



# DRAGONKIT

## Инструкция по эксплуатации уличного газового обогревателя **ЗОНТИК**





# DRAGONKIT

## ОБОГРЕВАТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ «ЗОНТИК»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота, мм .....	2240
Диаметр отражателя, мм.....	820
Масса обогревателя, кг.....	15,5
Мощность, кВт.....	5-13
Расход газа, кг/час.....	0,45-0,87
Площадь обогрева, кв.м.....	до 25
Тип обогревателя.....	уличный
Объем подходящего баллона, л.....	24-27
Наличие колес.....	да
Пьезоподжиг.....	да
Защита от опрокидывания.....	да
Вид топлива.....	пропан-бутан

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Обогреватель .....	1 шт.
Рукав газовый d-9 мм.....	150 см
Редуктор газовый.....	1 шт.
Хомут червячный d - 12-20 мм.....	2 шт.
Инструкция.....	1 шт.

### ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ

Принцип работы обогревателя DRAGONKIT основан на излучении инфракрасных волн. Газ из баллона поступает через редуктор к предохранительному клапану. От клапана газ поступает в горелку, где воспламеняется с помощью системы зажигания. Полностью сгорая, газ разогревает сетку горелки до высокой температуры. Тепловые волны, излучаемые горелкой, отражаются от рефлектора и направляются вниз, образуя, так называемый тепловой конус, то есть зону эффективной работы обогревателя. Площадь обогрева составляет до 25 м<sup>2</sup>.



# DRAGONKIT

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Место расположения:

- 1) Этот обогреватель рассчитан для наружной эксплуатации.
- 2) Не допускайте работу этого обогревателя на расстоянии менее 1,5 м от каких-либо воспламеняемых материалов.
- 3) Всегда устанавливайте обогреватель на прочной и ровной поверхности.
- 4) Не используйте этот обогреватель в условиях сильного ветра. Максимальная скорость ветра, при которой можно осуществлять эксплуатацию составляет 20 км/ч (5,5 м/с).
- 5) Внимательно следите за детьми и животными, когда обогреватель включен.
- 6) Не распыляйте аэрозоли вблизи включенного обогревателя.
- 7) Храните обогреватель вдали от зон, где хранятся или используются воспламеняемые жидкости, испарения или взрывчатые вещества.
- 8) Места, где установлены обогреватели, должны быть оборудованы средствами пожаротушения.

### ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данное оборудование предназначено для использования при температуре не ниже 0°C.

- 1) Не видоизменяйте и не переделывайте обогреватель.
- 2) Используйте газ только указанного типа.
- 3) Перед каждой эксплуатацией проводите тест на наличие утечки.
- 4) Не прикасайтесь к работающей газовой горелке.
- 5) Всегда отсоединяйте редуктор от газового баллона, если не планируете использовать обогреватель в ближайшее время (24 часа).
- 6) Оставляйте обогреватель охлаждаться в течение 30 минут после работы перед тем, как его перемещать.
- 7) Не накрывайте работающий обогреватель.
- 8) Проверяйте обогреватель на наличие повреждений после каждого использования.
- 9) Не пользуйтесь поврежденным обогревателем.
- 10) Не чистите обогреватель воспламеняемыми или коррозионными чистящими средствами. Используйте теплую, мыльную воду.



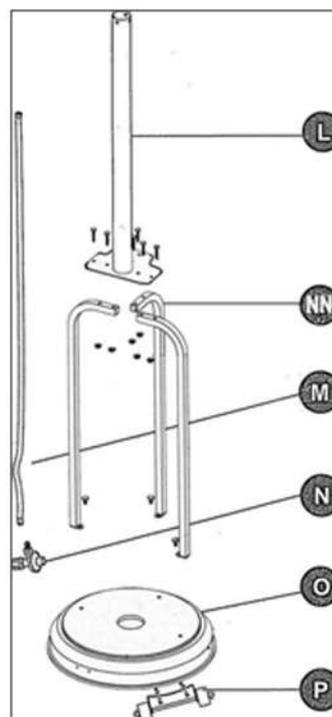
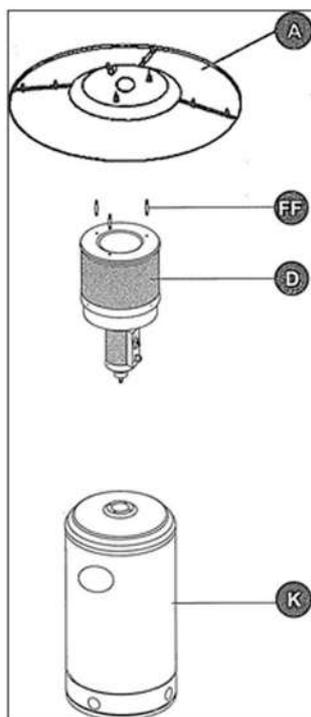
# DRAGONKIT

## МЫ ПРИЗНАТЕЛЬНЫ ЗА ВЫБОР ОБОГРЕВАТЕЛЯ DRAGONKIT

**Уделите время для внимательного изучения данной инструкции  
для обеспечения безопасной и простой эксплуатации.**

Детали обогревателя:

A	Отражатель	3 шт.
FF	Крепление отражателя	3 шт.
D	Горелка	1 шт.
NN	Держатель	3 шт.
K	Кожух	1 шт.
L	Стойка	1 шт.
M	Газовый шланг	1 шт.
N	Газовый редуктор	1 шт.
O	Основание	1 шт.
P	Колеса	1 шт.





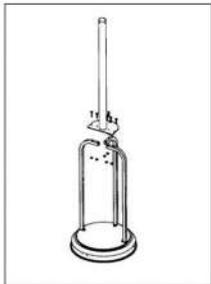
# DRAGONKIT

## Сборка обогревателя:



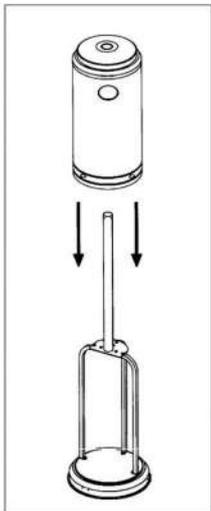
### ШАГ 1

Поместите три ножки как показано на рисунке.  
Прикрепите ножки к основанию тремя винтами М8 х 15 мм.



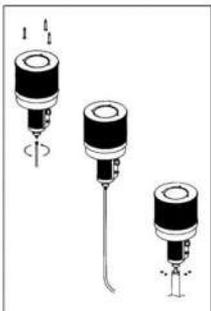
### ШАГ 2

Затем к ножкам прикрепите стойку с помощью болтов, гаек и шайб.



### ШАГ 3

На собранную конструкцию вертикально наденьте кожух.

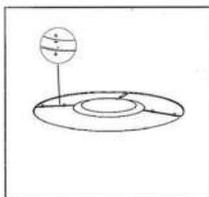


### ШАГ 4

Закрепите газовую горелку наверху стойки болтами, предварительно пропустив шланг внутрь стойки, и закрепите редуктор с помощью хомута.



# DRAGONKIT



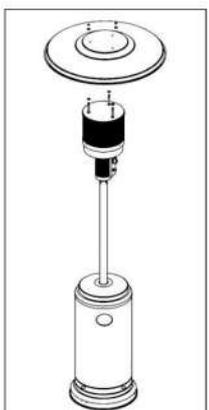
## ШАГ 5

Соберите отражатель из трех элементов. Снимите защитную плёнку.



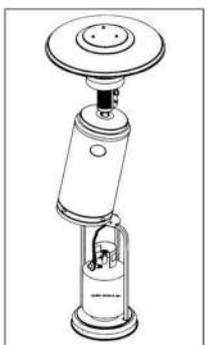
## ШАГ 6

Прикрутите крепление отражателя к горелке.



## ШАГ 7

Наденьте на горелку отражатель и закрепите его.



## ШАГ 8

Чтобы установить баллон с газом, поднимите кожух.

Наденьте шланг на редуктор и затяните соединительные хомуты.

Подсоедините редуктор к газовому баллону.



# DRAGONKIT

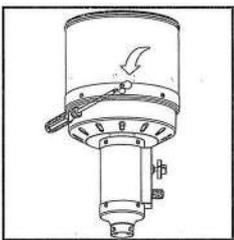
## Эксплуатация:

- 1) Проверьте и убедитесь, что ручка управления находится в положении OFF (ВЫКЛ), а вентиль на газовом баллоне полностью закрыт.
- 2) Поместите газовый баллон внутрь отсека для баллона и подсоедините редуктор к газовому баллону.
- 3) Полностью откройте баллонный вентиль.
- 4) Нанесите мыльный раствор на соединение редуктора и баллона.
- 5) Если в соединении имеются утечки газа, то вы заметите формирование пузырей.
- 6) В случае обнаружения утечек - перекройте вентиль, проверьте и почистите соединение.
- 7) Соедините снова, и опять проведите проверку. Если утечка не прекращается, свяжитесь со службой технического обслуживания.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НА НАЛИЧИЕ УТЕЧЕК!**

Если проверка проведена, и никаких признаков утечек обнаружено не было, отключите подачу газа и перейдите на следующий этап.

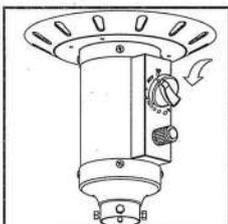
## Включение обогревателя:



### ШАГ 1

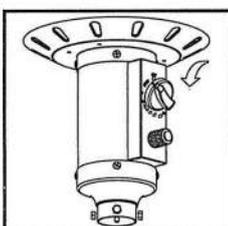
Поверните вентиль на баллоне против часовой стрелки до конца. Утопите ручку управления и переведите её в положение PILOT (фитиль).

Откройте смотровое отверстие, сдвинув крышку в любую сторону



### ШАГ 2

Удерживая утопленной ручку управления, несколько раз нажмите IGNITER (искра) пока искра не загорится. Продолжайте удерживать утопленную ручку 10 секунд, после того как загорится фитиль.



### ШАГ 3

Переведите ручку управления в положение LO (минимум) и оставьте в таком положении на 5 минут для прогрева горелки.

Поворачивая ручку управления, отрегулируйте необходимую мощность обогревателя.



# DRAGONKIT

## Примечание:

Во время работы пламя горелки внешне должно быть в основном голубым с небольшим количеством желтого.

**ЕСЛИ ВЫ ПОЧУВСТВОВАЛИ ЗАПАХ ГАЗА, НЕМЕДЛЕННО ПЕРЕКЛЮЧИТЕ РУЧКУ УПРАВЛЕНИЯ В ПОЛОЖЕНИЕ OFF («ВЫКЛ») ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВЫКЛЮЧИТЬ ОБОГРЕВАТЕЛЬ.**

Избегайте вдыхания паров, выделяющихся при первом использовании обогревателя. Появится дым и запах от горения масел, используемых в производстве. И дым, и запах исчезнут примерно через 30 минут. Нагреватель НЕ должен производить густой черный дым.

Горелка может шумно работать при первом включении. Чтобы устранить чрезмерный шум от горелки, поверните ручку управления в положение PILOT.

Затем поверните ручку до желаемого уровня нагрева.

## Когда обогреватель включен:

Экран излучателя станет ярко-красным из-за сильного нагрева.

Во время работы пламя горелки внешне должно быть в основном голубым с небольшим количеством желтого.

Пламя не должно быть желтым или образовывать густой дым, это указывает на препятствие воздушному потоку через горелки.

При обнаружении чрезмерного желтого пламени выключите нагреватель и обратитесь к разделу «Устранение неисправностей»

## Выключение обогревателя:

1. Поверните ручку управления в положение LO (минимум).
2. Поверните ручку управления в положение PILOT (фитиль).
3. Утопите ручку управления и переведите её в положение OFF (выкл.).
4. Перекройте подачу газа, закрыв вентиль баллона

## Замена газового баллона:

- 1) Перекройте вентиль газового баллона.
- 2) Отсоедините редуктор от баллона.
- 3) Извлеките пустой газовый баллон из обогревателя и вставьте на его место заправленный.
- 4) Подсоедините редуктор к новому газовому баллону.



# DRAGONKIT

- 5) Откройте вентиль газового баллона.
- 6) Проверьте соединения редуктора и баллона на наличие утечек газа с помощью мыльного раствора

## Хранение обогревателя:

- 1) Оставьте обогреватель охлаждаться в течение 30 минут после работы.
- 2) Хранить обогреватель необходимо в вертикальном положении в закрытом помещении, защищенном от неблагоприятных погодных воздействий и пыли.
- 3) Храните газовый баллон в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении.

## Обслуживание обогревателя:

Любые манипуляции с обогревателем производите только на неработающем обогревателе, при закрытом вентиле газового баллона.

- 1) Поддерживайте в чистоте все наружные поверхности.
- 2) Для очистки используйте теплую мыльную воду.
- 3) В случае необходимости почистите отражатель и горелку теплой мыльной водой.
- 4) Во время чистки всегда оставляйте сухую область вокруг горелки и узла управления.
- 5) Чистите обогреватель изнутри и снаружи от гнезд насекомых и паутины.
- 6) Если шланг порезан, изношен или поврежден, замените его.

## Гарантийный талон

Наименование \_\_\_\_\_

Срок гарантии \_\_\_\_\_ месяцев

Покупатель \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

М.П

Дата продажи \_\_\_\_\_



# DRAGONKIT

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
<p>Пилот не горит</p> <p>Примечание. Нагреватель работает с пониженной эффективностью при температуре ниже 5 °С.</p>	<p>Баллонный вентиль закрыт</p> <p>Закупорка в отверстии или контрольной трубе</p> <p>Воздух в газовой линии</p> <p>Низкое давление газа с полностью открытым вентилем баллона</p> <p>Воспламенитель вышел из строя</p>	<p>Открыть вентиль</p> <p>Очистите или замените отверстие или направляющую трубку</p> <p>Откройте вентиль не более чем на 1-2 минуты или пока не почувствуете запах газа</p> <p>Закрыть вентиль баллона и заменить баллон</p> <p>Используйте спичку, чтобы зажечь пилот/запальник; замените на новый воспламенитель</p>
<p>Пилот/Запал не горит</p>	<p>Грязь вокруг пилота/запальника</p> <p>Соединение между газовым клапаном и запальным узлом ослаблено</p> <p>Термопара работает неправильно</p>	<p>Очистите грязь вокруг запальника</p> <p>Затянуть соединение и выполнить проверку на герметичность</p> <p>Заменить термопару</p>
<p>Горелка не горит или не зажигается</p>	<p>Пропановый баллон замерз</p> <p>Засор в отверстии</p> <p>Ручка управления не находится в положении ON</p>	<p>Подождите, пока пропановый баллон не прогреется и разморозится</p> <p>Очистить засор</p> <p>Поверните ручку управления в положение ON</p>



# DRAGONKIT

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Пламя горелки слабое	Давление газа низкое  Температура воздуха составляет менее 4°C, а баллон заполнен менее чем на 1/4	Закрывать вентиль баллона и заменить баллон  Очистите отверстие или направляющую трубку
Густой черный дым	Грязь или пленка на отражателе и экране горелки  Засор в горелке	Очистить отражатель и экран горелки  Удалить засор и очистить горелку внутри и снаружи

## Оборудование не подлежит гарантийному ремонту в случае:

- 1) Самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства.
- 2) Повреждения в результате стихийного бедствия.
- 3) Повреждения в результате неправильного или небрежного хранения.
- 4) Повреждения в результате неправильной и небрежной эксплуатации.
- 5) Повреждения в результате эксплуатации оборудования с выявленной неисправностью.
- 6) Гарантия так же не распространяется на расходные материалы и детали, подверженные естественному износу (прокладки и т.п)



# DRAGONKIT

## УЛИЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ «ЗОНТИК»

Применяется для обогрева уличных кафе, веранд, открытых площадок. Обогреватель изготовлен из листовой стали с нанесением порошкового покрытия и не боится атмосферных воздействий.

Он легок в установке и передвижении, есть пара колес, это позволяет быстро переместить его туда, где он наиболее необходим.

При температуре воздуха  $+10^{\circ}\text{C}$  обогреватель способен согреть вокруг себя пространство 3 м диаметром до температуры  $+20^{\circ}\text{C}$ .

Всё, что требуется для работы такого обогревателя — это стандартный 27 литровый бытовой газовый баллон, заправленный пропаном.

Уличный газовый инфракрасный обогреватель является незаменимой вещью при проведении торжественных мероприятий на открытом воздухе

[www.dragonkit.ru](http://www.dragonkit.ru)