

SIERRA

ГАЗОВ ИЗЛЪЧВАТЕЛ ЗА ПТИЦЕФЕРМИ

За централно управление 24 V
B11NV, B11PV



1. ВЪВЕДЕНИЕ

Газовите излъчватели от тип Sierra са едни от най-икономичните, най-лесните и надеждни за експлоатация излъчватели.

- Решението за главната горелка на отоплителния уред е такова, че създава идеална среда за смесване на газ и въздух и така се получава идеално горене.
- Горелката на Sierra е разположена кръгообразно с разделителен пламък. Излизащата хоризонтално, от центъра към периферията от горелката смес газ-въздух, попада в разширяващ се в горната част, изграден от топлоустойчиви перфорирани пластини конус, където изгаря в порестата керамична вътрешност, нагрявайки конуса. Бързонагряващият се конус излъчва топлината надолу към отопляемото пространство.
- Окачването на уреда е изградено по много лесен начин. Триточковото окачване застопорява уреда под минималния ъгъл за безпроблемно отвеждане на изгорелите газове.
- След ръчното запалване на пилотния пламък, уредът автоматично се включва и изключва, в зависимост от подаваното напрежение.
- Уредът е специфично изработен за отопляване на големи помещения с постоянен обмен на въздуха, предназначени за отглеждане на животни.
- Тъй като уредът е с отворена горивна камера, експлоатацията му в сгради с категория А и/или В за пожарна безопасност, помещения, използвани с постоянно човешко присъствие (жилища, магазини, подслон и тн.), както и помещения, които не се проветряват редовно или е затруднено проветряването им, гаражи, складове за пожаро- и взривоопасни вещества, е строго забранено.
- Уредът може да работи на природен газ (B11NV) и PB (B11PV), на определеното налягане (20-60 мбара).



- **Неизправност в газопроводната система:**

В случай на евентуална неизправност в газопроводната система (липса на газ) предпазният клапан се затваря.

След отстраняване на повредата, горелките може да се запалят само с ръчно запалване.

Гаранционно обслужване

Условия за пълна 1-годишна гаранция на уреда от страна на дистрибуторите:

- Уредът не трябва да е в контакт с повреждащи го субстанции (например вода).
- Уредът се пуска в експлоатация от оторизиран техник, удобрен от дистрибутора; пускането в експлоатация е отбелязано в сервисната книга.



2. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

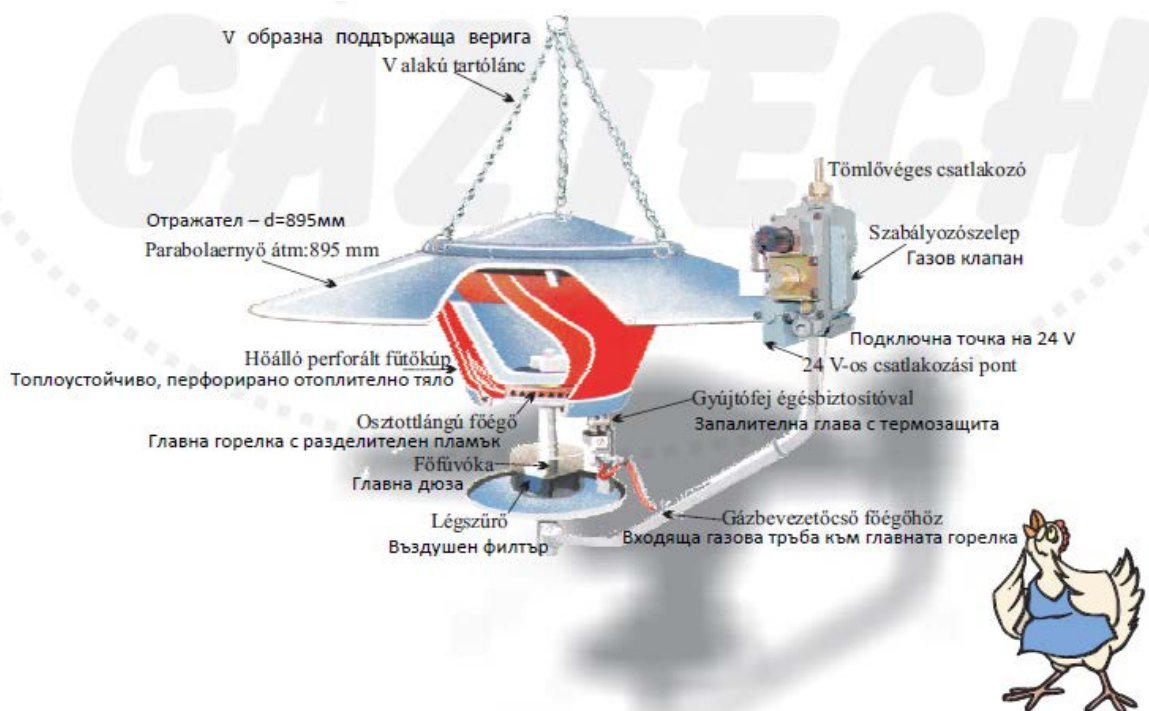
Технически показатели за газови излъчватели от типа Sierra при експлоатация на природен газ (“Н”, “S”) и на РВ са в таблица 1.

SIERRA отоплителен уред				
Наименование	Мярка	Природен газ		РВ газ
		Н - газ	S - газ	
Калоричност на газта	Mj/m ³	34,02	29,3	105
Номинална мощност на горелката	kW	11,5	11,4	11,5
Налягане при подключване	mbar	20-60	20-60	20-60
Пилотна дюза	mm	0,6	0,6	0,4
Дюза на главната горелка	mm	2,6	2,8	1,9
Диаметър на отражателя	mm	895		
Запалване		ръчно		
Тегло	kg	11		
Консумация на газ		1,22 m ³ /h	1,41 m ³ /h	0,83 kg/h

- Запалването на главната горелка става от пилотния пламък. Контролният детектор се обслужва от централен 24V регулатор с променливо напрежение.
- Пилотният пламък е снабден с термоелектронен предпазител.
- Пилотният пламък и главната горелка работят с естествен приток на въздух.
- Изисквания за електронното подключване: **U = 24 V ~50 Hz; P = 5VA**

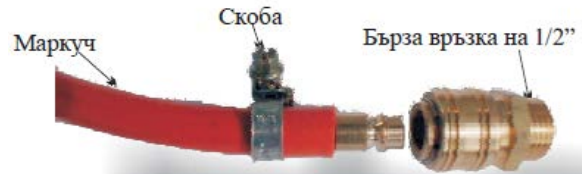
Само обезопасени уреди, отговарящи на изискванията, могат да се пускат в експлоатация!

3. СПИСЪК С ЧАСТИ



Забележка:

Следните части не са в комплекта на уреда и могат да се поръчат допълнително:
Маркуч от горим материал и бърза връзка



Гъвкава връзка негорима /от инокс/ с бързо подключение



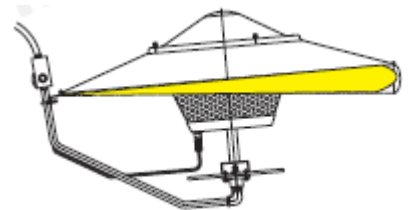
4. МОНТАЖ НА ИЗЛЪЧВАТЕЛЯ

За монтажа на излъчвателя, при позиционирането му трябва да се вземат под внимание мерките, показани на чертежа:



При избор на място за окачване трябва да се вземат под внимание следните изисквания:

- Окачването трябва да е укрепено, здраво и издръжливо, за да не се откъсне.
- Разстоянието до основата на газова тръба трябва да е такова, че гъвкавата връзка да не попада над отражателя, за да не се повреди от горещината.
- При окачването трябва да се обърне внимание на това, уредът да е под лек наклон. Целта е горещите изгорели газове да не излизат от страната на клапана.
- Опорната плоча на уреда трябва да е на минимум 1000 мм от пода, но също така трябва да се внимава разстоянието между отражателя и тавана да не е по-малко от 800 мм.
- Монтажа и демонтирането на уреда (с цел ремонт или почистване) значително се улесняват от употребата на бързата връзка.



Правилно окачен уред с подходящ наклон

5. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ, РАБОТА, ИЗВЕЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Всички уреди са проверени и изпробвани преди да достигнат потребителя. По време на транспортиране, товарене могат да възникнат повреди, разместване, неизправности, затова след монтаж уредът трябва внимателно да се провери и евентуалните проблеми, повреди да се поправят.

- Първият монтаж, пускане в експлоатация се извършват от оторизиран сервиз заедно със техници по поддръжка, така едновременно се извършва практическо обучение и запознаване с уреда като условие за гаранцията.

Запалване на пилотния пламък:

- Завъртете регулиращия кран така, че символа за искра да съвпада със символа върху клапана
- Натиснете бутона докрай – изчаква се малко, докато газта достигне термоелектронния предпазител, запалете пилотния пламък със запалка или кибрит, след което задръжте бутона натиснат още 30-45 сек. или докато пилотния пламък не остане запален след отпускане на бутона.
- Проверете за изтичане на газ и при двата края на газовата тръба.



В случай на изтичане на газ повредата трябва незабавно да се отстрани!!!

Запалване на главната горелка:

- Регулиращият кран се завърта с леко натискане така, че символът за пламък да съвпада със символа върху клапана
- Внимание: Главната горелка се запалва само в случай, че 24V-овото променливо напрежение е налично!

В случай на изтичане на газ, повредата трябва незабавно да се отстрани!!!

В случай, ако не работи:

- Ако пилотният пламък е прекалено слаб или прекалено силен, трябва да се настрои чрез регулиращия винт.
- Трябва да се уверите, че пилотният пламък достига термоелемента, и ако не – да се настрои дефлектора така, че да попада в центъра на пламъка и да нагрява върха на термоелемента в рамките на поне 9-13 мм.

Принцип на работа:

При уредите Sierra изходящият от главната горелка, с разделителен пламък, поток от газ попада в пространството между топлоустойчивото перфорирано отоплително тяло и топлоизолиращото вътрешно тяло, и изгаряйки нагрява топлоустойчивото перфорирано отоплително тяло, отоплявайки люпилнята.

Извеждане от експлоатация с цел ремонт или почистване:

- Всеки излъчвател – с цел ремонт или почистване, се извежда от експлоатация като регулиращия кран на газовия клапан се завърта така, че символът за изключване да съвпада със символа върху клапана. Ще изгаснат главната горелка и пилотният пламък. След изчакване нагорещените части да се охладят, може да се извърши ремонта или почистването.

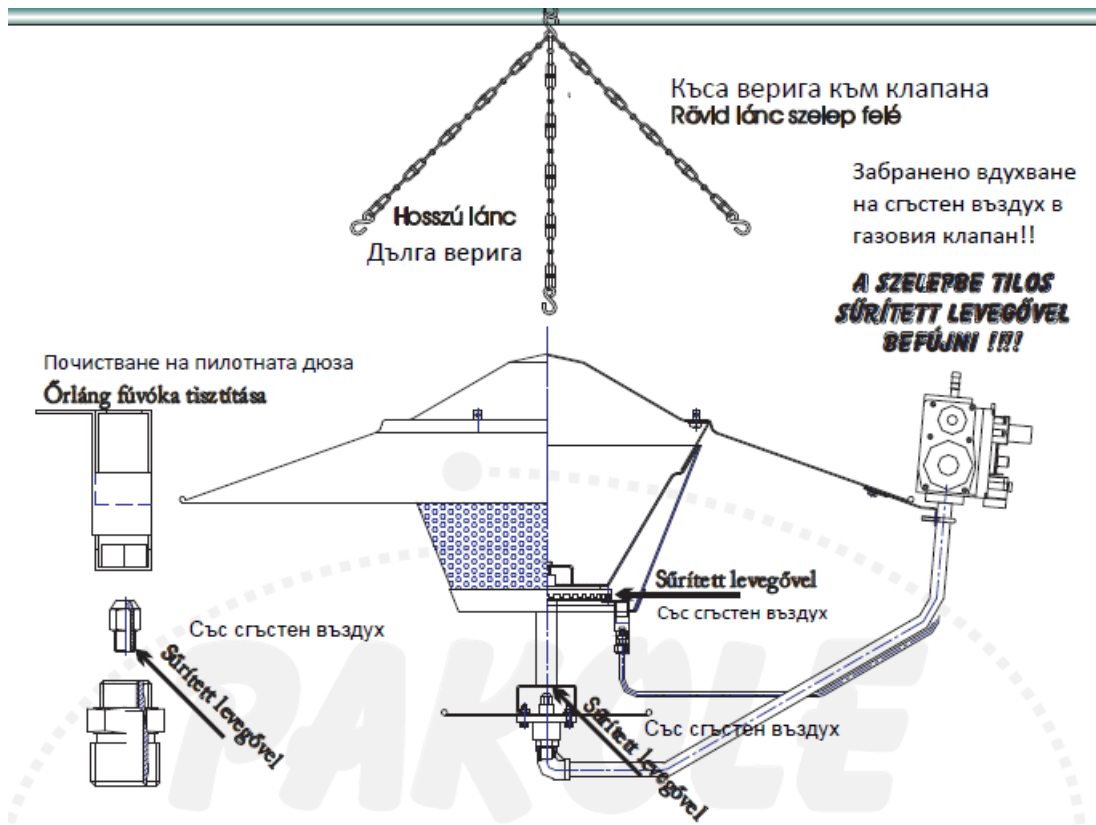
Извеждане от експлоатация за периода между два турна:

- Първо се затваря крана на газовата инсталация!
- Затварят се крановете на отделни излъчватели!
- Затваря се газовият клапан!

По този начин газовата инсталация, фитингите и уредите се освобождават от газово налягане.

6. УПРАВЛЕНИЕ, ПОДДРЪЖКА

- Управлението и поддръжката на уредите се извършва от обучен за тази дейност отговорник.
- Необходима е проверка за наличието на повреди, деформация, изтичане на газ при всяка смяна на работа.
- Отговорниците по работа и поддръжка трябва да внимават и да вземат мерки в следните случаи:
 - ако налягането на газта е по-високо или по-ниско от изискванията;
 - ако основния или пилотния пламък не горят правилно (с по-силен, с по-слаб пламък, изхвърлят сажди и пр.);
 - ако отоплителното тяло на уреда е наранено или счупено;
 - в случай на изтичане на газ;
 - в случай на пожар.
- Задължение на отговорника по работа и поддръжка е, в случай, че забележи някоя от горе описаните неизправности, да изведе от експлоатация уреда или цялата система и да докладва.
- Особено в периода след пускане в експлоатация, основно на места с повишени нива на прах поради прилагане на пращен постелъчен материал (слама, дървени стърготини), е необходимо почистване на уреда поне веднъж дневно. Ако горивното тяло на уреда е прекалено прашно ще е необходимо да се изключи системата и след охлаждане, да се почисти.
- Натрупалият се прах върху отражателя, особено в първия пращен период, трябва редовно да се премахва, защото може да предизвика пожар, възпламявайки се и падайки върху постелъчния материал.
- Запушената дюза се почиства с тънка медна тел, като се внимава да не се повреди или измени отворът ѝ, при изключена и охладена горелка .
- Препоръчваме, в периода на спиране в демонтирано състояние да се извършва проверката на уреда, да се почисти и да се ремонтират повредите и с прахосмукачка или със сгъстен въздух да се продухва главната горелка.
- Само изрядно работещите, почистени и ремонтирани уреди могат да се пуснат отново в експлоатация.
- Уредите в постоянна експлоатация е препоръчително годишно веднъж да се проверяват от оторизирани специалисти.
- **ЗАБРАНЕНО Е ПОЧИСТВАНЕТО НА УРЕДА С ВОДА ИЛИ СТЕРИЛИЗАТОР!**



7. ПРОТИВОПОЖАРНИ ПРЕПОРЪКИ И БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА

Излъчвателите от типа Sierra са отоплителни уреди с отворена горивна камера и затова са огнеопасни!

- Газовите отоплителни уреди не може да се управляват от хора, които не са запознати с противопожарната безопасност, или такива с ограничена дееспособност.
- Преди пускането в експлоатация на излъчвателите – особено при използването на постелъчен материал (слама) – всички уреди трябва внимателно да се почистят поединично от натрупалия се прах или попадналите сламки, защото след запалване на уреда могат да се възпламеняват, и падайки върху прясна постелка, могат да предизвикат пожар.
- Трябва да се внимава при работа около излъчвателите, тъй като допира до тях причинява изгаряния.
- Запалването на пилотния пламък се извършва (чрез запалка или кибрит) ръчно.
Запалването с кибрит трябва да се извършва с повишено внимание!

За противопожарната безопасност на помещенията – в зависимост от размера - трябва да се осигурят 1-3 барела (200-600 литра) вода придружени с по една кофа. Барелите трябва да се разположат в двата края и средата на помещението.

В случай на пожар главния кран трябва да се затвори и в сградата да се прекъсне електричеството!!!

Експлоатацията на уреда в складове за пожаро- и взривоопасни вещества, за отопляване на гаражи и помещения, използвани с постоянно човешко присъствие (жилища, магазини, подслони и тн.) е **строго забранено!**

Нespoменатите по-горе, но приложими по всяко време, предпазни мерки за пожарна безопасност да се прилагат.

ГАРАНЦИОННА КАРТА

**МОЛЯ СЪХРАНЕТЕ ГАРАНЦИОННАТА КАРТА, ЗА ДА МОЖЕТЕ ДА Я ПОКАЖЕТЕ
НА СПЕЦИАЛИСТИТЕ, ИЗВЪРШВАЩИ ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ.**

Модел:

Сериен номер:

Дата на покупката:

Гаранционни условия

При експлоатация по предназначение (отопление на **помещение**) на газовите излъчватели SIERRA, същите имат 12 месеца гаранция. Гаранционният период започва да тече от момента на покупката.

Топломакс ООД заменя (или отремонтира по свое усмотрение), която и да е дефектна част в рамките на 1 година от датата на покупката при следните условия:

- а) уредът е монтиран от упълномощен сервиз в съответствие с изискванията за монтаж и действащите нормативни документи;
- б) неизправността е настъпила при правилна употреба и не е причинена от износване на системата;
- в) уредът е бил поддържан и ремонтиран само от специализиран сервиз в съответствие с инструкциите ни (след пускането му в действие веднъж годишно трябва да се прави профилактика, и при необходимост да може да се докаже това).

ГАРАНЦИЯТА СЕ ПРЕКРАТЯВА ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ.

Топломакс ООД не носи отговорност за неизправности, причинени от небрежност, неправилна употреба, аварии или при повреди на други компоненти на система.

ТОПЛОМАКС ООД
1324 София ж.к. Люлин бл. 133, партер
e-mail: info@toplomax.com
Тел/факс: 02/8279087