

ОБОГРЕВАТЕЛИ ТИПА FA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ

N° XXXXXXXXX/0

**ГАЗОВЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК И
СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ**

-
- 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ**

 - 2. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

 - 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ**

 - 4. ОТКЛЮЧЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ**

 - 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ**

 - 6. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ГАЗА**

 - 7. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

Производитель:
SBM
3 cottages de la Norges
21490 CLENAY - FRANCE

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Ссылка на табличку, прикрепленную к коробке фильтра

См. пример напротив

SBM 21490 - CLENAY - FRANCE
Type / Série 6 ZRFA 0596
G31 148mbar
Qn: 2.800 kW/h(Hi)

модель	2 ZRFA	3 ZRFA	6 ZRFA	8 ZRFA	12 ZRFA	16 ZRFA	212 FA	216 FA
Вес (kg)	1,55	1,7	2,1	2,5	3,0	3,5	6,5	7,8
Номинальная теплопроводность ΣQ_n (kW) Hi (148mbar)	0,8	1,25	2,8	3,3	5	6,5	9,5	12,5
Макс. теплопроводность ΣQ_n (kW) Hi (180mbar)	0,88	1,38	3,09	3,6	5,5	7,16	10,48	13,78

G20 (GN-H 148 mbar) Потребление газа (M ³ /ч)	0,086	0,132	0,296	0,350	0,530	0,688	1,005	1,323
G20 (GN-H 180 mbar) Потребление газа (M ³ /ч)	0,095	0,145	0,326	0,386	0,585	0,759	1,108	1,459
Ø первичного впрыска (1/100mm)	48		80	95	110	125	2x110	2x132
Ø впрыска (1/100mm)	57	54	95	100	135	150	2x120	2x132

G31(Propane148mbar) Потребление газа (кг/ч)	0,062	0,098	0,220	0,260	0,390	0,510	0,740	0,980
G31(Propane180mbar) Потребление газа (кг/ч)	0,068	0,108	0,242	0,286	0,430	0,562	0,816	1,080
Ø впрыска (1/100мм)	35	40	58	65	78	95	2x76	2x90

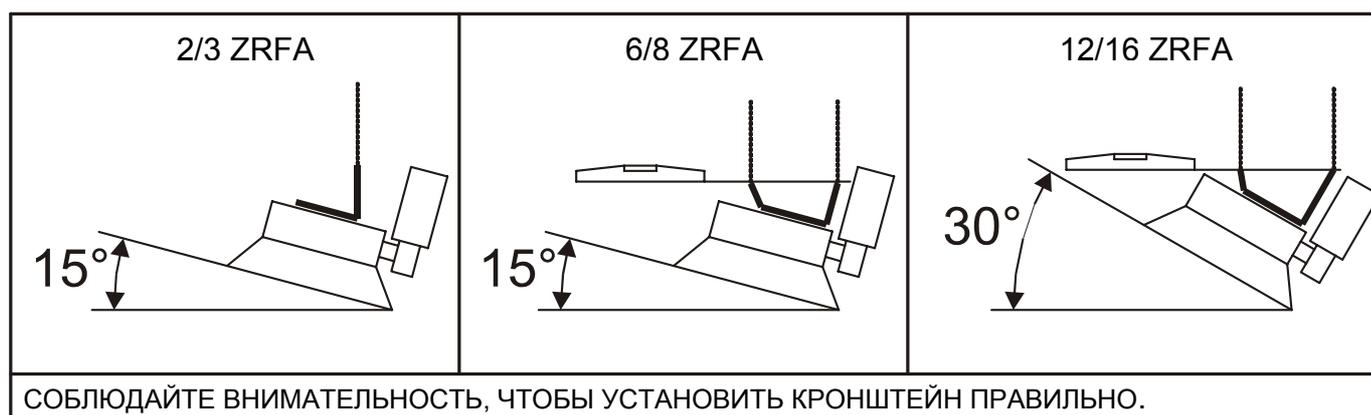
Для правильного использования обогревателей требуется обновление 1 м³/ч свежего воздуха на 1кВт тепловой подачи. Подача свежего воздуха дополнительна к тепловой подаче и необходима для животных.

2. ИНСТРУКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

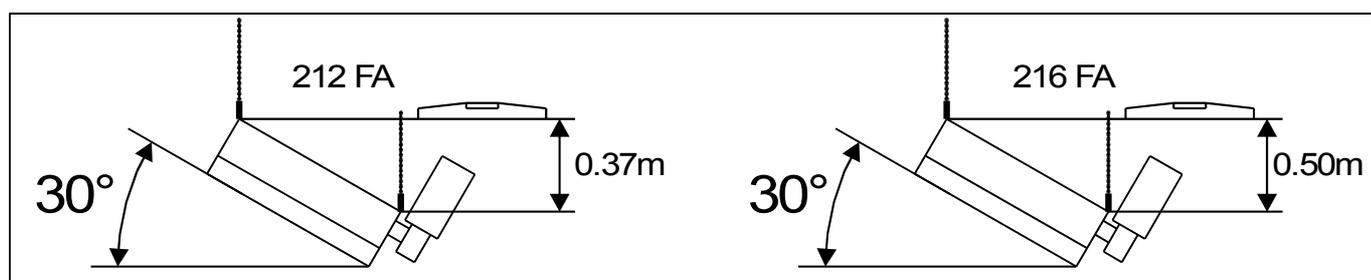
ОБОГРЕВАТЕЛИ ДОЛЖНЫ УСТАНАВЛИВАТЬСЯ И ОБСЛУЖИВАТЬСЯ В ХОРОШО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНЯЕМЫМИ НОРМАМИ. ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДОМАШНИХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

УСТАНАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ ТЕХНИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И В ХОРОШО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

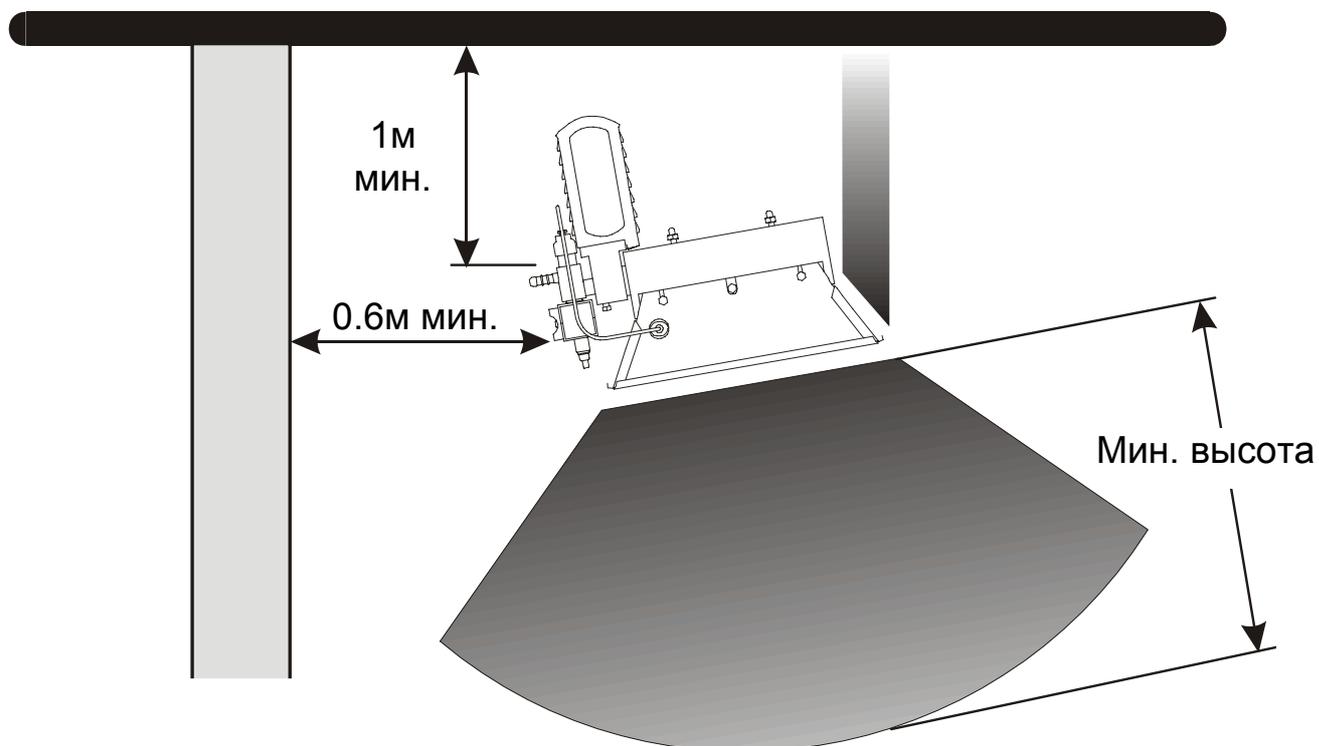
2.1 НАКЛОН ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



2.2 НАКЛОН ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ 212 FA , 216 FA



2.3 МИНИМАЛЬНЫЕ БЕЗОПАСНЫЕ РАССТОЯНИЯ (ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ)



2.4 ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица минимально безопасных высот по отношению к полу:

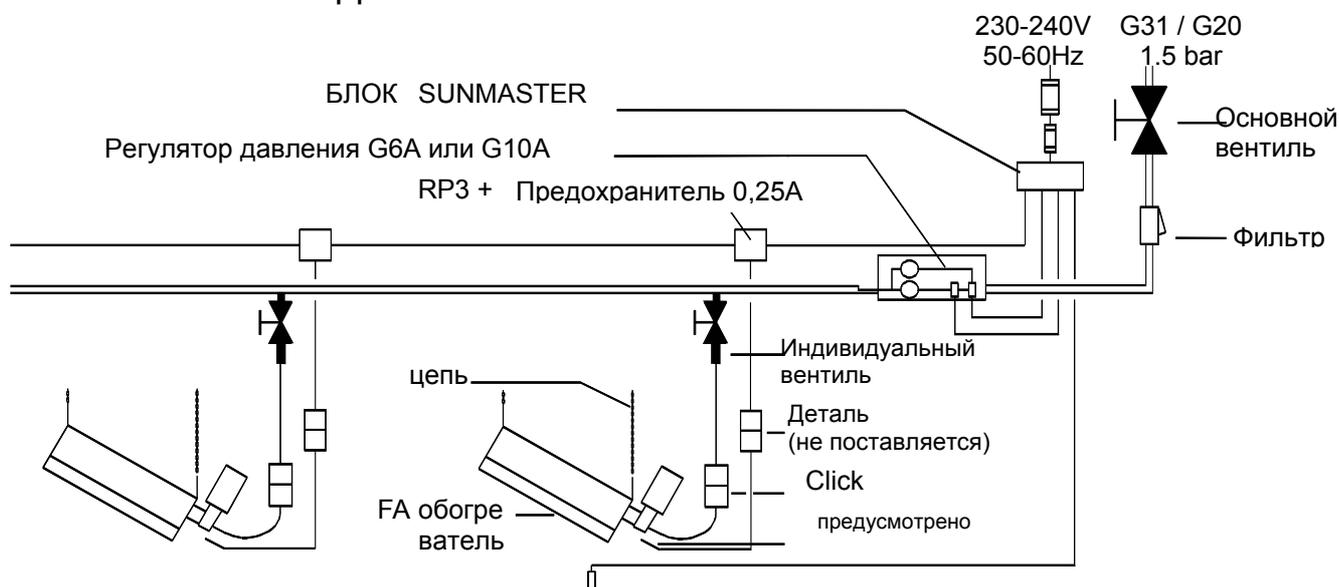
МОДЕЛЬ	МИН. ВЫСОТА (м)
2 ZRFA	0,30
3 ZRFA	0,30
6 ZRFA	0,50
8 ZRFA	0,50
12 ZRFA	0,50
16 ZRFA	1,00
212 FA	1,00
216 FA	1,00



Минимальные высоты с точки зрения комфорта: обращайтесь к Вашему представителю SBM для каждого проекта.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

3.1 ГАЗОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



3.2 ПОДЖИГ (Автоматическая регулировка)

ВАЖНО: Нагрейте здание за 24 часа до прибытия животных.

Откройте основной клапан.

Установите G6A-G10A MAXI газовые регуляторы на 10, MINI на:

- ① для всех типов обогревателей за исключением 216FA.
- ② для 216FA.

Включите источник питания установки.

Отрегулируйте контрольный модуль SUNMASTER на температуру, требуемую для животных.

Автоматический контроль воспламенения и управления осуществляется блоком SUNMASTER.

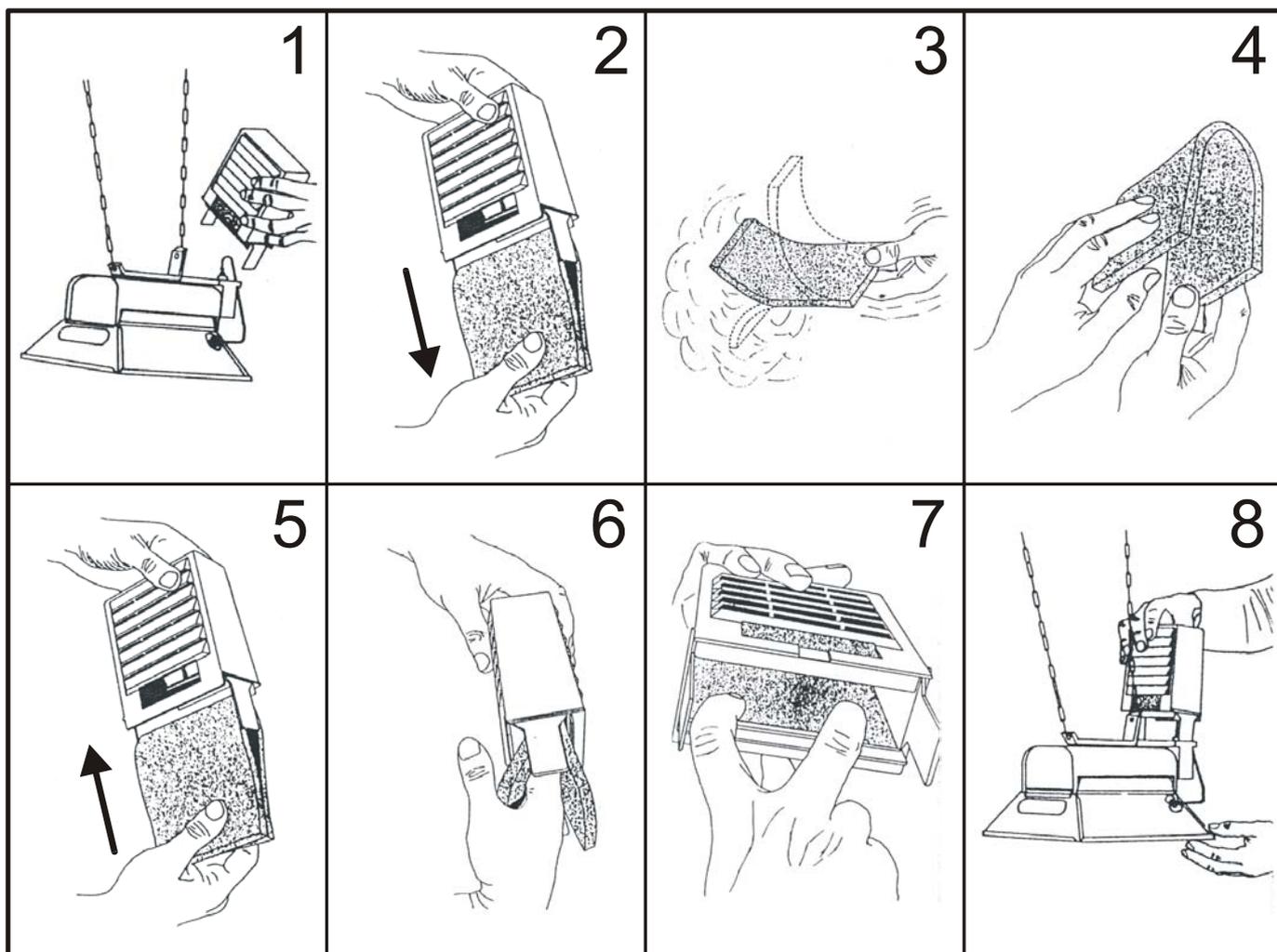
4. ОТКЛЮЧЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

Закройте основной газовый клапан.
Выключить источник питания установки.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

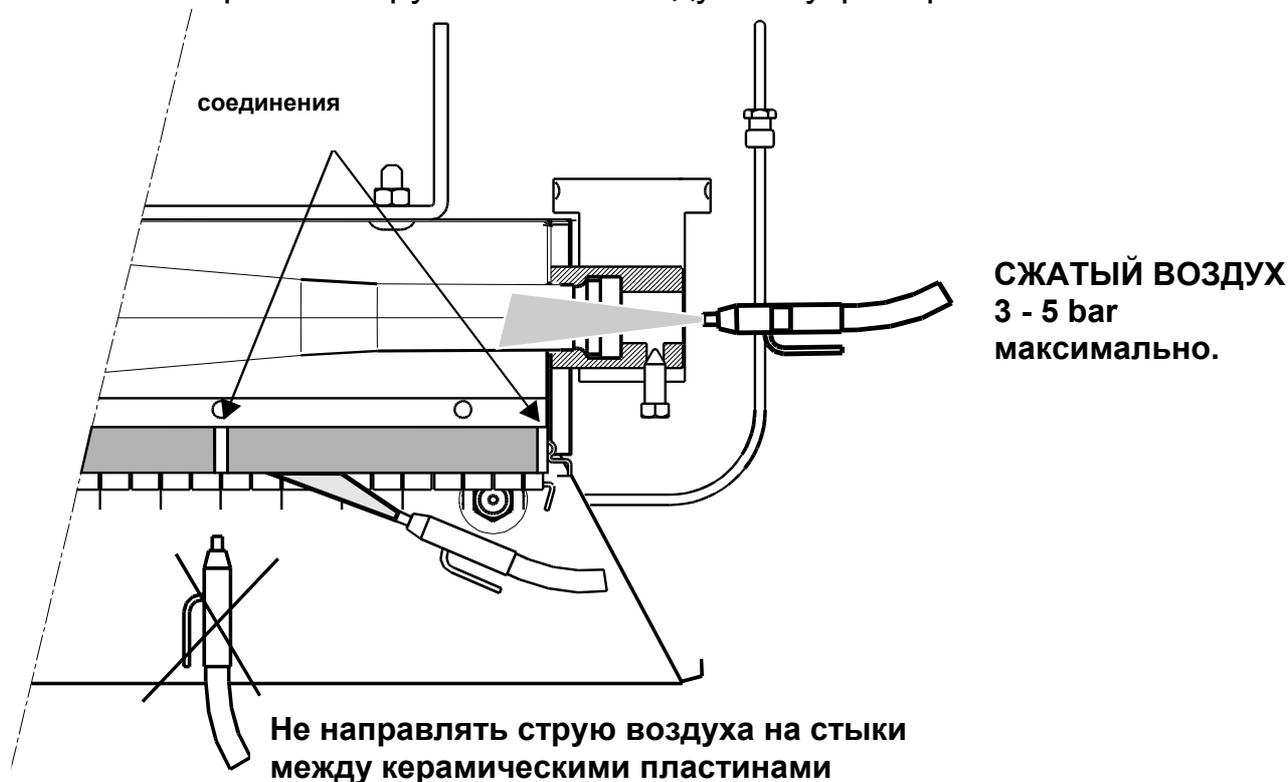
РАЗ В НЕДЕЛЮ (или чаще, если пламя становится голубым)

- извлечь коробку фильтра.
- очистить от пыли детали фильтра. Промойте их, если необходимо
- высушить, прежде чем установить назад.



ЕЖЕГОДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (или чаще, если пламя будет голубым):

- извлечь блок инжектора.
- очистить инжектор, используя мягкий медный провод.
- направить струю сжатого воздуха внутрь горелки



- проверить состояние керамических пластин (визуальный осмотр).
- проверить крепления обогревателей.
- проверить крепления всего оборудования

6. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ГАЗА

Обогреватели работают на следующих типах газа:

КАТЕГОРИЯ	ГАЗ	ДАВЛЕНИЕ
I2H	G20 (GN-H) природный	148 mbar
I3P	G31 (ПРОПАН/БУТАН)	148 mbar

Оборудование отрегулировано для этих типов газа и для этого давления, как указано выше в таблице.

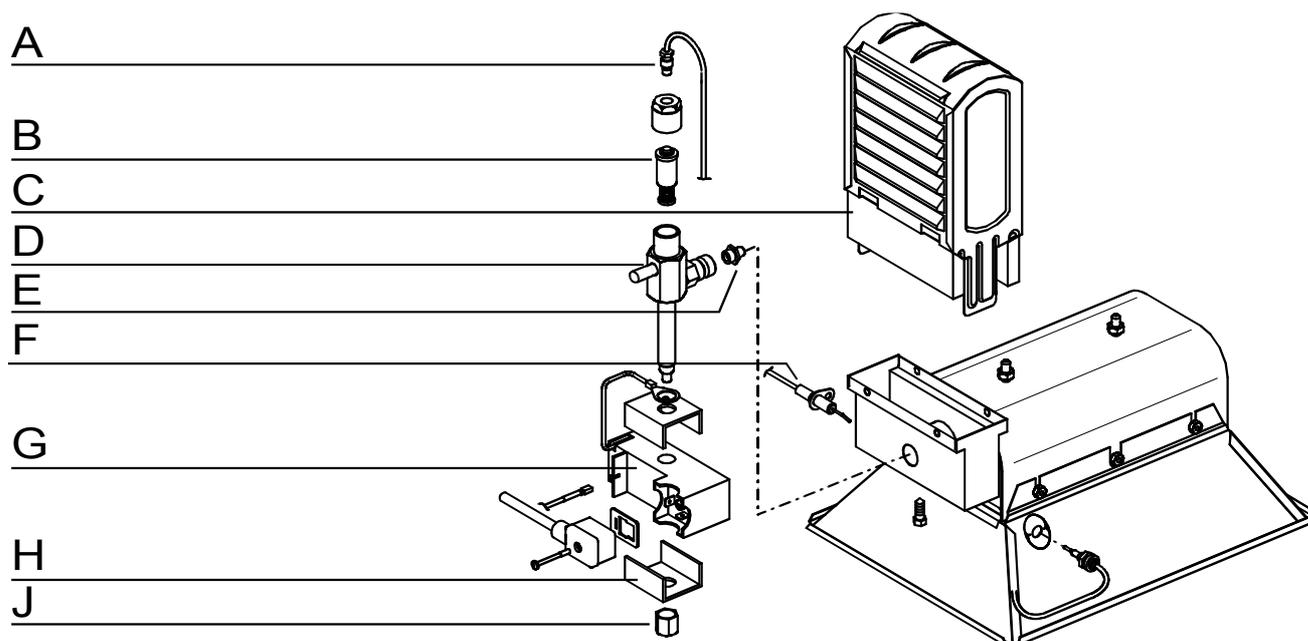
Для любого изменения используемого типа газа свяжитесь с Вашим представителем SBM.

7. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

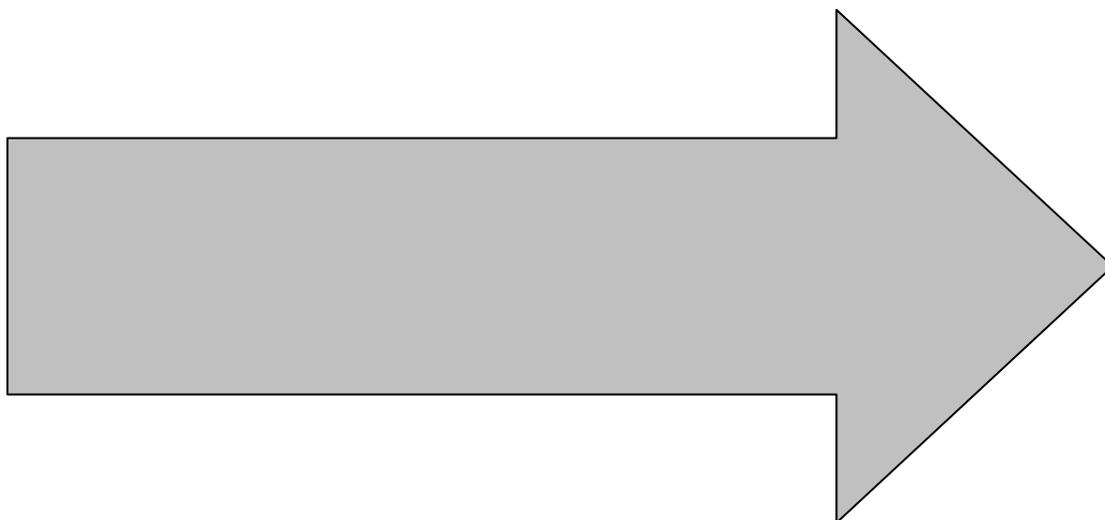
ДЛЯ ЗАКАЗА ЛЮБЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, ПОЖАЛУЙСТА, УКАЖИТЕ:

- тип обогревателя и его серийный номер.
- тип газа.
- рабочее давление.

Эта информация указана на табличке, прикрепленной к обогревателю.



Rep	PART	SBM Ref.	Pack ^{gng}
A	ТЕРМОПАРА (поставляется с 2 гайками)	9802005	1
B	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН	9803001	1
C	10 MEDIAS 115 (2/3/6/8 ZRFA)	3800000	10
C	10 MEDIAS 160 (12/16 ZRFA)	3800012	10
C	10 MEDIAS 300 (212/216 FA)	3800015	10
D	ИНЖ. БЛОК A (поставляется без инжектора)	◆	1
E	ORIFICE	◆	1
F	ЗАПАЛ	9801002	1
G	BA БЛОК	9801004	1
H	BA КРОНШТЕЙНЫ (2)	9801000	1
J	BA ГАЙКА	9801001	1



РАЗМЕСТИТЬ

РЯДОМ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ ТИПА FA

№. xxxxxxxx / 0

(РАЗМЕСТИТЬ РЯДОМ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ)

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА

Модуль SUNMASTER и газовый регулятор G6A или G10A

ПОДЖИГ:

- Открыть основной вентиль.
- Установить MAXI газовый регулятор на 10, MINI на:
 - ① для всех типов обогревателей, кроме 216FA.
 - ② для 216FA.
- Включите источник питания установки.
- Отрегулируйте модуль SUNMASTER на температуру, необходимую для животных.
- Воспламенение автоматически контролируется блоком SUNMASTER

ОТКЛЮЧЕНИЕ:

- Закрыть основной вентиль.
- Отключить источник питания.

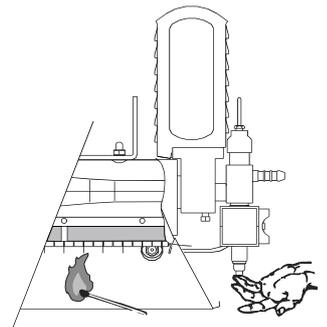
СЛУЧАИ ОТКАЗА:

ПРИЧИНА No.1: Работа обогревателей на MINI.:

- Отрегулируйте рабочее давление, используя MINI газовый регулятор, до температуры необходимой для животных.

ПРИЧИНА No.2: Обогреватели отключены:

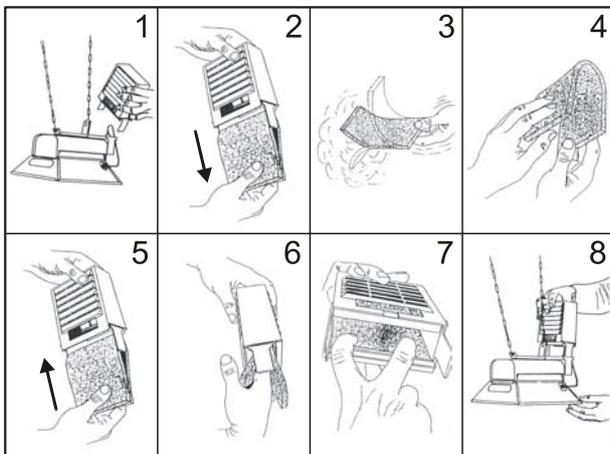
- Установить MINI газовый регулятор на 10.
- Открыть основной вентиль.
- Нажать кнопку и одновременно поднести пламя к поверхности керамических пластин.
Продолжать удерживать кнопку 30 секунд.
- Настроить мощность обогрева регулировкой MINI газ .регулятора
- При подключении источника питания снова, установите MINI газовый регулятор на 1.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ :

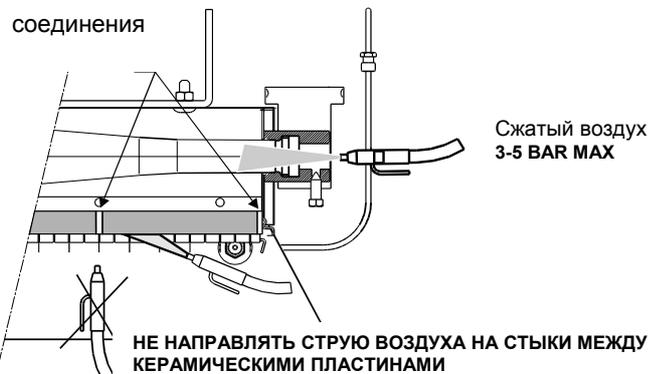
ОЧИЩАТЬ ФИЛЬТР РАЗ В НЕДЕЛЮ (или чаще, если пламя становится голубым)

- извлечь коробку фильтра.
- очистить от пыли детали фильтра. Промыть теплой водой, если необходимо.
- Просушить перед установкой назад.



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

- извлечь блок инжектора.
- очистить инжектор, используя мягкий медный провод.
- направить струю сжатого воздуха внутрь горелки.



- проверить состояние керамических пластин (визуальный осмотр)
- проверить крепления обогревателей.
- проверить все установки и средства управления

