



НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

газовые с ручным управлением

KIRK GFH-15; GFH-30; GFH-50



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



оборудование для промышленности
и строительства



www.ekt.by

СОДЕРЖАНИЕ

общие указания по безопасности.....	4
электрическая схема.....	6
подготовка к использованию.....	7
запуск нагревателя.....	8
выключение нагревателя.....	9
работа с газом.....	9
техническое обслуживание.....	10
комплект поставки.....	10
транспортировка и хранение.....	11
неисправности и их устранение.....	11
гарантийные обязательства.....	13

НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

газовые с ручным управлением

параметр	модель нагревателя		
	GfH-15	GfH-30	GfH-50
Входное напряжение	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Тепловая мощность	15 кВт	30 кВт	50 кВт
Тип топлива	Сжиженный газ: смесь пропана и бутана (LPG)		
Давление газа	0,7 бар	0,7 бар	1,5 бар
Расход газа	1,09 кг/ч	2,18 кг/ч	3,63 кг/ч
Воздушный поток	320 м³/ч	650 м³/ч	650 м³/ч
Температура воздушного потока	420°C	430°C	360°C
Размер топливного выходного отверстия	0,86 мм	1,28 мм	1,4 мм
Зажигание	Пьезозажигание		
Защита от перегрева	80°C	75°C	95°C
Основной контроль пламени	Температурный датчик на клапане газа		
Габариты	380x190x305 мм	475x225x360 мм	580x225x360 мм
Вес	3,8 кг	6,1 кг	6,9 кг

1

Общие указания по безопасности

■ Нагреватели воздуха газовые должны использоваться только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемых помещениях.

■ Газовые баллоны должны использоваться и храниться в соответствии с действующими нормами.

■ Никогда не направляйте поток горячего воздуха в сторону газового баллона.

■ Используйте только регулятор

давления, входящий в комплект.

■ Используйте только газовые шланги, идущие в комплекте с нагревателем, и оригинальные запчасти.

■ Никогда не используйте нагреватель без внешней защиты.

■ Сеть должна иметь параметры 220 В / 50 Гц ($\pm 5\%$) и иметь заземление. Используйте розетку с заземляющим контактом.

■ Не закрывайте входное и выходное отверстия нагревателя воздуха.

■ Если нагреватель воздуха работает продолжительное время на максимальной мощности, возможно образование инея с внешней стороны баллона, по причине быстрого испарения газа.

■ Не применяйте нагреватель воздуха в подвальных помещениях или в помещениях, которые расположены ниже уровня грунта.

■ В случае поломки нагревателя обращайтесь в сервисную службу торговой марки KIRK.

■ После прекращения работы нагревателя, перекройте подачу газа.

■ Газовые шланги не должны подвергаться скручиванию, растяжению и изломам.

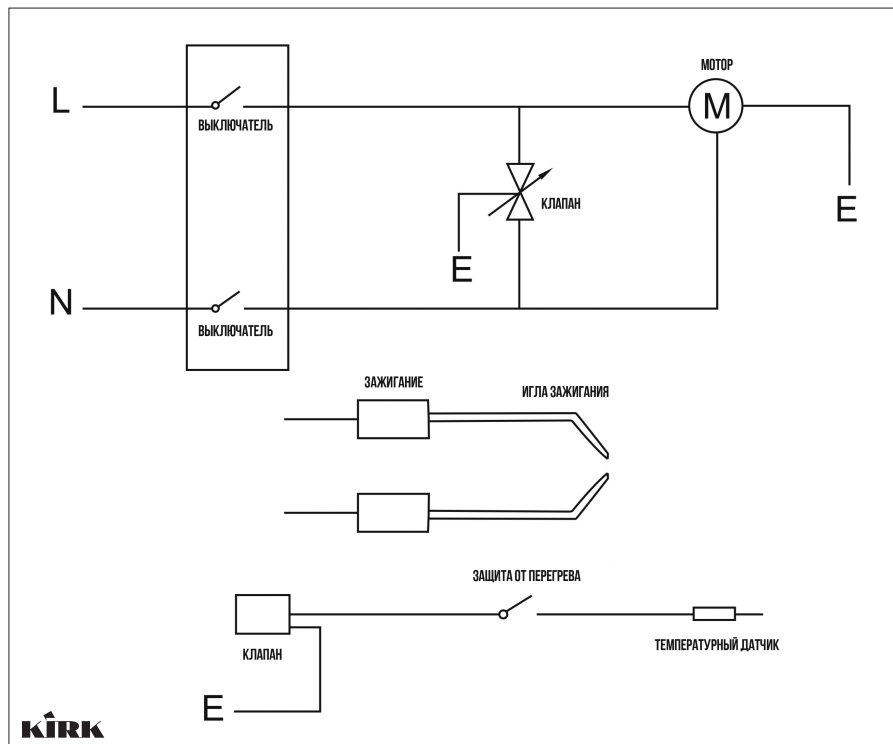
■ Замена газового баллона должна осуществляться в соответствии с нормами безопасности и при отсутствии открытого пламени.

■ Нагреватель воздуха должен быть установлен таким образом, чтобы не возникало риска воспламенения расположенных рядом предметов.

■ Отверстие выхода воздуха должно находиться на расстоянии минимум 3 м от любой легковоспламеняющейся поверхности и не должно быть направлено в сторону баллона.

■ Нагреватель не предназначен для бытового использования.

■ В случае обнаружения утечки газа закройте газовый баллон, выключите нагреватель и проветилируйте помещение. Не используйте нагреватель, пока он не будет проверен сервисной службой торговой марки KIRK.



3**Подготовка к использованию**

1. Включите нагреватель в электросеть 220 В~ 50 Гц. Убедитесь в правильном заземлении.

2. Соедините шланг подачи газа с регулятором давления, а сам регулятор – с баллоном сжиженного газа.

3. Откройте кран баллона и убедитесь, что в трубе подачи газа и местах соединений нет утечки газа. Для этого рекомендуется использовать сертифицированный детектор утечки и/или мыльный раствор.

■ **Запрещается** использовать любое топливо, кроме сжиженного газа.

■ **Запрещается** использовать вблизи от легковоспламеняющихся веществ.

■ **Запрещается** использовать в невентилируемых помещениях.

■ **Запрещается** использование любого разбрызгивающего оборудования в непосредственной близости от нагревателя воздуха.

■ **Запрещается** накрывать работающий нагреватель воздуха.

■ **Запрещается** использование под открытым небом во время дождя, снега или других осадков.

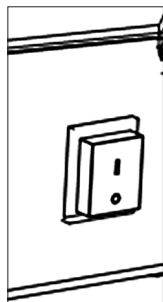
■ **НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ!**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИ ЗАПУСКЕ**

1. Не приближайтесь к выходному соплу нагревателя после запуска.
2. Соблюдайте безопасное расстояние, минимум 3 метра от выходного сопла, 2 метра сверху, более 2 метров слева и справа.
3. Всегда выключайте питание газового нагревателя во время смены баллона.

■ РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Нагреватель воздуха может быть использован в качестве вентилятора. В этом случае необходимо отсоединить газовый шланг и включить вилку в розетку. Установить выключатель в позицию (I).

■ РЕЖИМ ОБОГРЕВА**■ Рис. 1**

1. Установите выключатель в позицию (I) и убедитесь, что вентилятор работает правильно.

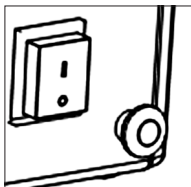
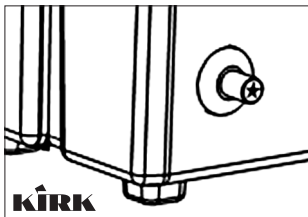
2. Нажмите кнопку газового клапана, одновременно нажимая несколько раз кнопку пьезоэлектрического элемента до тех пор, пока не появится пламя. **Рис. 2-3**

3. После появления пламени держите нажатой кнопку клапана в течение ~ 10 сек. Если после этого нагреватель выключится, подождите одну минуту и повторите операцию включения, держа нажа-

той кнопку клапана чуть дольше.

4. Отрегулируйте подачу газа в соответствии с желаемой тепловой мощностью, вращая ручку крана против часовой стрелки для ее увеличения, или по часовой стрелке для ее уменьшения.

Если зажигание не произошло сразу, то прежде чем повторить операцию, убедитесь в том, что вентилятор не заблокирован, а также в том, что входу и выходу воздуха ничего не мешает.

**■ Рис. 2****■ Рис. 3**

Если у вас возникают проблемы при запуске, обратитесь в сервисную службу марки KIRK

5

Выключение нагревателя

Для выключения нагревателя необходимо закрыть кран газового баллона. Пусть вентилятор вращается, пока пламя не погаснет. После этого установите переключатель нагревателя в позицию (0).

6

Работа с газом

Сжиженный и природный газ имеют искусственные пахучие вещества, добавленные специально для обнаружения утечек газа. Если произошла утечка газа, то вы почувствуете запах газа.

Пропан (LP) тяжелее воздуха, и при утечке он будет оседать вниз.

ЗАПАХ ЛЮБОГО ГАЗА - СИГНАЛ К ПРИНЯТИЮ СРОЧНЫХ МЕР!

- Не предпринимайте никаких действий, которые могут привести к воспламенению газа. Не включайте электрические выключатели. Не пользуйтесь электроприборами. Не зажигайте спички или любые другие источники огня. Не пользуйтесь телефоном.

- Немедленно выведите всех людей из здания на безопасное расстояние.

- Перекройте клапан подачи газа.

- Используйте телефон вдали от источника утечки газа и сообщите в соответствующую службу.

- Держитесь вдали от здания и от места утечки газа, пока опасность не будет устранена.

- Проверьте отсутствие других утечек газа, прежде чем снова включать нагреватель.

7

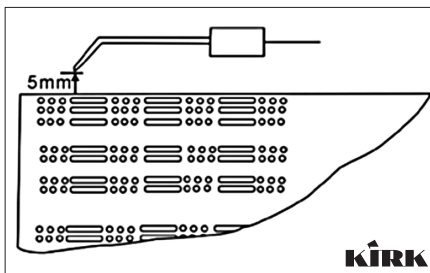
Техническое обслуживание

■ Техобслуживание и ремонт нагревателя воздуха должны осуществляться только квалифицированными специалистами сервисной службы марки KIRK.

■ Один раз в год нагреватель должен проверяться квалифицированными специалистами сервисной службы марки KIRK.

■ Регулярно проверяйте состояние газового шланга и газового регулятора. Если они требуют замены, используйте только оригинальные запчасти.

■ Прежде чем приступить к техобслуживанию, нагреватель воздуха необходимо отсоединить от источников газа и электричества.



■ Проверьте зазор между электродами зажигания.

■ Проверьте соединения предохранительного термостата с термопарой. Они должны быть всегда чистыми.

■ Для чистки внутри нагревателя и лопастей вентилятора, необходимо использовать компрессор со сжатым воздухом.

8

Комплект поставки

■ Нагреватель воздуха газовый – 1 шт.;

■ Паспорт – 1 шт.;

■ Упаковка – 1 шт.;

■ Сетевой шнур – 1 шт.;

■ Сетевая вилка – 1 шт.;

■ Регулятор давления – 1 шт.;

■ Газовый шланг – 1 шт.

9

Транспортировка и хранение

Нагреватель воздуха в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха $-50...+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Хранение нагревателя воздуха следует осуществлять в упаковке изготовителя в помещении при температуре $-50...+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%.

10

Неисправности и их устранение

Перед обращением в сервисный центр, попробуйте решить проблему самостоятельно, следуя рекомендациям.

В процессе срока службы неизбежен износ отдельных элементов и частей нагревателя (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение). Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы торговой марки KIRK. При отказе изделия и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу торговой марки KIRK.

неисправность		возможная причина	устранение
1	Мотор не работает.	Нет подачи электричества.	Проверьте подключение к электрической сети.
		Сработала система защиты.	Отключите нагреватель от сети и дайте остыть. Затем нажмите иголкой на кнопку RESET (сброс), отверстие которой находится возле регулировки термостата, до характерного щелчка. После этого подключите нагреватель к сети в обычном порядке.
2	Мотор работает, но пламя не загорается. Через несколько секунд нагреватель перестает работать.	Кран газового баллона закрыт.	Откройте кран.
		Газовый баллон пуст.	Замените баллон.
		Форсунка засорена.	Снимите и прочистите форсунку.
		Газовый клапан не открывается.	Проверьте правильность работы клапана.
		Отсутствие искры.	Проверьте положение электрода.
3	Пламя загорается, но после нескольких секунд нагреватель перестает работать.	Отсутствие заземления системы.	Проверьте и подключите правильно.
		Плохое соединение между датчиком и предохранителем.	Проверьте и подключите правильно.
		Неисправный предохранитель.	Замените предохранитель.
4	Во время работы нагреватель выключается.	Недостаточная подача газа.	Проверьте регулятор давления и, если нужно, замените его.
		Недостаточная вентиляция.	Проверьте правильность работы мотора.
		Недостаточная подача газа по причине образования инея на газовом баллоне.	Проверьте и, если нужно, используйте большой баллон или несколько баллонов, соединенных вместе.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи конечному покупателю.

- Срок службы изделия – 5 лет при его правильной эксплуатации.
- По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе торговой марки KIRK за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.
- Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.
- В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.
- Изделие не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.
- Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

■ ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- 1.** Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера изделия, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
- 2.** Предоставление неисправной продукции в комплекте с рабочим органом, в чистом виде.
- 3.** Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в гарантийном талоне.

■ ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона.

2. На изделие, у которого не разборчив или изменен серийный номер.

3. На последствия самостоятельного ремонта изделия в гарантийный период (не требуемых по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствует, например: заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.

4. На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению.

5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.

6. На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя инструмента.

7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки устройства, которые повлекли за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей.

8. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования.

9. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.

10. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.

11. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе.

■ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЕВРОПРАКТИК»

г. Минск, ул. Будславская, д. 29
+375 (17) 269 74 47

Список ремонтируемого оборудования: газокосилки, электро-, бензотриммеры, электро-, бензопилы, электро-, бензоножницы, электро-, бензовоздуходувки, дрели, электролобзики, сабельные пилы, шуруповерты, гайковерты, отбойные молотки, погружные насосы, перфораторы, миксеры, отрезные машины, штроборезы, пилы циркулярные, пилы торцовочные, полировальные машины, пылесосы, электрорубанки, термофены, фрезеры, углошлифовальные машины, шлифмашины, электроотвертки, сварочное оборудование, генераторы, компрессоры, мотопомпы, бетономесители и пр.



ООО «Европейские Крепежные Технологии»
ул. Будславская, д. 29, г. Минск, 220053
тел.: +375 (17) 269 74 74, (29) 110 44 70, 700 77 55
www.ekt.by



www.ekt.by