

ГОРЕЛКИ ХЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ

№ 05000304/1

**ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК И
СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ**



АИ50 ОП057

Гост 21204-97

- | |
|--|
| 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ |
| 2. УСТАНОВКА |
| 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛОК |
| 4. ОТКЛЮЧЕНИЕ |
| 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ |
| 6. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ГАЗА |
| 7. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ |

Производитель :

SBM
3 cottages de la Norge
21490 CLENAY - FRANCE
Телефон : (+33) 3.80.76.74.84
Факс : (+33) 3.80.76.74.89

Представитель в Украине:

ЧП "Павлоградтепло"
51400, г. Павлоград, ул. НОВАЯ 1/67
Тел./Факс : 0563.20.17.35
Тел. моб : 067.630.22.88
www.pavlogradteplo.com.ua



1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

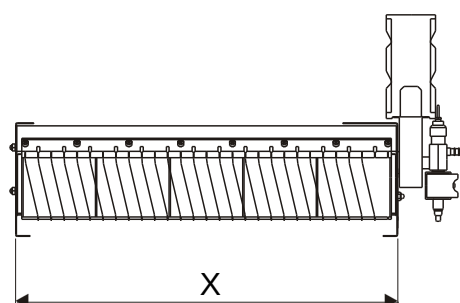
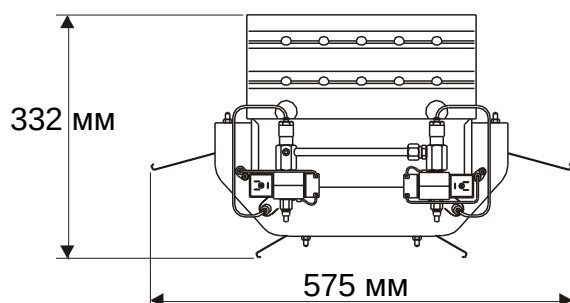
Ссылка на табличке, расположенной на держателе коробки фильтра
(см. пример напротив)

SBM 3, cottages de la Norge
21490 Clénay - France

Тип / Серия № : **216 XLA 1607**
 Природный газ 148 mbar
 Номинальная мощность : 14.436 kW
 230/240V - 50/60Hz - 2x28VA

05011359

	208	212	216
X (мм)	272	398	522
Вес (кг)	7.00	8.00	9.00



Источник питания

230V (+10% -15%) / 50Hz - 60Hz / 2 x 0.1A

G31 (Пропан) – давление на входе 60 - 180 mbar (номинально 148 mbar)

		208	212	216	
Номинальная мощность (давление на входе = 148 mbar)	$\Sigma Q_n (H_s)$	7.152	10.836	14.088	kW
(Номинальная теплотворная способность)	$\Sigma Q_n (H_i)$	6.600	10.000	13.000	kW
Максимальная мощность (давление на входе = 180 mbar)	$\Sigma Q_m (H_s)$	7.802	11.920	15.518	kW
(Максимальная теплотворная способность)	$\Sigma Q_m (H_i)$	7.200	11.000	14.320	kW
Потребление газа (давление на входе = 148 mbar)	M	0.520	0.780	1.020	кг/ч
(давление на входе = 180 mbar)	M	0.572	0.860	1.124	кг/ч
Ø впрысков (1/100e мм)	первичного впрыска (ограничитель)	Нет	Нет	Нет	
	вторичного впрыска (инжектор)	2 x 65	2 x 78	2 x 95	
Потребление воздуха		6.600	10.000	13.000	м³/ч

G20 (Природный газ типа Н) – давление на входе 60 - 180 mbar (номинально 148 mbar)

		208	212	216	
Номинальная мощность (давление на входе = 148 mbar)	$\Sigma Q_n (H_s)$	7.330	11.104	14.436	kW
(Номинальная теплотворная способность)	$\Sigma Q_n (H_i)$	6.600	10.000	13.000	kW
Максимальная мощность (давление на входе = 180 mbar)	$\Sigma Q_m (H_s)$	7.996	12.216	15.902	kW
(Максимальная теплотворная способность)	$\Sigma Q_m (H_i)$	7.200	11.000	14.320	kW
Потребление газа (давление на входе = 148 mbar)	V	0.700	1.060	1.376	м³/ч
(давление на входе = 180 mbar)	V	0.772	1.170	1.518	м³/ч
Ø впрысков, (1/100e мм)	первичного впрыска (ограничитель)	1 x 135	1 x 180	1 x 200	
	Вторичного впрыска (инжектор)	2 x 100	2 x 135	2 x 150	
Потребление воздуха		6.600	10.000	13.000	м³/ч

H_i = низкая теплотворная способность

H_s = высшая теплотворная способность

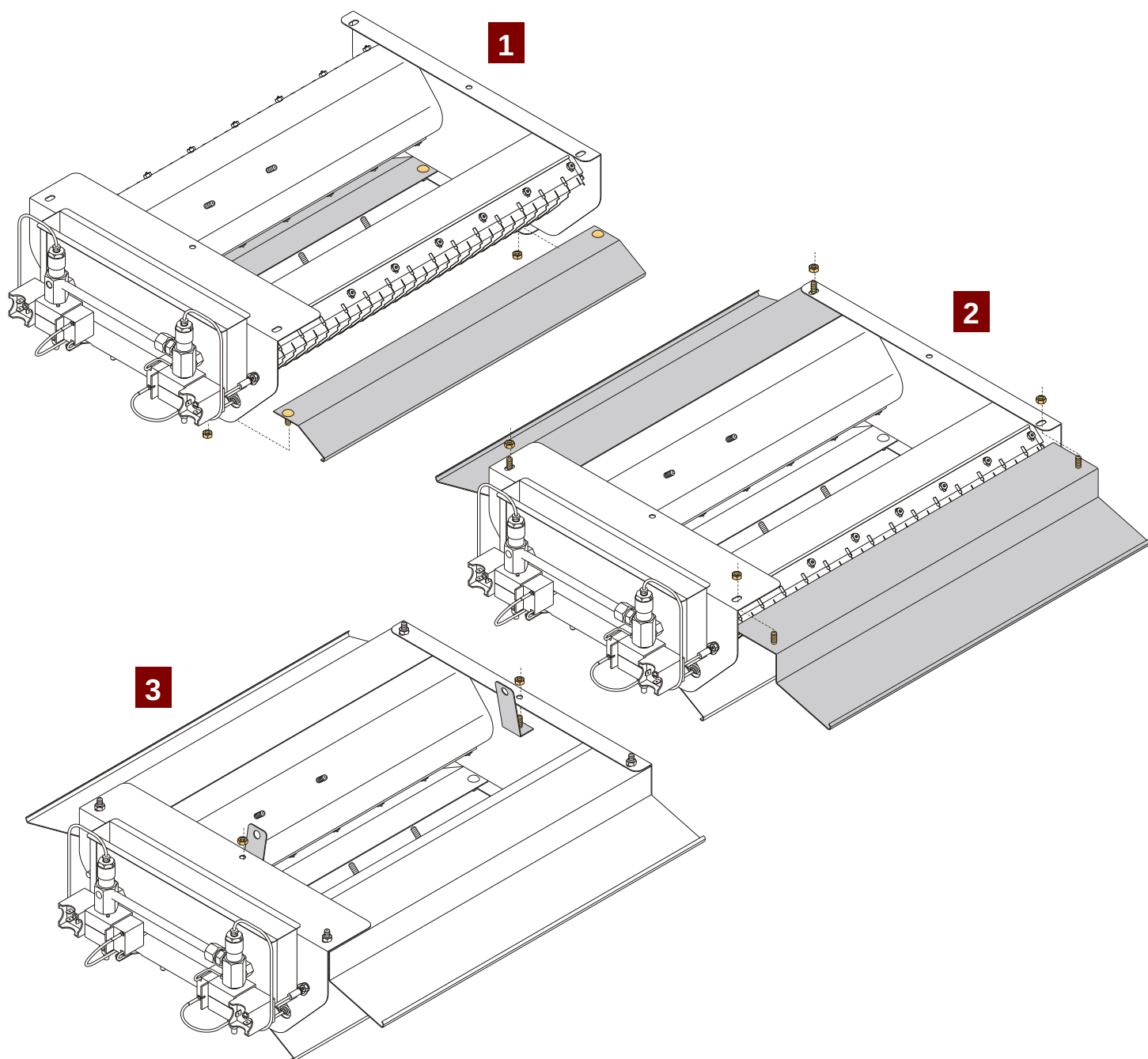
Нормативный уровень вентиляции составляет 1 м³/ч свежего воздуха на 1 кВт тепловой подачи.

2. УСТАНОВКА

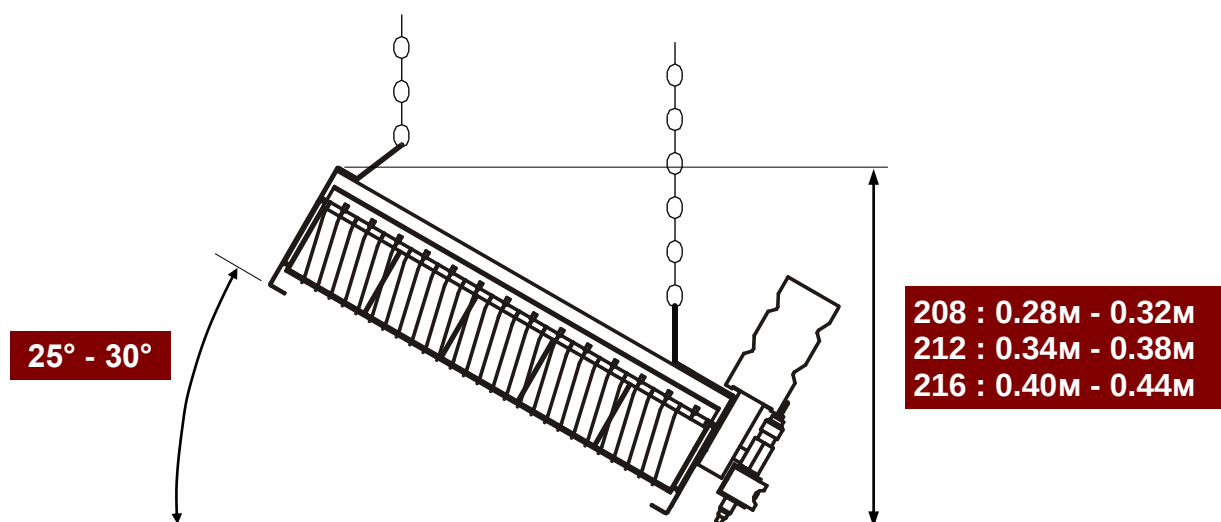
2.1 ПРАВИЛА И РЕГУЛИРОВКИ

- Горелки должны быть установлены в соответствии с текущими местными регулировками, квалифицированными специалистами.
- Горелки должны быть установлены в хорошо вентилируемых помещениях.
- Горелки не предназначены для использования в домашних помещениях.

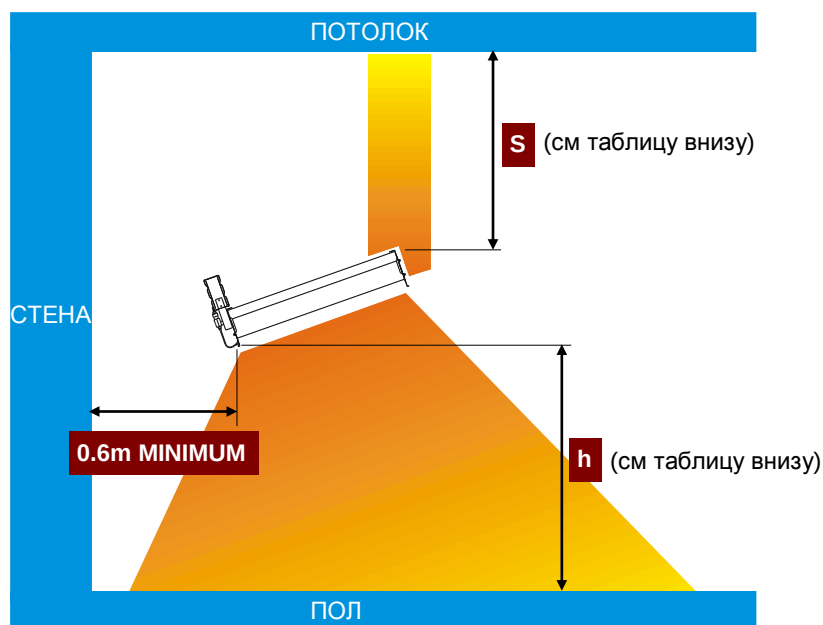
2.2 СБОРКА ГОРЕЛКИ



2.3 НАКЛОН ГОРЕЛКИ



2.4 МИНИМАЛЬНЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ РАССТОЯНИЯ



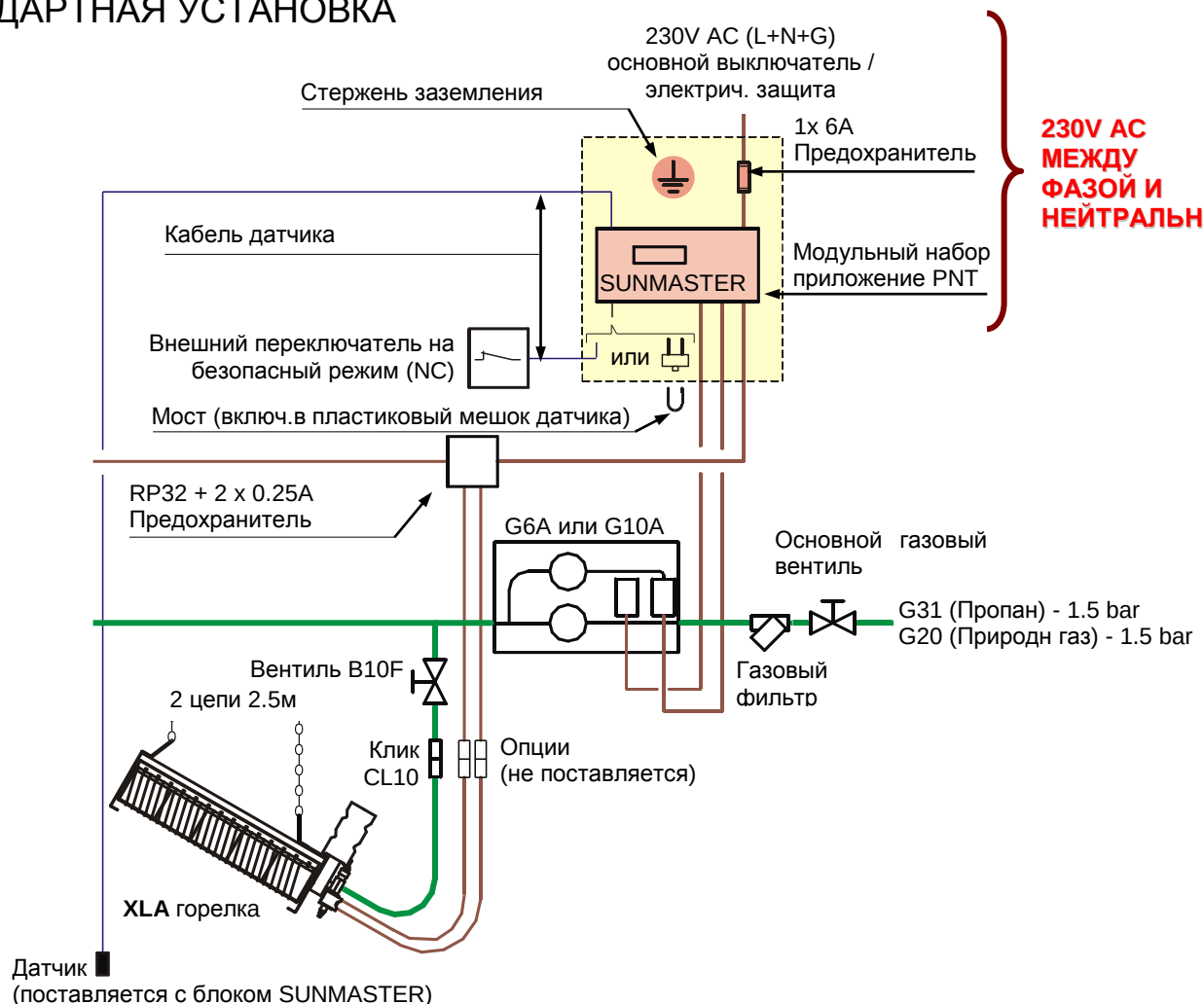
Потолок	S (м)
Огнеопасный потолок (пластик) (макс.температура поверхности : 70°C)	0.80
Не огнеопасный потолок (металл)	0.30

Размер горелки	208	212	216
Высота, h (м)	0.80	1.00	1.00

Свяжитесь с Вашим представителем SBM для подробных рекомендаций по высоте.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛОК

3.1 СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



3.2 ПОДЖИГ

ВАЖНО : НАГРЕЙТЕ ЗДАНИЕ ЗА 24 ЧАСА ДО ПРИБЫТИЯ ЖИВОТНЫХ.

- 🔧 Установите G6A-G10A **MINI** газовый регулятор на положение **1**.
- 🔧 Установите G6A-G10A **MAXI** газовый регулятор на положение **8 (Лето)** или на положение **10 (Зима)**.
- 🔧 Откройте основной газовый вентиль.
- 🔧 Откройте индивидуальные газовые вентили.
- 🔧 Включите источник питания.
- 🔧 Отрегулируйте блок SUNMASTER на температуру, необходимую для животных. Зажигание горелок осуществляется автоматически блоком SUNMASTER

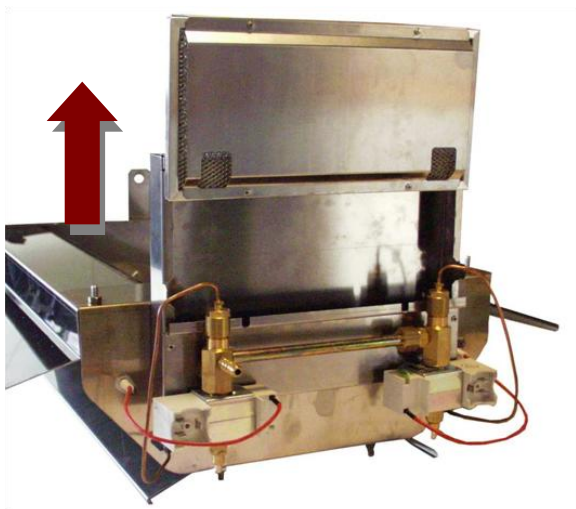
4. ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- 🔧 Закройте основной газовый вентиль.
- 🔧 Выключите источник питания.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

РАЗ В НЕДЕЛЮ (или чаще, если пламя становится голубым), ОЧИСТИТЬ ФИЛЬТР.

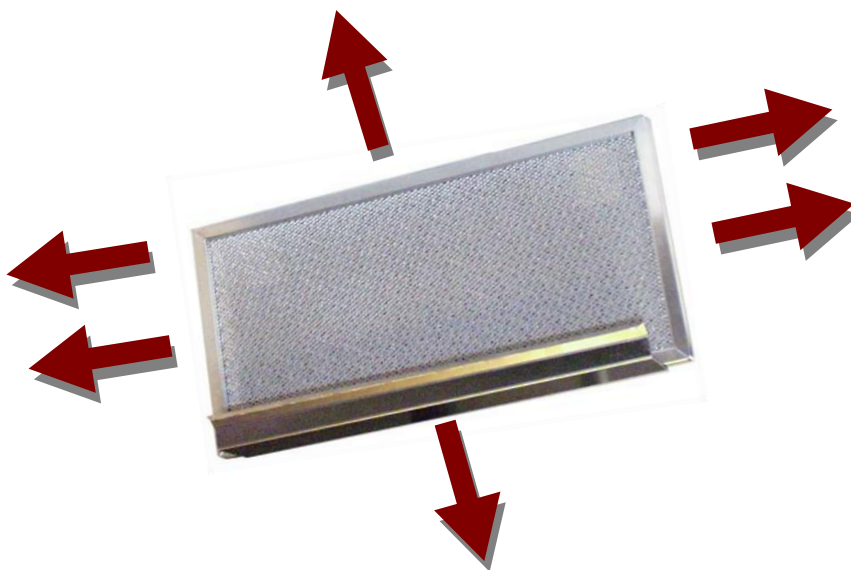
✚ Извлечь коробку фильтра.



✚ Извлечь фильтр.

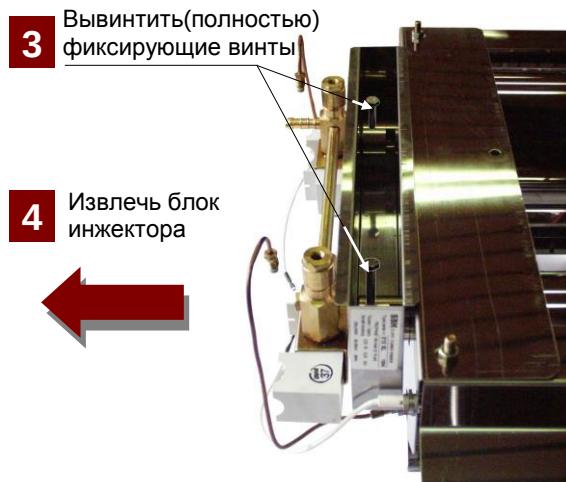
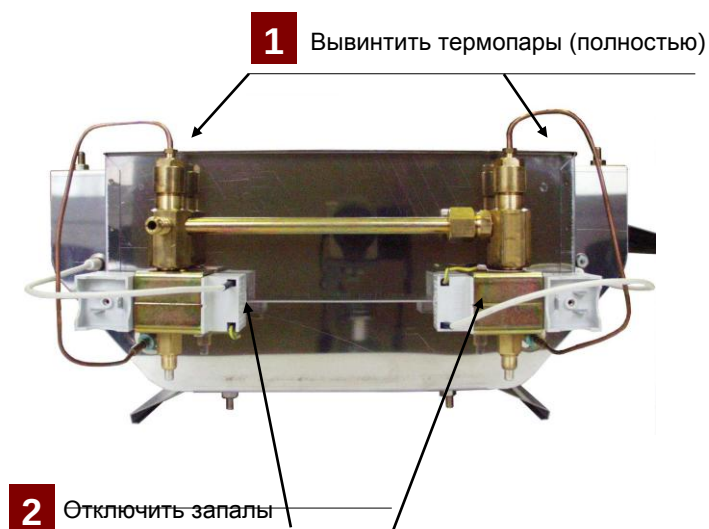


✚ Очистить фильтр, просто: **протряхивая его**, или сжатым воздухом.



РАЗ В ГОД (или чаще, если пламя становится голубым), ОЧИЩАТЬ ГОРЕЛКУ.

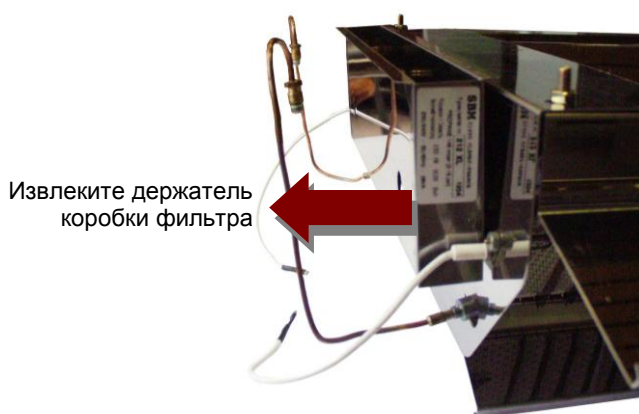
✚ Извлечь блок инжектора.



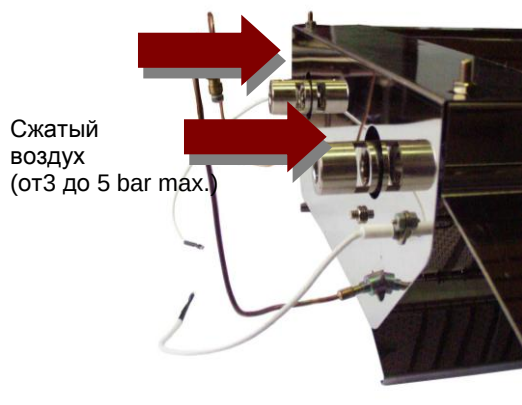
✚ Очистить блок инжектора сжатым воздухом.



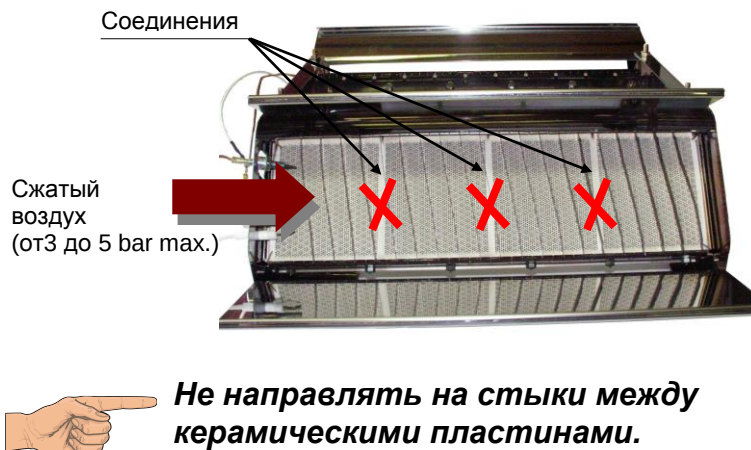
✚ Извлечь держатель коробки фильтра и очистить сжатым воздухом.



✚ Направьте струю сжатого воздуха внутрь 2х горелок.



✚ Очистите поверхность керамических пластин сжатым воздухом.



🔧 После очистки горелки проверьте поверхность керамических пластин, подвесных кронштейнов (визуальный осмотр).

ЕЖЕГОДНО ПРОВОДИТЬ ИНСПЕКЦИОННЫЙ ОСМОТР ВСЕХ ГИБКИХ ГАЗОВЫХ ШЛАНГОВ, В ОСОБЕННОСТИ ВОКРУГ СТРУБЦИН (МЕСТ СОЕДИНЕНИЯ) ШЛАНГА.

6. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ГАЗА

Горелки сконструированы для работы со следующими типами газов :

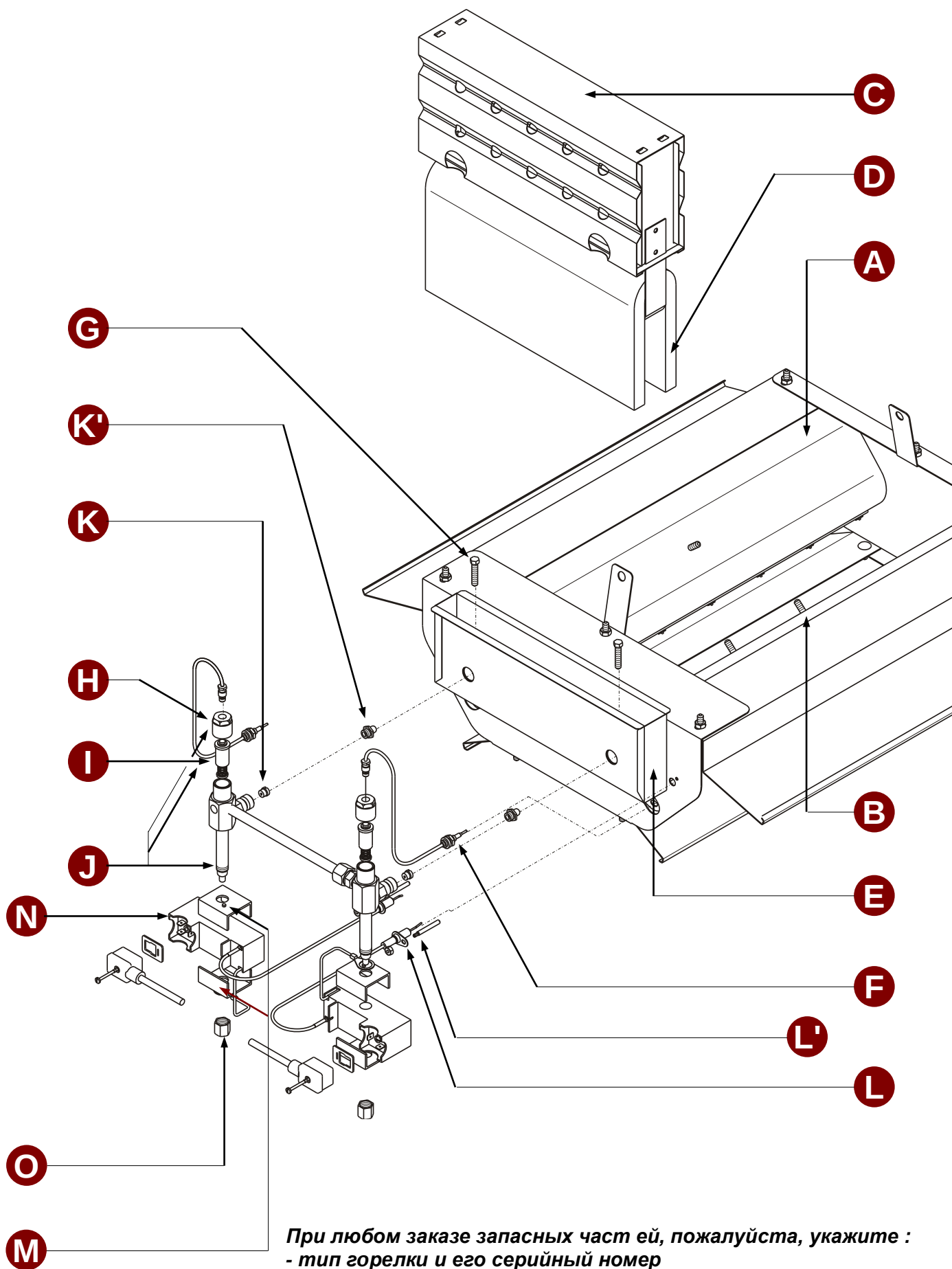
ГАЗ	ДАВЛЕНИЕ
G20 (Природный газ)	148 mbar
G31 (LPG пропан)	148 mbar

Оборудование отрегулировано для работы с указанными типами газов и значением давления (см таблицу выше).

По вопросам любых изменений, обращайтесь к Вашему представителю SBM.

7. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

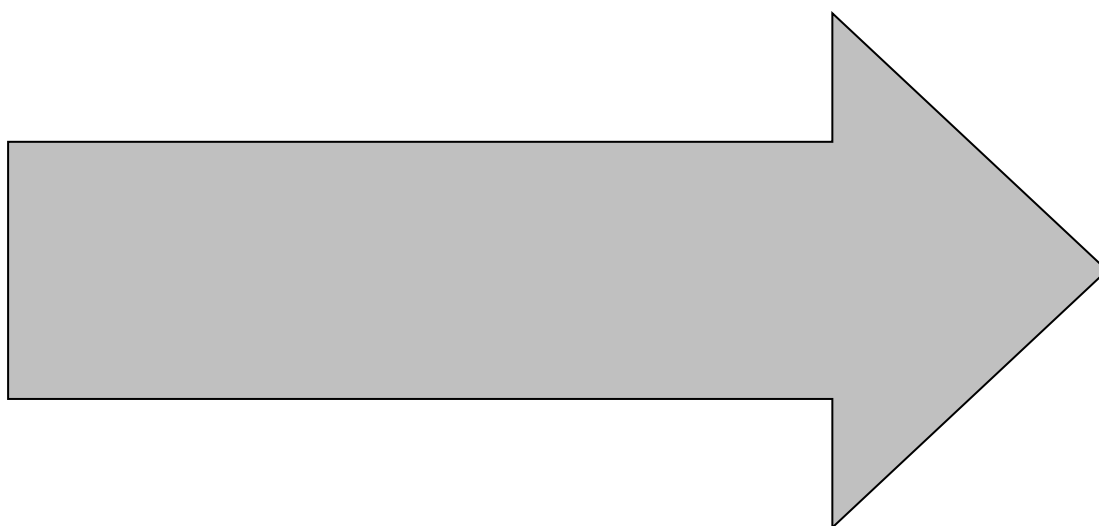
REP.	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
A	BR 208XL LEFT (ЛЕВЫЙ) BR 212XL LEFT (ЛЕВЫЙ) BR 216XL LEFT (ЛЕВЫЙ)
B	BR 208XL RIGHT (ПРАВЫЙ) BR 212XL RIGHT (ПРАВЫЙ) BR 216XL RIGHT (ПРАВЫЙ)
C	FILTER BOX 300 (КОРОБКА ФИЛЬТРА)
D	10 MEDIAS 300 (ВКЛАДЫШ ФИЛЬТРА) (поставляется в упаковке 10шт)
E	FILTER HOLDER 300 (ДЕРЖАТЕЛЬ ФИЛЬТРА)
F	THERMOCOUPLE FA (ТЕРМОПАРА FA)
G	10 LOCKING SCREW (ФИКСИР. ВИНТЫ) 6X100/30 (в упаковке 10 шт)
H	INJECTOR BLOCK CAP (БЛОК ИНЖЕКТОРА)
I	MAGNETIC HEAD 11.5 (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН)
J	BLOCK 200 XLA T10 (БЛОК) BLOCK 200 XLA 14G (БЛОК) BLOCK 200 XLA T11 (БЛОК) BLOCK 200 XLA 12G (БЛОК)
K	PRIMARY ORIFICE M9x1 (ПЕРВИЧН. ИНЖЕКТОР) (пожалуйста, проверяйте номер, указанный на конце инжектора)
K'	ORIFICE (ИНЖЕКТОР) (пожалуйста, проверяйте номер, указан. на обратной стороне инж)
L	IGNITER (ЗАПАЛ)
L'	EARTH PIN L3-NUT (ШТЫРЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ L3)
M	BA BRACKETS (2) (ВА КРОНШТЕЙНЫ 2ШТ)
N	BA BLOCK (ВА БЛОК)
O	BA NUT (ВА ГАЙКА)



При любом заказе запасных частей, пожалуйста, укажите :

- тип горелки и его серийный номер
- тип газа
- рабочее давление

Эта информация указана на табличке, прикрепленной к каждой горелке.



**РАЗМЕСТИТЬ
РЯДОМ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ**



ГАЗОВЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОРЕЛКИ

ГОРЕЛКИ ХЛА ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

№ 05000304/1

(РАЗМЕСТИТЬ РЯДОМ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ модуль SUNMASTER и G6A или G10A газовый регулятор

ВЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛОК :

- ✚ Установить G6A / G10A **MINI** газовый регулятор на положение **1**.
- ✚ Установить G6A / G10A **MAXI** газ. Регулятор на положение **8 (Лето)** или на положение **10 (Зима)**.
- ✚ Открыть основной газовый вентиль.
- ✚ Открыть индивидуальные газовые вентили.
- ✚ Включить источник питания.
- ✚ Отрегулировать модуль SUNMASTER на температуру, необходимую для животных. Зажигание горелок осуществляется автоматически модулем SUNMASTER

ВЫКЛЮЧЕНИЕ :

- ✚ Закрыть основной газовый вентиль.
- ✚ Выключить источник питания.

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПОДАЧИ Э/ЭНЕРГИИ :

SBM АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОЖЕТ РАБОТАТЬ АВТОНОМНО БЕЗ ПОДАЧИ Э/ЭНЕРГИИ

В случае прекращения подачи э/энергии :

- ✚ Включить модуль SUNMASTER в полуавтоматический режим - **SEMI-AUTO**.
- ✚ Отрегулируйте уровень нагрева, используя **MINI** газовый регулятор G6A / G10A вручную.
- ✚ После подачи э/энергии, переустановите **MINI** регулятор в первоначальное положение и установите SUNMASTER в автоматический режим- **AUTO**.

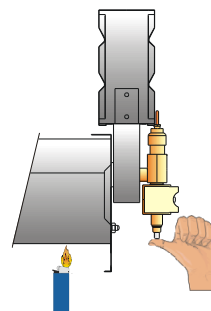
Внезапное прекращение подачи э/энергии в автоматическом режиме - **AUTO** :

РАБОТА ГОРЕЛОК НА **MINI**

- ✚ Отрегулировать уровень нагрева вручную, используя **MINI** газовый регулятор G6A / G10A.
- ✚ После подачи э/энергии, переустановите **MINI** регулятор в первоначальное положение.

ГОРЕЛКИ ВЫКЛЮЧЕНЫ "OFF"

- ✚ Установите **MINI** регулятор G6A / G10A на положение **10**.
- ✚ Нажмите кнопку, поднося пламя к поверхности керамической пластины горелки. Удерживайте кнопку в течение 30 секунд.
- ✚ Повторите эту операцию со второй горелкой.
- ✚ После подачи э/энергии переустановите **MINI** регулятор в первоначальное положение.

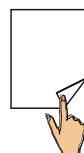
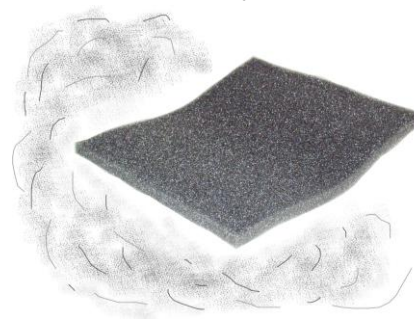
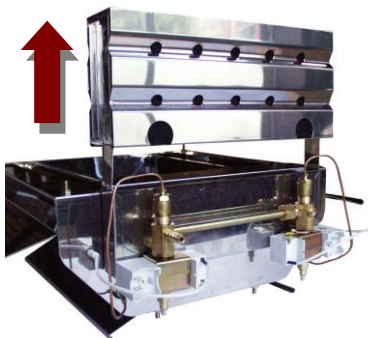


Не подносите лицо близко к поверхности керамической пластины в процессе поджига.

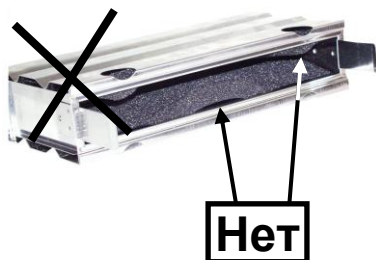
ОБСЛУЖИВАНИЕ :

РАЗ В НЕДЕЛЮ (или чаще, если пламя становится голубым), ОЧИСТИТЬ ФИЛЬТР :

- ✚ Извлечь коробку фильтра.
- ✚ Извлечь фильтр.
- ✚ Очистить фильтр, протряхивая его, или сжатым воздухом.



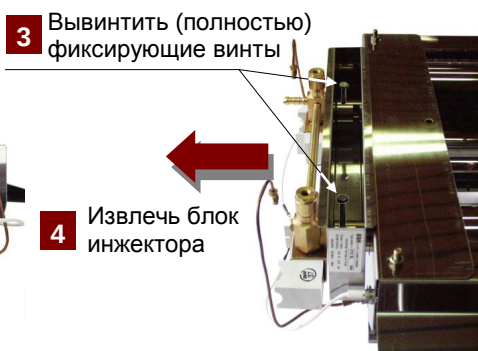
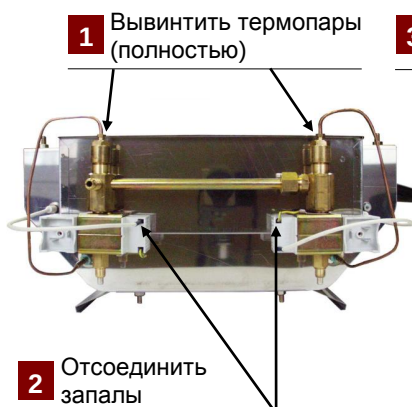
Вложить фильтр в коробку фильтра.



Вставить коробку фильтра в держатель коробки фильтра.

РАЗ В ГОД (или чаще, если пламя становится голубым), ОЧИЩАТЬ ГОРЕЛКИ :

Извлечь блок инжектора.



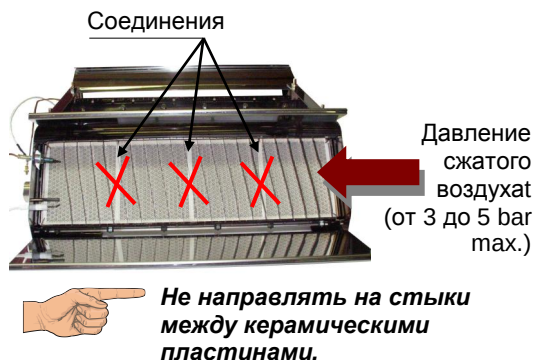
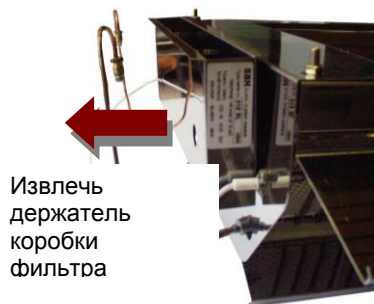
Очистить блок инжектора сжатым воздухом



Извлечь держатель коробки фильтра и очистить сжатым воздухом

Продуть обе горелки сжатым воздухом.

Очистить поверхность керамических пластин сжатым воздухом.



После очистки горелки проверьте поверхность керамических пластин, крепления обогревателей (визуальный осмотр) на наличие механических повреждений.

ЕЖЕГОДНО ПРОИЗВОДИТЬ ВИЗУАЛЬНУЮ ИНСПЕКЦИЮ ВСЕХ ГИБКИХ ГАЗОВЫХ ШЛАНГОВ, В ОСОБЕННОСТИ ВОКРУГ МЕСТ СОЕДИНЕНИЯ (СТРУБЦИН).

Производитель :
SBM
3 cottages de la Norge
21490 CLENAY
FRANCE

Печать установщика :

PG
AI50

OP057

Гост 21204-97

