

ООО ТЕПЛОВОЙ И ГАЗОВОЙ ТЕХНИКИ

**ПАКОЛЕ**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАКОЛЕ-SIERRA

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Инфракрасный газовый нагревательный прибор типа Сиерра является одним из наиболее экономных, простых и надежных нагревательных приборов.

Конструктивное решение основной горелки прибора такое, что обеспечивает приготовление качественной воздушно-газовой смеси и, соответственно, совершенное горение.

Горелка излучателя прибора Сиерра круглой формы, с разделенным пламенем. Воздушно-газовая смесь из горелок вытекает в горизонтальном направлении и попадает в пространство между расширяющимся вверх конусом и размещенной в нем пористой керамикой, где сгорает, раскаляя термостойкий перфорированный конус. Тепловые лучи от быстро раскаляющегося пластинчатого конуса нагревают подстилку.

Крепление прибора простое. Трехточечная подвеска позволяет закрепить прибор под минимальным углом наклона, достаточным для удаления дымовых газов.

После ручного розжига запальника прибор работает в автоматическом режиме. Под действие управляющего напряжения 24 В загорается основная горелка.

Прибор пригоден исключительно для отопления помещений большой кубатуры с постоянной вентиляцией, предназначенных для содержания животных.

Прибор относится к отопительным приборам с открытым пламенем, поэтому он запрещен для использования в зданиях степени огнеопасности «А» и «В», помещениях, где находятся люди (квартирах, магазинах, каптерках и пр.), в помещениях без или с плохой вентиляцией, гаражах, местах хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ.

Приборы работают от природного газа (B11NV) и газа пропан-бутан (B11PV) при давлении согласно предписанию (20-60 мбар).

### - Сбой в работе системе подачи газа:

При возможных сбоях в работе системы подачи газа (отсутствие газа) газовый вентиль блокирует подачу газа. После устранения неисправности повторный запуск горелки осуществляется вручную.

## Гарантия

Дилер представляет полную гарантию на прибор в течение 1 года. Условия гарантии:

Прибор не подвергается недопустимому вмешательству (напр., действию воды).

Прибор запущен специализированной сервисной службой, назначенной дилером, о чем свидетельствует акт запуска.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные газового отопительного прибора, работающего от природного газа («Н» и «S») или сжиженного газа пропан-бутан, приведены в таблице:

Отопительный прибор СИЕРРА				
Название	Единица измерения	Природный газ		газ пропан-бутан
		газ Н	газ S	
Теплотворность газа	МДж/м <sup>3</sup>	36	31	110
Номинальная мощность горелки	кВт	13	11,4	11,5
давление соединения	Мбар	30	30	30
Форсунка запальника	Мм	0,6	0,6	0,4
Форсунка основной горелки	Мм	2,3	2,3	1,75
Диаметр экрана	Мм	895		
Розжиг		ручной		
Вес	Кг	11		

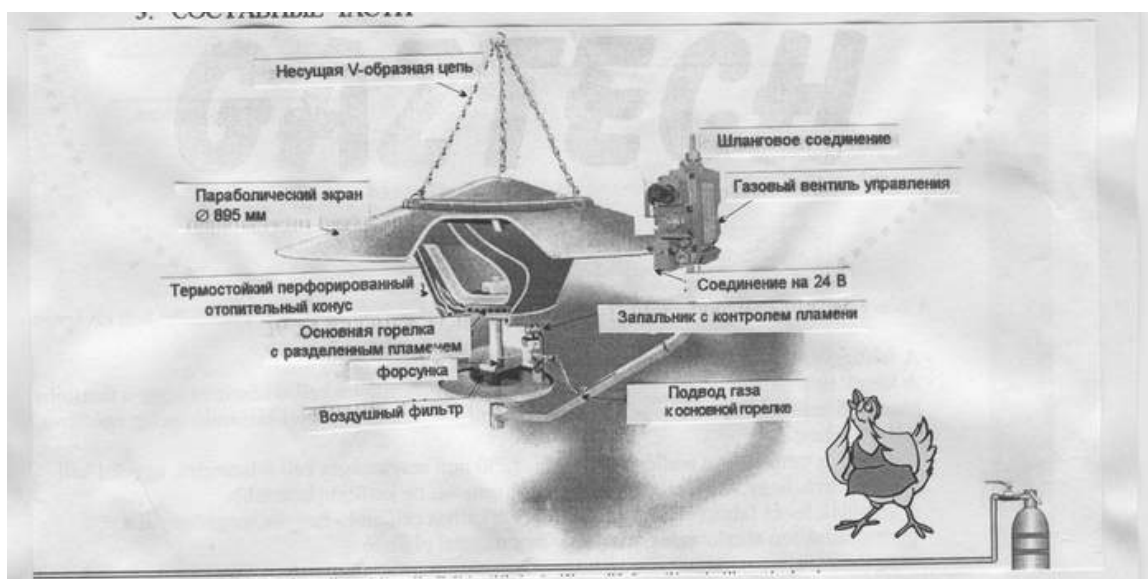
Розжиг основной горелки происходит от запальника. Управляющий сигнал напряжением 24 В поступает от центрального блока управления.

Запальник снабжен термоэлектрическим устройством контроля горения.

Запальник и основная горелка атмосферного типа, работают при инъекции воздуха.

**Устанавливать и эксплуатировать можно только безопасный прибор, удовлетворяющий техническим предписаниям!**

## 3. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

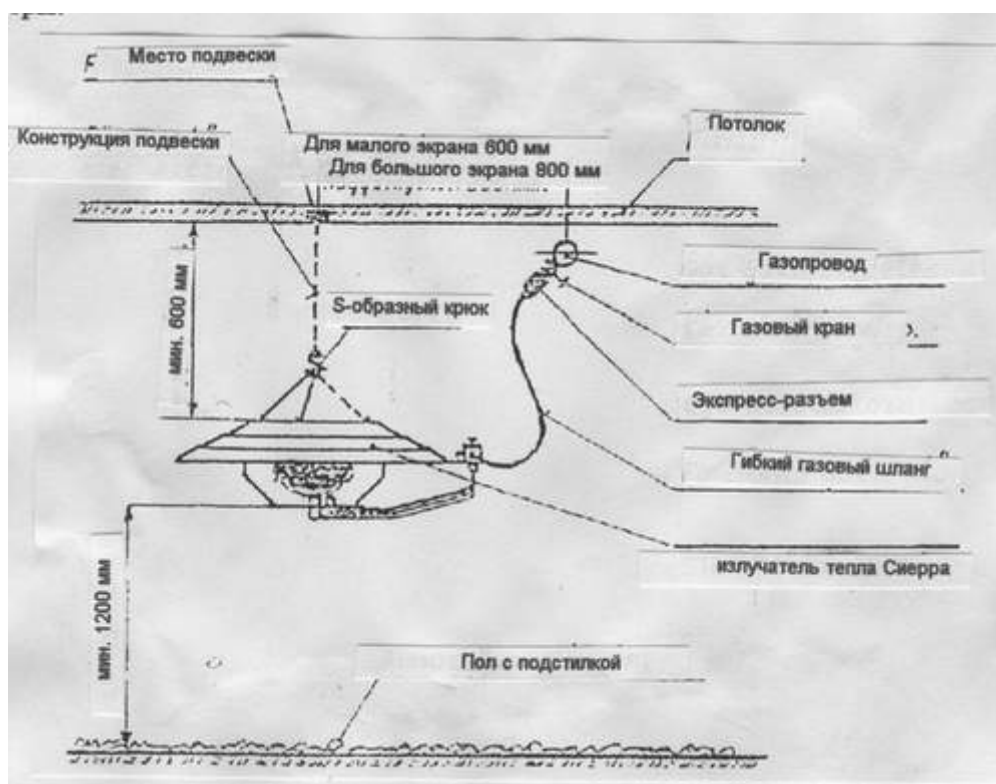


Примечание: Приведенные ниже составные части не входят в комплект прибора, их можно заказать отдельно.



## 5. МОНТАЖ ТЕРМОИЗЛУЧАТЕЛЯ

Для монтажа и размещения термоизлучателя рекомендуем учесть приведенные ниже размеры:



Выбор места подвески прибора выполняется с учетом следующего:

- Подвеска должна быть прочной, устойчивой и надежной.
- Расстояние прибора от газопровода должно быть таким, чтобы изгиб шланга не оказался выше экрана в потоке горячих продуктов сгорания.
- Несущий лист прибора нужно подвесить на высоте не менее 1200 мм, проследив, чтобы потолок был не ниже 800 мм от экрана.
- Установка и демонтаж прибора для ремонта или профилактики заметно упростится, если применять экспресс-разъем, для соединения-разъединения которого достаточно одного движения.

## 6. УСТАНОВКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, РАБОТА, ВЫКЛЮЧЕНИЕ

### УСТАНОВКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Каждый прибор поступает пользователю после проверки и испытаний. При транспортировке, погрузке и разгрузке могут возникнуть повреждения или смещения частей. Поэтому, после монтажа прибор нужно тщательно проверить и исправить недостатки.

Первый запуск прибора производят специалисты - представители фирмы ПАКОЛЕ вместе с обслуживающим персоналом. Так осуществляется практическое обучение и ознакомление с прибором. Эти действия одновременно являются условием гарантии.

#### **Розжиг запальника:**

Поверните кнопку-регулятор так, чтобы символ искры на ней совпал с соответствующим символом на корпусе вентиля. Нажмите кнопку до отказа, пока газ не дошел до устройства контроля пламени, зажгите запальник спичкой или зажигалкой, удерживайте кнопку нажатой в течение 30-45 сек, т.е. пока пламя запальника не станет устойчивым. Проверьте надежность соединения трубки запальника с обоих ее концов.

**Если замечено просачивание газа, прекратите работу прибора и исправьте повреждение!!**

#### **Розжиг основной горелки:**

Нажмите слегка кнопку регулировки и поверните ее так, чтобы символ пламени совпал с соответствующим символом на вентиле.

**Внимание: Основная горелка зажигается только если имеется напряжение управления в 24 В!**

**Если наблюдается утечка газа, немедленно остановите работу прибора!!!**

#### **Если прибор не работает:**

Если пламя запальника малое или слишком большое, его нужно отрегулировать с помощью регулировочного винта.

Проверьте, находится ли конец термопары в пламени запальника. Если нет, то нужно повернуть колпачок запальника так, чтобы конец термопары находился в середине пламени на 9-13 мм.

#### **Работа:**

В приборах Сиерра газ, вытекающий из горелки разделенного пламени, пропадает в щель между термостойким перфорированным конусом и коническим термоизолирующим вкладышем и, сгорая в ней, раскаляет термостойкий перфорированный нагревательный конус, тепловые лучи которого нагревают подстилку.

**Остановка работы прибора для ремонта на месте или очистки:**

Для очистки или ремонта горелку нужно выключить поворотом кнопки газового вентиля так, чтобы символ холостого на ней совпал с соответствующим символом на газовом вентиле. При этом пламя запальника и основной горелки потухнут. Прежде чем приступить к очистке или ремонту, подождите, пока горячие части горелки не остынут.

**Остановка работы между сезонами:**

Сначала перекройте главный газовый кран газопровода!!!

Перекройте газовые краны в соединениях на горелке.

Перекройте газовый вентиль.

Только в этом случае система газопровода, фитинги и приборы не будут под давлением газа.

**7. ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА**

Обслуживание и профилактику может выполнять обученный для обслуживания данного типа приборов персонал.

Перед каждой рабочей сменой нужно проверять, нет ли повреждений, изменений или утечки газа на приборе.

Обслуживающий персонал и персонал, выполняющий профилактику, должны следить за работой прибора и уметь правильно действовать в таких случаях:

если давление газа больше или меньше предписанного,

если пламя запальника и основной горелки некачественное (большое или малое пламя, горелки коптят и пр.),

если керамика излучателя повреждена или сломана,

если наблюдается утечка газа,

если возник пожар.

Задача обслуживающего персонала в случае наблюдения описанных выше неисправностей:

остановить работу отопительной системы и сообщить о случившемся.

В месте установки прибора, особенно в первое время, где применяется пыльная подстилка (солома, опилки) нужно ежедневно вытирать пыль с прибора. Если горелка сильно запылена, то прибор нужно остановить и прочистить, когда он остыл.

Накопившуюся на экране пыль – особенно в первое время - нужно вытирать чаще, так как скопившаяся на экране пыль может загореться и попасть на свежую подстилку, что приведет к пожару.

Загрязненную форсунку нужно прочистить в холодном состоянии тонкой, мягкой, медной проволокой так, чтобы не повредить канал и не изменить его калибр.

Рекомендуем проверить прибор в нерабочем состоянии в период простоя, устранить неисправности и хорошо продуть пылесосом или сжатым воздухом основную горелку.

Только работающий безупречно, чистый и отремонтированный прибор можно снова запускать.

Непрерывно работающий прибор должен подвергаться проверке специалистом ежегодно.

## 8. ПРЕДПИСАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тепловые излучатели типа Сиерра являются приборами с открытой областью горения, поэтому огнеопасны!

Лицо, не владеющее знаниями противопожарной безопасности или ограниченное в своих действиях, не может обслуживать газовые нагревательные приборы.

Перед установкой отопительных приборов в эксплуатацию, особенно в случае применения соломенной подстилки каждый прибор нужно тщательно прочистить от пыли или соломы, которые могут загореться при включении прибора, а при попадании на подстилку, причинить пожар.

При выполнении работ вблизи отопительного прибора будьте осторожны, так как прикосновение к нему может причинить ожог.

Розжиг запальника происходит с помощью пламени (зажигалкой или спичкой) вручную.

### **Розжиг с помощью спички следует выполнять осторожно!**

Для обеспечения противопожарной безопасности в помещении для животных, в зависимости от его размеров, следует установить от 1 до 3 бочки (200-600 литров) воды и ведро. Бочки с водой нужно расположить по краям здания, а также в центре.

### **При пожаре немедленно перекройте газовый кран и обесточьте здание!!!**

Нагревательные приборы типа Сиерра запрещено использовать в помещении с взрывоопасными парами, где используются растворители, для отопления гаражей, в помещениях, где пребывают люди (квартиры, магазины, каптерки и пр.)

В относящихся к этому вопросам, не рассмотренных выше, следует руководствоваться действующими правилами и предписаниями противопожарной безопасности.

За соблюдение инструкций, описанных в этом руководстве, отвечает пользователь или ответственный за эксплуатацию!