

BONGAS 2

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ,
ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



BONGIOANNI

Уважаемый

покупатель,

благодарим Вас за покупку продукции фирмы "Bongioanni". Эта брошюра содержит в себе правила пользования и советы по установке, правильной эксплуатации и техническому обслуживанию котлов, купленных у фирмы. Просим Вас прочитать ее с особым вниманием для того, чтобы как можно лучше и в течение более длительного срока пользоваться производимой фирмой Bongioanni высококачественной продукцией.

Bongioanni spa

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Отопительные котлы BONGAS 2 сконструированны по современной технологии и полностью удовлетворяют нормам ГОСТ. Они также соответствуют нормам Госгортехнадзор. Помимо этого, отопительные котлы BONGAS 2 отвечают требованиям 10-й статьи от 9/01/91 "Кодекс правил по сбережению потребляемых энергоресурсов" и, таким образом, могут быть классифицированы как "производители тепла с высоким коэффициентом полезного действия".

ВНИМАНИЕ!

Установка котлов серии BONGAS 2 должна быть произведена специалистом с лицензией Госгортехнадзора. Первый запуск котла должен быть осуществлен специалистом официального дилера. Во время монтажа отопительных котлов серии BONGAS 2 следует неукоснительно соблюдать действующие правила. Любое отклонение от этих правил и несоблюдение инструкций, изложенных в настоящем руководстве, освобождает фирму-изготовитель и ее дилера от какой-либо ответственности.

Вместе с котлом прилагается ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН должен быть заполнен данными дилера. После первого запуска котла ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН заполняется данными покупателя в трех экземплярах с подписью и покупателя и подписью и печатью специалиста дилера. Один экземпляр остается у покупателя, второй - у дилера и третий - у фирмы Bongioanni.

Только при этих условиях покупатель имеет право на гарантию.

Ответственность за гарантию несет дилер.

Не разрешается продажа котлов частным лицам или организациям без ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА с данными дилера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Котлы серии BONGAS 2 могут быть использованы для работы как на природном, так и на сжиженном газе.

Котлы BONGAS 2 могут быть установлены в местах проживания, в соответствии с действующими нормами.

УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО:

- выбранное место подходит для установки котла;
- соединение с газоходом герметично;
- обеспечен постоянный выход дымовых газов либо конструкция и ☐☐ вытяжка дымовой трубы соответствуют действующему стандарту.

СОДЕРЖАНИЕ

[illegible]

1 ОПИСАНИЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Котлы BONGAS 2 - чугунные котлы с высоким К.П.Д. и с низким выбросом вредных веществ.

Корпус котла состоит из:

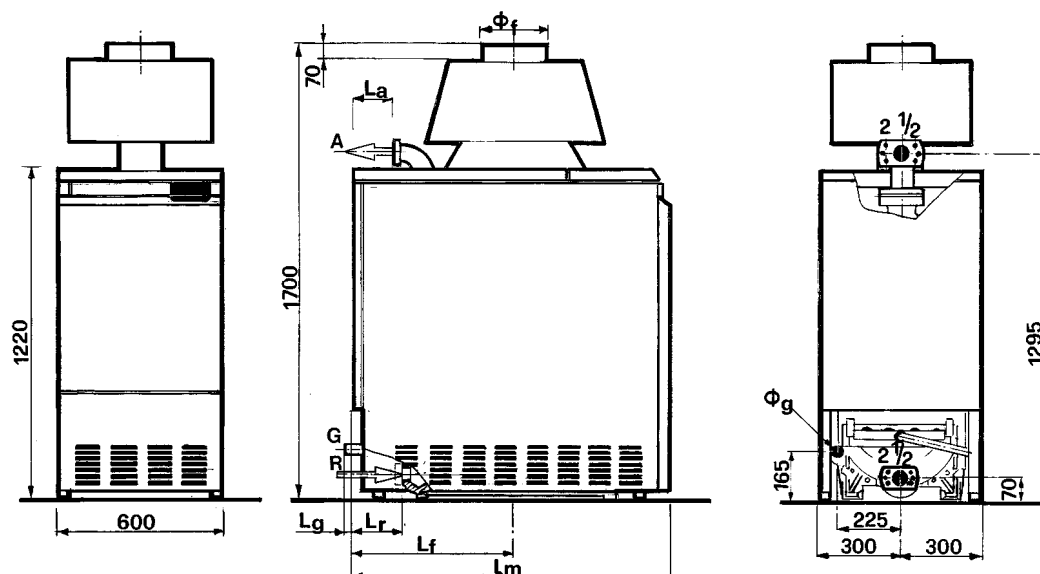
- передней секции;
- необходимого количества промежуточных секций;
- задней секции, соединенных в единое целое при помощи двухконусных ниппелей из стали марки St 37-2 DIN 1626.

Котлы укомплектованны атмосферной газовой горелкой, сделанной из нержавеющей стали и работающей на природном и сжиженном газе.

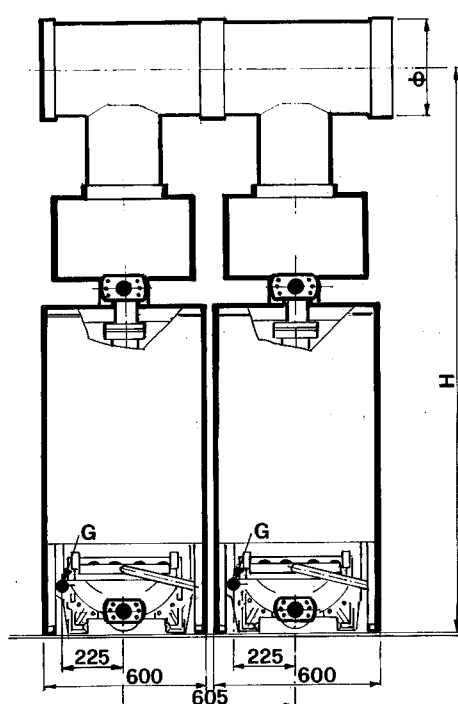
Котлы BONGAS 2 поставляются в комбинированной аерсии из двух либо трех котлов. В этом случае они низываются Duplex и Triplex.

1.2 MODELLI

МОДЕЛЬ	Полезная тепловая мощность		Codice
	Ккал/час	КВт	
BONGAS 2/6	90.100	104,5	1210006
BONGAS 2/7	105.600	122,8	1210007
BONGAS 2/8	118.600	137,9	1210008
BONGAS 2/9	131.400	152,8	1210009
BONGAS 2/10	146.000	169,7	1210010
BONGAS 2/11	160.500	186,7	1210011
BONGAS 2/12	175.100	203,6	1210012
BONGAS 2/13	189.500	220,3	1210013
BONGAS 2/14	204.500	237,8	1210014
BONGAS 2/15	219.500	255,2	1210015
BONGAS 2/16	234.300	272,4	1210016
BONGAS 2/6 DUPLEX	180.200	209,6	1210606
BONGAS 2/7 DUPLEX	211.200	245,6	1210607
BONGAS 2/8 DUPLEX	237.200	275,8	1210608
BONGAS 2/9 DUPLEX	262.800	305,6	1210609
BONGAS 2/10 DUPLEX	292.000	339,4	1210610
BONGAS 2/11 DUPLEX	321.000	373,4	1210611
BONGAS 2/12 DUPLEX	350.200	407,2	1210612
BONGAS 2/13 DUPLEX	379.000	440,6	1210613
BONGAS 2/14 DUPLEX	409.000	475,6	1210614
BONGAS 2/15 DUPLEX	439.000	510,4	1210615
BONGAS 2/16 DUPLEX	468.600	544,8	1210616
BONGAS 2/6 TRIPLEX	270.300	314,4	1210656
BONGAS 2/7 TRIPLEX	316.800	368,4	1210657
BONGAS 2/8 TRIPLEX	355.800	413,7	1210658
BONGAS 2/9 TRIPLEX	394.200	458,4	1210659
BONGAS 2/10 TRIPLEX	438.000	509,1	1210660
BONGAS 2/11 TRIPLEX	481.500	560,1	1210661
BONGAS 2/12 TRIPLEX	525.300	610,8	1210662
BONGAS 2/13 TRIPLEX	568.500	660,9	1210663
BONGAS 2/14 TRIPLEX	613.500	713,4	1210664
BONGAS 2/15 TRIPLEX	658.500	765,6	1210665
BONGAS 2/16 TRIPLEX	702.900	817,2	1210666



МОДЕЛЬ	f	g	La	Lf	Lg	Lm	Lr
	MM		MM	MM	MM	MM	MM
6 секций	250	R 1 "	60	410	45	950	110
7 секций	250	R 1 "	160	560	45	1150	210
8 секций	250	R 1 "	60	510	45	1150	110
9 секций	300	R 1 1/4"	260	760	75	1450	310
10 секций	300	R 1 1/4"	160	710	75	1450	210
11 секций	300	R 1 1/4"	260	860	75	1650	310
12 секций	300	R 1 1/4"	160	810	75	1650	210
13 секций	300	R 1 1/4"	260	960	75	1850	310
14 секций	350	R 1 1/4"	160	910	75	1850	210
15 секций	350	R 1 1/4"	260	1060	75	2050	310
16 секций	350	R 1 1/4"	160	1010	75	2050	210



МОДЕЛЬ	DUPLEX		TRIPLEX	
	H		H	
	MM	MM	MM	MM
6 секций	2080	350	2130	400
7 секций	2080	350	2130	400
8 секций	2080	350	2130	400
9 секций	2080	400	2130	500
10 секций	2080	400	2130	500
11 секций	2080	400	2130	500
12 секций	2080	400	2130	500
13 секций	2080	400	2130	500
14 секций	2080	500	2130	600
15 секций	2080	500	2130	600
16 секций	2080	500	2130	600

Котлы Bongas 2 от 6 до 8 секций, снабженные одной горелкой.

МОДЕЛИ КОТЛОВ			6	7	8
Теплоотдача топки	Ккал/час кВт		99.990 115,9	117.000 136,0	131.200 152,5
Полезная тепловая мощность	Ккал/час кВт		90.100 104,5	105.600 122,8	118.600 137,9
Входное давление газа	природный газ	мбар	20	20	20
	сжиженный газ G30	мбар	30	30	30
	сжиженный газ G31	мбар	37	37	37
Давление в сопле	природный газ	мбар	11,5	11,5	11,5
	сжиженный газ G30	мбар	29,0	29,0	29,0
	сжиженный газ G31	мбар	36,0	36,0	36,0
Сопло запальника	природный газ	mm	0,7	0,7	0,7
	сжиженный газ G30	mm	0,5	0,5	0,5
	сжиженный газ G31	mm	0,5	0,5	0,5
Сопло горелки	природный газ	mm	4,30	5,00	5,30
	сжиженный газ G30	mm	2,55	2,90	3,10
	сжиженный газ G31	mm	2,55	2,90	3,10
Расход газа (15°C 1013 мбар)	природный газ	м ³ /h	12,3	14,4	16,1
	сжиженный газ G30	кг/час	9,2	10,7	12,0
	сжиженный газ G31	кг/час	9,0	10,6	11,8
Объем воды	л		77	87	97
входа/выхода			2"1/2	2"1/2	2"1/2
Щтуцер для газа			1"	1"	1"
Потеря напора воды При t=10°C	мбар		8,4	9,8	11,2
Объем камеры сгорания	м ³		0,058	0,067	0,077
Поверхность теплообмена	м ²		7,1	8,8	10,5
Выход дымовых газов	гр/сек		85	93	104
Температура дымовых газов	°C		115	118	117
Электрическое питание			220 В - 50 Гц - 20 Вт		
Вес	кг		570	640	710

Котлы Bongas2 от 9 до 16 секций поставляются с двумя горелками запальника, с двумя основными горелками, с одним общим выключателем и с одним выключателем для каждой отдельной горелки.

№ СЕКЦИЙ			9	10	11	12	13	14	15	16
Теплоотдача топки	Ккал/час кВт		145.300 169,0	161.500 187,8	177.600 206,5	193.700 225,3	209.800 244,0	226.400 263,3	243.000 282,6	259.700 302,0
Полезная тепловая мощность	Ккал/час кВт		131.400 152,8	146.000 169,7	160.500 186,7	175.100 203,6	189.500 220,3	204.500 237,8	219.500 255,2	234.300 272,4
Входное давление газа	природный газ	мбар	20	20	20	20	20	20	20	20
	сжиженный газ G30	мбар	30	30	30	30	30	30	30	30
	сжиженный газ G31	мбар	37	37	37	37	37	37	37	37
Давление в сопле	природный газ	мбар	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	сжиженный газ G30	мбар	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	сжиженный газ G31	мбар	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Сопло запальника	природный газ	mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	сжиженный газ G30	mm	0,0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	сжиженный газ G31	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Сопло горелки	природный газ	mm	3,6-4,1	4,1-4,1	4,1-4,3	4,3-4,3	4,3-5,0	5,0-5,0	5,0-5,3	5,3-5,3
	сжиженный газ G30	mm	2,2-2,45	2,45-2,45	2,45-2,55	2,55-2,55	2,55-2,9	2,9-2,9	2,9-3,1	3,1-3,1
	сжиженный газ G31	mm	2,2-2,45	2,45-2,45	2,45-2,55	2,55-2,55	2,55-2,9	2,9-2,9	2,9-3,1	3,1-3,1
Расход газа 15°C	природный газ	м ³ /h	17,9	19,9	21,9	23,8	25,8	27,9	29,9	32,0
	сжиженный газ G30	кг/час	13,3	14,8	16,3	17,8	19,3	20,8	22,3	23,8
	сжиженный газ G31	кг/час	13,1	14,6	16,0	17,5	18,9	20,4	21,9	23,4
Объем воды	л		107	117	127	137	147	157	167	177
входа/выхода			2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Щтуцер для газа			1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Потеря напора воды При t=10°C	мбар		12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
Объем камеры сгорания	м ³		0,087	0,096	0,106	0,115	0,125	0,135	0,144	0,154
Поверхность теплообмена	м ²		12,2	13,9	15,6	17,3	19,0	20,7	22,4	24,1
Выход дымовых газов	гр/сек		133	142	148	151	156	199	196	193
Температура дымовых газов	°C		110	112	115	117	121	110	115	119
Электрическое питание			220 В- 50 Гц- 40 Вт							
Вес	кг		810	880	950	1030	1100	1180	1250	1320

КОТЛЫ BONGAS 2

ТИП ГАЗА	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	СЖИЖ. ГАЗ G30	СЖИЖ. ГАЗ G31
2/6	1x ROBERTSHAW 24 V	1x ROBERTSHAW 24 V	1x ROBERTSHAW 24 V
2/7	1x ROBERTSHAW 24 V	1x ROBERTSHAW 24 V	1x ROBERTSHAW 24 V
2/8	1x ROBERTSHAW 24 V	1x ROBERTSHAW 24 V	1x ROBERTSHAW 24 V
2/9	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/10	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/11	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/12	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/13	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/14	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/15	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V
2/16	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V	2x ROBERTSHAW 24 V

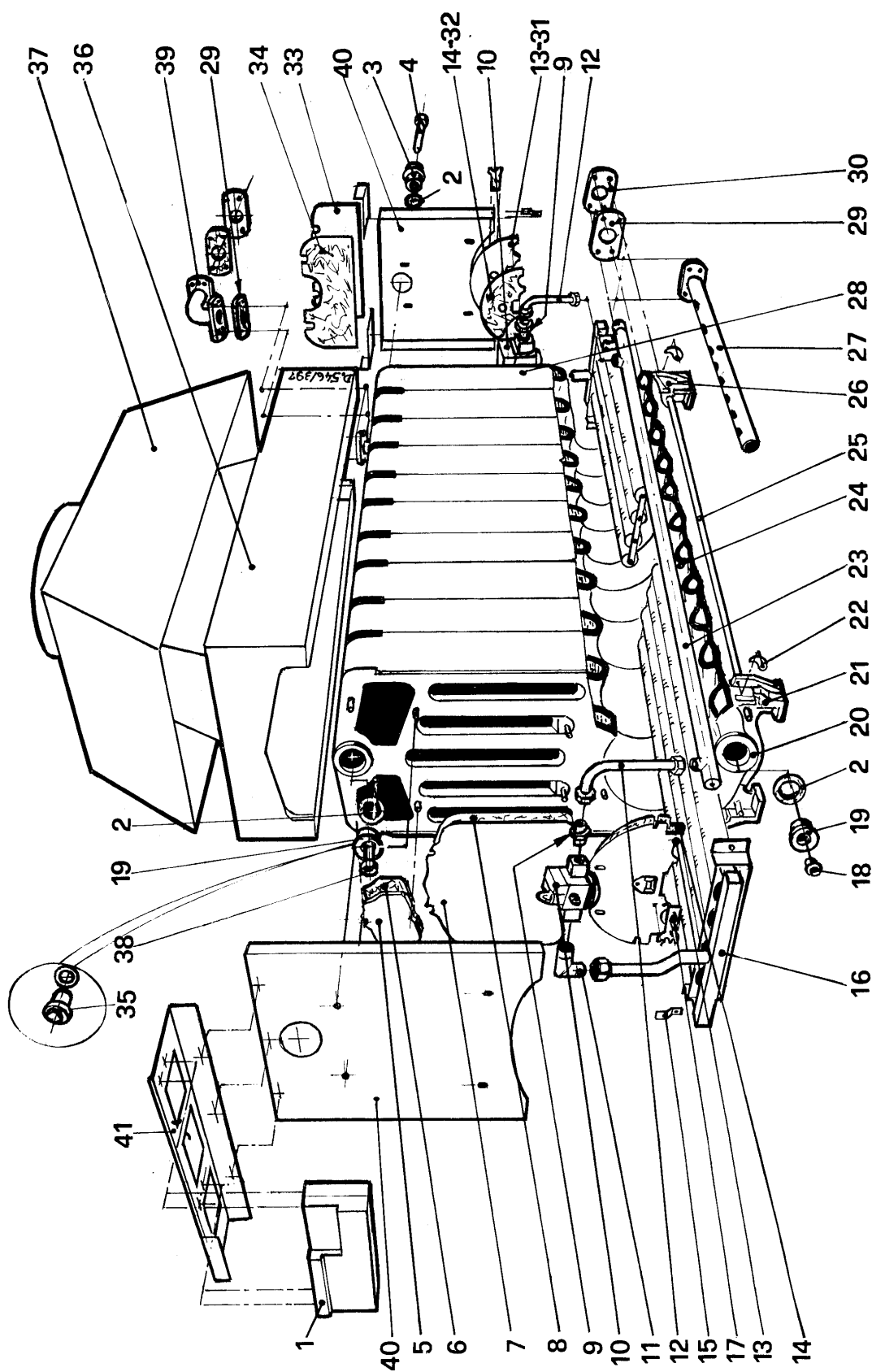
- выключатель;
- газовый клапан двойной камеры с интегрированным в корпус стабилизатором ☐ давления;
- атмосферная горелка для нескольких разновидностей газа из нержавеющей ☐ стали с интегрированной в корпус трубкой Вентури;
- запальник прерывистого действия предназначен для зажигания с ионизацией;
- подстанция ионизации;
- керамические электроды зажигания и ионизации;
- сигнальная кнопка блокировки и повторного запуска котла в работу;
- регулирующий термостат;
- термостат анатиинерции;
- предохранительный термостат;
- термометр горячей воды;
- внешний вытяжной коллектор дымовых газов;
- защитный кожух из эмалированного листового жаропрочного металла;
- место для контактов комнатного термостата;
- место для климатической подстанции Micro либо Multipla.

КОТЛЫ BONGAS 2 DUPLEX - BONGAS 2 TRIPLEX

Котлы Bongas 2 DUPLEX и TRIPLEX имеют при неодинаковом количестве секций те же характеристики, что и Bongas 2.

(Bongas 2/8 DUPLEX состоит из двух Bongas 2/8, объединенных между собой дымовыми коллекторами. Коллекторы воды и газа поставляются по заказу).

(Bongas 2/8 TRIPLEX состоит из трех Bongas 2/8, объединенных между собой дымовыми коллекторами. Коллекторы воды и газа поставляются по заказу).

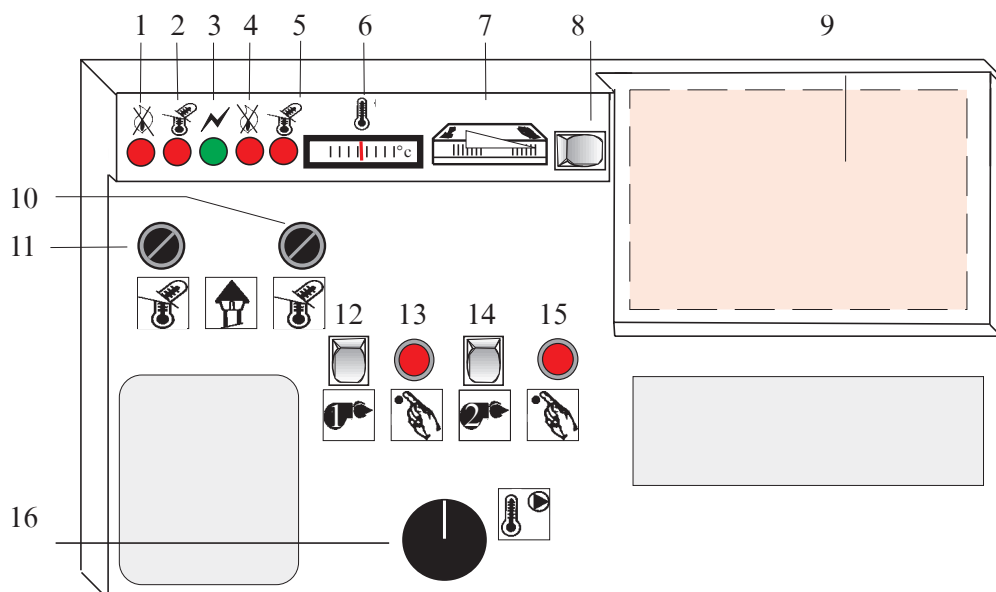


№ НАИМЕНОВАНИЕ	6	7	8
1 ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК	1249106		
2 ПРОКЛАДКА 61x48x3	8566000		
3 ПЕРЕХОДНИК 1" 1/2x3/4	8588806		
4 ФУТЛЯР ДЛЯ УСТАН. ДАТЧИКОВ	1764200		
5 ПРАВАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0633700		
5 ЛЕВАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0633800		
6 ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0666700		
7 БОЛЬШАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0633600		
8 БОЛ. ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0666600		
9 ДВУХКОНУСНЫЙ НИППЕЛЬ	8589402		
10 ГАЗОВЫЙ КЛАПАН ROBERTSHAW	0656002		
11 УГЛОВОЙ ШТУЦЕР	0653310		
12 ГАЗОПРОВОДНАЯ ТРУБА	0654100		
13 ПЕРЕДНЯЯ ПЛАСТИНА	0633200		
14 ПЛАСТИНА	1266001		
15 КРЕПЕЖНАЯ СКОБА	0648600		
16 ГОРЕЛКА	1255206	1255207	1255208
17 ЗАПАЛЬНИК ВРАНМА ВР2МС70	0660101		
18 ПРОБКА-ЗАГЛУШКА 1/2"	8589604		
19 ПЕРЕХОДНИК 1" 1/2x1/2	8588801		
20 ПЕРЕДНЯЯ СЕКЦИЯ	1230000		
21 ОПОРНАЯ ПРАВАЯ ЛАПКА	0634304		
21 ОПОРНАЯ ЛЕВАЯ ЛАПКА	0634305		
22 СКОБА ФИКСИРОВАНИЯ ТРУБЫ	0648000		
23 ТРУБА ПОДАЧИ ГАЗА	1251506	1251507	1251507
24 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СЕКЦИЯ	1230500		
25 ТЯГИ М14 (комплект)	2384006	2384007	2384008
26 ОПОРНАЯ ПРАВАЯ ЛАПКА	0634304		
26 ОПОРНАЯ ЛЕВАЯ ЛАПКА	0634305		
27 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТРУБА			
28 ЗАДНЯЯ СЕКЦИЯ	1230900		
29 РЕЗИНОВАЯ ПРОКЛАДКА 155x105x70	2366200		
30 ФЛАНЕЦ 2" 1/2	8591853		
31 ЗАДНЯЯ ПЛАСТИНА	0633300		
32 ПЛАСТИНА ПОД ЗАДН. ПЛАСТИНУ	1266051		
33 ЗАДНЯЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0633900		
34 ЗАДН.ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ	0666800		
35 ПРОБКА-ЗАГЛУШКА	8589802		
36 ВЫТЯЖКА	1246006	1246007	1246008
37 ДЫМОВАЯ ЗАСЛОНКА	1246056	1246057	1246058
38 ФУТЛЯР ДЛЯ УСТАН. ДАТЧИКОВ			
39 УГЛОВОЙ ТРУБОПРОВОД	1251500		
40 ФАРТУК ПЕРЕДНИЙ/ЗАДНИЙ	1245101		
41 СКОБА СОЕДИНЕНИЯ БОКОВИН	1245151		

№	НАИМЕНОВАНИЕ	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК					1249009			
2	ПРОКЛАДКА 61x48x3					8566000			
3	ПЕРЕХОДНИК 1" 1/2x3/4					8588806			
4	ФУТЛЯР ДЛЯ УСТАН. ДАТЧИКОВ					1764200			
5	ПРАВАЯ ПЛАСТ. ДЛЯ ЧИСТКИ					0633700			
5	ЛЕВАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ					0633800			
6	ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ					0666700			
7	БОЛЬШАЯ ПЛАСТ. ДЛЯ ЧИСТКИ					0633600			
8	БОЛ. ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ					0666600			
9	ДВУХКОНУСНЫЙ НИППЕЛЬ					8589402			
10	ГАЗ. КЛАПАН ROBERTSHAW					0656002			
11	УГЛОВОЙ ШТУЦЕР					0653310			
12	ГАЗОПРОВОДНАЯ ТРУБА					0654100			
13	ПЕРЕДНЯЯ ПЛАСТИНА					0633200			
14	ПЛАСТИНА					1266001			
15	КРЕПЕЖНАЯ СКОБА					0648600			
16	ПЕРЕДНЯЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	1255210	1255210	1255212	1255212	1255214	1255214	1255216	1255216
	ЗАДНЯЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	1255209	1255210	1255210	1255212	1255212	1255214	1255214	1255216
17	ЗАПАЛЬНИК ВРАНМА ВР2МС70					0660101			
18	ПРОБКА-ЗАГЛУШКА 1/2"					8589604			
19	ПЕРЕХОДНИК 1" 1/2x1/2					8588801			
20	ПЕРЕДНЯЯ СЕКЦИЯ					1230000			
21	ОПОРНАЯ ПРАВАЯ ЛАПКА					0634304			
21	ОПОРНАЯ ЛЕВАЯ ЛАПКА					0634305			
22	СКОБА ФИКСИРОВАНИЯ ТРУБЫ					0648000			
23	ТРУБА ПОДАЧИ ГАЗА	1251509	1251510	1251511	1251512	1251513	1251514	1251515	1251516
24	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СЕКЦИЯ					1230500			
25	ТЯГИ М14 (комплект)	2384009	2384010	2384011	2384012	2384013	2384014	2384015	2384016
26	ОПОРНАЯ ПРАВАЯ ЛАПКА					0634304			
26	ОПОРНАЯ ЛЕВАЯ ЛАПКА					0634305			
27	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТРУБА					0651501			
28	ЗАДНЯЯ СЕКЦИЯ					1230900			
29	РЕЗИН.ПРОКЛАДКА 155x105x70					2366200			
30	ФЛАНЕЦ 2" 1/2					8591853			
31	ЗАДНЯЯ ПЛАСТИНА					0633200			
32	ПЛАСТ. ПОД ЗАДН. ПЛАСТИНУ					1266001			
33	ЗАДНЯЯ ПЛАСТ. ДЛЯ ЧИСТКИ					0633900			
34	ЗАДН.ПЛАСТИНА ДЛЯ ЧИСТКИ					0666800			
35	ПРОБКА-ЗАГЛУШКА								
36	ВЫТЯЖКА	1246009	1246010	1246011	1246012	1246013	1246014	1246015	1246016
37	ДЫМОВАЯ ЗАСЛОНКА	1246059	1246060	1246061	1246062	1246063	1246064	1246065	1246066
38	ФУТЛЯР ДЛЯ УСТАН. ДАТЧИКОВ					8564200			
39	УГЛОВОЙ ТРУБОПРОВОД					1251500			
40	ФАРТУК ПЕРЕДНИЙ/ЗАДНИЙ					1245101			
41	СКОБА СОЕДИНЕНИЯ БОКОВИН					1245151			

1.6.2

ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
1	Сигнальная лампочка (красная)	Указывает на блокировку передней подстанции ионизации
2	Сигнальная лампочка (красная)	Указывает на блокировку переднего предохранительного термостата
3	Сигнальная лампочка присутствия напряжения (красная)	Указывает на присутствие напряжения 220В
4	Сигнальная лампочка (цвет зеленый)	Указывает на блокировку задней подстанции ионизации
5	Сигнальная лампочка (красный)	Указывает на блокировку заднего предохранительного термостата
6	Термометр □ Наблюден	Наблюдение за температурой горячей воды
7	Регулирующий термостат передний/задний	Регулирование температуры горячей воды
8	Общий выключатель	Включение / выключение котла
9	Резервное место	Для установки электронного комплекта водонагревателя либо климатической подстанции
10	Перезапуск предохранительного термостата	Позволяет перезапуск переднего предохранительного термостата
11	Перезапуск предохранительного термостата	Позволяет перезапуск заднего предохранительного термостата
12	Выключатель передней горелки	Вкл. / выкл. передней горелки
13	Кнопка снятия блокировки (красная)	Снятие блокировки с передней подстанции ионизации
14	Выключатель задней горелки	Вкл. / выкл. задней горелки
15	Кнопка снятия блокировки (красная)	Снятие блокировки с задней подстанции ионизации
16	Термостат антиинерции	Припаятствует блокировке котла при перенагревании, когда при сильном нагревании циркуляционный насос останавливается

ДЕТАЛИ ПРИБОРНОГО ЩИТКА

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
1249106	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (6/8 секц.)	8562705	ПРЕДОХРАН. ТЕРМОСТАТ 100 °C 220В
1249009	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (9/16 cтrw.)	8562804	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ
1872202	ПЕРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА ИЗ ПЛАСТИКИ	8562862	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЧЕРНЫЙ ТЕРМОМЕТР
1872200	ОБОЛОЧКА ДНА ИЗ ПЛАСТИКИ	8572525	СВЕТ. КНОПКА СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ
8584747	ЖЕЛЕЗНЫЙ НАКАТАННЫЙ СТЕРЖЕНЬ 4x40	8572539	ПЛОСКАЯ ЛАМПА 6 КРАСНАЯ
0672661	ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА BONGAS 2 I 6/8	8572540	ПЛОСКАЯ ЛАМПА 6 ЗЕЛЕНАЯ
1272503	ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА BONGAS 2 I 9/16	8572541	СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРАСНОЕ
1871700	РУЧКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО ТЕРМОСТАТА	8572542	СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЗЕЛЕНОЕ
1872207	ЗАЖИМ ПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКИ	8572543	ДВУХПОЛЮСНЫЙ ЧЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
1272501	ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ	8562804	ТЕРМОСТАТ АНТИИНЕРЦИИ
1672704	ФИЛЬТР ПРОТИВ ШУМА		

Провод питания: код 1272502. В случае необходимости замены, спрашивайте оригинал запчасти

2 ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ПОЛЬЗОВАНИЮ АППАРА

2.1 МЕСТО МОНТАЖА

Место размещения отопительного котла должно отвечать существующим нормам. При этом следует обратить особое внимание на наличие свободного вентиляционного пространства вокруг конструкции отопительного котла, необходимого для обеспечения безопасности пользователя и стабильной работы котла.

2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ПОДАЧИ ГАЗА

Подключение отопительного котла к системе подачи газового топлива должно производиться согласно нормативным требованиям.

Если котел предназначен для работы на сжиженном газе очень важно обратить внимание на то, как выполнена система подачи газа.

Емкость, содержащая сжиженный газ, должна быть расположена вне помещения установки котла и никогда уровнем выше котла. На емкости должен быть помещен редуктор давления, который снижает давление от 7 бар до 1,5 бар, что обеспечивает достаточную подачу газа для установленного котла. Прежде чем ввести газ в техническое помещение, должен быть установлен второй редуктор, предназначенный только для котла, который уменьшает давление от 1,5 бар до 35 мбар, что обеспечивает достаточную подачу газа для установленного котла. Желательно установить в самой низкой позиции между редукторами емкость для накопления конденсации. Так как сжиженный газ имеет большую плотность чем воздух, сигнальные устройства утечки газа должны быть помещены в нижней части, вблизи пола, места монтажа котла.

2.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Подключение отопительного котла к водопроводу должно осуществляться в соответствии с существующими правилами. В случае использования жесткой воды (выше 20 французских градуса), следует подавать в аппарат предварительно смягченную воду. В случае необходимости добавить антифриз, используя в рекомендуемых пропорциях для минимальных температур, обращая внимание на полное его растворение.

2.4 СБОРКА ВЫТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА

Разобрать встречный фланец, установленный на входе воды в котел, монтировать угловой штуцер, вставя между котлом и штуцером специально предназначенную прокладку.

Расположить вытяжку на котле и привинтить заднюю дверцу.

2.5 СБОРКА ДЫМОВОЙ ЗАСЛОНКИ

Прикрутить четыре скобы к верхней части дымовой заслонки, используя самонарезающие винты (винты и скобы в комплекте).

Расположить и фиксируйте дымовую заслонку на вытяжке, используя специально предназначенные нарезные стержни и шестиугольные гайки.

2.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГАЗОХОДУ

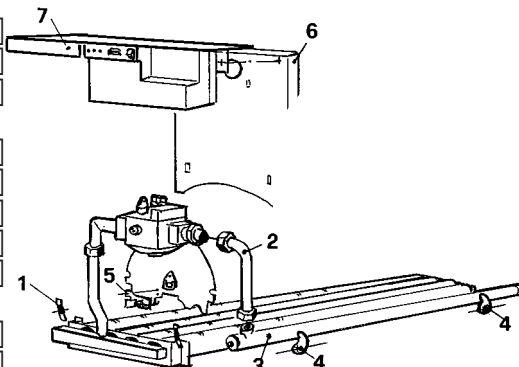
Подключение отопительного котла к газоходу должно осуществляться при помощи прочных труб, соответствующих по форме и материалу существующим стандартам.

Котлы поставляются в разобранном виде, каждая часть в отдельной упаковке. Котлы от 6 до 8 секций оснащены только одним клапаном и одной газовой горелкой.

Котлы от 9 до 16 секций оснащены двумя клапанами и двумя газовыми горелками.

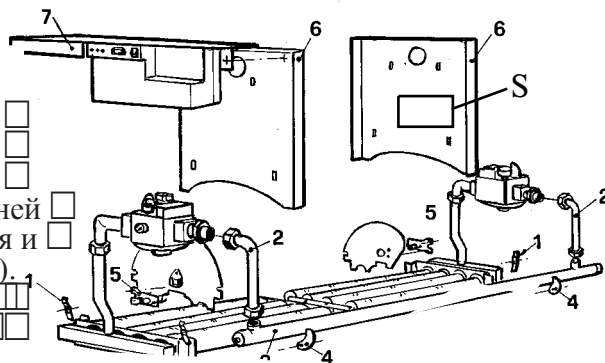
МОНТАЖ КОТЛА С ОДНОЙ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКОЙ (Bongas/2 6-8)

- Привинтить две распорные детали из латуни (шестиугольный ключ 17 мм в комплекте) на нарезные стержни, расположенные на середине высоты задней головки (шестиугольная гайка снимается и сохраняется для фиксации фартука). ☐ ☐
- Фиксировать фартуки (6) к передним и задним головкам, используя нарезные стержни и шестиугольные гайки, находящиеся на тех же головках (все фартуки одинаковые и находятся в упаковке кожуха). ☐ ☐
- Вставить газовую горелку в камеру сгорания, фиксируя ее к корпусу котла, используя при этом две боковые скобы ☐ ☐
- Снять приборный щиток со скобы, держащей панель (7); привинтить скобу (7) к переднему фартуку, используя три самонарезающих винта диаметром 4,2 x 9,5 (в комплекте); вновь привинтить щиток к скобе (7). ☐ ☐
- Вставить контактные колбочки в футляр, смонтированный к верхней части задней втулки, и фиксировать их специальной пружиной. ☐ ☐
- Расположить трубу подачи газового топлива (3), фиксировать ее боковыми скобами (4), соединяя с котлом при помощи круглой гайки (прокладка в комплекте). ☐ ☐
- Фиксировать запальник (5) к передней пластине из чугуна (немного ослабить гайки для облегчения операции, после чего снова зажать). ☐ ☐
- Проверить герметичность газового контура, используя воздух либо газ, при давлении 50 мбар. ☐ ☐



МОНТАЖ КОТЛА С ДВУМЯ ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ (Bongas/2 9-16)

- Привинтить две распорные детали из латуни (шестиугольный ключ 17 мм в комплекте) на нарезные стержни, расположенные на середине высоты задней головки (шестиугольная гайка снимается и сохраняется для фиксации фартука). ☐ ☐
- Фиксировать фартуки (6) к передним и задним головкам, используя нарезные стержни и шестиугольные гайки, находящиеся на тех же головках (все фартуки одинаковые и находятся в упаковке кожуха). ☐ ☐
- Вставить газовую горелку в камеру сгорания, фиксируя ее к корпусу котла, используя четыре боковые скобы (1). ☐ ☐
- Вставить контактную колбочку термометра в футляр, смонтированный к верхней части передней втулки, и фиксировать ее специальной пружиной. ☐ ☐
- Снять приборный щиток со скобы, держащей панель (7); привинтить скобу (7) к переднему фартуку, используя три самонарезающих винта диаметром 4,2 x 9,5 (в комплекте); вновь привинтить щиток к скобе (7). ☐ ☐
- Фиксировать белую коробку, содержащую в себе заднюю подстанцию ионизации, к заднему фартуку в позицию S, используя самонарезающие винты 4,2 x 9,5 в комплекте. ☐ ☐
- Вставить четыре контактных колбочки термостатов в футляр, смонтированный к верхней части задней ступицы, и фиксировать их специальной пружиной. ☐ ☐
- Расположить трубу подачи газового топлива (3), фиксировать ее боковыми скобами (4), соединяя с котлом при помощи двух круглых гаек (прокладка в комплекте). ☐ ☐



- Фиксировать оба запальника (5) к соответствующим пластинам из чугуна (немного ☐ ослабить гайки для облегчения операции, после чего снова зажать).
- Вставить на задние электроды коннекторы проводов зажигания и обследования пламени, идущие от приборного щитка. Эти коннекторы отличаются друг от друга и поэтому невозможно их перепутать.
- Проверить герметичность газового контура, используя воздух или газ, при давлении 50 мбар.

2.8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Подключение котла к электросети должно быть выполнено в соответствии с действующим стандартом. В особенности должно быть предусмотрено подключение двухполюсного выключателя (с минимальным расстоянием между контактами при их открытии - 3 мм) для отделения котла от электросети.

Подключить котел к электросети (220В 50 Гц - максимально 100 Вт) с соблюдением полярностей (РН = фаза в контактном зажиме L / N = нейтраль в контактном зажиме N) и с обеспечением надежного заземления.

Комнатный термостат соединяется в контактном зажиме с надписью "ТА", после снятия соответствующей перемычки, смонтированной между двумя контактными зажимами.

Термостат антиинерции позволяет избежать перегрева, с последствием блокирования предохранительного термостата, когда циркуляционный насос останавливается при сильном нагревании корпуса котла.

Термостат антиинерции должен быть настроен на температуру приблизительно 85 °C, при этом на 5 °C выше температуры регулирования термостата котла.

В таком положении комнатный термостат останавливает также циркуляционный насос.

Циркуляционный насос работает в двух случаях:

- при запросе комнатного термостата;
- когда температура котла выше температуры, установленной на термостате ☐ ☐ ☐ антиинерции.

Если котел модели I, необходимо контролировать, чтобы дифференциал между фазой и нейтралью составлял хотя бы 160 В, в обратном случае, необходимо обращаться в сервис по техническому обслуживанию, чтобы заказать специальный трансформатор фаза-фаза AR/1 Brahma (код 8572520).

На котлах Bongas 2 можно установить подстанцию Micro для получения наиболее эффективного терморегулирования с автообучающей системой.

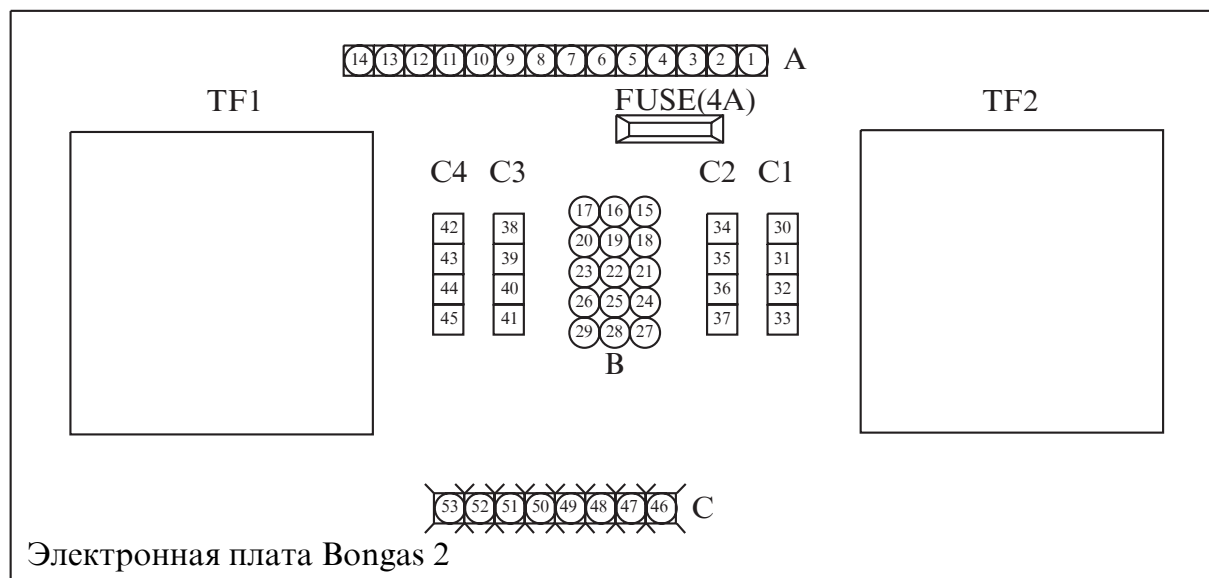
Для получения более полной информации обращаться к брошюре-инструкции Micro.

Подключения к электросети облегчено наличием на электронной плате котла специальной клеммной панели (см. схему "электронная плата Bongas 2" буква C).

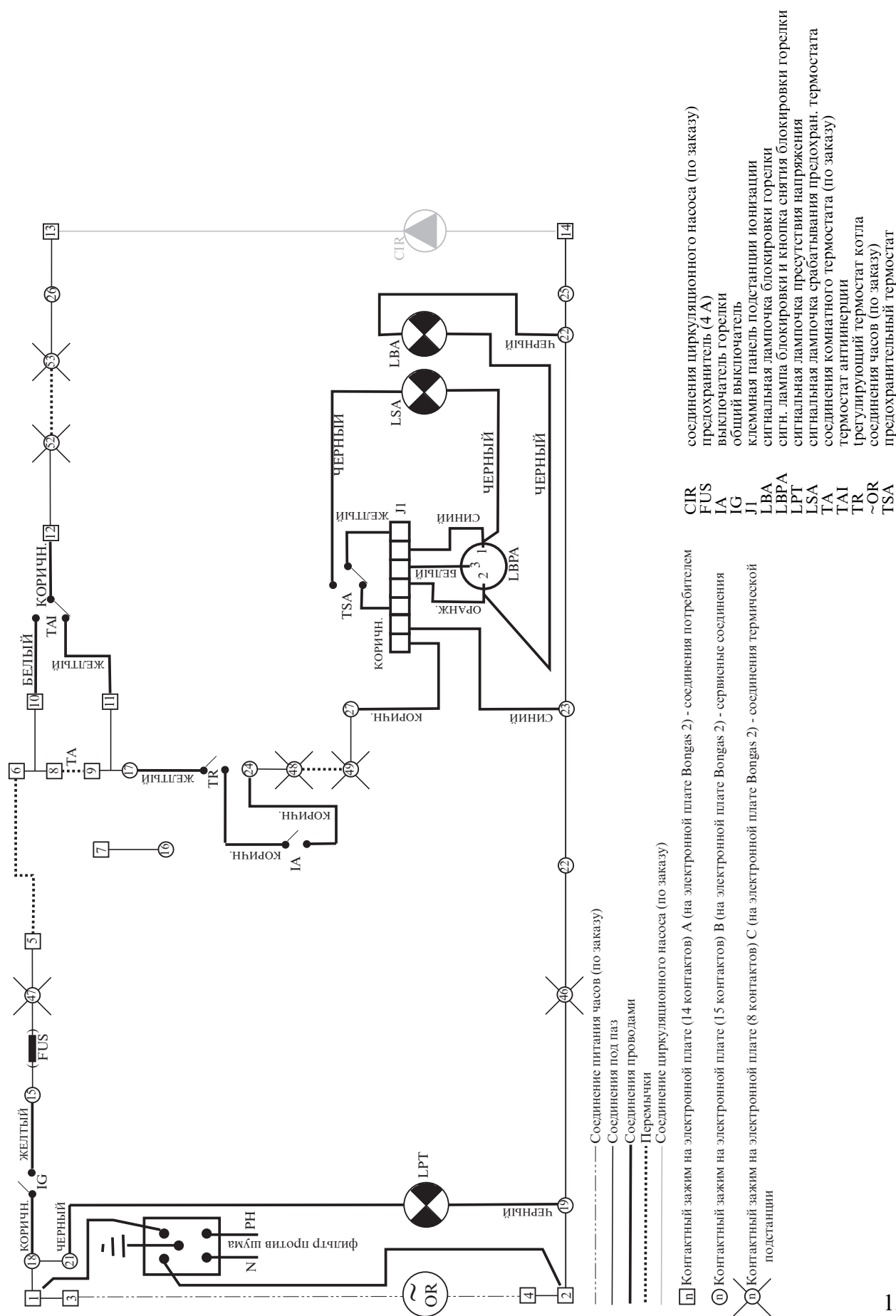
Фирма Bongioanni поставляет подстанцию с электрическим комплектом соединения для прямого подключения клеммной панели (C). Монтажнику только остается соединение щупов, подробно описанное в брошюре-инструкции Micro.

Если котел Bongas 2 поставляется в версии Duplex либо Triplex, то поставляемой подстанцией терморегуляции будет "Подстанция Multipla".

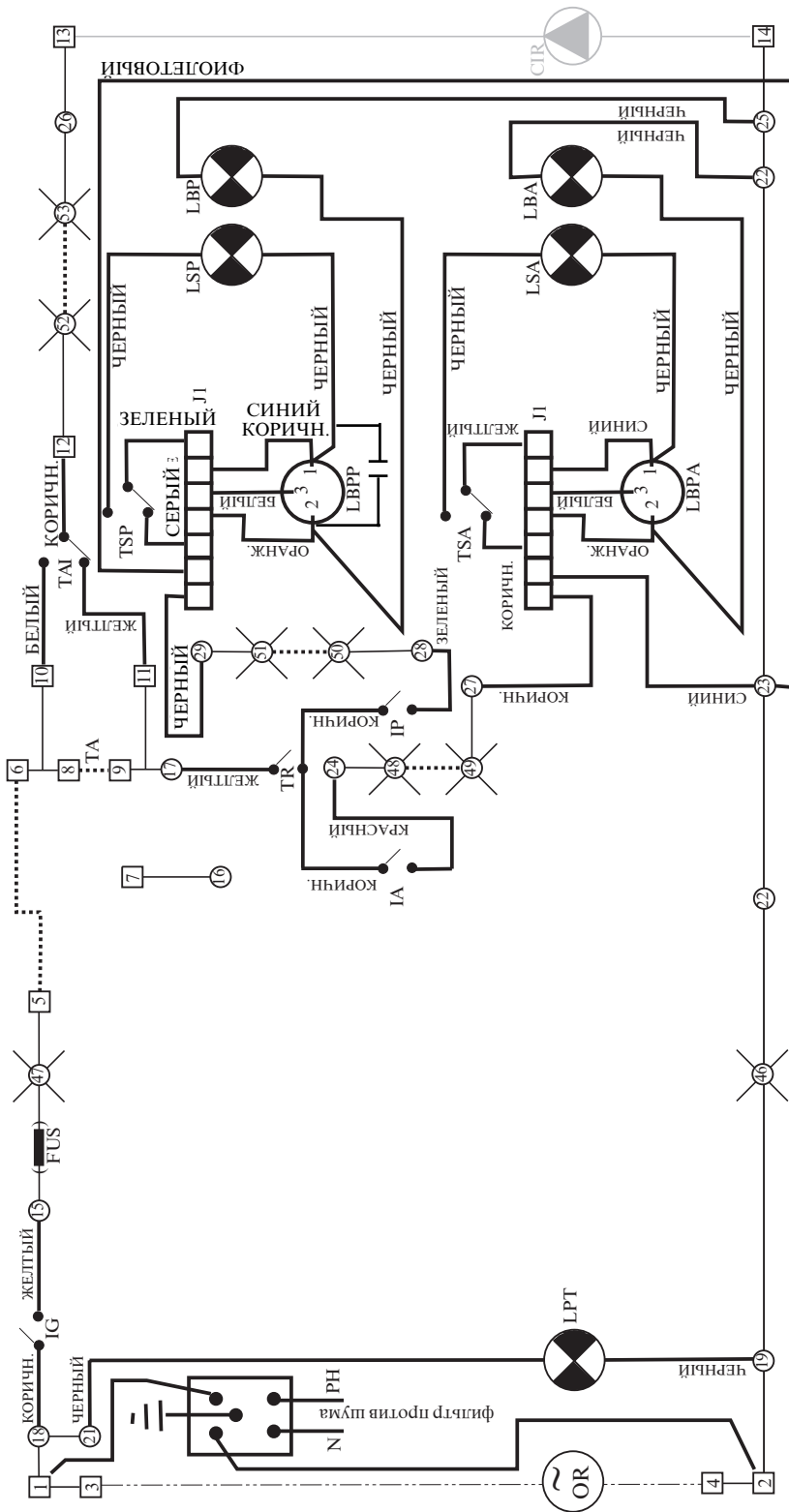
Электрические соединения подстанции и соединения щупов детально описаны в брошюре-инструкции Multipla, которая поставляется вместе с подстанцией.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА BONGAS 2 6/8 СЕКЦИЙ



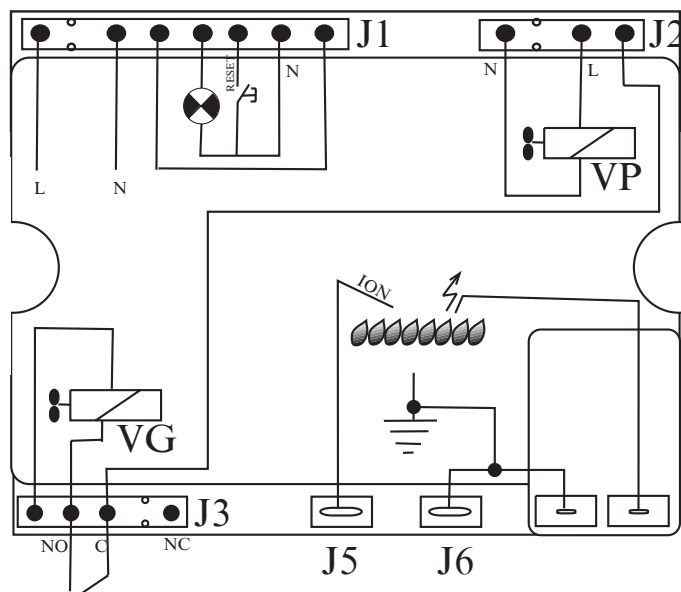
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА BONGAS 2 9/16 СЕКЦИЙ



- Соединение питания часов (по заказу)
- Соединения под паз
- Соединения проводов
- Переключки
- Соединение циркуляционного насоса (по заказу)

- Контактный зажим на электронной плате (14 контактов) А (на электронной плате Bongas 1) - соединения потребителем.
- Контактный зажим на электронной плате (15 контактов) В (на электронной плате Bongas 1) - сервисные соединения.
- ⊗ Контактный зажим на электронной плате (8 контактов) С (на электронной плате Bongas 1) - соединения термической подстанции.

- CIR соединения циркуляционного насоса (по заказу)
- FUS предохранитель (4 А)
- IA выключатель передней горелки
- IG общий выключатель
- IP выключатель задней горелки
- J1 клеммная панель подстанции ионизации
- LBA сигнальная лампочка блокировки передней горелки
- LBP сигнальная лампочка блокировки задней горелки
- LBPA ситн. лампа блокировки и кнопка снятия блокировки с задней горелки
- LBPP сигнальная лампочка срабатывания переднего предохран. термостата
- LSA сигнальная лампочка срабатывания заднего предохран. термостата
- LSP сигнальная лампочка присутствия напряжения
- LPT соединения комнатного термостата (по заказу)
- TA термостат антиинерции
- TAI регулирующий термостат котла
- ~OR соединения часов (по заказу)
- TSA предохранительный передний термостат
- TSP предохранительный задний термостат

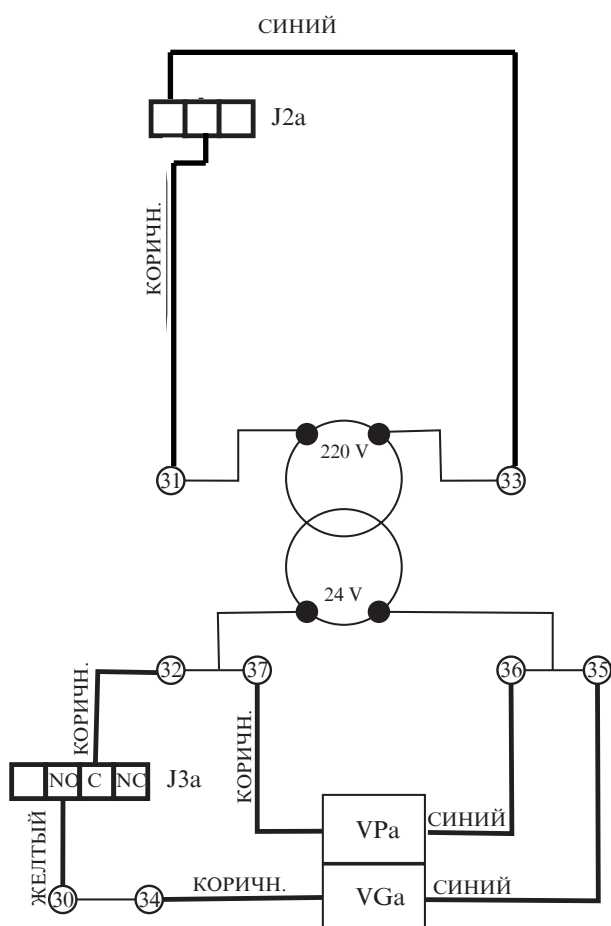


Подстанция ионизации BONGAS 2

- J1 клеммная панель питания
- J2 клеммная панель запальника
- J3 клеммная панель основного клапана
- J5 соединение ионизационного щупа
- J6 заземление
- VGa соединение переднего газового клапана
(в электрической схеме соединение с нейтралью сделано зажимом 35)
- VGp соединение заднего газового клапана
(в электрической схеме соединение с нейтралью сделано зажимом 40)
- VPa соединение переднего запальника
- VPp соединение заднего запальника

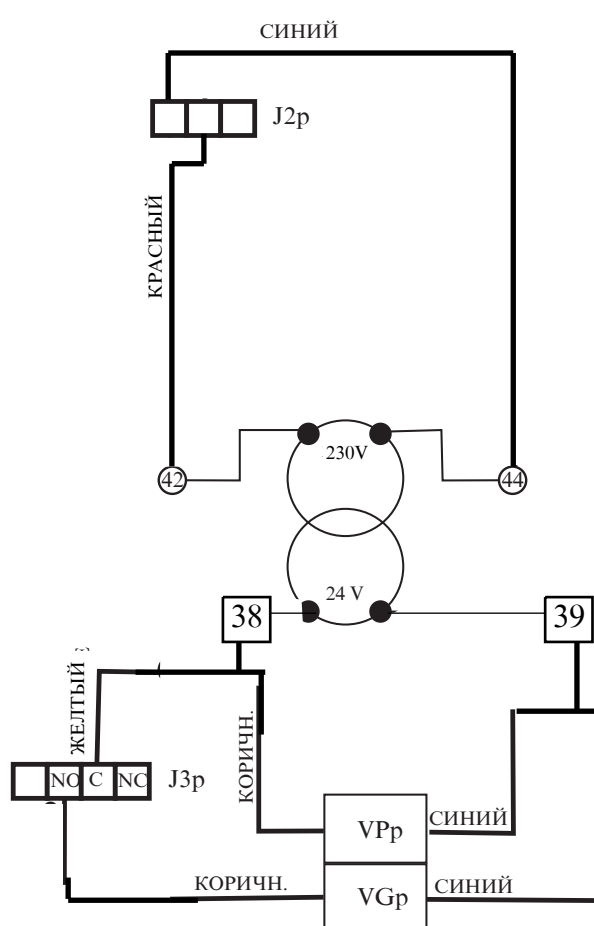
BONGAS 2

Схема соединений подстанции -
газовый клапан передней горелки



BONGAS 2

Схема соединений подстанции -
газовый клапан задней горелки

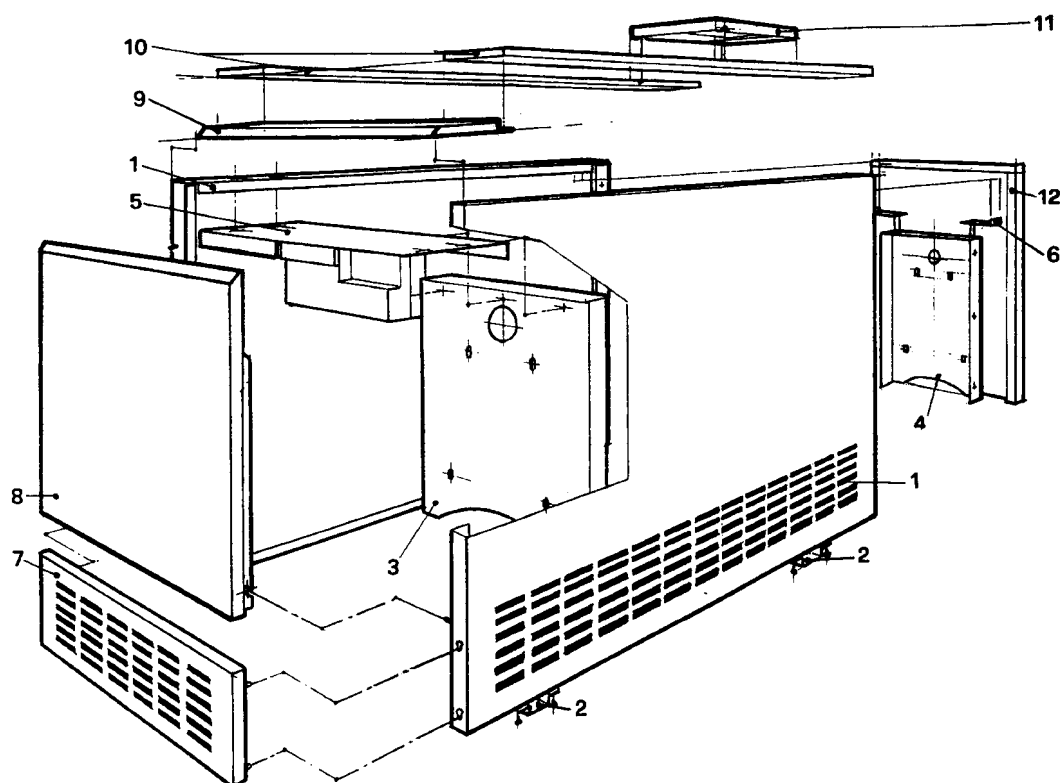


Котлы Bongas 2 поставляются с разобранным защитным кожухом, чтобы избежать повреждений во время транспортировки.

Защитный кожух синего цвета с качающейся дверцей.

Для того, чтобы собрать защитный кожух:

- привинтить задние скобы для соединения боковин (6) к заднему фартуку (4) ☐ ☐ таким образом, чтобы короткая сторона скобы была повернута кверху ☐ ☐ (использовать винты М5 в комплекте);
- фиксировать лапки (2) к боковинам (1);
- приставить боковины защитного кожуха к чугунному корпусу, соединяя их ☐ ☐ внутренним отворотом к скобам (6);
- прикрутить левую боковину к передней скобе (5), используя винты ☐ ☐ ☐ диаметром 4,2 x 9,5 (в комплекте);
- прикрутить правую боковину к передней скобе (5), используя два ☐ ☐ ☐ самонарезающих винта, временно фиксирующие электрическую панель к ☐ ☐ скобе (5);
- фиксировать нижнюю панель (7) к боковинам;
- фиксировать заднюю стенку (12) к боковинам;
- расположить переднюю крышку (9) и боковые крышки (10);
- расположить вставку (11), которая больше подходит;
- монтировать качающуюся дверцу.

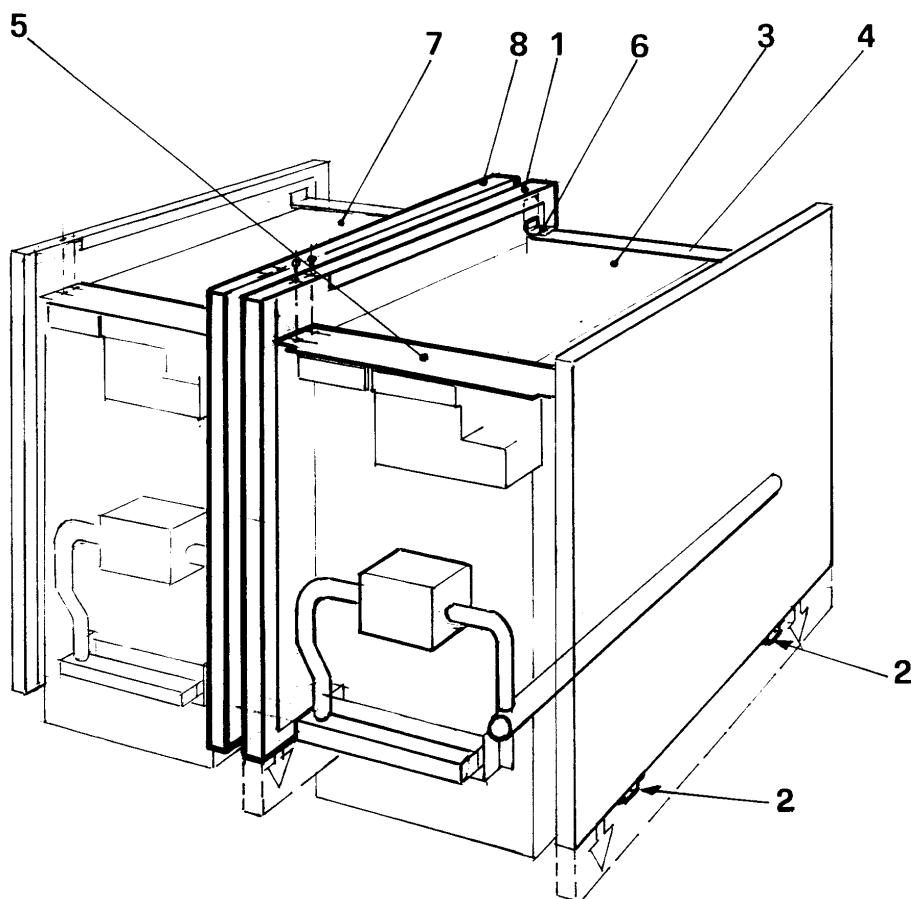


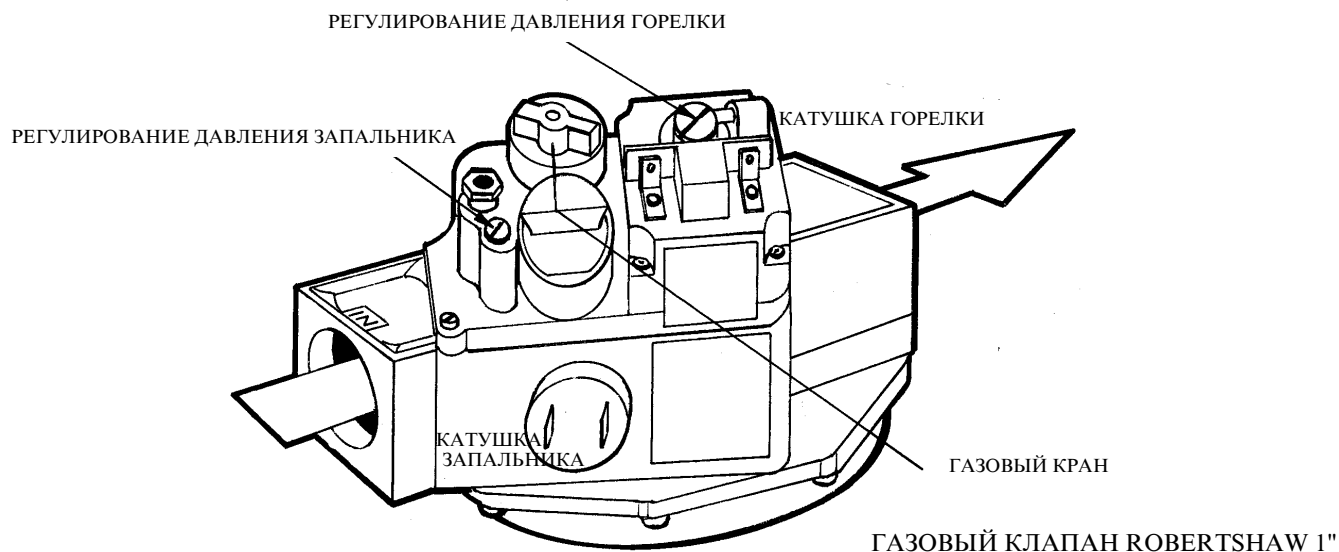
Котлы Bongas 2 Duplex и Triplex поставляются с разобранными защитными кожухами, чтобы избежать повреждений во время транспортировки.

Защитный кожух синего цвета с дверцей.

Для того, чтобы собрать защитный кожух:

- проверить ровность пола на месте установки котлов;
 - разместить первый корпус котла (3) в правильную позицию;
 - прикрутить задние скобы соединения боковин (6) к задним фартукам (4) всех ☐ ☐ котлов таким образом, чтобы короткая сторона скобы была повернута кверху ☐ ☐ (винты М5 в комплекте);
 - фиксировать лапки (2) к боковинам во всех котлах;
 - приставить боковину защитного кожуха (1) к чугунному корпусу (3), соединяя ☐ ☐ их внутренним отворотом к скобам (6);
 - привинтить боковину (1) к передней скобе (5), используя винты диаметром 4,2 x ☐ ☐ 9,5 (в комплекте);
 - приставить правую боковую второго котла (8) к боковине (1);
 - поставить второй котел (7) в правильную позицию для завинчивания к своей ☐ ☐ передней скобе и для соединения с задней скобой;
 - привинтить боковину (8) к передней скобе второго котла (7);
 - только для котлов Triplex монтировать третий котел, как со вторым.
- Выполнить гидравлические и газовые соединения;
 - монтировать дымовой коллектор;
 - завершить сборку защитных кожухов следуя инструкции параграфа "Сборка ☐ ☐ защитного кожуха".





Проконтролировать, чтобы система отопления и котел были наполнены водой и выпущен воздух.

Вывинтить винт-заглушку из штуцера на входе газового клапана и вставить туда U-образный жидкостный манометр. Открыть газовый кран. Проконтролировать, чтобы давление газа перед клапаном соответствовало величине, указанной в таблице "Технические характеристики". (Внимание: если давление превышает 35 мбар (350 мм в.ст.), должны быть вставлены редукторы давления перед котлом либо местом монтажа котла.

2.11.1 КОТЛЫ С ОДНОЙ ГОРЕЛКОЙ (BONGAS/2 6-8)

Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.

Нажать общий выключатель и выключатель газовой горелки. Газ начнет выходить из горелки-запальника и одновременно с этим система зажигания, вставленная в подстанцию, вызовет искру. Проконтролировать, чтобы ее длина была приблизительно 5 мм. По истечении максимум 10 секунд система зажигания перестанет работать и горелка-запальник останется включенной. Если в присутствии искры горелка-запальник не включилась, убедиться в том, что:

- 1) из газовой системы выпущен воздух;
- 2) поступает напряжение (24В) на катушку запальника газового клапана.

Если включилась горелка-запальник, но искра продолжает мелькать и после нескольких секунд подстанция ионизации блокируется, убедиться в том, что:

- 1) контактный зажим 1 приборного щитка подключен к фазе, а контактный ☐ зажим 2 - к нейтрали;
- 2) свеча ионизации не разряжается о землю по причине разрушения ☐ ☐ керамической оболочки либо по причине неправильного монтажа, либо из-за ☐ присутствия влаги;
- 3) заземление системы надежно и провод заземления, соединенный с горелкой, ☐ подключен правильно.

По истечении 20 секунд после включения запальника должна включиться общая горелка.

Если основная горелка не включилась, необходимо проконтролировать поступление давления (24 В) на основную катушку газового клапана.

При включении основной горелки, в случае если пламя горелки-запальника уменьшилось либо выключилось, необходимо проконтролировать, чтобы не было потери давления, указанное манометром.

В таком случае необходимо найти точку в газовой сети, которая создает большую потерю подачи в газопроводной трубе и в ее арматуре (фильтры, вентили, редукторы-стабилизаторы, клапаны, счетчик).

Выключить котел при помощи выключателя горелки. Вывинтить винт-заглушку из штуцера после горелки и поместить туда U-образный жидкостный манометр. Вновь ввинтить винт-заглушку на входе газопроводной трубы. Включить газовую горелку. Когда горелка снова полностью включена, настоять давление газа в горелке на величины, указанные в таблице "Технические характеристики", в зависимости от типа используемого газа. Выключить горелку при помощи регулирующего термостата. Подождать приблизительно 30 секунд. Вновь включить горелку при помощи регулирующего термостата и проконтролировать медленное включение (указанные величины: 20 мм в.ст. для природного газа, 60 - для сжиженного газа).

Герметично закрыть выполняемые регулирования.

2.11.2 КОТЛЫ С ДВУМЯ ГОРЕЛКАМИ

Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.

Нажать общий выключатель и выключатель передней горелки. Газ начнет выходить из передней горелки-запальника и одновременно с этим система зажигания, вставленная в подстанцию, вызовет искру. Проконтролировать, чтобы ее длина составляла 5 мм. По истечении 10 секунд система зажигания перестанет работать и горелка-запальник останется включенной.

Если в присутствии искры горелка-запальник не включилась, убедиться в том, что:

1) из газовой системы выпущен воздух;

1) поступает напряжение (24 В) на катушку запальника переднего газового клапана. ☐ ☐

Если передняя горелка-запальник включилась, но искра продолжает мелькать и через несколько секунд подстанция ионизации блокируется, убедиться в том, что:

1) контактный зажим 1 приборного щитка подключен к фазе, а контактный зажим 2 - к нейтрали; ☐ ☐

2) свеча ионизации не разряжается о землю по причине разрушения керамической оболочки либо по причине неправильного монтажа, либо из-за присутствия влажности; ☐ ☐

3) заземление системы надежно и провод заземления, соединенный с горелкой, подключен правильно. ☐ ☐

По истечении 20 секунд после включения переднего запальника должна включиться передняя горелка.

Если передняя горелка не включилась, убедиться в поступлении напряжения (24 В) на основную катушку переднего газового клапана.

При включении передней горелки, в случае если пламя передней горелки-запальника уменьшилось либо выключилось, необходимо проконтролировать, чтобы не было потери давления, указанное манометром. В таком случае необходимо найти точку в газовой сети, которая создает большую потерю подачи в газопроводной трубе и в ее арматуре (фильтры, вентили, редукторы-стабилизаторы, клапаны, счетчик).

Выключить котел при помощи выключателя передней горелки. Вывинтить винт-заглушку из штуцера после передней горелки и поместить туда U-образный жидкостный манометр. Вновь ввинтить винт-заглушку на входе. Нажать выключатель передней горелки.

Когда передняя горелка снова полностью включена, настойте давление газа в горелке на величины, указанные в таблице "Технические характеристики", в зависимости от типа используемого газа. Выключить переднюю горелку при помощи регулирующего термостата. Подождать приблизительно 30 секунд. Вновь включить переднюю горелку при помощи регулирующего термостата и проконтролировать медленное включение.

Включить заднюю газовую горелку. Газ начнет выходить из горелки-запальника и одновременно с этим система зажигания, вставленная в приборный щиток, вызовет искру. Проконтролировать, чтобы ее длина составляла 5 мм. По истечении 10 секунд система зажигания перестанет работать и задняя горелка-запальник останется включенной.

Если в присутствии искры горелка-запальник не включилась, убедиться в:

1) поступлении напряжения (24 В) на катушку запальника заднего газового клапана.

Если задняя горелка-запальник включилась, но искра продолжает мелькать и через несколько секунд подстанция

ионизации блокируется, убедиться в том, что:

- 1) клемная панель J1P правильно соединены с фазой и с нейтралью;
- 2) задняя свеча ионизации не разряжается о землю по причине разрушения ☐ ☐
керамической оболочки либо по причине неправильного монтажа, либо из-за ☐ ☐
присутствия влажности;
- 3) заземление оборудования надежно и провод заземления, соединенный с горелкой ☐
подключен правильно.

По истечении 20 секунд после включения заднего запальника включится задняя горелка.

Если задняя горелка не включилась, необходимо убедиться в поступлении напряжения (24 В) на основную катушку заднего газового клапана.

При включении задней горелки, в случае если пламя передней и задней горелки-запальника уменьшилось либо выключилось, необходимо проконтролировать, чтобы не было потери давления, указанное манометром. В таком случае необходимо найти точку в газовой сети, которая создает большую потерю подачи в газопроводной трубе и в ее арматуре (фильтры, вентили, редукторы-стабилизаторы, клапаны, счетчик).

Выключить заднюю горелку при помощи выключателя задней горелки. Вывинтить винт-заглушку из штуцера после задней горелки и поместить туда U-образный жидкостный манометр. Вновь ввинтить винт-заглушку после передней горелки. Нажать выключатель задней горелки. Когда задняя горелка снова полностью включена, настойте давление газа в горелке на величины, указанные в таблице "Технические характеристики", в зависимости от типа используемого газа. Выключить горелки при помощи регулирующего термостата. Подождать приблизительно 30 секунд. Вновь включить газовые горелки при помощи регулирующего термостата и проконтролировать медленное включение задней горелки.

Герметично закрыть выполненные регулировки.

Котлы Bongas 2 поставляются в версии , приспособленной для работы на природном газе. В оснащение котла входят сопла для перехода от природного газа к сжиженному.

Переход от природного газа к сжиженному: в комплекте

Заменить сопла горелки и запальника (см. табл. "Технические характеристики" 1.4).

Заменить регулятор давления пластинкой-заглушкой , представленной в комплекте.

Регулировать давление на редукторе перед котлом , как указано в таблице "Технические характеристики" (1.4).

Проверить, чтобы давление в горелке соответствовало тому, что указано в таблице "Технические характеристики" (1.4).

Герметично завинтить винт регулирования давления.

Приклеить табличку "Котел для работы на СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ".

Переход от сжиженного газа к природному: Заменить сопла горелки и запальника (см. табл. "Технические характеристики" 1.4).

Заменить пластинку-заглушку регулятором давления, представленном в комплекте, и проконтролировать давление газа (см. табл. "Технические характеристики" 1.4).

Герметично завинтить винт регулирования давления.

Приклеить табличку "Котел для работы на ПРИРОДНОМ ГАЗЕ".

Информация для пользователя

Исключительные действия, которые пользователь может произвести самостоятельно с отопительным котлом, являются следующие:

контроль количества воды в котле и в системе (как минимум один раз в неделю);
снятие блокировки с предохранительного термостата и с кнопки блокирования в случае блокирования самого котла;

в случае сомнения либо после многочисленных попыток снятия блокировки с котла обращаться за помощью в официальный сервис по техническому обслуживанию.

3.1

ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

- Открыть газовый кран на газопроводе и газовом клапане.
- Проконтролировать присутствие воды в системе

3.1.1

КОТЛЫ С ОДНОЙ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКОЙ

Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.

Включить общий выключатель и выключатель газовой горелки. Газ начнет выходить из горелки-запальник и одновременно с этим система зажигания, вставленная в подстанцию, вызовет искру. Проконтролировать, чтобы ее длина составляла приблизительно 5 мм. По истечении 10 секунд система зажигания перестанет работать и горелка- запальник останется включенной.

По истечении 20 секунд после включения запальника включится общая горелка.

3.1.2

КОТЛЫ С ДВУМЯ ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ

Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.

Нажать общий выключатель и выключатель передней горелки. Газ начнет выходить из передней горелки-запальник и одновременно с этим система зажигания, вставленная в подстанцию, вызовет искру. Проконтролировать, чтобы ее длина составляла приблизительно 5 мм. По истечении 10 секунд система зажигания перестанет работать и передняя горелка-запальник останется включенной.

По истечении 20 секунд после включения переднего запальника, зажжется передняя газовая горелка.

Включить заднюю газовую горелку. Газ начнет выходить из задней горелки-запальник и одновременно с этим система зажигания, вставленная в приборный щиток, вызовет искру. Проконтролировать, чтобы ее длина составляла приблизительно 5 мм. По истечении 10 секунд система зажигания перестанет работать и задняя горелка-запальник останется включенной.

По истечении 20 секунд после включения заднего запальника, включится задняя горелка

Нажать общий выключатель.

Закрыть газовую заслонку, находящуюся вне котла или места установки котла.

ВНИМАНИЕ: если котел или части системы в состоянии понижения температуры ниже 0 °C, необходимо заполнить их антифризом.

Рекомендуется каждый год проводить контроль, осуществляемый официальным сервисом по техническому обслуживанию, для проверки исправности котла и для проведения его чистки.

Для чистки отопительного котла лучше обратиться к официальному сервису по техническому обслуживанию.

Чистка котла производится в следующем порядке:

- отсоединить горелку от корпуса и продуть ее пылесосом
- разъединить дымовую трубу и дымовой заборник , очистить дымовой проход ☐ ☐ между секциями котла
- очистить газоход.

Для чистки защитного кожуха от пыли пользоваться только слегка увлажненной тряпкой.

Отключите котел из электросети перед тем как приступить к этой операции.

Не использовать для чистки химикаты и растворители. Для удаления несмываемых пятен пользоваться спиртом.

Снова проконтролировать положения термостатов и включить котел в электросеть.



12010 VIGNOLO (CN) - Va Cervasca, 6 - TEL. (0171) 407111
TELEX: 226662 SARB I - FAX: (0171) 407350