

## Правила безопасности



### ВНИМАНИЕ!

- При эксплуатации воздухонагревателя соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- Генератор газовый является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Перед эксплуатацией воздухонагревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Прибор должен подключаться к отдельному источнику электропитания. Подключать к этому источнику другие приборы не допускается.
- Запрещается эксплуатация тепловой пушки в помещениях: с относительной влажностью более 98%, со взрывоопасной средой; с биологически активной средой; с сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте воздухонагреватель при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Запрещается длительная эксплуатация теплового вентилятора без надзора.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки и перекройте подачу газа.
- Подключение воздухонагревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- Перед подключением газового генератора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- Не накрывайте прибор и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха. Перед включением пушки уберите посторонние предметы вокруг нее. Все возгораемые вещества должны быть удалены из комнаты. Минимальные расстояния перед пушкой: выход теплого воздуха (передняя часть) — 3 метра; с остальных сторон (задняя, боковые, верхняя) — по 2 метра.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловой пушки в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока, а так же к верхней части корпуса.
- Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса прибора.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.
- Никогда не используйте пушку в помещении, или рядом с легко воспламеняемыми предметами, горючими жидкостями. Опасность пожара!
- Во время эксплуатации контролируйте достаточный уровень вентиляции помещения. Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях. Недостаточный уровень венти-

ляции может привести к отравлениям угарным газом, задымлениям, пожарам.

- Данный газовый теплогенератор горячего воздуха предназначен только для промышленного использования.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
- Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра.
- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Опасность душения!



### **ОСТОРОЖНО!**

- Не используйте аэрозольные баллончики рядом с работающей тепловой пушкой, газ под давлением может привести к пожарам или поломкам.
- Не используйте пушку в помещениях, где в воздухе содержатся мельчайшие частицы древесной стружки, макулатуры или иного возгораемого волокна.
- Никогда не закрывайте отверстия тепловой пушки, не накрывайте ее при использовании.
- Никогда не меняйте конструкцию тепловой пушки, не надстраивайте собственных приспособлений.
- Не использовать под дождем или снегом, не включать в помещениях с искусственно повышенной влажностью (баня, сауна, бассейн).
- Перед любым осмотром или обслуживанием выключайте из розетки.
- Во время эксплуатации контролируйте нагрев поверхности, на которой установлена пушка. Перегрев поверхности может привести к пожару.
- Перед началом использования тепловой пушки

необходимо проветрить помещение.

## **Общие указания**

### **Назначение**

Генератор горячего воздуха газовый – воздухонагреватель, способный работать на газовом топливе. Топливо необходимо для получения горячей атмосферы в камере сгорания, а электроэнергия, подводимая к устройству, необходима только для питания вентилятора, нагнетающего воздух, и для функционирования автоматики. Газовые пушки прямого нагрева являются простой и надежной конструкцией без дымохода, но горячий воздух и продукты сгорания из устройства поступают в помещение.

Тепловые пушки не требуют специального монтажа и применяются на крупных строительных объектах, для обогрева складских помещений и цехов, в производственной сфере.

Теплогенераторы предназначены для обогрева помещений в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1) по ГОСТ 15150-69. Запрещается подвергать теплогенераторы воздействию атмосферных осадков. Теплогенераторы не применять в местах с особыми условиями среды: с химически активной средой, при присутствии горючей жидкости, токопроводящей пыли, во взрывоопасных помещениях, при влажности больше 98 %.

Теплогенераторы следует использовать строго по назначению, в соответствии с правилами безопасности, описанными в данном руководстве, а также на наклейках, непосредственно на генераторе. Все газовые теплогенераторы прошли тщательный контроль, однако перед началом эксплуатации следует внимательно прочитать данное руководство.



### **ВНИМАНИЕ!**

При несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреж-

дения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию и помещениям.

### Указания по технике безопасности

- Внимательно прочитайте инструкции перед началом эксплуатации. Ознакомьтесь с устройством и способами управления теплогенератором.
- Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию и таблице неисправностей, описанным в данном руководстве.
- Не загромождайте входные и выходное отверстия теплогенератора.
- Не используйте газовые теплогенераторы в подвалах и других помещениях, находящихся ниже уровня земли.
- В помещении, где работает газовый теплогенератор, должна быть обеспечена постоянная вентиляция в соответствии с техническими характеристиками.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Достаточный уровень вентиляции соответствует двум сменам воздуха за 1 час.

- Минимальные размеры помещения и площади вентиляционных отверстий приведены в таблице:

Параметр/ Модель	GH-10	GH-15	GH-30	GH-50	GH-70
Минимальная площадь вентиляционных отверстий, см <sup>2</sup>	250	425	825	1325	1875
Минимальный объем помещения, м <sup>3</sup>	100	170	330	530	750

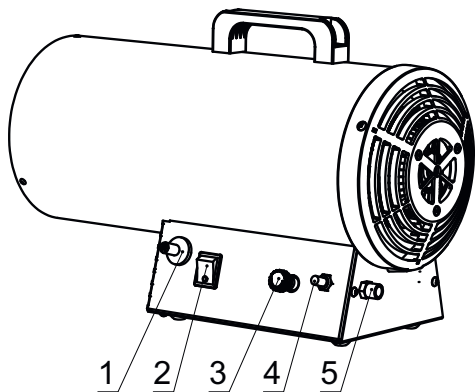
- Размер помещения не должен быть меньше указанного в технических характеристиках.
- Газовый теплогенератор не должен использоваться в непосредственной близости от взрывоопасных веществ.
- Не направляйте теплый воздух из теплогенератора на газовые баллоны, даже в случае, если баллон «заморожен».

- Установка, транспортировка и хранение газовых баллонов должна осуществляться в соответствии с правилами, нормами и инструкциями по безопасной эксплуатации, принятыми в вашем регионе.
- Проверьте исправность заземления изделия.
- При отключении теплогенератора от электрической сети не тяните за кабель питания.
- Ремонт износившихся и поврежденных кабелей питания, а также вилок должен производить только квалифицированный рабочий авторизованного сервисного центра.
- Для обеспечения безопасности всегда отключайте вилку из розетки перед разборкой теплогенератора, техническим обслуживанием или в случае, когда теплогенератор не используется.
- При установке промышленных газовых теплогенераторов соблюдайте нормы и правила по установке аналогичного оборудования, принятых в вашем регионе.
- Газовые баллоны с пропаном необходимо устанавливать и заменять вдали от возгораемых веществ.
- Используйте только специальные баллоны для газа. Используйте только газ в соответствии с ГОСТ 20448-90.
- Иногда баллон может покрываться инеем, т.е. обмерзать. Такая ситуация обычно возникает, когда не хватает газа в баллоне. Для уменьшения вероятности появления эффекта «обмораживания» газового баллона рекомендуется работа с минимально необходимым расходом газа. Есть негласное правило, что на каждый кВт должен приходиться 1 литр газа, следовательно, на 10 кВт нужно 10 литров сжиженного газа, на 15 кВт нужно 15 литров сжиженного газа, и т.д.

### Устройство прибора

Исполнение тепловой пушки: переносное, рабочее положение — установка на горизонтальной ровной поверхности.

## Управление прибором



1. Пьезо-зажигатель
2. Выключатель
3. Кран регулировочный (кроме GH-10)
4. Клапан газовый
5. Ниппель

### Подготовка к эксплуатации

1. Извлечь теплогенератор из упаковки. В случае пребывания на холоде теплогенератор должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.
2. Закрепить ручку к корпусу теплогенератора двумя винтами М4х14.
3. Установить теплогенератор так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборным отверстиям.
4. Электрическая сеть, к которой подключается теплогенератор, должна иметь линию заземления.
5. Подключите шланг подачи газа к ниппелю (5) на теплогенераторе. Убедитесь, что шланг подачи газа не перекручивается, т.к. это может вызвать повреждения шланга.
6. Подключите соединительную гайку редуктора к газовому баллону.



### ВНИМАНИЕ!

- Данное соединение имеет левую резьбу.
- Проверьте все газовые соединения, включите

подачу газа и убедитесь в отсутствии утечек (см. разделы «Техническое обслуживание» и «Устранение неисправностей»).

- Вставьте электрическую вилку в розетку.

### Включение

1. Эксплуатация тепловентилятора должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от -10 до +40°C.
2. Установить регулировочный кран (3) в режим минимальной мощности тепловентилятора (кроме модели GH-10).
3. Включите подачу газа на баллоне.
4. Включите выключатель (2). Убедитесь, что вентилятор работает.
5. Нажмите кнопку газового клапана (4) и в то же время несколько раз нажмите кнопку пьезо-зажигателя (1) до тех пор, пока не загорится пламя. Кнопку газового клапана необходимо держать не менее 30 секунд, после чего горелка будет гореть сама и теплогенератор начнет работать.
6. Для моделей GH-15, GH-30, GH-50, GH-70 отрегулируйте подачу газа ручкой на кране регулировочном (3) на необходимую мощность.

### Отключение

1. Перекройте подачу газа на баллоне.
2. После этого, в течение пяти минут, дайте вентилятору охладить теплогенератор и затем отключайте выключатель (2).
3. Извлеките электрическую вилку из розетки.
4. Если газовый теплогенератор не используется в течение длительного времени, то его необходимо отключить от источника питания и от газового баллона.

### Аварийное отключение

1. Отключите подачу газа на баллоне.
2. Выключите выключатель (2).
3. Извлеките электрическую вилку из розетки.

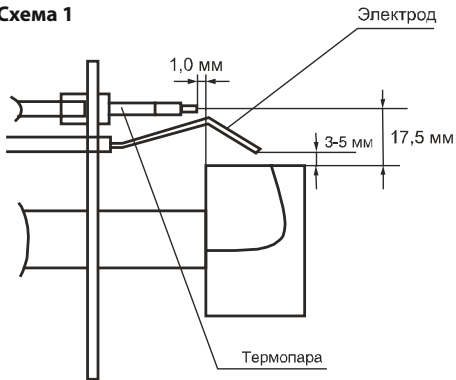
Перед началом эксплуатации убедитесь, что неисправность устранена.

## Техническое обслуживание

Достаньте форсунку, проверьте ее и почистите, продуйте в обратном направлении потока газа.

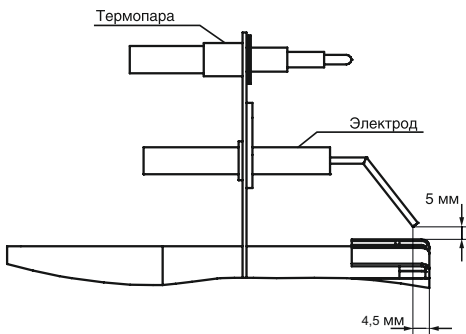
Снимите камеру сгорания (убедитесь, что вы открутили все винты, а также все провода, соединяющие камеру сгорания с корпусом теплогенератора), достаньте головку горелки из камеры сгорания. Почистите головку горелки с помощью сжатого воздуха. Замените детали со следами износа и трещинами. Проверьте установки электрода и термопары по схеме 1,2 или 3.

**Схема 1**



Для GH-30, GH-50, GH-70

**Схема 2**



Для GH-10, GH-15

## Проверка герметичности подачи газа

Проверьте герметичность газового шланга и всех соединений в линии подачи газа. Пропан имеет характерный запах, что позволяет легко и вовремя обнаружить утечку. Если вы обнаружили утечку, необходимо изолировать открытый огонь и закрыть клапан газового баллона. Не проверяйте отсутствие утечек, используя открытый огонь. Определяйте наличие утечек только по запаху. Для того, чтобы подтвердить наличие утечки намылите предполагаемое место утечки мыльной пеной. Уплотните все резьбовые соединения в линии подачи газа с помощью специального герметика Loctite 577

## Технические характеристики

Параметры / Модель	GH-10	GH-15	GH-30	GH-50	GH-70
Максимальная тепловая мощность, кВт	10	17	33	53	75
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	32	53	103	220
Номинальный ток, А	0,15	0,15	0,24	0,48	1
Давление газа, бар/МПа	1,5/0,15	1,5/0,15	1,5/0,15	1,5/0,15	1,5/0,15
Расход топлива, кг/ч	0,7-0,8	1,3-1,45	2,5-2,7	4,0-4,4	5,6-6,2
Напряжение питания, В~Гц	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	270	270	720	1000	2000
Объем отапливаемого помещения, м <sup>3</sup>	300	400	700	1000	1600
Топливо	Пропан, пропан-бутан, бутан				
Диаметр форсунки, мм	0,6	0,85	1,25	1,75	2,0
Степень защиты	IP10	IP10	IP10	IP10	IP10
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Тип шланга	EN16436 (присоединительные размеры: G1/4RH и G3/8LH)				
Страны назначения	AM, AT, BE, BG, BY, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, KZ, KG, LT, LV, LU, PL, PT, NO, RO, RU, SE, SI, SK				
Категория изделия	Iзр, Iзв/р				
Размеры прибора, мм (ШxВxГ)	190x290x445	190x290x445	220x335x595	270x415x710	270x415x810
Размеры упаковки, мм (ШxВxГ)	478x270x220	478x270x220	615x310x245	740x390x300	840x390x300
Вес нетто, кг	5,3	5,4	8,3	11,7	14,1
Вес брутто, кг	5,9	6,0	9,1	12,5	15,0

## Комплектация

- 1 Газовый теплогенератор – 1 шт
- 2 Шланг газовый – 1 шт
- 3 Регулятор давления – 1 шт
- 4 Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт
- 5 Ручка – 1 шт
- 6 Винт М4\*14 – 2 шт

## Гарантия

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

## Поиск и устранение неисправностей

См. Приложение

Ремонт теплогенератора должен производиться только в специализированных мастерских.

Перед обращением в сервисный центр, попробуйте решить проблему самостоятельно.

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

	Неисправность	Причина
A	Мотор не включается	1,2,3,4
B	Вентилятор вращается, но газовая пушка не зажигается	5,6,7,8,9,10
C	Пламя не горит после включения кнопки газового клапана (б)	7,10,11
D	Поток газа прерывается. Пламя гаснет.	7,8
E	Газовая пушка потребляет слишком много газа	12,13
F	Газовая пушка полностью отключилась	1,4

Таблица 3

№	Причина	Устранение
1.	Электропитание неисправно	Убедитесь, что вилка включена в сеть. Проверьте наличие электропитания в сети.
2.	Электродвигатель заблокирован или неисправен	Проверьте и замените при необходимости.
3.	Вентилятор заблокирован/неисправен	Проверьте и замените при необходимости.
4.	Соединения выключателя ослаблены/неисправны	Проверьте и замените при необходимости.
5.	Отсутствует давление газа и/или поток газа на соленоид	Убедитесь, что подача газа на баллоне включена. Убедитесь, что газовый баллон полный/ не «замороженный».
6.	Соленоид закрыт	Проверьте соленоид электромагнитного клапана и его соединения. Отрегулируйте или замените при необходимости. Проверьте термостат.
7.	Электрод не отрегулирован или неисправен.	Проверьте и отрегулируйте по рис. 1, 2 или 3. Замените при необходимости.
8.	Входное/выходное отверстие или внутренние части газопровода загрязнены или частично заблокированы.	Проверьте и почистите при необходимости.
9.	Срабатывает термостат и отключает газовую пушку.	Проверьте и замените при необходимости термостат.
10.	Газовый клапан или термопара неисправна.	Проверьте и замените при необходимости (Убедитесь, что кнопка газового клапана нажата в течение 30 секунд после зажигания).
11.	Термопара не правильно отрегулирована.	Проверьте термопару. Отрегулируйте по рис. 1 при необходимости.
12.	Регулятор давления неисправен.	Проверьте и замените при необходимости.
13	Утечка в линии газовой подачи.	Немедленно закройте подачу газа в баллоне. Проверьте все соединения в линии подачи на герметичность. (Используйте мыльный раствор, чтобы определить наличие утечек НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ!)

## Хранение и транспортировка

Хранить теплогенератор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5°C до +40°C. Максимальное значение относительной влажности воздуха при хранении не более 80 % при температуре +25°C. Длительно хранить тепловентиляторы следует на стеллажах.

Допускается при хранении штабелировать тепло-

генераторы в два ряда в упаковке изготовителя. Транспортировку теплогенератора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида, обеспечивающих сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При внутригородских перевозках теплогенераторы допускается транспортировать без транспортной упаковки. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения теплогенераторов

## 10 Хранение и транспортировка

внутри транспортных средств. Не допускается попадание воды на упаковку теплогенератора.

### Срок службы

Установленный срок службы 5 лет.

### Утилизация прибора

Утилизация теплогенератора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. По истечению срока службы тепловая пушка должна быть утилизирована в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

### Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXX  
                                  а

а – месяц и год производства.

### Сертификация продукции

**Товар сертифицирован на территории Евразийского экономического союза.**

**Товар соответствует требованиям технического регламента:**

ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе",

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Продукция соответствует требованиям следующих Европейских Директив:**

Low Voltage Directive (LVD) (2014/35/EU);  
Electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU;  
Gas Appliance Regulation (EU) 2016/426.

**Импортер в странах ЕС:**

SIA «Green Trace», LV-1004, Biekensalas iela, 21, Riga, Latvia.

СИА «Грин Трейс»

ЛВ-1004 Латвия, Рига, ул. Бикенсала, 21.

E-mail: info@greentrace.lv

**Изготовитель:**

Общество с ограниченной ответственностью  
«Ижевский завод тепловой техники»  
426052, Россия, Удмуртская Республика,  
город Ижевск, ул. Лесозаводская, дом 23/110  
Тел./факс: +7 (3412) 905-410, +7 (3412) 905-411.

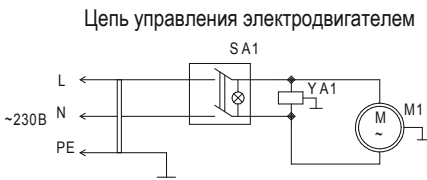
**Сделано в России**





### Электрическая схема

Схема электрическая принципиальная для моделей GH-10, GH-15



SA1 -сетевой выключатель;  
 YA1-электромагнитный клапан;  
 M1-электродвигатель;  
 SA2-пьезоэлектрический зажигатель;  
 BQ1-электрод зажигания;  
 G1-клапан безопасности;  
 S1-термопара;  
 SK1-защитный термостат.

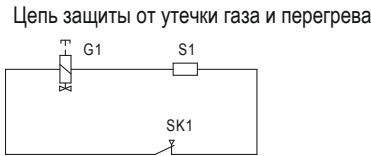
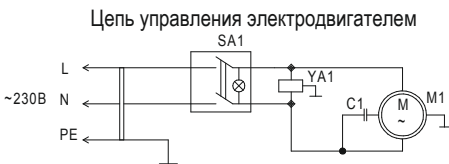


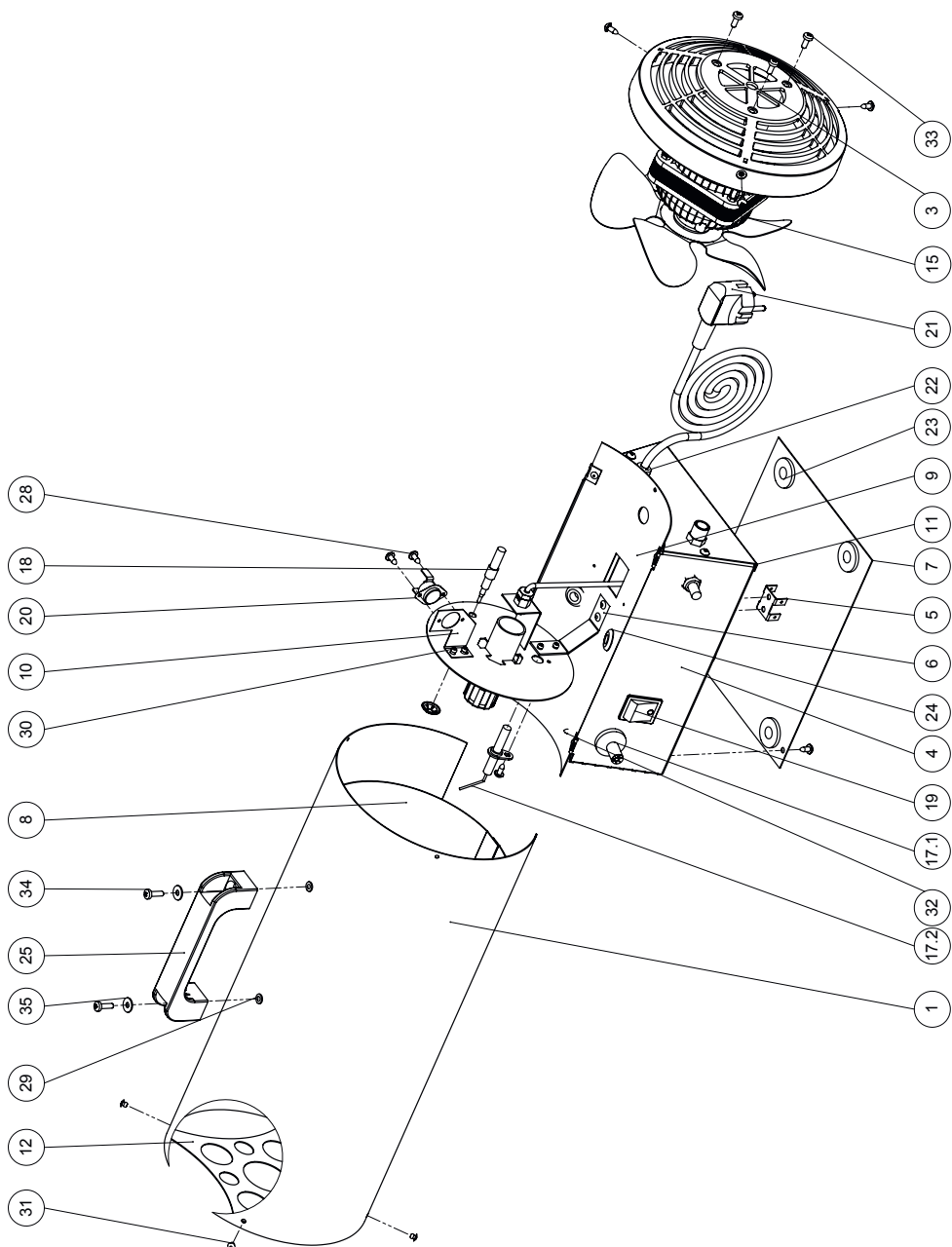
Схема электрическая принципиальная для моделей GH-30, GH-50, GH-70



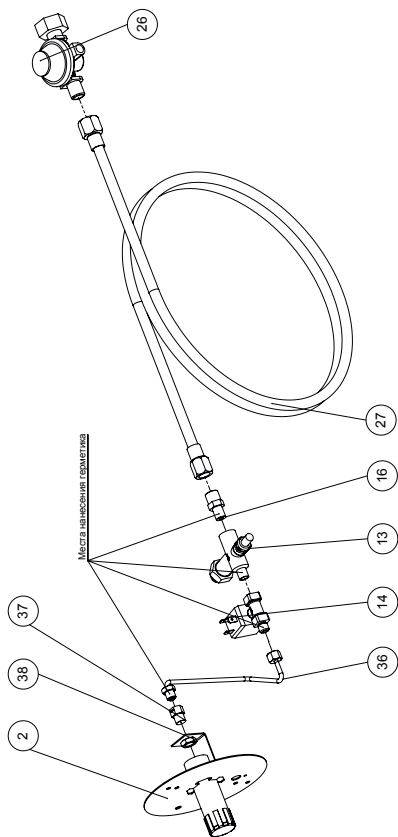
SA1 -сетевой выключатель;  
 YA1-электромагнитный клапан;  
 M1-электродвигатель;  
 SA2-пьезоэлектрический зажигатель;  
 BQ1-электрод зажигания;  
 G1-клапан безопасности;  
 S1-термопара;  
 SK1-защитный термостат;  
 C1-конденсатор.



Взрыв-схема GH-10

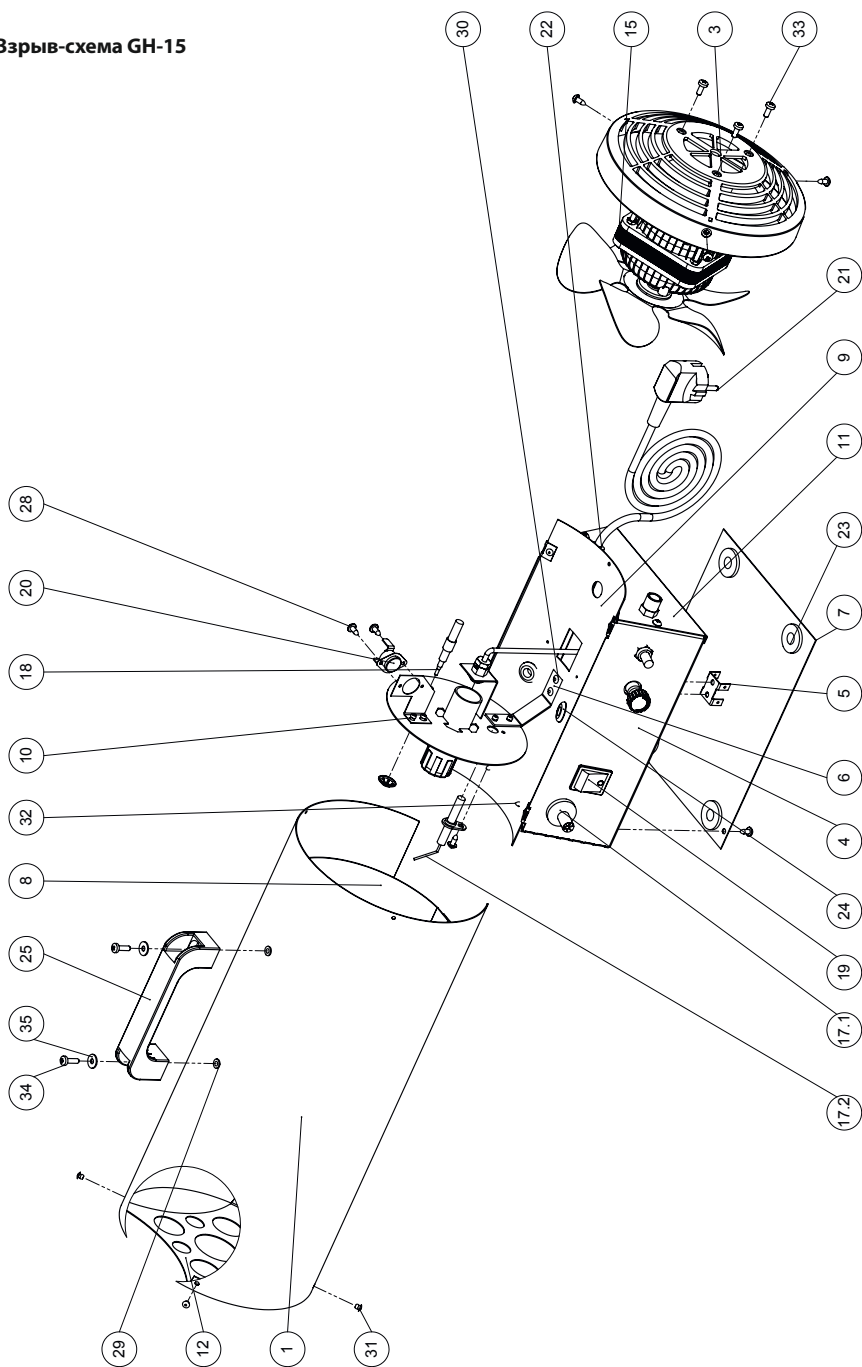


# Газовый тракт GH-10

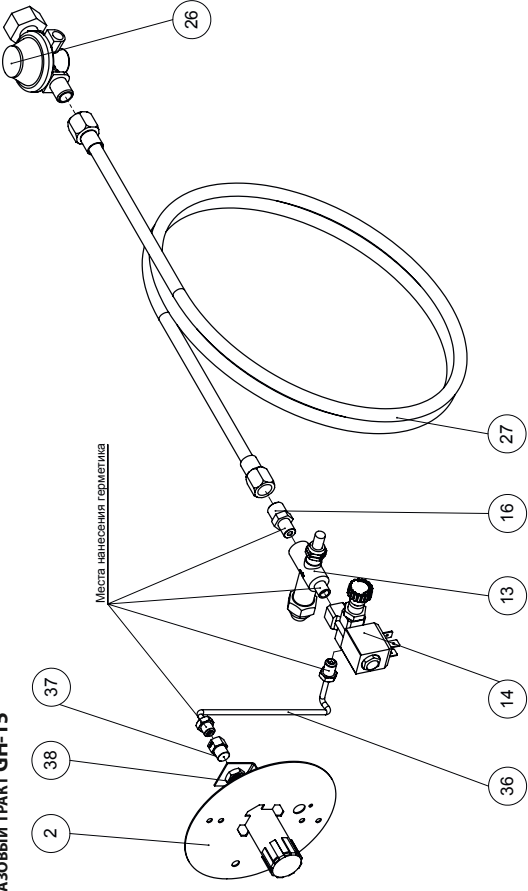


ПОЗ	Наименование	К-ВО
1	Корпус	1
2	Горелка	1
3	Решетка задняя	1
4	Коробка	1
5	Колодка заземления	1
6	Кронштейн	1
7	Дно	1
8	Обечайка	1
9	Основание	1
10	Уголок	1
11	Стенка	1
12	Решетка передняя	1
13	Клапан безопасности	1
14	Клапан электромагнитный	1
15	Вентилятор	1
16	Фитинг	1
17.1	Пьезоподжиг	1
17.2	Электрод пьезоподжига	1
18	Термопара	1
19	Выключатель клавишный	1
20	Термостат биметаллический	1
21	Шнур питания	1
22	Фиксатор кабеля	1
23	Амортизатор	4
24	Втулка провода	2
25	Рукоятка	1
26	Редуктор	1
27	Шланг газовый	1
28	Саморез 3.9x9.5	10
29	Гайка вытяжная М4	2
30	Защелка 4.0x8	6
31	Защелка вытяжная 3.2x6	8
32	Саморез 3.9x6.5	2
33	Винт М4x10	3
34	Винт М4x14	2
35	Шайба 4	2
36	Трубка медная	1
37	Форсунка	1
38	Гайка М10	1

Взрыв-схема GH-15

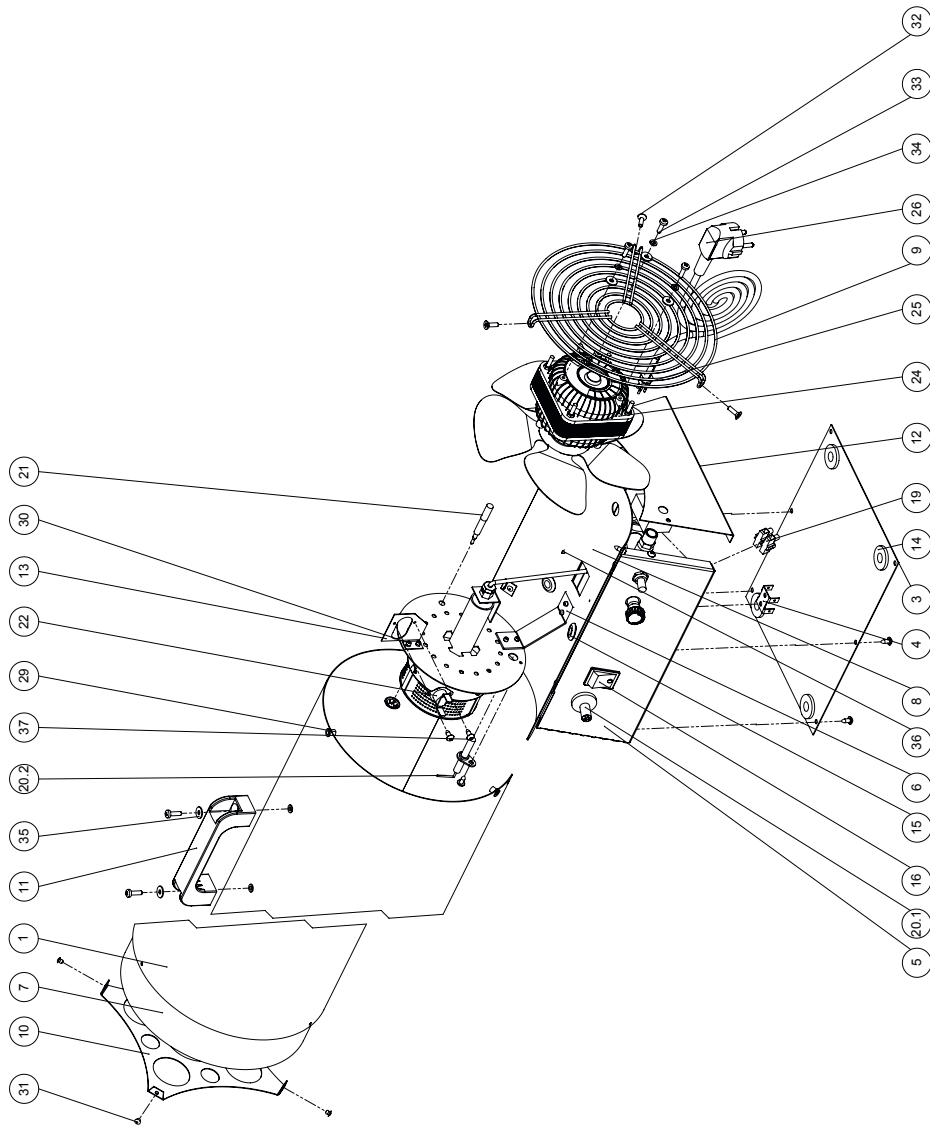


**Газовый тракт GH-15**

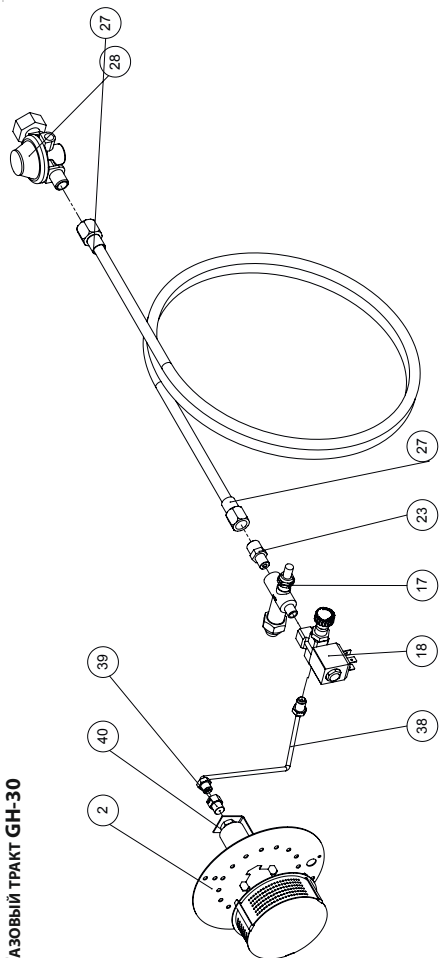


ПОЗ	Наименование	К-ВО
1	Корпус	1
2	Горелка	1
3	Решетка задняя	1
4	Коробка	1
5	Колодка заземления	1
6	Кронштейн	1
7	Дно	1
8	Обечайка	1
9	Основание	1
10	Уголок	1
11	Стенка	1
12	Решетка передняя	1
13	Клапан безопасности	1
14	Клапан электромагнитный с регулятором	1
15	Вентильатор	1
16	Фитинг	1
17.1	Пьезоподжиг	1
17.2	Электрод пьезоподжига	1
18	Термопара	1
19	Выключатель клавишный	1
20	Термослат биметаллический	1
21	Шнур питания	1
22	Фиксатор кабеля	1
23	Амортизатор	4
24	Втулка провода	2
25	Рукоятка	1
26	Редуктор	1
27	Шланг газовый	1
28	Саморез 3.9x9.5	10
29	Гайка вытравная М4	2
30	Защелка выжимная 4.0x8	6
31	Защелка выжимная 3.2x6	8
32	Саморез 3.9x6.5	2
33	Винт М4x10	3
34	Винт М4x4	2
35	Шайба 4	2
36	Трубка медная	1
37	Форсунка	1
38	Гайка М10	1

Взрыв-схема GH-30

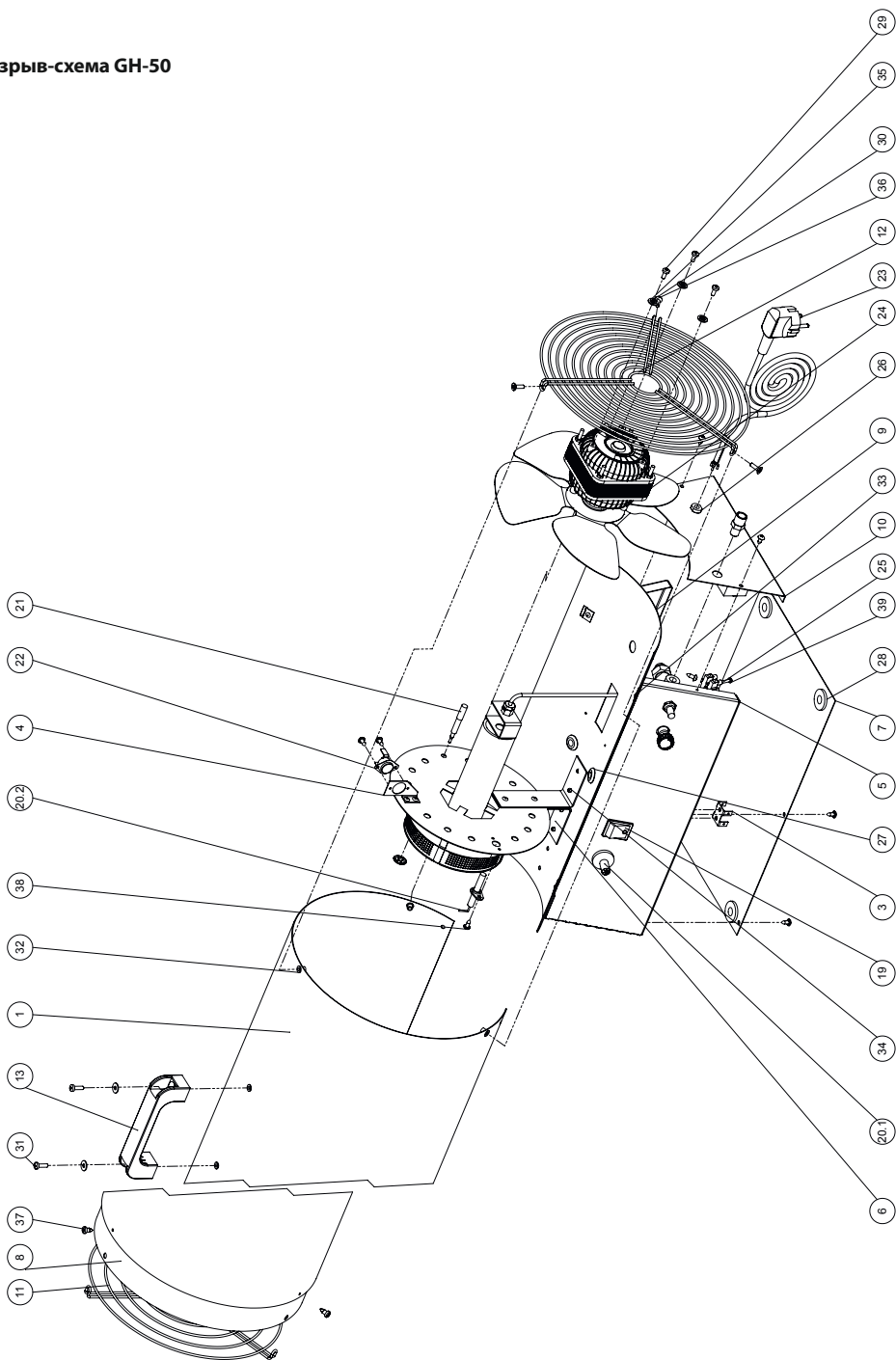


ГАЗОВЫЙ ТРАКТ GH-30



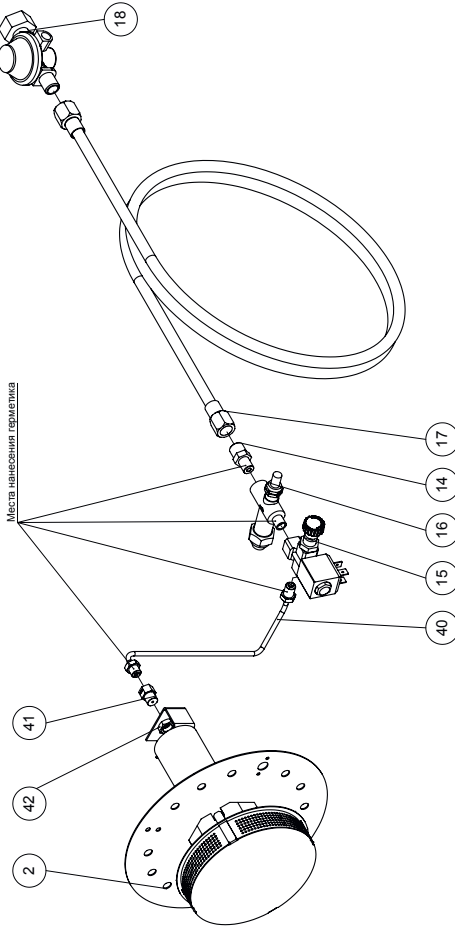
ПОЗ	Наименование	К-ВО
1	Корпус	1
2	Горелка	1
3	Дно	1
4	Колодка заземления	1
5	Коробка	1
6	Кронштейн	1
7	Обечайка	1
8	Осьвание	1
9	Решетка задняя	1
10	Решетка передняя	1
11	Ручка/тя	1
12	Стенка	1
13	Уголок	1
14	Амортизатор	4
15	Втулка провода	2
16	Выключатель клавишный	1
17	Клапан безопасности	1
18	Клапан электромагнитный с регулятором	1
19	Клейкая колодка	1
20.1	Пьезоподжиг	1
20.2	Электрод пьезоподжига	1
21	Термомпара	1
22	Термостат биметаллический	1
23	Фитинг	1
24	Вентильтор	1
25	Фиксатор ребелга	1
26	Шнур питания	1
27	Шланг газовый	1
28	Редуктор	1
29	Гайка вытяжная М4	5
30	Защелка вытяжная 4.0x8	6
31	Защелка вытяжная 3.2x6	7
32	Винт М4х14	3
33	Винт М4х14	5
34	Шайба гровер 4	3
35	Шайба 4	5
36	Саморез 2.9х16	1
37	Саморез 3.9х9.5	11
38	Трубка медная флорунца	1
39	Флорунца	1
40	Гайка М10	1

Взрыв-схема GH-50



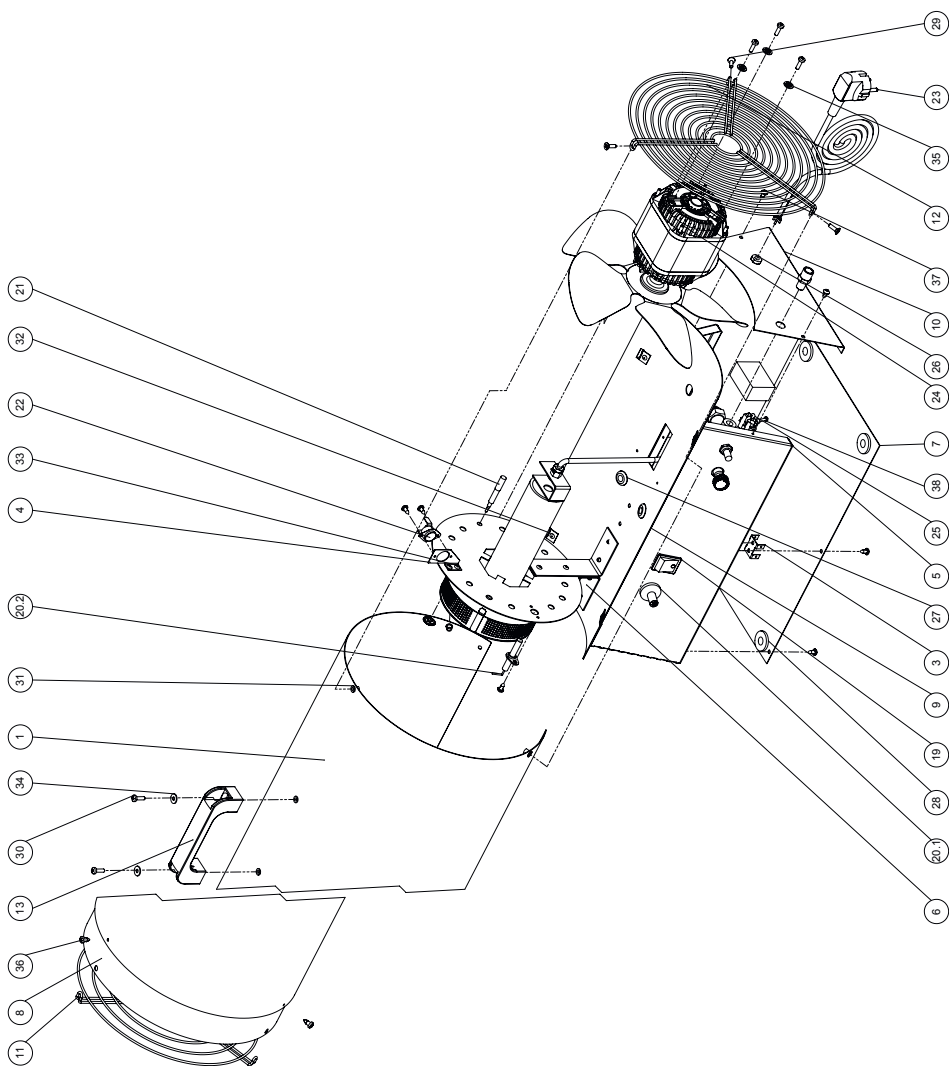


**ГАЗОВЫЙ ТРАКТ GH-50**

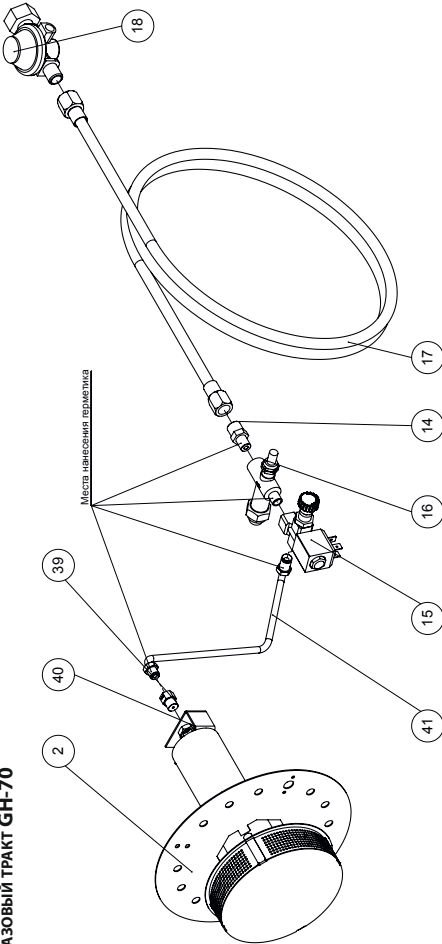


ПОЗ	Наименование	КС-ВО
1	Корпус	1
2	Горелка	1
3	Колодка заземления	1
4	Уголок	1
5	Коробка	1
6	Кронштейн	2
7	Дно	1
8	Обечайка	1
9	Основание	1
10	Стена	1
11	Решетка передняя	1
12	Решетка задняя	1
13	Рукоятка	1
14	Фитинг	1
15	Клапан электромагнитный с регулятором	1
16	Клапан безопасности	1
17	Шланг газовый	1
18	Редуктор	1
19	Выключатель клавишный	1
20.1	Пьезозожиг	1
20.2	Электрод пьезоподжига	1
21	Термомара	1
22	Термостат биметаллический	1
23	Шнур питания	1
24	Вентилятор	1
25	Клемяная колодка	1
26	Фиксатор кабеля	1
27	Втулка провода	2
28	Амортизатор	4
29	Винт М4х10	3
30	Винт М4х14	3
31	Винт М4х14	2
32	Гайка выжимная М4	5
33	Защелка выжимная 3,2х6	4
34	Защелка выжимная 4,0х8	8
35	Шайба 4	5
36	Шайба провер 4	3
37	Саморез 4,8х3,5	3
38	Саморез 3,9х3,5	11
39	Саморез 2,9х1,6	1
40	Трубка медная	1
41	Форсунка	1
42	Гайка М10	1

Взрыв-схема GH-70



**ГАЗОВЫЙ ТРАКТ GH-70**



ПОЗ	Наименование	К-ВО
1	Корпус	1
2	Горелка	1
3	Кольцевое заземление	1
4	Уголок	1
5	Коробка	1
6	Кронштейн	2
7	Дно	1
8	Обечайка	1
9	Основание	1
10	Стенка	1
11	Решетка передняя	1
12	Решетка задняя	1
13	Рукоятка	1
14	Фитинг	1
15	Клапан электромагнитный с регулировкой	1
16	Клапан безопасности	1
17	Шланг газовый	1
18	Редуктор	1
19	Выключатель клавишный	1
20.1	Пьезозажиг	1
20.2	Электрод пьезозажига	1
21	Термопара	1
22	Термостат биметаллический	1
23	Шнур питания	1
24	Вентилятор	1
25	Клемма колоды	1
26	Фиксатор кабеля	1
27	Втулка провода	2
28	Амортизатор	4
29	Винт М4х14	3
30	Винт М4х14	5
31	Гайка выталкивая М4	5
32	Защелка выталкивая 3,2х6	4
33	Защелка выталкивая 4,0х8	8
34	Шайба 4	5
35	Шайба гровер 4	3
36	Саморез 4,8х9,5	3
37	Саморез 3,9х9,5	11
38	Саморез 2,9х16	1
39	Орех	1
40	Гайка М10	1
41	Труба медная	1

## Гарантийный талон



Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного Вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке).

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте [www.iztt.ru](http://www.iztt.ru).

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательно по устранению неисправности ложится на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель в праве обратиться к Продавцу. Ответственность за неисправность прибора по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора, ложится на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры. Вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, однако Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортёр, Изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации. Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае, если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определенный соглашением сторон срок, стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара. Указанный срок гарантийного ремонта изделия распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности его гарантийный срок составляет 3 (три) месяца.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е. ящики, полки, решетки, корзины, насадки, щетки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие изделия, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- аксессуары, входящие в комплект поставки.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортёром, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений

(сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами; стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;

- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров)

- электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;

- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

- неправильного хранения изделия;

- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;

- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

- дефектов, возникших вследствие невыполнения Покупателем указанной ниже Памятки по уходу за кондиционером.

Покупатель/потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п. 11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ от 19.01.1998 № 55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;

- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

.....;

- покупатель ознакомлен, и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;

- покупатель претензий к внешнему виду/комплектности.....

если изделие проверялось в присутствии Покупателя, написать «работе»

купленного изделия не имеет.



Заполняется продавцом



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
*сохраняется у клиента*

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Название продавца \_\_\_\_\_

Адрес продавца \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать продавца \_\_\_\_\_

Изымается мастером при обслуживании



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**  
*на гарантийное обслуживание*

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Дата приема в ремонт \_\_\_\_\_

№ заказа-наряда \_\_\_\_\_

Проявление дефекта \_\_\_\_\_

Ф.И.О. клиента \_\_\_\_\_

Адрес клиента \_\_\_\_\_

Телефон клиента \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Подпись мастера \_\_\_\_\_

Заполняется продавцом



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
*сохраняется у клиента*

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Название продавца \_\_\_\_\_

Адрес продавца \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать продавца \_\_\_\_\_

Изымается мастером при обслуживании



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**  
*на гарантийное обслуживание*

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Дата приема в ремонт \_\_\_\_\_

№ заказа-наряда \_\_\_\_\_

Проявление дефекта \_\_\_\_\_

Ф.И.О. клиента \_\_\_\_\_

Адрес клиента \_\_\_\_\_

Телефон клиента \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Подпись мастера \_\_\_\_\_

