



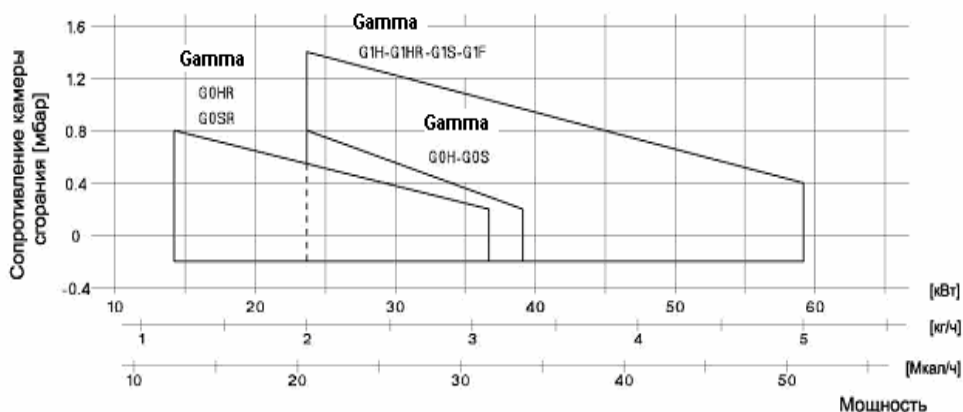
## **ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ГОРЕЛОК МОДЕЛЕЙ**

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

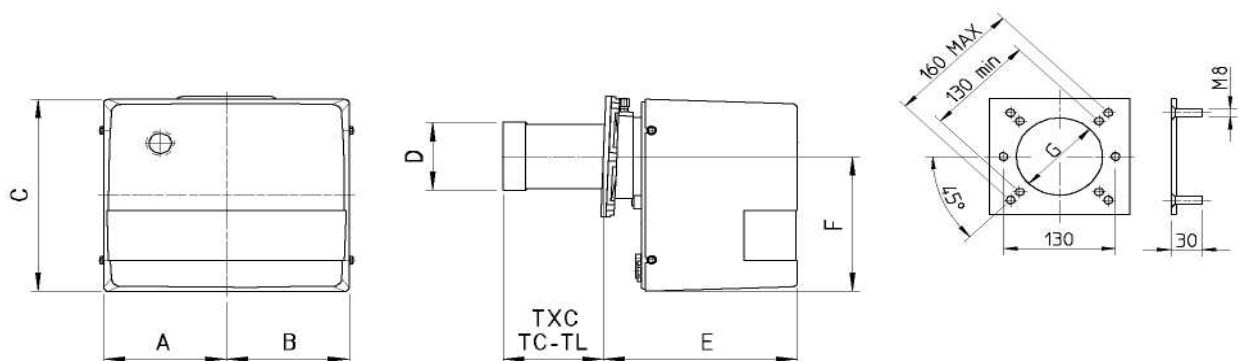
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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°Е при 20°Е = 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)**

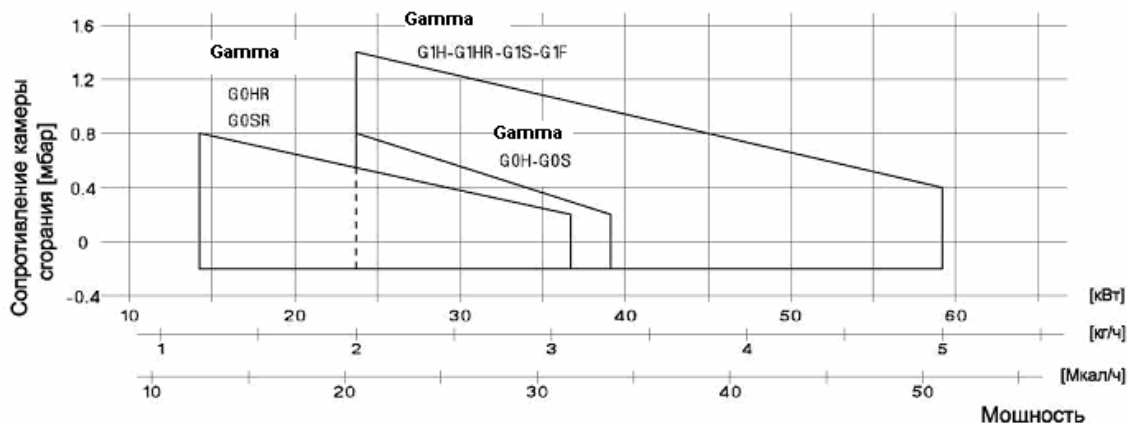


МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	TXC	TC	TL
Gamma G0... 2003	137	137	240	85	215	169	90	77	112	152
Gamma G0... 2003	157	170	275	85	265	210	90	-	112	152

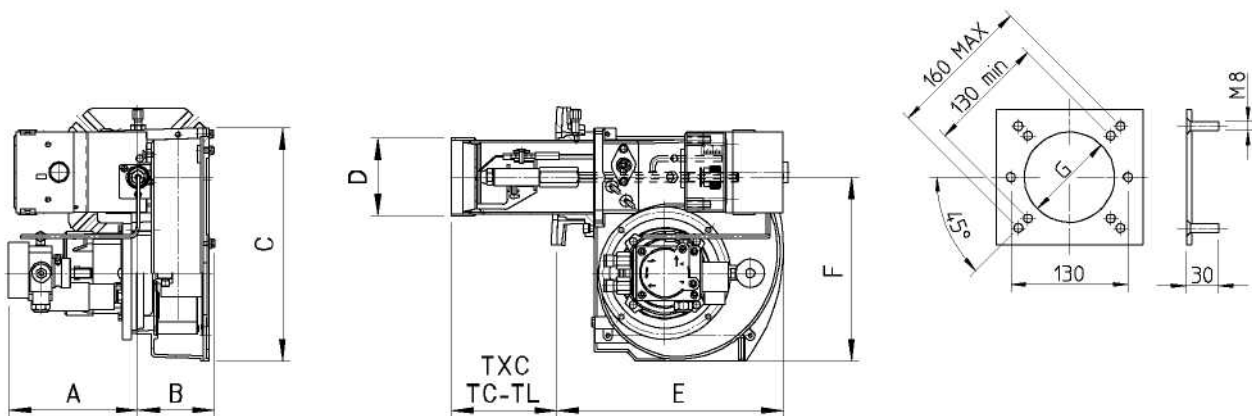
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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**

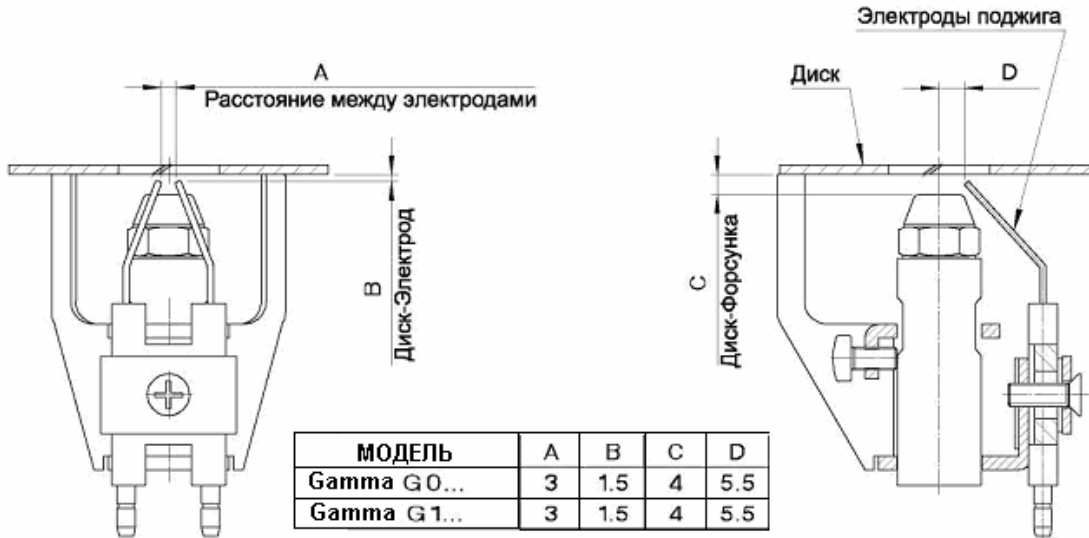


**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**



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

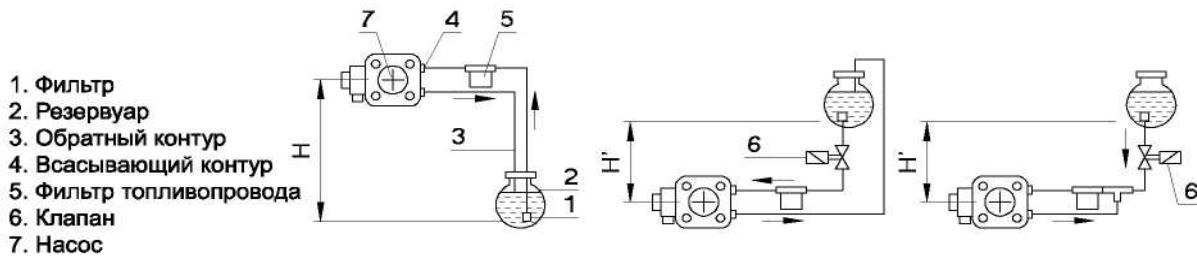
**УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДОВ**



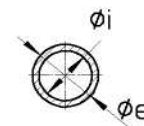
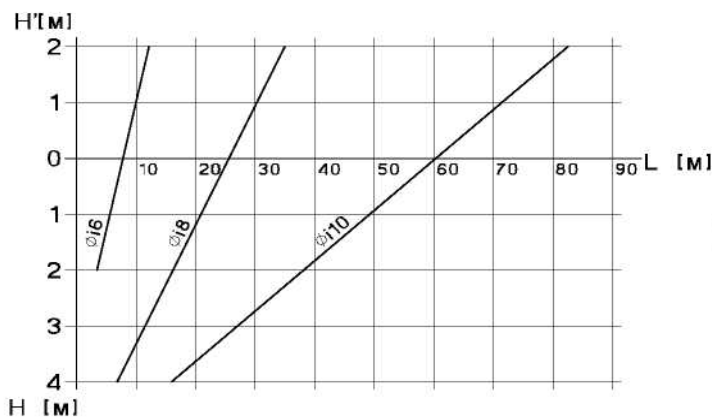
**ПУСК ТОПЛИВНОГО НАСОСА**

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**

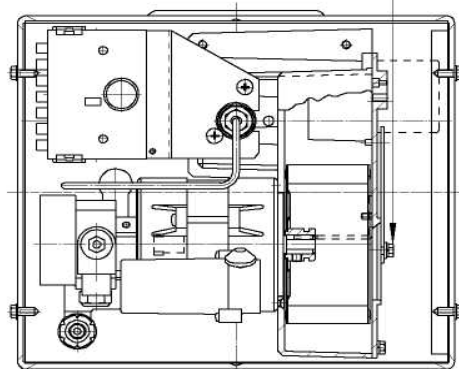
Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,1 мбар.  
Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

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
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

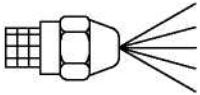




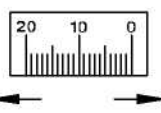
Регулировка  
воздушной  
заслонки

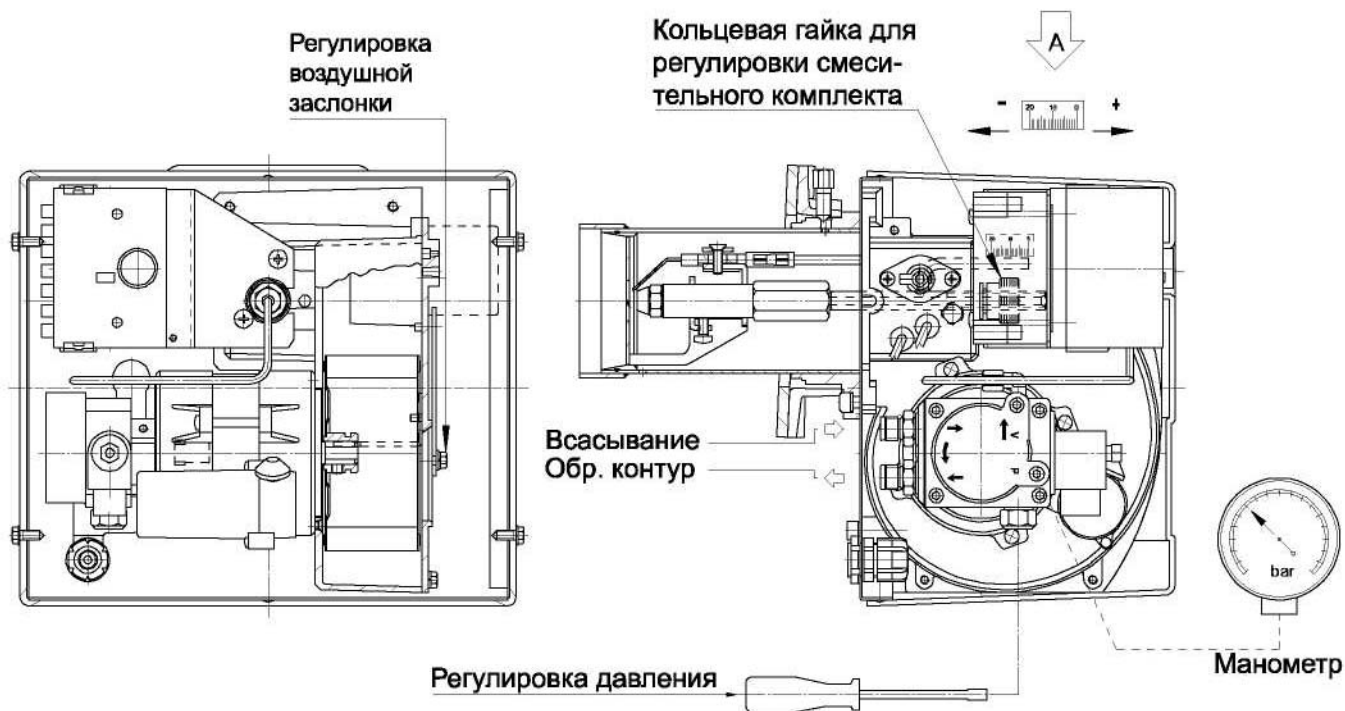
Кольцевая гайка для  
регуливки смеси-  
тельного комплекта



**ТАБЛИЦА НАСТРОЕК**

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

 <b>ФОРСУНКА</b> G.P.H. x a°	 <b>ДАВЛЕНИЕ</b> [бар]	 <b>РАСХОД</b> [кг/ч]	 <b>МОЩНОСТЬ</b> [кВт-Мкал/ч]	 <b>ВОЗДУХ</b> [отметка №]	 <b>СМЕС. КОМПЛЕКТ</b> [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





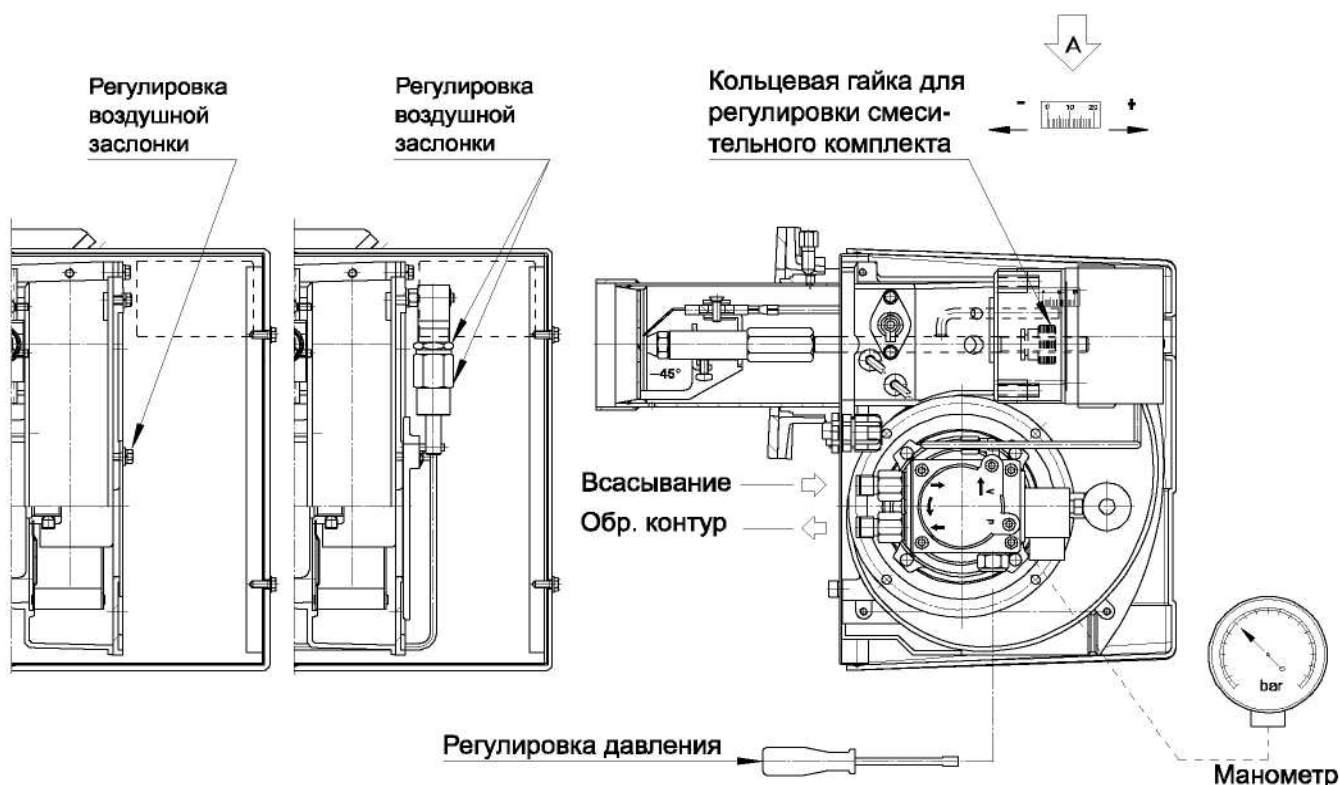
**ТАБЛИЦА НАСТРОЕК**

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 α°	 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

