.3	5.5	4
0.65 x 60°S	10	2.2	26-22.4	5	6	
	12	2.5	29.6-25.5	6	6	
0.75 x 60°S	10	2.6	30.8-26.5	5	8	
	12	2.8	33.1-28.7	6	8	
0.85 x 60°S	10	3.1	36.7-31.6	7	10	
	Gamma G0H G0S	0.50 x 60°S	10	1.9	22.5-19.4	4
12			2.2	26-22.4	4.5	3
0.60 x 60°S		10	2.3	27.2-23.4	5	6
		12	2.6	30.8-26.5	6	6
0.65 x 60°S		10	2.5	29.6-25.4	6	8
		12	2.7	31.9-27.4	7	8
0.75 x 60°S	10	2.9	34.3-29.5	5.5	10	
	12	3.2	37.8-32.5	6	10	

- Форсунка STEINEN
- Форсунка DELAVAN B

Регулировка
воздушной
заслонки

Кольцевая гайка для
регуливки смеси-
тельного комплекта



Всасывание
Обр. контур

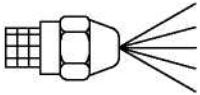




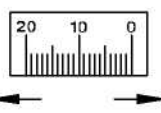
Регулировка давления



Манометр

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]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ [отметка №]	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
0.65 x 60°S	7	1,9	22.5-19.4	4	3
	8	2,2	26-22.4	4,5	3
0.75 x 60°S	7	2,3	27.3-23.5	5	6
	8	2,4	28.4-24.5	6	6
0.85 x 60°S	7	2,5	29.6-25.5	6	8
	8	2,7	31.9-27.5	7	8
1.00 x 60°S	7	2,9	34.3-29.6	5,5	10
	8	3,2	37.8-32.6	6	10

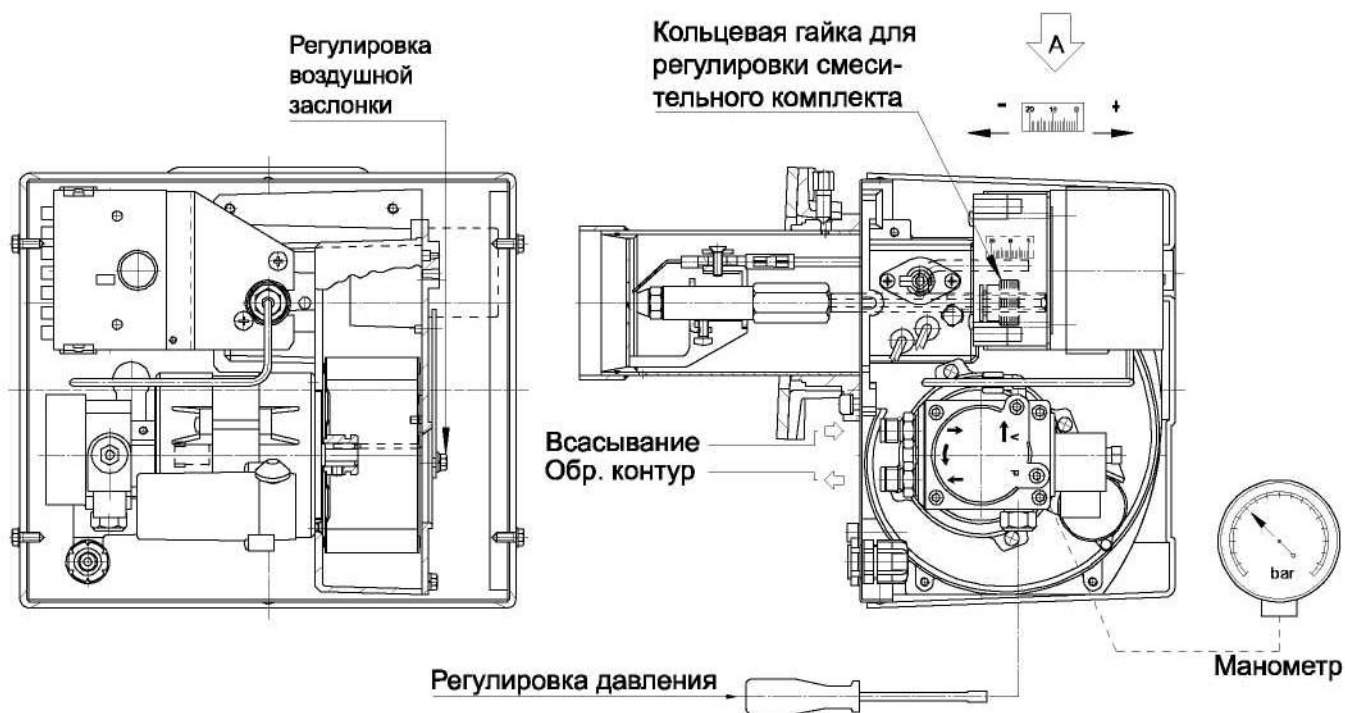


ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

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

 ФОРСУНКА G.P.H. x α°	 ДАВЛЕНИЕ [бар]	 РАСХОД [кг/ч]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ [отметка №]	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
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	18
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 STEINEN мод. "cono S"

* Заводские установки

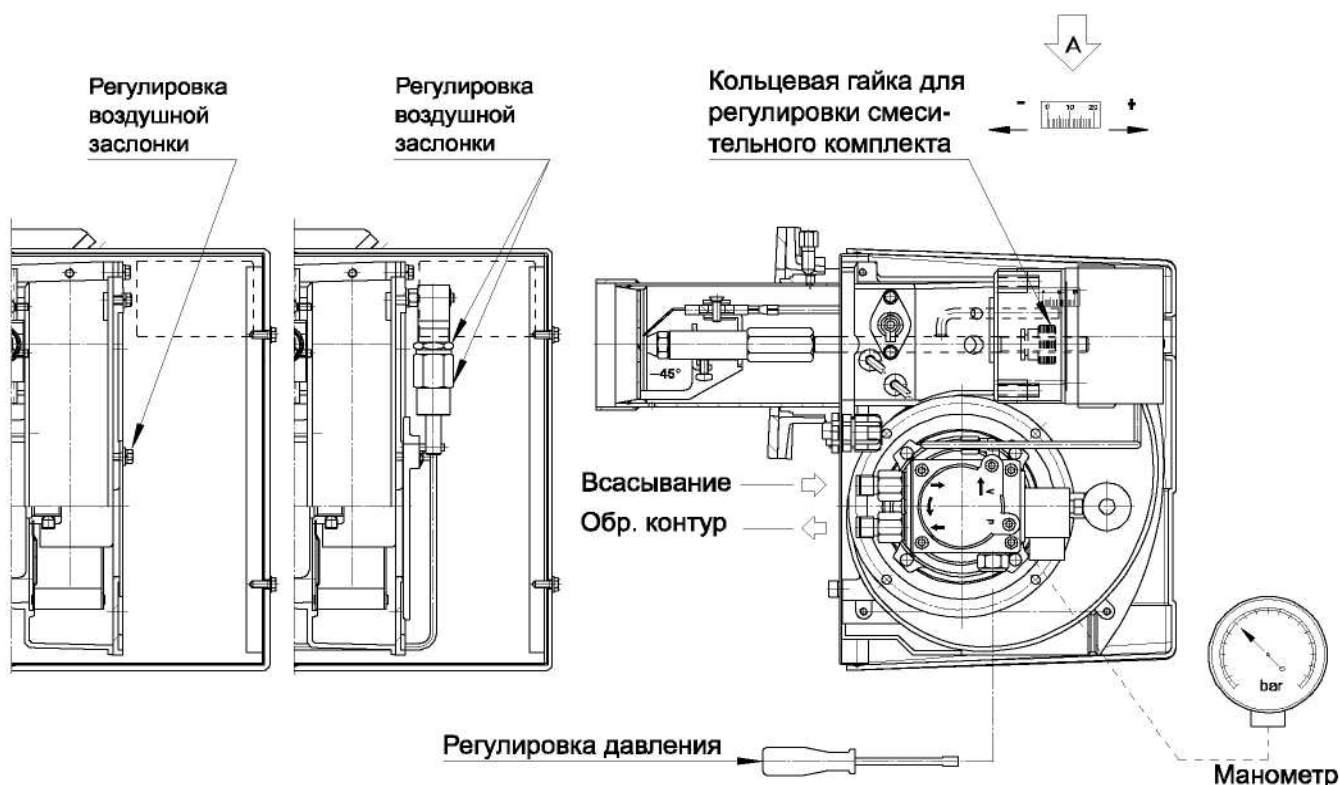


ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

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]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ [отметка №]	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
0.65 x 60°S	7	2.0	23.7-20.4	4.5	0
0.75 x 60°S	7	2.3	27.3-23.5	5.5	4
	8	2.4	28.4-24.5	6.0	7
0.85 x 60°S	7	2.5	29.6-25.5	6.5	10
	8	2.7	31.9-27.5	7.0	12
1.00 x 60°S	7	2.9	34.3-29.6	6.5	14
	8	3.2	37.8-32.6	7.5	14
1.25 x 60°S	7	3.6	42.6-36.7	8.5	15
	8	4.0	47.3-40.8	9.0	16
1.50 x 60°S	7	4.6	54.4-46.9	9.5	18
	8	5.0	59.2-51	9.5	20

