

Copressi

ОГП-1000-01

ОГП-1500-01

ОГП-1800-01

ОГП-2000-01

ОГП-3000-01

ОБОГРЕВАТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ НАПОЛЬНЫЙ



Руководство по эксплуатации



Содержание

Введение

1. Описание и работа	- 4 -
1.1 Назначение изделия	- 4 -
1.2 Технические характеристики (свойства);	- 5 -
1.3 Состав изделия	- 5 -
1.4 Устройство и работа	- 7 -
1.5 Упаковка	- 7 -
2. Использование по назначению	- 7 -
2.1 Эксплуатационные ограничения	- 7 -
2.2 Подготовка изделия к использованию	- 7 -
2.3 Использование изделия	- 8 -
2.3.1 Включение обогревателя	- 9 -
2.3.2 Настройка желаемой температуры помещения	- 10 -
2.3.3 Выключение обогревателя	- 10 -
2.4 Действия в экстремальных условиях	- 11 -
3. Техническое обслуживание и уход	- 11 -
4. Текущий ремонт	- 11 -
5. Хранение	- 13 -
6. Транспортирование	- 13 -
7. Утилизация	- 13 -



Уважаемый покупатель!

Мы убеждены, что Ваш новый обогреватель будет соответствовать всем Вашим требованиям. Приобретение одного из изделий «Copressi» отвечает вашим ожиданиям: хорошая работа, простота и легкость пользования.

Сохраните это руководство, и пользуйтесь им в случае возникновения какой-либо проблемы. В нем Вы найдете полезные сведения, которые помогут Вам правильно и эффективно использовать Ваш обогреватель.

Воздуонагреватель газовый «Copressi» серии ОГП является отопительным прибором на сжиженном газе СПБТ или G30 с давлением 30 ± 5 мбар. Данный прибор предназначен для отопления помещений посредством нагрева воздуха. Важным условием долговечности, эффективности и безопасности работы обогревателя является соблюдение всех необходимых правил по установке и эксплуатации. Поэтому мы настоятельно просим Вас перед началом любых операций с данным воздунонагревателем внимательно ознакомиться и следовать всем рекомендациям данного "Руководства по эксплуатации".

Размещение, газоснабжение, монтаж, пуско-наладка, эксплуатация и сервисное обслуживание должны соответствовать требованиям, регламентирующим использование газопотребляющих приборов, а также требованиям данного руководства.



Рис.1



Внимание!

Элементы упаковки (пластиковые пакеты, полистирол и т.д.) необходимо беречь от детей, т.к. они представляют собой потенциальный источник опасности.



Уведомление

Обесцвечивание покрытия стен.

От большинства нагревательных приборов исходят потоки воздуха, передающие тепло стене, у которой они находятся. Некоторые мягкие покрытия (например, вспененные виниловые обои) нельзя использовать в местах, где температура выше комнатной. Поэтому производители советуют специально подбирать покрытия для стен в местах установки нагревателей. Вероятность выцветания покрытия стены из-за тепловых потоков увеличивается в помещении, где много табачного дыма и других загрязняющих веществ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Безопасность установки - Установка обогревателя должна производиться в соответствии с действующими правилами. Ее должен выполнять квалифицированный специалист с соблюдением соответствующих требований.

При установке следует соблюдать указания производителя и действующие правила.

Перед установкой или использованием агрегата прочтите соответствующие инструкции.

При утечке газа - При обнаружении утечки газа или подозрении на таковую, немедленно прекратите подачу газа на баллоне и свяжитесь с установщиком и с аварийной газовой службой.

Ограждение - При работе агрегата его верхняя, боковые и задняя поверхности сильно нагревается. Поэтому рекомендуется использовать соответствующее ограждение, особенно если в помещении могут присутствовать маленькие дети или пожилые люди, нетвердо стоящие на ногах.

Предупреждение - Никогда не кладите и не вешайте на агрегат воспламеняющиеся предметы.

Техническое обслуживание - По соображениям безопасности рекомендуется ежегодное обслуживание обогревателя. Для этого обратитесь к вашему установщику.

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Отопители ОГП 1000-3000 - это модельный ряд рекуперативных газовых конвекторов с открытой камерой сгорания и естественным теплообменом. Это означает, что в теплообменнике при одновременном протекании теплообмениваемых сред, теплота от продуктов сгорания к нагреваемому воздуху, передаётся через разделяющую их стенку. Подача воздуха, необходимого для сгорания газа, происходит из помещения, в котором находится обогреватель, продукты сгорания отводятся через дымоход в атмосферу. Нагревание воздуха происходит за счёт естественной конвекции. Отсутствие движущихся частей обеспечивает надёжность, долговечность и бесшумность работы.

Данные приборы могут применяться, как для отопления стационарных помещений (дачный домик, охотничий домик, палатка, гараж, бытовка, теплица), так и для установки в мобильные помещения (катер, яхта, прицеп – дача, кунг, фургон).

Быстрота и лёгкость монтажа, позволяют использовать обогреватель в различных помещениях попеременно.



1.2 Технические характеристики (свойства);

Используется сжиженный газ пропан–бутан ГОСТ 20448-90, номинальное давление 30 мбар. Мощность и расход газа указаны при стандартных характеристиках окружающей среды, температуре 15⁰ С и атмосферном давлении 101,3 кПа

Модель	ОГП	1000-01	1500-01	1800-01	2000-01	3000-01
Тепловая мощность (сильный нагрев)	кВт	1.0	1.5	1.8	2.0	3.0
Тепловая мощность (слабый нагрев)	кВт	0.4	0.4	0.45	0.5	0.75
КПД	%	91	91	91	91	91
Расход газа в режиме сильный нагрев	г/ч	92	123	165	184	277
Расход газа в режиме слабый нагрев	г/ч	37	37	41	46	69
Диаметр дымоходной трубы	мм	56	56	56	56	56
Диаметр штуцера подвода газа	мм	10	10	10	10	10
Зажигание		пьезо	пьезо	пьезо	пьезо	пьезо
Высота	мм	350	350	350	350	350
Ширина	мм	231	231	255	272	663
Глубина (от стены)	мм	375	411	411	445	367
Вес нетто	кг	10.2	11.2	12.3	14.0	20.8
Материал теплообменника		нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Газконтроль		да	да	да	да	да
Звуковая и световая сигнализация срабатывания автоматики		да	да	да	да	да

1.3 Состав изделия

Внешний вид обогревателей представлен на рис. 1.
На рис.2 и рис.3 показаны основные составные части изделий.



Теплообменник

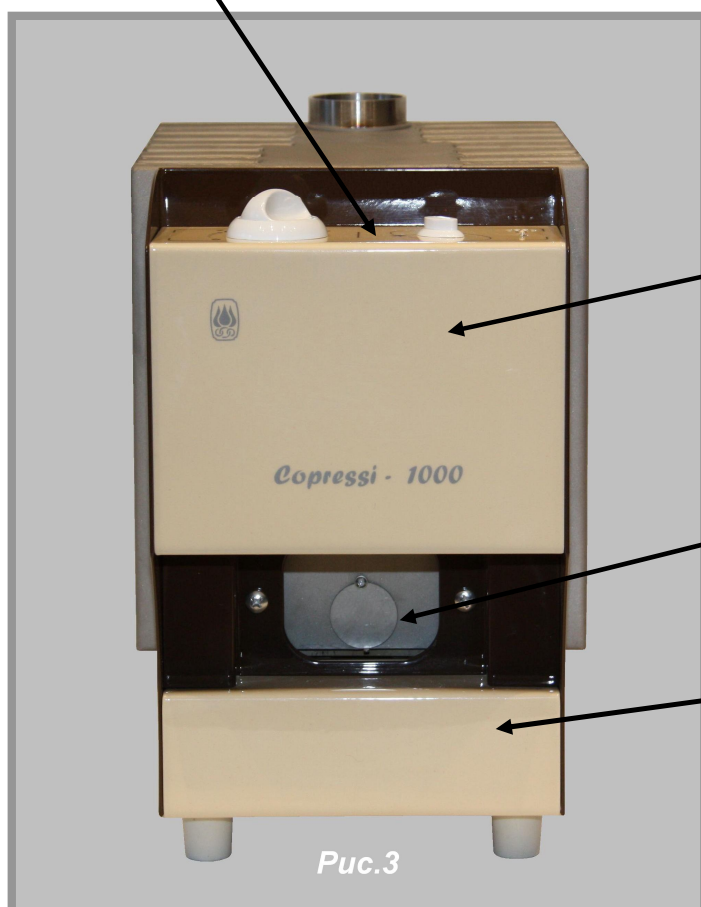
Блок горелки

Штуцер подачи
газа

Панель управления



Рис.2



Блок управления

Окошко контроля
пламени

Отсек установки
батарей

Рис.3



1.4 Устройство и работа

Схематично агрегат работает следующим образом. В результате поворота ручки управления, газ подаётся на горелку, где воспламеняется при помощи пьезорозжига. В этот момент включается тестовый режим аварийной сигнализации, сопровождающийся звуковым сигналом и миганием светодиода на панели управления. По мере прогревания камеры сгорания, электромагнитный газовый клапан фиксируется в рабочем положении, аварийная сигнализация переходит в ждущий режим. Обогреватель вышел на рабочий режим. Ручкой управления можно выставить желаемую мощность нагрева. Благодаря плавной регулировке мощности горелки, температуру в обогреваемом помещении можно устанавливать в широких пределах. Выключается прибор поворотом ручки управления в исходную позицию. Устройство снабжено автоматикой безопасности обеспечивающей отключение подачи газа на горелку в случае погасания пламени. Вслед за срабатыванием автоматики безопасности, включается звуковая и световая сигнализация. Сигнализация питается от двух элементов «АА» расположенных в нижней части блока управления. Автоматика безопасности является энергонезависимой. Это означает, что аварийное отключение подачи газа происходит независимо от наличия и работоспособности элементов питания.

1.5 Упаковка

Изделие поставляется в индивидуальной упаковке из гофрокартона.

Элементы упаковки (пластиковые пакеты, полистирол и т.д.) необходимо беречь от детей, т.к. они представляют собой потенциальный источник опасности. После распаковывания продукта упаковка складывается и транспортируется в места, специально отведенные для сбора промышленных или иных отходов.

2. Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

При использовании обогревателя необходимо соблюдение следующих условий:

Установка должна быть произведена согласно «Руководству по установке и обслуживанию», на горизонтальной поверхности. Отверстие для подсоединения дымохода должно быть направлено вверх.

В качестве топлива используется сжиженный газ СПБТ или G30 с давлением 30±5 мбар.

Пространство слева и справа от прибора не должно быть загромождено предметами, препятствующими свободной циркуляции воздуха через прибор.

Дымоход должен быть направлен в потолок, его высота должна быть не менее 0.5м. Не допускается эксплуатация с засоренным дымоходом. Окончание дымохода со стороны улицы необходимо защитить, для предотвращения влияния на обогреватель атмосферных воздействий.

Шланг подачи газа необходимо надёжно зафиксировать хомутами на приёмном и подающем штуцерах, он не должен иметь трещин и разрывов.

2.2 Подготовка изделия к использованию

Подготовку и монтаж обогревателя должны производить опытные мастера специализированных организаций. Неправильно подключенное изделие, несоблюдение правил техники безопасности, могут привести к пожару, отравлению газом, ожогам.



Этого не случится, если Вы внимательно прочтёте данное руководство и «Руководство по установке и обслуживанию». Они содержат важную информацию по установке, правильному и безопасному использованию и обслуживанию.

Прибор отрегулирован для работы на сжиженном газе и должен подключаться к баллону посредством шланга и регулятора давления. Баллон 1-5-2-В ГОСТ 15860-84. Регулятор давления РДСГ2-1,2 ГОСТ 21805-94.

Регулятор давления и баллон в комплект поставки не входят и приобретаются через торговую сеть

Размещение и эксплуатация подключаемых к обогревателю газовых баллонов должны осуществляться в соответствии с действующими на Вашей территории документами в области безопасности и газоснабжения.

При подключении и установке должны быть соблюдены следующие требования:

- шланг должен быть доступен для осмотра по всей длине;
- шланг не должен ничем пережиматься, иметь сильных изгибов и испытывать растягивающие усилия;
- шланг должен быть длиной не менее 1 метра;
- если шланг имеет повреждения, он должен заменяться целиком, ремонт недопустим;

Перед подключением необходимо проверить установку ручек управления в нулевом положении.



ПОМНИТЕ! ЗАПРЕЩЕНО ПРОВЕРЯТЬ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ И ИСКАТЬ УТЕЧКИ ГАЗА С ПОМОЩЬЮ СПИЧЕК И ДРУГОГО ОТКРЫТОГО ОГНЯ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

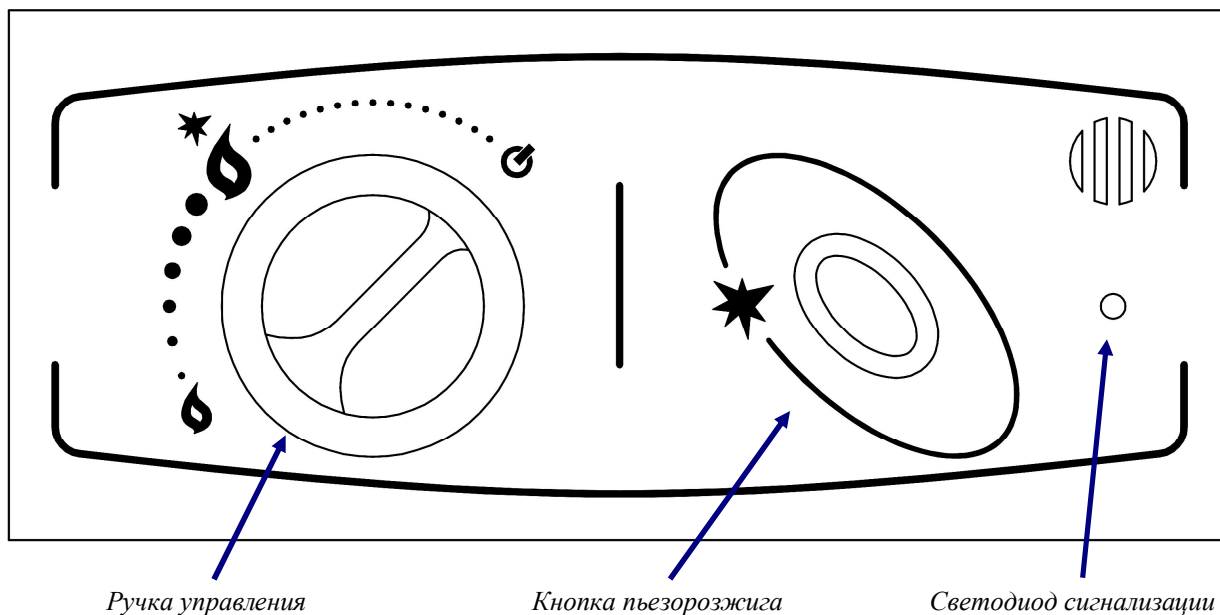
- ***ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НЕИСПРАВНЫМ ОБОГРЕВАТЕЛЕМ.***
- ***УСТАНАВЛИВАТЬ ОБОГРЕВАТЕЛЬ В МЕСТАХ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ.***
- ***ЗАСТАВЛЯТЬ ПРОСТРАНСТВО ОКОЛО ОБОГРЕВАТЕЛЯ ПРЕДМЕТАМИ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИМИ СВОБОДНОМУ ПРОТЕКАНИЮ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ОБОГРЕВАТЕЛЬ.***
- ***ДЕРЖАТЬ ВОЗЛЕ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ.***
- ***ОБОГРЕВАТЕЛЬ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЦАМИ (ВКЛЮЧАЯ ДЕТЕЙ) С ПОНИЖЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ, ЧУВСТВЕННЫМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ ИЛИ ПРИ ОТСУТСТВИИ У НИХ ОПЫТА ИЛИ ЗНАНИЙ, ЕСЛИ ОНИ НЕ НАХОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ИЛИ НЕ ПРОИНСТРУКТИРОВАНЫ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРА ЛИЦОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ. ДЕТИ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ДЛЯ НЕДОПУЩЕНИЯ ИГРЫ С ОБОГРЕВАТЕЛЕМ.***

2.3 Использование изделия

Перед включением необходимо провести визуальный осмотр обогревателя, убедиться в отсутствии внешних повреждений, целостности газоподводящего шланга, отсутствии посторонних предметов которые могут помешать нормальной работе и т.д.



Если никаких нарушений не выявлено, подаём газ, открывая кран на газовом баллоне.
Панель управления прибором показана на Рис.4.



Ручка управления

Кнопка пьезорозжига

Светодиод сигнализации

Рис.4 Панель управления



- «шкала регулировки нагрева»

- «пьезорозжиг и максимальный нагрев»


- «слабый нагрев»

- «выключено»


- «пьезорозжиг»

2.3.1 Включение обогревателя

- Нажмите до упора на «ручку управления», находящуюся в положении «выключено» и поверните её против часовой стрелки до положения «пьезорозжиг и максимальный нагрев».

 **Примечание.** При повороте «ручки управления» включается «режим проверки сигнализации». В это время подаются звуковой и световой сигналы. Сигнализация переходит в ждущий режим через 20 секунд после розжига горелки.

- Удерживайте «ручку управления» нажатой и одновременно нажмите на кнопку «пьезорозжиг» (возможно несколько раз). Убедитесь, посмотрев в окошко для контроля пламени, загорелось ли пламя.

 **Примечание.** При ветреной погоде может потребоваться несколько попыток розжига.



- После воспламенения газа удерживайте «ручку управления» в нажатом состоянии примерно 10 секунд. Это необходимо для срабатывания предохранительного устройства. Предохранительное устройство служит для прекращения подачи газа при погасании пламени.
- Отпустите «ручку управления» - пламя не должно погаснуть. Погасание пламени после того, как отпустили «ручку управления», означает, что «ручку управления» держали недостаточно долго, либо не нажали до упора. По истечении 1 минуты можно повторить процесс зажигания.

2.3.2 Настройка желаемой температуры помещения

- После отключения звукового сигнала, «ручкой управления» можно выставить желаемый режим нагрева по «шкале регулировки нагрева», от слабого до максимального.

2.3.3 Выключение обогревателя

- Для выключения, необходимо «ручку управления» повернуть по часовой стрелке из положения «шкала регулировки нагрева» в положение «выключено». Затем закрыть кран на газовом баллоне.



Примечание. Если по какой-либо причине пламя горелки погаснет, подождите три минуты перед следующим розжигом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обслуживать обогреватель могут только взрослые люди, которые ознакомлены с правилами эксплуатации.
- При первом запуске в работу газового обогревателя, происходит обжиг прибора, в течение примерно 40 часов. В это время может ощущаться посторонний запах.
- В случае обнаружения запаха газа или продуктов горения, необходимо закрыть подачу газа на баллоне. Обогреватель можно эксплуатировать только после устранения причины утечки, и после проветривания.



ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Класть какие-либо предметы на теплообменник обогревателя!
- Садиться на нагревательный прибор и нагружать его тяжелыми предметами!
- Вставлять или навешивать предметы на какие-либо части газового прибора!
- Во время работы дотрагиваться до иных частей отопителя, кроме блока управления!
- Проливать жидкости на газовый прибор!
- Использовать газовый прибор не по назначению!
- Чистить и мыть обогреватель во время работы!
- Сушить бельё на теплообменнике обогревателя!



2.4 Действия в экстремальных условиях



Внимание! При появлении в помещении запаха газа, необходимо перекрыть общий кран подачи газа, закрыть кран обогревателя, обеспечить приток свежего воздуха и до устранения утечки не производить никаких действий, связанных с огнём или искрообразованием: не зажигать спички, не курить, не включать (выключать) освещение и электроприборы и т.п.

При невозможности обнаружения и устранения утечки газа необходимо немедленно вызвать аварийную газовую службу.

В случае возникновения пожара перекрыть общий кран подачи газа, «ручку управления» на обогревателе установить в положение «выключено», вызвать пожарную службу и принять меры по тушению огня.



Помните! Некоторые вещества нельзя тушить водой (например: воспламенившееся масло или жир).

3. Техническое обслуживание и уход

Техническое обслуживание обогревателя производится специалистами уполномоченных организаций в соответствии с действующими региональными Правилами.

По соображениям безопасности рекомендуется ежегодное обслуживание агрегата. Для этого обратитесь к вашему установщику.

По истечении 10 лет эксплуатации обогревателя техническое обслуживание является обязательным.



Перечень профилактических работ и подробные указания по их содержанию изложены в «Руководстве по установке и обслуживанию».

Уход. Чистку производите, пока обогреватель выключен. Фланелевой тряпкой уберите пыль с поверхности прибора.

Мыть следует кухонной губкой, тёплой водой с моющим средством для посуды и протирать мягкой тканью.

Не применяйте абразивные порошки, а также вещества, содержащие кислоты и другие агрессивные компоненты, которые могут необратимо повредить поверхности.

Очистка паром не допускается.

Если при нагреве клинит ручку крана, необходимо обратиться в ремонтную службу для замены смазки в кране.

4. Текущий ремонт

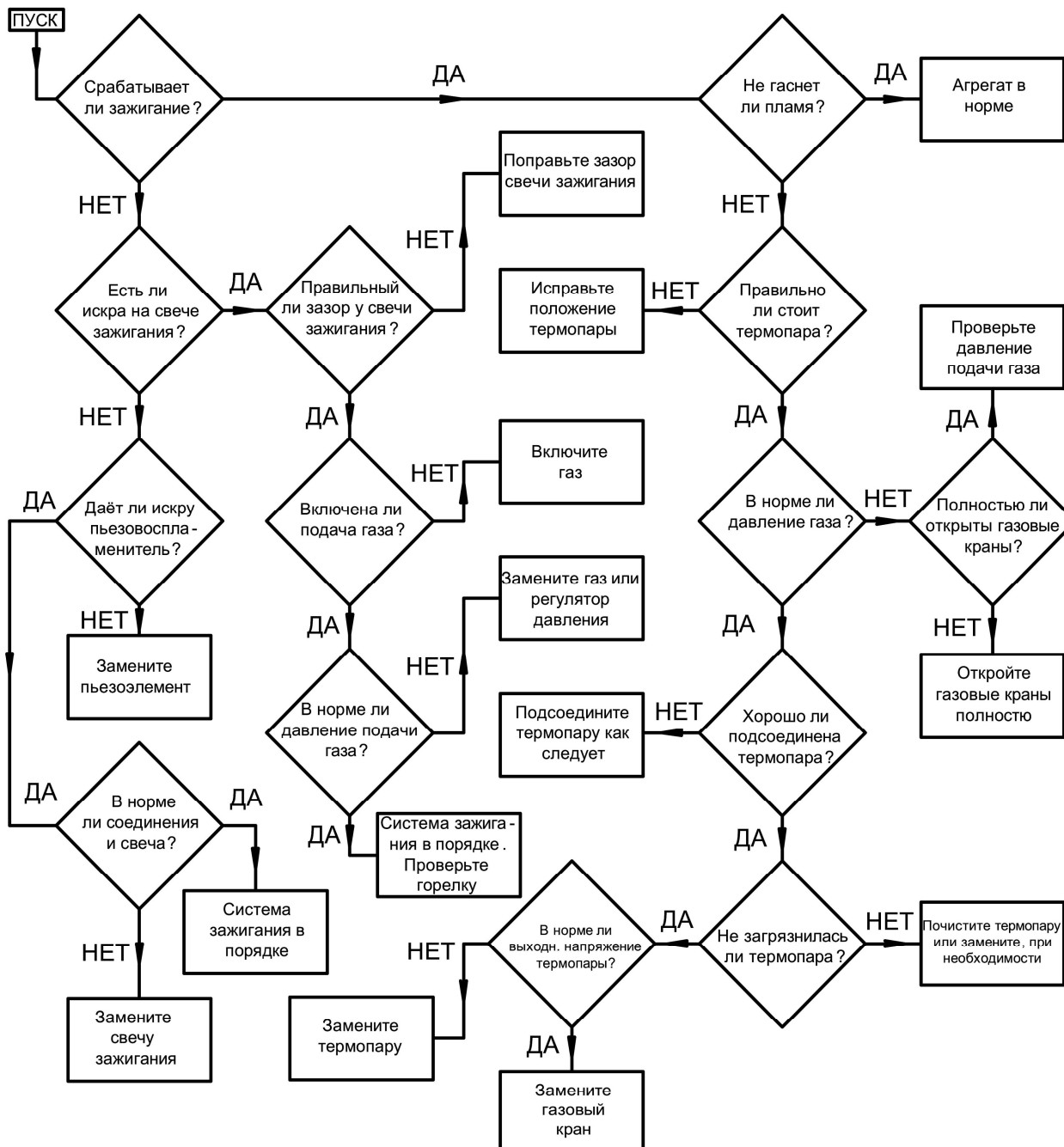
Ремонтные работы по данному оборудованию могут быть осуществлены только специализированными организациями, имеющими необходимые разрешения и лицензии на проведение данного вида работ на территории применения.

Перед тем как производить любые работы по обслуживанию устройства, необходимо перекрыть газ и дождаться полного охлаждения устройства.



Перечень возможных неисправностей и рекомендации по действиям при их возникновении.

Прежде чем проводить поиск неисправностей, убедитесь, что все требования к установке и подключению прибора были выполнены.



Подробные указания по замене узлов и деталей изложены в «Руководстве по установке и обслуживанию».



5. Хранение

Обогреватели должны храниться в упакованном виде в помещениях, при температуре воздуха от минус 50⁰С до плюс 40⁰С. Хранилища должны обеспечивать защиту от атмосферных осадков и механических повреждений.

6. Транспортирование

Перевозить изделие необходимо в заводской упаковке, в горизонтальном положении, не более, чем в 3 яруса по высоте. Транспорт должен обеспечивать защиту от атмосферных осадков и механических повреждений.



Внимание! После эксплуатации обогревателя, прежде чем совершать с ним какие либо действия, связанные с транспортировкой, необходимо дождаться его охлаждения до температуры окружающей среды.

7. Утилизация

После распаковывания продукта, упаковка складывается и транспортируется в места, специально отведенные для сбора промышленных или иных отходов.

Если Вы хотите заменить старый обогреватель, его необходимо сдать в специализированную организацию.

В случае если прибор будет отправлен на свалку, помните, что, попав в детские руки, он может привести к несчастному случаю. Позаботьтесь о том, чтобы сделать его максимально безопасным.

Наша продукция постоянно совершенствуется, улучшаются ее характеристики, обновляется дизайн, поэтому рисунки и обозначения в руководстве могут несколько отличаться от Вашей модели.

www.copressi.ru/