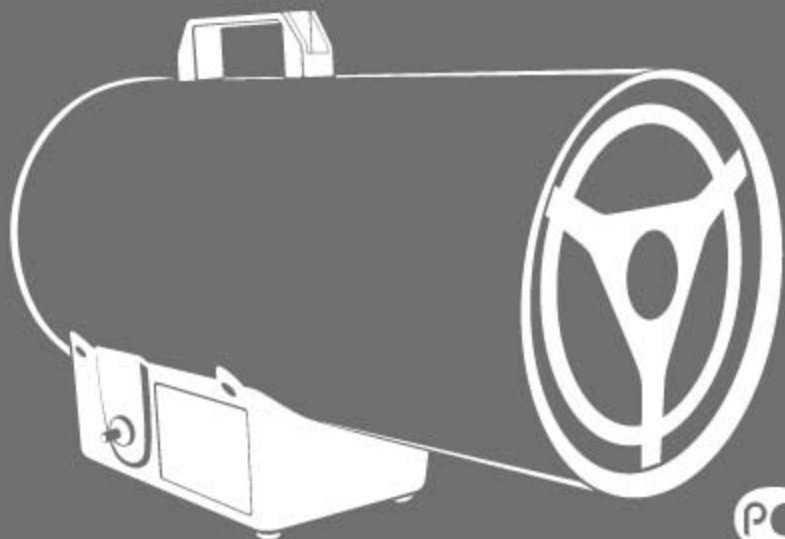


**Руководство
по эксплуатации**



Пушка тепловая газовая

**МАСТЕР ПТГ-10
МАСТЕР ПТГ-15
МАСТЕР ПТГ-20**



ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	3
Комплектность	4
Основные технические данные	4
Техника безопасности	4
Подготовка к эксплуатации	6
Эксплуатация	6
Техническое обслуживание	7
Хранение	8
Неполадки и способы их устранения	8
Гарантийные обязательства	9
Свидетельство о приёме и продаже	10
Гарантийные талоны	11

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим Вас за покупку пушки тепловой газовой **МАСТЕР**. Газовые тепловые пушки **МАСТЕР ПТГ-10, МАСТЕР ПТГ-15, МАСТЕР ПТГ-20** — оптимальное решение для обогрева вспомогательных помещений. Пушка компактна и имеет небольшой вес. Прибор работает на сжиженном баллонном газе. В комплекте уже имеется шланг с редуктором для подключения к баллону с газом.

Перед использованием прибора внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Соблюдение рекомендаций и указаний, содержащихся в инструкции, поможет избежать проблем при использовании аппарата и его обслуживании.

Сохраните, пожалуйста, настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям аппарата.

При покупке обязательно проверьте работоспособность пушки и правильность заполнения торгующей организацией гарантийных талонов.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию устройства незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на его эффективную и безопасную работу.

*Ваши предложения
и замечания направляйте
по почте:
**129626, Россия, г. Москва,
проспект Мира, д. 104**
или на электронный адрес:
sales@unimaster.net.*

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий прибор является обогревателем прямого нагрева. Конструкция состоит из электродвигателя с вентилятором, который создает поток воздуха для обогрева помещения, а также для подачи кислорода необходимого для горения. Технология газовой тепловой пушки позволяет эффективно обогревать помещение с низкими затратами.

Устройство снабжено электромагнитным клапаном, который предохраняет прибор от утечки газа в случае перегрева и в случае, когда по каким-либо причинам произошло затухание пламени горелки (например, при кратковременном пережатии шланга).

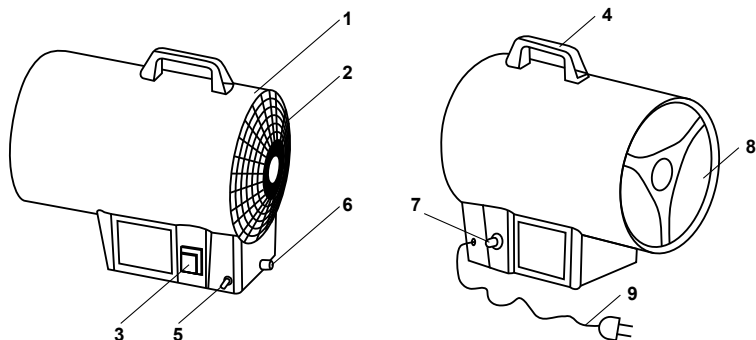


Рисунок 1. Устройство прибора.

1 — корпус; 2 — задняя решетка; 3 — выключатель вентилятора; 4 — ручка; 5 — предохранительный клапан; 6 — штуцер для подачи газа; 7 — пьезоэлектрический пуск; 8 — выходное отверстие; 9 — шнур питания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

№	Наименование	Количество
1	Пушка тепловая газовая	1 шт.
2	Ручка с крепежом	1 шт.
3	Редуктор	1 шт.
4	Шланг соединительный	1 шт.
5	Руководство по эксплуатации	1 шт.
6	Упаковка	1 шт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2

№	Параметр	МАСТЕР ПТГ-10	МАСТЕР ПТГ-15	МАСТЕР ПТГ-20
1	Мощность, кВт	10	15	17
2	Характеристики электрической сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50
3	Номинальная мощность электродвигателя, Вт	40	40	40
4	Производительность, м ³ /час	500	500	500
5	Максимальная температура, °С	57	62	75
6	Расход газа, кг/час	0,727	1,1	1,24
7	Давление газа, Бар	0,3	0,5	0,5
8	Класс защиты	IP44	IP44	IP44
9	Вид сжиженного газа	пропан/бутан	пропан/бутан	пропан/бутан
10	Масса нетто/брутто	5,8/6,5	6,6/7,4	6,8/7,5

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается пользоваться прибором в местах хранения или использования бензина и других легковоспламеняющихся жидкостей, а также в помещениях с высоким содержанием пыли.

Запрещается эксплуатировать прибор в жилых помещениях. Используется только для обогрева нежилых площадей. Предназначен для временного обогрева строящихся, реконструируемых или ремонтируемых помещений.

До монтажа, эксплуатации и обслуживания данного аппарата необходимо подробно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Неправильная эксплуатация может привести к серьезному травматизму или летальному исходу от ожогов, пожара, взрыва, поражения электрическим током или отравления окисью углерода.

Запрещается эксплуатировать аппарат в местах, расположенных ниже уровня земли. Газ пропан/бутан тяжелее воздуха, поэтому при утечке пропан собирается в самых низких участках.

Запрещается эксплуатировать неисправный прибор. Перед эксплуатацией проверьте пушку на наличие повреждений.

Запрещается передвигать, переносить и обслуживать прогретый, работающий или подключенный прибор.

Запрещается вносить изменения в заводское исполнение прибора.

Запрещается подсоединять воздухопроводы к передней и задней частям прибора. Не разрешается загромождать впускное (в задней части) и выпускное (в передней части) воздушные отверстия пушки.

Для справки: газ пропан/бутан не имеет запаха. В газ добавляется одорант. Запах помогает определить утечку. Однако запах, который дает одорант в газе, может ослабеть. Наличие газа в воздухе обогреваемого помещения может быть даже при отсутствии запаха.

Хранить баллоны с газом следует при температуре не выше +38°C.

Отравление окисью углерода. Ранние признаки отравления окисью углерода напоминают грипп и сопровождаются головными болями, головокружением и/или тошнотой. Если у вас появились эти признаки, то это, по всей видимости, означает, что в работе аппарата произошли нарушения. Следует немедленно выйти на свежий воздух. Необходимо устранить неисправности.

Одни люди реагируют на окись углерода сильнее, чем другие. К ним относятся: беременные женщины, лица с заболеваниями сердца и легких или страдающие малокровием, лица, находящиеся под воздействием алкоголя, а также, работающие в условиях высокогорья.

При установке и эксплуатации прибора необходимо следовать всем действующим на местах правилам и нормам.

Пушку следует размещать там, где нет сильных сквозняков, разбрызгивания воды, попадания дождя.

Эксплуатация аппарата допускается только на хорошо проветриваемых площадях и в удалении от легковоспламеняющихся материалов. Необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. При ее отсутствии образуется избыточный уровень окиси (CO) и двуокиси (CO₂) углерода. Для вентиляции нужно предусмотреть два отверстия, обеспечивающих поступление свежего воздуха извне. Одно отверстие должно располагаться возле пола, а другое — у потолка.

Напряжение и частота электросети должны соответствовать номиналам, указанным на табличке данной модели аппарата и в таблице 2. Розетка должна иметь заземляющий контакт.

Разрешается пользоваться только теми шлангами и редукторами, которые являются полными аналогами тем, что поставляются в комплекте.

Перед каждым включением следует проверить соединительный шланг. В случае обнаружения порезов, трещин, следов износа или других повреждений, его следует заменить.

Прибор должен располагаться не менее, чем в двух метрах от баллона с пропаном.

Нельзя направлять пушку на баллоны с пропаном. Минимальное расстояние между аппаратом и горючими материалами:

- выпускное отверстие — 3 м;
- боковины — 1 м;
- верхняя часть — 2 м;
- задняя торцевая часть — 1 м.

Работающий или прогретый прибор следует размещать на устойчивой и ровной поверхности.

Аппарат следует размещать в местах недоступных для детей и животных.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прикрепите к цилиндрическому корпусу прибора ручку с помощью прилагаемого крепежа.

К газовому баллону подключите редуктор и соединительный шланг. Необходимо помнить, что соединения имеют левую резьбу и закрепляются поворотом против часовой стрелки. Затем соединительный шланг подсоединяют к пушке.

Проверьте плотность соединения с помощью жидкого мыла разбавленного водой: присутствие пузырьков означает утечку газа. **При проверке на утечку газа пользоваться открытым пламенем запрещается.** Необходимо немедленно устранить все протечки, если таковые имеются.

Для обеспечения более продолжительного автономного режима обогрева помещения можно соединить несколько баллонов. Все соединения надо так же проверить на утечку газа.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

После подключения прибора к газовому баллону и электросети следует (рис. 2):

- открыть баллон;
- включить вентилятор с помощью выключателя;
- нажать кнопку газа и, удерживая ее в таком положении, периодически нажимать на пьезоэлектрический пуск;
- после возгорания пламени держать кнопку газа в нажатом положении в течение 15-20 секунд, чтобы сработал электромагнитный клапан;
- отпустить кнопку газа: пламя по-прежнему будет гореть.

В случае, если по какой-либо причине вентилятор будет остановлен, то прибор через несколько секунд будет автоматически отключен электромагнитным клапаном. То же самое происходит при перерыве в подаче газа. В обоих случаях для повторного пуска следует повторить указанную выше процедуру.

Не следует неоднократно пытаться запустить пушку в короткий промежуток времени. Если зажигания не происходит, то необходимо незамедлительно приступить к поиску причины.

Выключение:

- отключите баллон;
- выключите вентилятор.

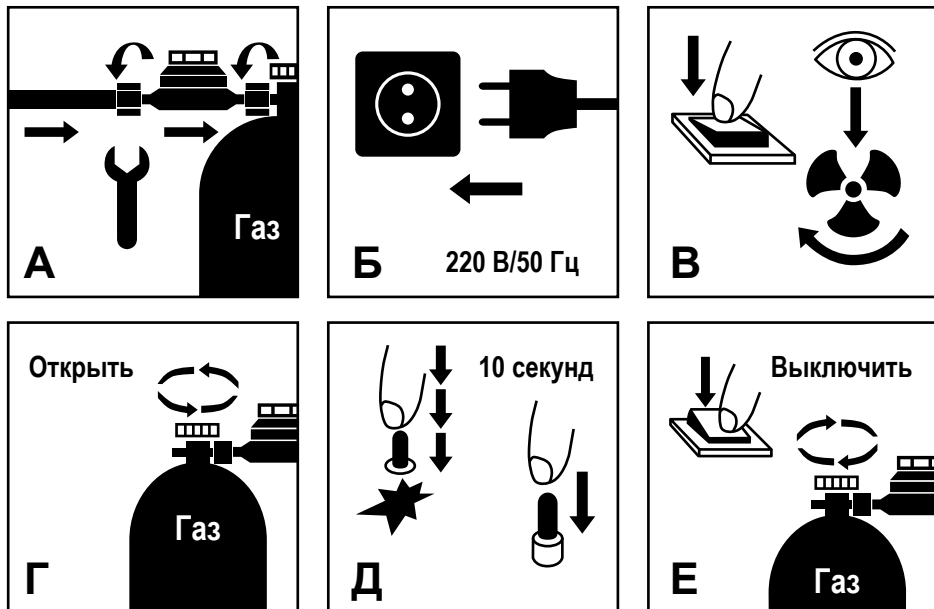


Рисунок 2. Подключение аппарата.

Если пламя погаснет во время работы нагревателя, то следует проверить: достаточна ли подача газа, не заблокирован ли вентилятор, не заблокирован ли выход воздуха.

Замена баллонов с пропаном производится при погашенном пламени:

- плотно закрыть клапан подачи пропана на газовом баллоне;
- снять шланг с регулятором с баллона;
- подсоединить шланг с регулятором к новому баллону с пропаном, плотно затянуть;
- проверить все соединения на утечку («Подготовка к эксплуатации», стр. 6).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Прибор необходимо содержать в чистоте. Прочистку пушки от пыли и загрязнения производят ежегодно или по мере необходимости. При попадании на теплоventильатор пыли или грязи его следует протереть влажной тканью.

Перед каждым включением аппарат необходимо проверять. Все соединения проверяются на утечку («Подготовка к эксплуатации», стр. 6).

Перед каждым включением следует проверять соединительный шланг и редуктор. Если шланг сильно изношен или имеет порезы, его следует заменить.

ХРАНЕНИЕ

Для хранения отключить пушку от баллона с газом.

Почистите прибор перед хранением. Уделите особое внимание зоне поступления воздуха, очистив ее от мусора.

Хранить баллоны с газом следует безопасным образом при температуре не выше +38°C.

Хранить прибор следует в сухом, чистом и безопасном месте, вне досягаемости детей. Не хранить соединительный шланг с редуктором внутри камеры сгорания пушки.

При снятии прибора с хранения всегда необходимо проверять его внутреннюю часть. Внутри него не должно находиться возгорающихся и иных посторонних предметов.

НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Причина	Меры устранения
Не включается вентилятор	Неисправен электрический кабель	Заменить или отремонтировать
	Неисправен вентилятор	
	Неисправна вилка/розетка	
Не загорается пламя	Чрезмерный зазор между электродом и горелкой	Отрегулировать зазор
	Отсутствие газа	Заменить баллон
	Неисправен газовый клапан	Обратиться в сервисный центр
Пламя гаснет через несколько секунд после зажигания	Чрезмерный зазор между температурным датчиком и горелкой	Отрегулировать зазор
	Недостаточно время ожидания	Увеличить время (не более 20 секунд)
	Неисправна цепочка устройств безопасности	Обратиться в сервисный центр
Пламя имеет белый по цвету контур	Воздух в горелке	Прочистить воздуховыпускной штуцер под калорифером
	Избыток газа в горелке	Отрегулировать давление и/или заменить клапан

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует исправную работу прибора и берет на себя обязательство заменить бесплатно детали, если они придут в негодность из-за плохого качества материала или из-за фабричного дефекта, в течение 12 месяцев со дня пуска аппарата в эксплуатацию, указанного в руководстве по эксплуатации.

Дата продажи должна быть отмечена в свидетельстве о приёмке и продаже и в гарантийных талонах. При отсутствии отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется с момента выпуска прибора. Гарантийный талон имеет силу только при наличии товарного чека или другого документа об оплате.

Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией или небрежностью. Кроме того, фирма-изготовитель не несет ответственность за любой прямой или косвенный ущерб.

Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить аппарат с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Гарантия не распространяется на аппараты с дефектами, возникающими в результате эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, в том числе:

- использования прибора в профессиональных целях и объёмах;
- применения изделия не по назначению;
- работа прибора с перегрузкой, к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры;
- самостоятельное изменение конструкции;
- на механические повреждения (трещины, сколы, и т. п.)
- на повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур;
- на повреждения, вызванные попаданием инородных предметов внутрь прибора;
- на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- естественный износ прибора (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на прибор, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).

Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые детали: соединительный шланг.

Адрес: ООО «ЮниМастер», 129626, Россия, г. Москва, проспект Мира, д. 104.

www.unimaster.net, info@unimaster.net.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Пушка тепловая газовая «МАСТЕР ПТГ-_____», заводской № _____
принята отделом технического контроля и признана годной к эксплуатации.

К внешнему виду и комплектации претензий не имею _____
(подпись покупателя)

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г. Штамп ОТК _____

Заполняется при продаже:

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. Штамп магазина _____

Подпись продавца _____

Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт

пушки тепловой газовой «МАСТЕР ПТГ-___»

Изьят «___» _____ г. Механик _____ (подпись)

Линия отреза

ООО «ЮниМастер»
129626, Россия, г. Москва, проспект Мира, д. 104

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт
пушки тепловой газовой «МАСТЕР ПТГ-___»

Заводской номер _____ Дата продажи «___» _____ 20__ г.
Продана магазином _____

Штамп магазина _____
Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

Механик _____ «___» _____ 20__ г.
УТВЕРЖДАЮ _____
(должность, подпись)

(наименование ремонтного предприятия)

М. П. «___» _____ 20__ г.

Корешок талона № 2 на гарантийный ремонт

пушки тепловой газовой «МАСТЕР ПТГ-___»

Изьят «___» _____ г. Механик _____ (подпись)

Линия отреза

ООО «ЮниМастер»
129626, Россия, г. Москва, проспект Мира, д. 104

Линия отреза

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт
пушки тепловой газовой «МАСТЕР ПТГ-___»

Заводской номер _____ Дата продажи «___» _____ 20__ г.
Продана магазином _____

Штамп магазина _____
Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправностей _____

Механик _____ «___» _____ 20__ г.
УТВЕРЖДАЮ _____
(должность, подпись)

(наименование ремонтного предприятия)

М. П. «___» _____ 20__ г.

Пушка тепловая газовая

МАСТЕР ПТГ-10

МАСТЕР ПТГ-15

МАСТЕР ПТГ-20

Модельный ряд:

пушки тепловые электрические

МАСТЕР ПТЭ-3

МАСТЕР ПТЭ-5

пушки тепловые газовые

МАСТЕР ПТГ-10

МАСТЕР ПТГ-15

МАСТЕР ПТГ-20

пушки тепловые дизельные

МАСТЕР ПТД-28

МАСТЕР ПТД-43

