



ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ГОРЕЛОК МОДЕЛЕЙ

G0...– G1...-G2...-GX3...-GX4...



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

МОДЕЛИ: G0...-G1...-G2...

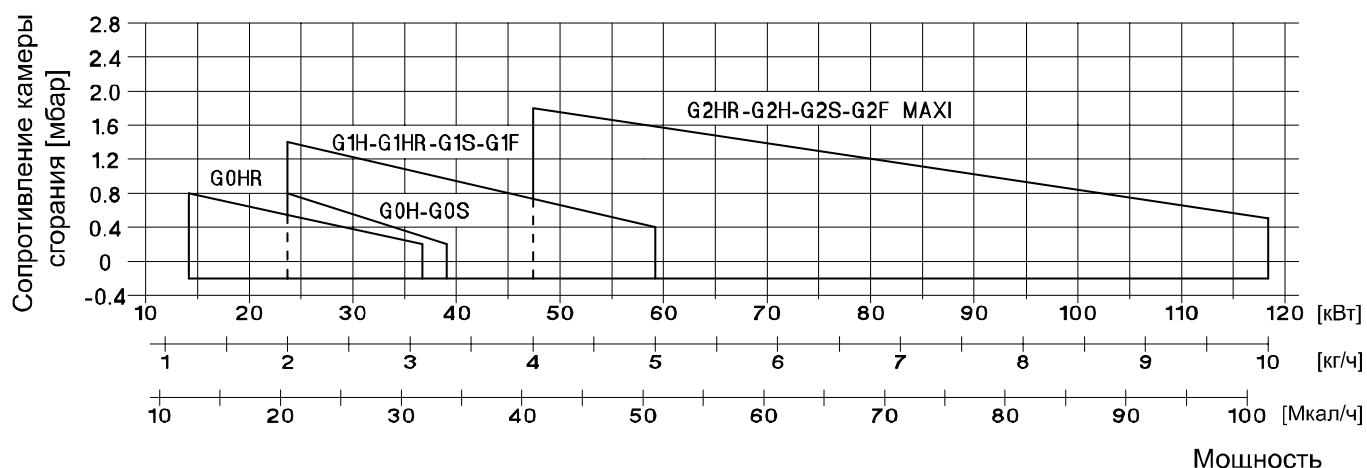
070044_3G

01

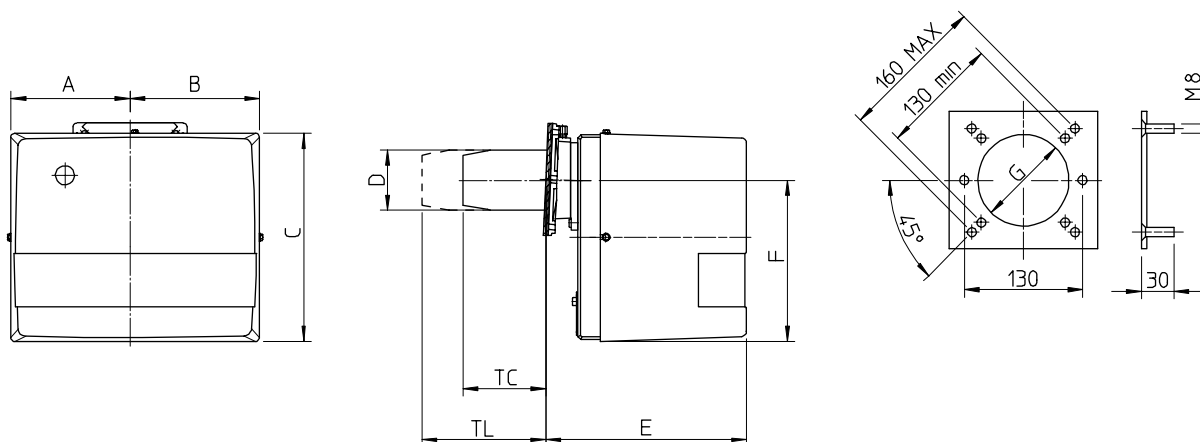
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		G0HR	G0H G0S	G1HR	G1H G1S G1F	G2HR MAXI	G2H MAXI G2S MAXI G2F MAXI
Расход топлива	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	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	кВт	14.2-36.7	23.7-39.1	23.7-59.2	23.7-59.2	47.3-116	47.3-116
Мощность двигателя	Вт	90	90	100	100	100	100
Мощность подогревателя	Вт	30-110	-	30-110	-	30-110	-
Макс. потребл. мощность	Вт	435	325	455	335	335	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 электрозащиты	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	TC	TL
G0...2001	137	137	240	80	215	169	90	112	152
G1...2001	157	170	275	80	265	210	90	112	152
G2...MAXI	157	170	275	90	265	210	100	112	152



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

МОДЕЛИ: GX3...-GX4...

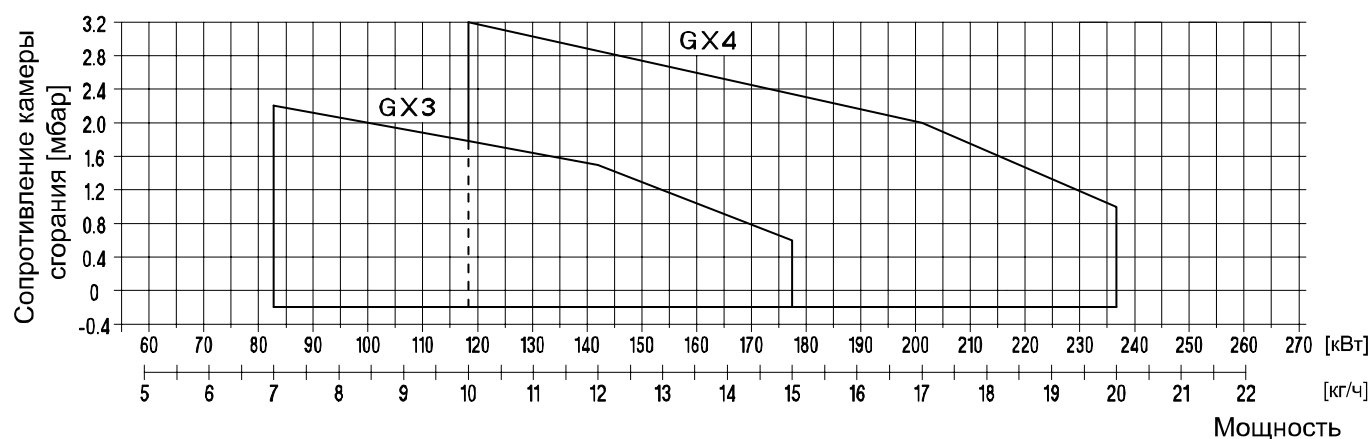
070044_3C

01.01

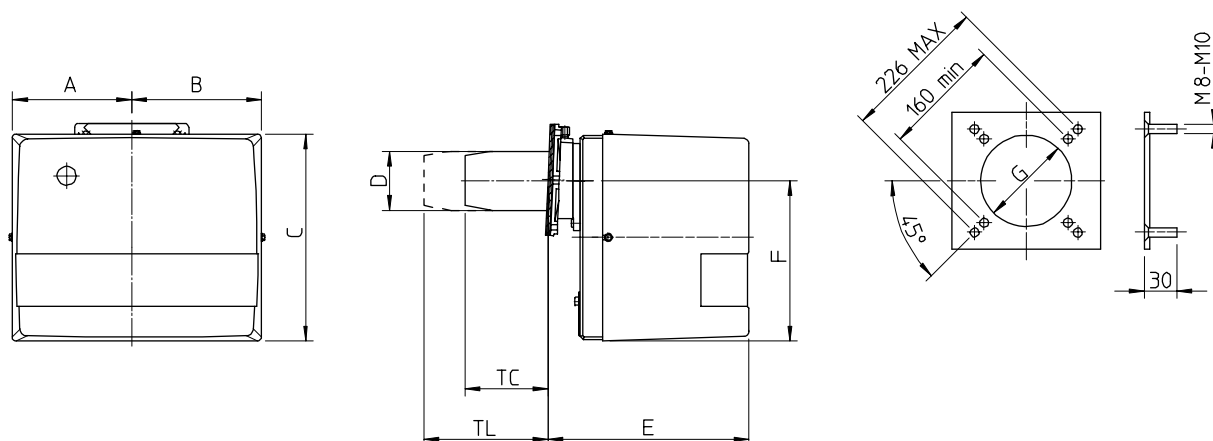
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		GX3H GX3S GX3F	GX4H GX4S GX4F
Расход топлива	кг/ч	7-15	10-20
Мощность	Мкал/ч	71-153	102-204
Мощность	кВт	83-178	118-236
Мощность двигателя	Вт	150	200
Мощность подогревателя	Вт	-	-
Макс. потребл. мощность	Вт	355	405
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 электрозащиты	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	TC	TL
GX3...	179	189	318	110	298	248	120	130	250
GX4...	179	189	318	125	298	248	140	130	250



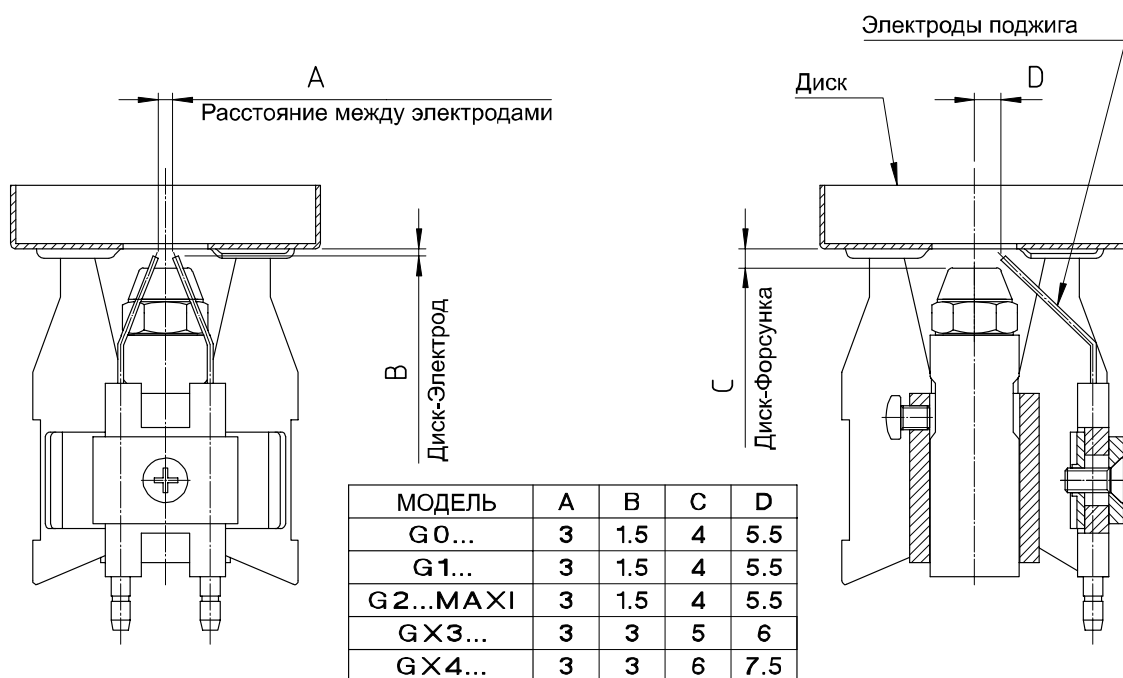
ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

МОДЕЛИ: G0...-G1...-G2...
GX3...-GX4...

070044_3D

02

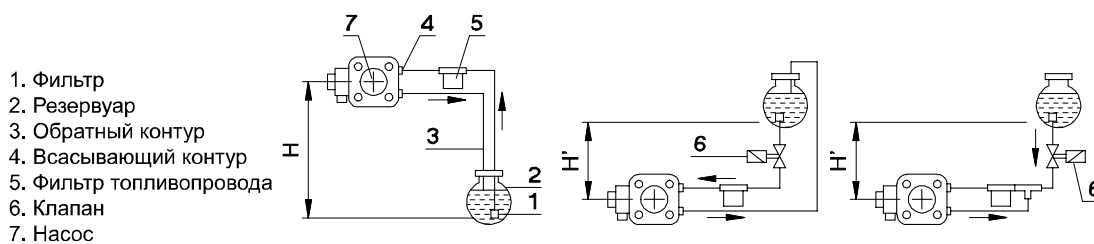
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДОВ



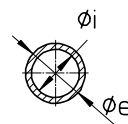
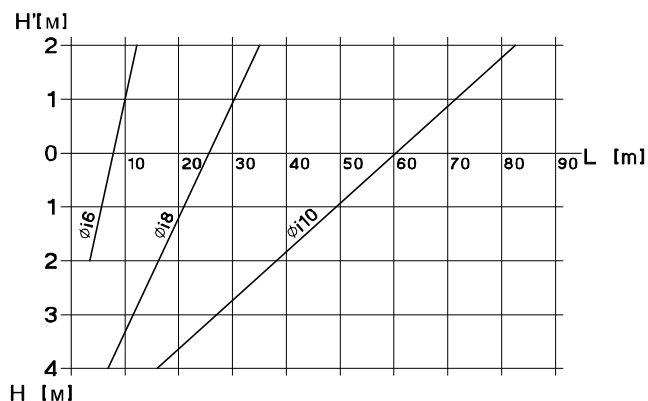
ПУСК ТОПЛИВНОГО НАСОСА

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.



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

МОДЕЛИ: G0...

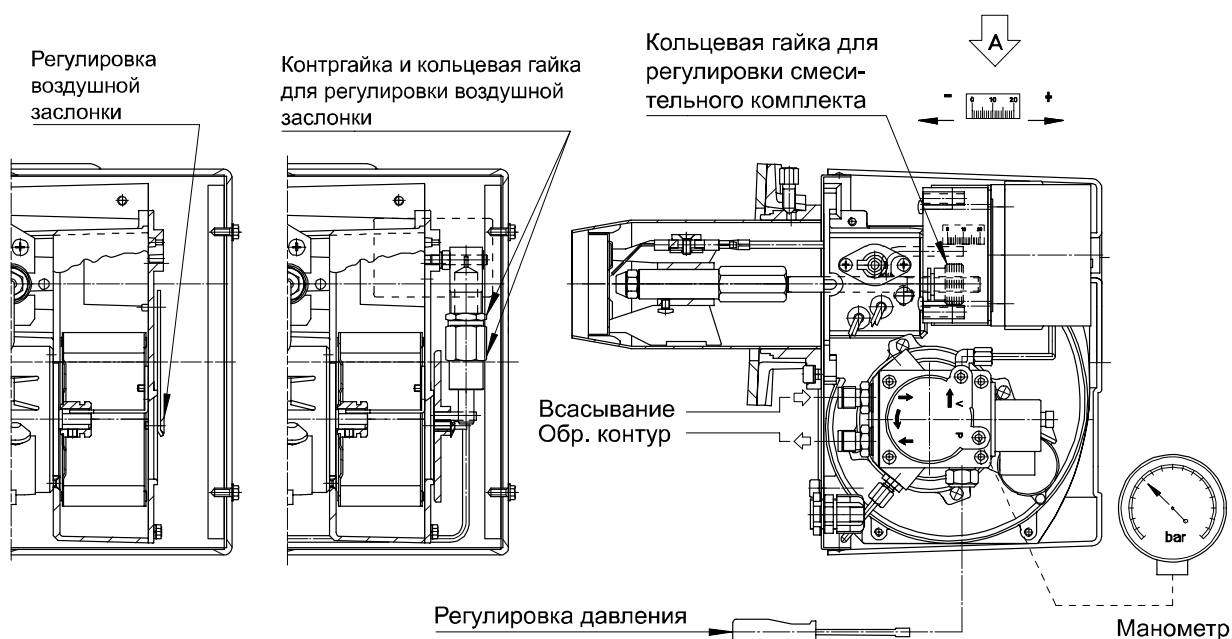
070044_3B

03

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,01 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 №]
G0HR	0.40 x 60°S	10	1,2	14.2-12.2	3,5	2
		12	1,4	16.6-14.3	3,5	3
	0.50 x 60°S	10	1,7	20.1-17.3	6,5	5
		12	1,8	21.3-18.4	7	6
	0.60 x 60°S	10	1,9	22.5-19.4	9	8
		12	2,0	23.7-20.4	10	9
	0.65 x 60°S	10	2,2	26-22.4	10	10
		12	2,4	28.4-24.5	11	12
	0.75 x 60°S	10	2,6	30.8-26.5	9	13
		12	2,8	33.1-28.7	9,5	14
	0.85 x 60°S	10	3,1	36.7-31.6	9,5	16
		12	3,3	39-33.7	10	12
G0H G0S	0.50 x 60°S	10	2,0	23.7-20.4	5	7
		12	2,2	26-22.4	6	7
	0.60 x 60°S	10	2,4	28.4-24.5	7	8
		12	2,6	30.8-26.5	8	9
	0.65 x 60°S	10	2,8	33.1-28.7	9	10
		12	3,0	35.5-30.6	9,5	11
	0.75 x 60°S	10	3,3	39-33.7	10	12
		12	3,3	39-33.7	10	12
	0.85 x 60°S	10	3,6	42.5-37.4	11	14
		12	3,8	44.9-40.0	12	16





ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

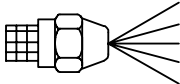
МОДЕЛИ: G1...

070044_3B

04

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

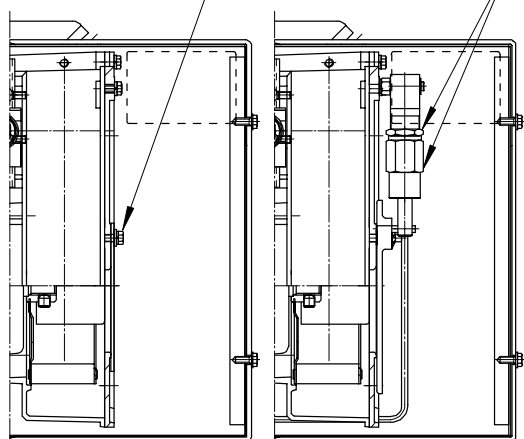
Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,01 мбар. Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

 ФОРСУНКА G.P.H. x a°	 ДАВЛЕНИЕ [бар]	 РАСХОД [кг/ч]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ [отметка №]	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
0.50 x 60°S	13	2.0	23.7-20.4	3.5	8
0.65 x 60°S	10	2.7	32 -27.5	5.0	12
	12	2.9	34.3-29.6	5.9	12
0.75 x 60°S	10	3.0	35.5-30.6	5.0	14
	12	3.3	39 -33.7	6.0	14
1.00 x 60°S	10	3.6	42.6-36.7	7.0	16
	12	4.0	47.3-40.8	8.0	16
1.25 x 60°S	10	4.5	53.2-45.9	8.5	20
	12	5.1	60.3-52	9.5	20

Регулировка
воздушной
заслонки

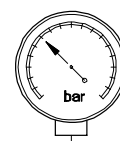
Контргайка и кольцевая гайка
для регулировки воздушной
заслонки

Кольцевая гайка для
регулировки смеси-
тельного комплекта



Всасывание —→
Обр. контур —←

Регулировка давления



Манометр



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

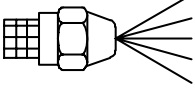
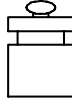
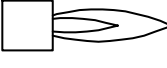
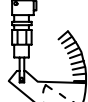
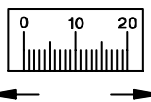
МОДЕЛИ: G2...MAXI

070044_3B

05

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,01 мбар. Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

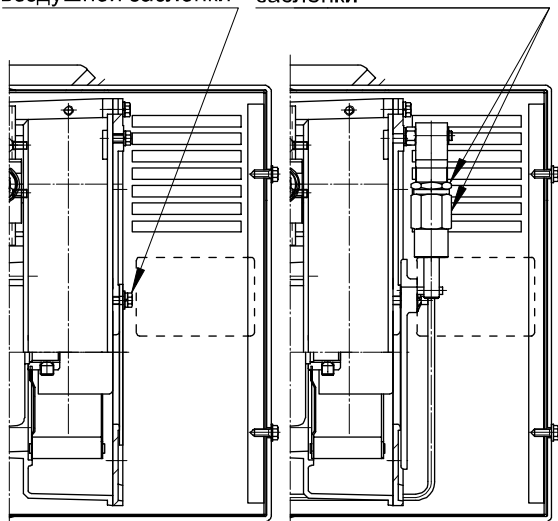
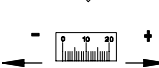
 ФОРСУНКА G.P.H. x a°	 ДАВЛЕНИЕ [бар]	 РАСХОД [кг/ч]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ [отметка №]	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
1.25 x 60°S	11	4,8	56,8-49	9	0
	12	5,1	60,3-52	9,5	0
1.50 x 60°S	10	5,6	66,3-57,1	10	3
	12	6	71-61,2	10,5	4
1.75 x 60°S	10	6,5	76,9-66,3	10,5	6
	12	7,1	84-72,4	11	8
2.00 x 60°S	10	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

Регулировка
воздушной заслонки

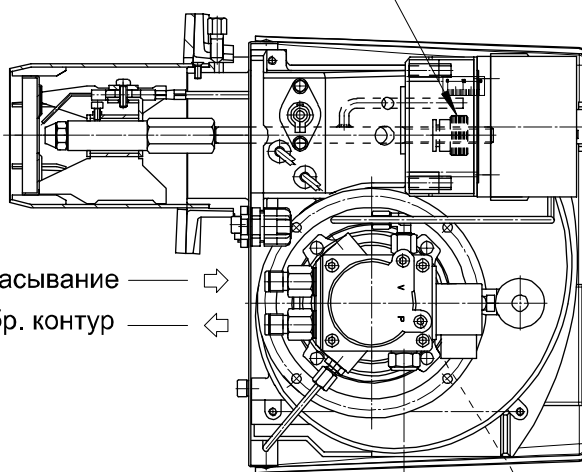
Контргайка и кольцевая гайка
для регулировки воздушной
заслонки

Кольцевая гайка для
регулировки смеси-
тельного комплекта

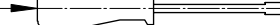
A



Всасывание
Обр. контур



Регулировка давления



Манометр



ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

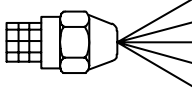
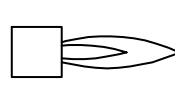
МОДЕЛИ: GX3...

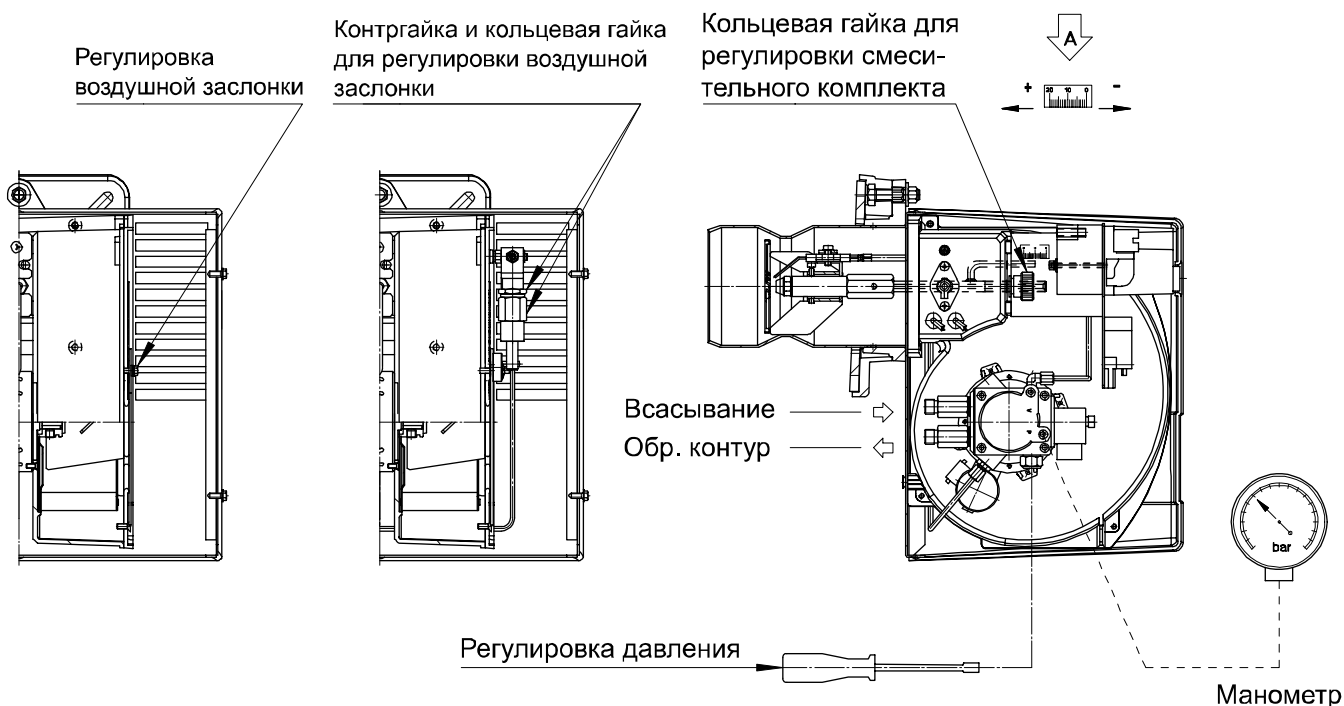
070044_3C

06

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,01 мбар. Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

 ФОРСУНКА G.P.H. x α°	 ДАВЛЕНИЕ [бар]	 РАСХОД [кг/ч]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ x°	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
1.75 x 60°S	12	7	83-72	15°	6
2.00 x 60°S	12	8	95-82	15°	8
2.25 x 60°S	12	9	107-92	17.5°	10
2.50 x 60°S	12	10	119-102	20°	12
2.75 x 60°S	12	11	131-112	22.5°	14
3.00 x 60°S	12	12	142-122	25°	15
3.50 x 60°S	10	13	154-133	27.5°	17
3.50 x 60°S	12	14	166-143	30°	18
3.50 x 60°S	14	15	178-153	30°	20





ГОРЕЛКИ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ [СЕРИЯ 2001]

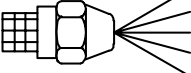
МОДЕЛИ: GX4...

070044_3В

07

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Параметры заданы для сопротивления камеры сгорания равного 0,01 мбар. Окончательную настройку производить при помощи газоанализатора.

 ФОРСУНКА G.P.H. x α°	 ДАВЛЕНИЕ [бар]	 РАСХОД [кг/ч]	 МОЩНОСТЬ [кВт-Мкал/ч]	 ВОЗДУХ x°	 СМЕС. КОМПЛЕКТ [отметка №]
2.50 x 60°S	12	10	118-102	15°	3
2.75 x 60°S	11	11	130-112	17.5°	4
3.00 x 60°S	12	12	142-122	20°	6
3.50 x 60°S	10	13	154-133	22.5°	7
	12	14	166-143	22.5°	9
4.00 x 60°S	10	15	177-153	25°	10
	12	16	189-163	27.5°	12
4.50 x 60°S	11	17	201-173	27.5°	14
	12	18	213-184	30°	16
5.00 x 60°S	10	19	225-194	35°	19
	11	20	236-204	45°	20

