

SKIPER®

skiper.by

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

газовые тепловые пушки

GH-15000

GH-30000

GH-50000



ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ (МЕСЯЦ, ГОД):

ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

Общие сведения	3
Технические характеристики	4
Сведения о конструкции	4
Техника безопасности	5
Эксплуатация	9
Техническое обслуживание	10
Перечень неисправностей и их устранения	11
Общие положения	12
Гарантийный талон	

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор техники SKIPER. Прежде, чем начать пользоваться газовой тепловой пушкой, обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя оборудования и нанести вред здоровью.

Руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию и в случае перепродажи должно оставаться в комплекте.

Наименование продукции

Газовая тепловая пушка

Модельный ряд: GH-15000, GH-30000, GH-50000

Назначение продукции

Газовая тепловая пушка не бытового назначения (далее по тексту нагреватель) предназначен для отопления хорошо проветриваемых помещений среднего/большого размера; строительных объектов; производственных помещений (складов, цехов, мастерских). Для сушки железобетонных изделий на строительных объектах. Нагреватель предназначен для работы от однофазной сети 220 -240 В, 50Гц.

НАГРЕВАТЕЛЬ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЖИЛЫХ СООРУЖЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ.

Принцип действия

Газовая тепловая пушка работает за счет сжигания газа в камере сгорания, где образуется тепло. Вентилятор забирает холодный воздух из помещения, пропускает его через камеру сгорания или нагревательный элемент, нагревает и выталкивает обратно в пространство. Этот процесс обеспечивает быстрое и эффективное обогревание помещений за счет прямого нагрева, поэтому требуется регулярное проветривание из-за сгорания кислорода и выделения продуктов горения.

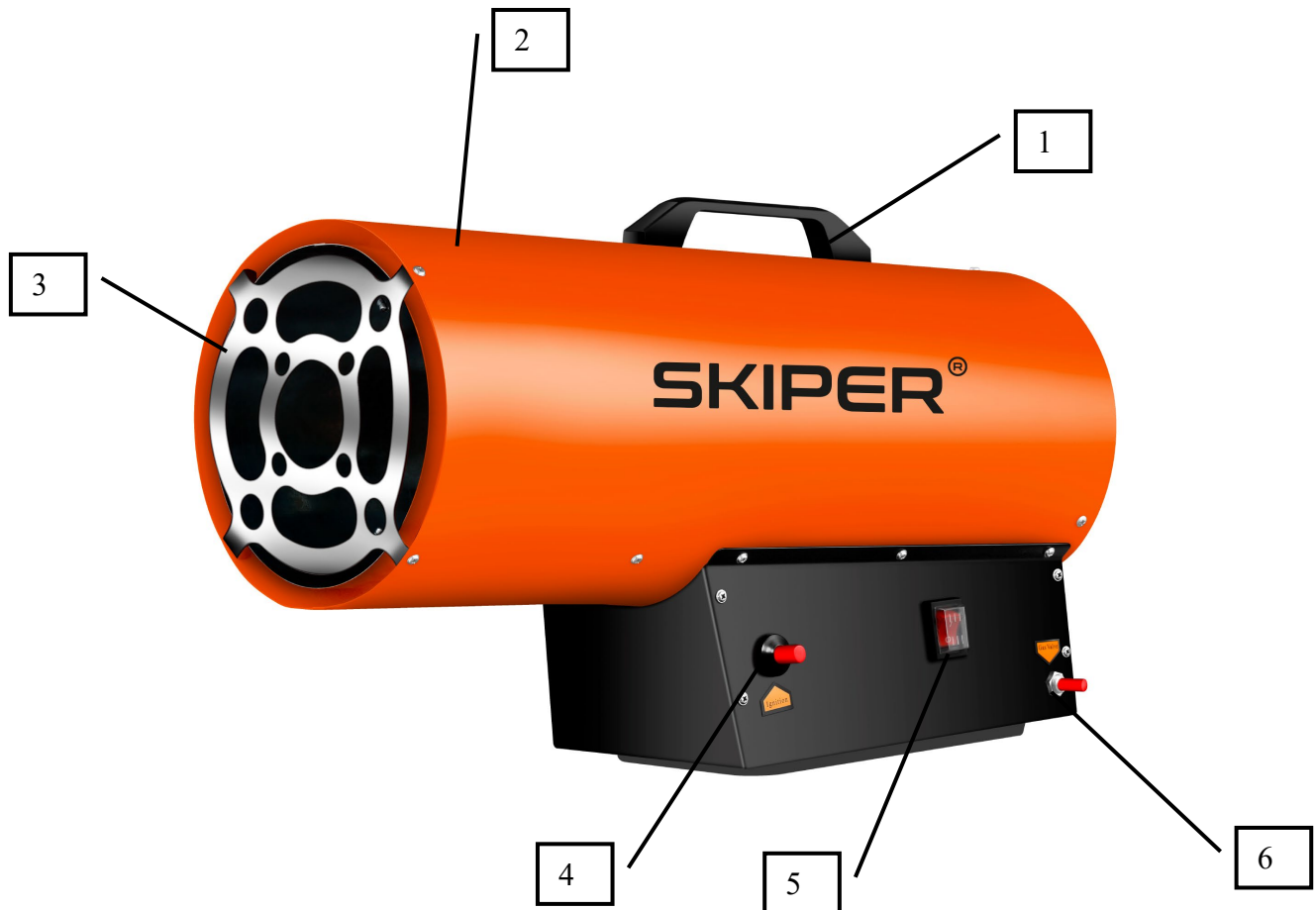
Технические характеристики

Модель	GH-15000	GH-30000	GH-50000
Макс. мощность, кВт	15	30	50
Расход топлива, кг/ч	1,09	2,18	3,63
Давление газа, Бар	0,7	0,7	1,5
Воздушный поток, м3/час	320	650	872
Тип газа	Сжиженный газ - пропан		
Напряжение сети, В/Гц	220-240 / 50		
Степень защиты	IP24		
Зажигание	Пьезоэлектрический элемент		
Вес, кг	3,8	5,9	6,5
Шланг длина, м	1,5	1,5	1,5

***Допустимо расхождение массы нетто/брутто в 10%**

Тип шланга – газовый.

Сведения о конструкции



1. Ручка
2. Корпус
3. Выходное сопло
4. Зажигание
5. Выключатель питания
6. Клапан подачи газа

Комплектация:

Устройство поставляется в картонной упаковке.

Нагреватель

Редуктор

Газовый шланг

Руководство по эксплуатации



ВНИМАНИЕ! Редуктор для газовой тепловой пушки использовать только от данной модели, входящий в комплект!

Требования техники безопасности

Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед началом работы.

Выясните, где находятся кнопки включения и выключения нагревателя. Ознакомьтесь со способами управления. Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию и таблице неисправностей, описанным в данном руководстве.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать любое топливо, кроме сжиженного газа.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать вблизи от легковоспламеняющихся веществ.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать в неветилируемых помещениях.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование любого разбрызгивающего оборудования в непосредственной близости от нагревателя.



ВНИМАНИЕ! Запрещается накрывать работающий нагреватель воздуха.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование под открытым небом во время дождя, снега или других осадков.

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.

После транспортирования или хранения нагревателя при температуре ниже 1°C, включать его в сеть можно не раньше, чем через 2 часа пребывания нагревателя при температуре, превышающей 1 °C.

Не допускается включать нагреватель в электросеть, напряжение которой выходит за норму, указанную в руководстве по эксплуатации и этикетке.

Устанавливайте нагреватель на надёжной поверхности, так, чтобы он не мог упасть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не приближайтесь к выходному соплу нагревателя после запуска. Соблюдайте безопасное расстояние: 2 метра с боковых сторон, сверху и сзади нагревателя, 3 метра со стороны выходящего воздуха.

Всегда выключайте питание газового нагревателя во время смены баллона.

Невыполнение техники безопасности при работе с нагревателем может повлечь за собой летальный исход, тяжелые травмы и материальный ущерб от огня, взрыва, ожогов, асфиксии, отравления угарным газом и/или электрического шока.

Если Вам требуется помощь или информация по нагревателю, пожалуйста, обращайтесь в сервисный центр или к вашему продавцу.

Переносной нагреватель можно использовать только на огнеупорной поверхности.



ВНИМАНИЕ! Применение устройства в подвальных помещениях или под землей категорически запрещено!

При использовании в открытых помещениях должны быть учтены соответствующие государственные и местные технические требования!

Не разрешается пользоваться нагревателем в местах публичной деятельности. Классификация по температуре – для профессионального использования.

ОСТОРОЖНО! Огне-, ожого- и взрывоопасно! Не использовать вблизи твердых легковоспламеняющихся веществ (стройматериалы, бумага, картон). Не использовать в помещениях, содержащих летучие легковоспламеняющиеся вещества или такие вещества, как бензин, химические растворители, остатки неизвестных химических веществ и пр.

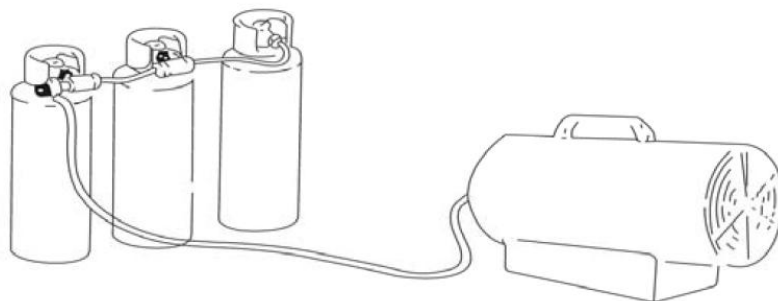
Газовые баллоны должны использоваться и храниться в соответствии с действующими нормами.

Никогда не направляйте поток горячего воздуха в сторону газового баллона.

Используйте только регулятор давления, входящий в комплект.

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. Ни по этой, ни по какой другой причине нельзя специально нагревать баллон. Чтобы избежать этого, или, по крайней мере, снизить этот эффект, используйте большой баллон или несколько, соединенных вместе по следующей схеме.



В случае поломки нагревателя обращайтесь только в сервисный центр.

Никогда не оставляйте работающее оборудование без присмотра в помещении.

После использования нагревателя перекройте подачу газа.

Газовые шланги не должны подвергаться скручиванию, растяжению и изломам. Перед использованием распрямите шланг, не перекручивайте его.

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

В случае обнаружения утечки газа закройте газовый баллон, выключите нагреватель и провентилируйте помещение. Не используйте нагреватель, пока он не будет проверен в сервисном центре.

ОСТОРОЖНО! УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НАГРЕВАТЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО В УСЛОВИЯХ ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ!

Использование в среде, где люди постоянно не пребывают:

- должны быть установлены знаки, предупреждающие о запрете на постоянное пребывание людей в этом помещении;
- нагреватель должен быть использован только в сухих помещениях с достаточным для процесса сгорания количеством воздуха;
- необходимое количество воздуха соответствует объёму комнаты (в м³), который хотя бы в 10 раз превышает общую тепловую мощность (в кВт) всех нагревателей, используемых в данной комнате;
- должен быть обеспечен нормальный круговорот воздуха через двери и окна.

Использование в среде с постоянным пребыванием людей:

- нагреватель можно использовать в хорошо вентилируемых помещениях, когда содержание вредных веществ не превышает опасного для здоровья уровня;
- хорошая вентиляция гарантирована тогда, когда объем комнаты (в м³) хотя бы в 30 раз превышает общую тепловую мощность (в кВт) всех нагревателей, используемых в данной комнате и, когда обмен воздуха через двери, окна или постоянные отверстия гарантирован, а его величина хотя бы в 0.003 раза превышает общую тепловую мощность (в кВт) всех нагревателей, используемых в данной комнате;
- устройство не следует использовать для постоянного обогрева конюшен или ферм.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЕ УГАРНЫМ ГАЗОМ!

Несмотря на то, что полнота сгорания топлива в данном нагревателе составляет около 100%, устройство вырабатывает небольшое количество угарного газа. Существует категория людей наиболее подверженных влиянию угарного газа. Симптомы отравления следующие: головная боль, слабость, воспаление слизистых оболочек глаз и носа, тошнота, сухость во рту, першение в горле и пр.

Во избежание отравления должны соблюдаться следующие условия вентиляции:

- не должно быть препятствий у входного и выходного отверстий прибора;
- перед включением зажигания и после окончания работы вентилятору мотора нагревателя необходимо проработать как минимум 30 секунд.

Рекомендации по газам, используемым в качестве топлива

Пропан и бутан входят в группу топливных газов без запаха. Как правило, поставщики газа добавляют специальные ароматические добавки, чтобы можно было определить утечку газа,

однако ароматические добавки могут терять резкий запах и поэтому газ может присутствовать, даже если не чувствуется специфический запах. Чтобы определить утечку газа, пользуйтесь профессиональными детекторами газа либо используйте метод мыльной воды (если, налив немного мыльной воды поверх соединения, появляются растущие мыльные пузыри, то это следствие утечки газа).



ВНИМАНИЕ! Ни в коем случае не проверяйте утечку газа открытым огнем!

Если пахнет газом, возможно, это опасная утечка. Немедленно закройте вентиль газового баллона, выключите устройство и отсоедините штепсель. После этого обратитесь к техническому специалисту.

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.
- 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.

Пропан и бутан тяжелее воздуха. При утечке газ начинает заполнять нижнюю часть помещения и, смешиваясь там с воздухом, формирует взрывоопасную смесь. **По этой причине запрещено использовать нагреватель ниже уровня земли или в подвальных помещениях.**

Подготовка к работе и эксплуатация

Эксплуатация нагревателя должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10°C до плюс 40°C.

Извлеките нагреватель из упаковки. В случае пребывания на холоде нагреватель должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.

Соедините газовый баллон с устройством. Для соединения используйте газовый шланг и редуктор. (Внимание! На устройстве используется левосторонняя резьба).

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. Никогда не используйте открытое пламя!

Включите нагреватель в электросеть 220-240 В – 50 Гц.

Убедитесь в правильном заземлении.

Включение

- Установите выключатель питания в положение (I) и убедитесь, что вентилятор работает правильно. Нажмите и удерживайте кнопку клапана подачи газа на обогревателе, многократно нажимая кнопку зажигания до тех пор, пока горелка не загорится.
- После появления пламени держите нажатой кнопку клапана в течение 10 секунд. Если после этого нагреватель выключится, подождите одну минуту и повторите операцию включения, держа нажатой кнопку клапана чуть дольше.

- 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.



ВНИМАНИЕ! 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.

Если у вас возникают проблемы при запуске, обратитесь в сервисный центр.

Выключение

- Отключите подачу газа, плотно закрутив вентиль газового баллона.
- Дождитесь остановки вращения вентилятора, после этого установите выключатель в положение (0).
- Отсоедините вилку питания от сети.
- Если обогреватель не будет использоваться в ближайшее время, отсоедините газовый шланг от обогревателя, отсоедините шланг и редуктор от вентиля газового баллона.



ВНИМАНИЕ! Перед отсоединением шланга убедитесь, что вентиль баллона плотно завернут. При замене баллона убедитесь в том, что нет утечки газа. Если утечка обнаружена во время работы прибора, немедленно перекройте вентиль баллона, откройте все окна и двери, в случае необходимости поставьте в известность пожарную службу.

Важно! Не включайте обогреватель повторно, если с момента отключения прошло менее трех минут.



ВНИМАНИЕ! Снимите фиксацию выключателя и установите его в положение Выкл., если был перебой в электроснабжении, например, при исчезновении электричества в сети или вытаскивании вилки из розетки. Этим предотвращается неконтролируемый повторный запуск.

Техническое обслуживание

Виды технического обслуживания: чистка, периодический осмотр.

- Регулярно проверяйте состояние газового шланга и газового регулятора. Если они должны быть заменены, используйте только оригинальные запчасти.
- Прежде чем приступить к какой-либо операции по техобслуживанию, нагреватель необходимо отсоединить от источников газа и электричества.
- Если устройство не использовалось длительное время, рекомендуется провести его полный осмотр квалифицированным специалистом сервисного центра.
- Проверьте соединения предохранительного термостата с термопарой. Они должны быть всегда чистыми.
- Для чистки внутри нагревателя и лопастей вентилятора, необходимо использовать сжатый воздух.
- Проверьте зазор между электродами зажигания, он должен составлять 5 мм.
- Периодически, один раз в год устройство должно проверяться квалифицированным специалистом сервисного центра.
- Категорически запрещен несанкционированный доступ с целью самостоятельного ремонта. Ремонт и обслуживание производить только в специализированных сервисных центрах SKIPER.

Правила транспортировки и хранения

Нагреватель в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с нагревателем внутри транспортного средства.

Нагреватель должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

Перечень неисправностей, причины и порядок их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Мотор не работает	Нет подачи электричества	Проверьте подключение к электрической сети
	Сработала система защиты	Подождите несколько минут для перезапуска нагревателя
Мотор работает, но пламя не загорается. Через несколько секунд устройство перестает работать	Кран газовый баллона закрыт	Откройте кран
	Газовый баллон пуст	Заменить баллон
	Форсунка засорена	Снимите и прочистите форсунку
	Газовый баллон не открывается	Обратиться в сервисный центр
	Отсутствие искры	Проверьте позицию электрода
Пламя загорается, но через несколько секунд нагреватель перестает работать	Отсутствует заземление системы	Проверьте и соедините правильно
	Плохое соединение между датчиком и предохранителем	Проверьте и соедините правильно
	Неисправный предохранитель	Замените предохранитель
Во время работы нагреватель выключается	Недостаточная подача газа	Проверьте регулятор давления и, если нужно, замените его
	Недостаточная вентиляция	Проверьте правильность работы мотора
	Образование инея на газовом баллоне	Проверьте и, если нужно, используйте большой баллон или несколько баллонов, соединенных вместе

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

К работе на данном оборудовании допускаются лица, ознакомившиеся с содержанием данного руководства по эксплуатации, а также имеющие допуск на обслуживание и ремонт газового оборудования.

Рекомендации по утилизации

Не выкидывайте изделие, принадлежности и упаковку вместе с бытовым мусором. Отслужившие свой срок изделие, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, соответствующие условиям экологической безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации

- ❖ Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Срок службы изделия составляет 3 года.
- ❖ Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации (технического паспорта).

Примечание

Изготовитель SKIPER непрерывно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому он сохраняет за собой право на внесение изменений в технические данные, упомянутые в данном руководстве по эксплуатации и комплектацию без предварительного уведомления.

Изготовитель: NINGBO YIXUN ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD
Fuhai Industrial Zone, Cixi, Ningbo, Zhejiang, China

Уполномоченное изготовителем лицо (импортер, поставщик): ООО «Альфасад»
220015, РБ, г. Минск, ул. Пономаренко, 41, ком. 206
Тел: +375 17 388 41 88 (ГОРОДСКОЙ)



Сведения о декларации о соответствии или сертификата о соответствии:

Дорогой покупатель! Мы выражаем вам огромную признательность за Ваш выбор.

ВНИМАНИЕ! В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик приобретенного строительного, электрического, бензинового инструмента, оборудования может отличаться от описываемого в паспорте.

ВНИМАНИЕ! Если Вы обнаружили какие-либо неисправности в своем изделии - немедленно прекратите использование. Дальнейшая эксплуатация может нанести вред Вашему здоровью, а также может быть поводом для отзыва гарантийных обязательств. **ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР!**

ВНИМАНИЕ! Ваше изделие является сложно-техническим устройством. Внутри него нет никаких компонентов и узлов, которые покупатель может самостоятельно ремонтировать, регулировать или модифицировать.

Никогда не работайте с бензомоторными устройствами и сварочными аппаратами в закрытых помещениях. Помните, что продукты сгорания, выделяемые ими в процессе работы - смертельные яды. Всегда используйте специальную одежду и средства защиты органов зрения, слуха и дыхания, соблюдайте технику безопасности.

Условия гарантии:

Настоящим гарантийным талоном продавец подтверждает право покупателя на безвозмездное устранение дефектов, возникших в данном изделии по вине завода-изготовителя в течение гарантийного срока и препятствующих его дальнейшей полноценной и безопасной эксплуатации.

Гарантийный срок, в течении которого безвозмездно устраняются неисправности, вызванными заводскими дефектами составляет **двенадцать месяцев**, при условии выполнения пользователем рекомендаций и требований завода-изготовителя, изложенных в руководстве по эксплуатации данного изделия

Настоящий гарантийный талон не дает покупателю никаких других прав, кроме описанных выше.

В случае обращения покупателя в сервисный центр с требованием о проведении гарантийного ремонта его изделия, оно принимается на диагностику, которая должна быть проведена в течении четырнадцати дней со дня даты обращения покупателя.

По завершении диагностики, сервисный центр должен либо начать восстановительные работы, которые обязуется выполнить в течение четырнадцати дней (при условии наличия всех необходимых для ремонта запасных частей), либо предоставить покупателю заключение о непризнании завода-изготовителя виновным в поломке, сделавшей невозможной полноценную и безопасную эксплуатацию изделия.

В случае непризнания независимой экспертизой завода-изготовителя виновным в поломке, покупатель должен возместить сервисному центру расходы, понесенные им при диагностике изделия.

Период гарантийного обслуживания изделия, принятого на гарантийный ремонт, продлевается на время его нахождения в сервисном центре.

На гарантийное обслуживание изделия будут приняты только в чистом виде, очищенные от грязи, масла и т.п.

В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи, наименования продавца и его печати - гарантийный срок исчисляется с даты производства.

Гарантийные обязательства могут быть частично или полностью отозваны в следующий случаях:

В гарантийном талоне отсутствуют печать импортера, подпись покупателя.

Не совпадают заводские номера в данном талоне и на корпусе изделия (двигателя).

Заводской номер на изделии и (или) двигателе уничтожен или не читаем.

Установлено, что пользователь (оператор) не выполнял требования по эксплуатации устройства, изложенные в руководстве по эксплуатации на изделие.

В результате диагностики обнаружены следы некавалифицированного вмешательства в регулировку устройства, напрямую повлиявшие на его дальнейшую нормальную и безопасную эксплуатацию, например, самостоятельные регулировки карбюратора, приведшие к чрезмерному обогащению или обеднению топливной смеси с последующими непоправимыми повреждениями деталей и узловпоршневой группы, самостоятельные регулировки топливного насоса, форсунки, приведшие к

изменению характеристик впрыска топливной смеси в камеру сгорания с последующими проблемами с запуском устройства, самостоятельные регулировки или удаление узлов автоматического отключения устройства в случае перегрузки, перегрева и т.п.

В результате диагностики обнаружены изменения в конструкции, несанкционированные заводом-изготовителем, удалены детали и узлы, электронные компоненты, установлены неоригинальные детали и узлы, электронные компоненты.

Изделие имеет видимые или установленные диагностикой следы механических повреждений, повреждений вызванных воздействием грызунов и насекомых или следы контакта с огнем, агрессивными средами т.п., загрязнения, непосредственно влияющие на работоспособность изделия.

В результате диагностики выявлено, что подключаемые к изделию (электростанции) потребители были неисправны и (или) имели потребляемую мощность более, чем заявленная заводом-изготовителем долговременная выходная мощность, к электростанциям с модулями AVR подключались сварочные аппараты, не имеющие маркировки «для работы с электростанциями».

В результате диагностики выявлено, что оператор (пользователь) продолжал работу после того, как сработал механизм автоматического отключения устройства или работа этого механизма была заблокирована оператором (пользователем).

Уровень масла в двигателе (картере) находится ниже допустимых норм, воздушный и (или) топливный фильтр чрезмерно загрязнен (т.е. не способен выполнять свои функции) или неправильно установлен.

Изделие подключалось в электрическую сеть с нестабильными параметрами, а именно: напряжение не находится в интервале $220\pm 5\%$, постоянно происходят резкие скачки напряжения в результате параллельного подключения других мощных потребителей.

Изделие предоставлено в сервисный центр в разобранном виде или без узлов, отсутствие которых не позволяет выявить действительные причины возникших неисправностей.

В результате диагностики выявлено, что изделие, предназначенное для частного использования, эксплуатировалось в целях получения коммерческой выгоды (превышение расчетного ресурса), не проходило своевременного техобслуживания. *

Гарантийные обязательства не распространяются на детали и узлы, подверженные естественному износу* в процессе эксплуатации, а именно:

1. Детали механизма стартера: тросиковый шкив, кулачки, пружины кулачков, пружина шкива, крышка стартера, шнур стартера, рукоятка стартера и т.п.
2. Шины, цепи, свечи зажигания, косильные головки, отрезные и пильные диски и т.п.
3. Воздушные, масляные и топливные фильтры.
4. Шестерни, подшипники, сальники и т.п.
5. Любая другая оснастка. *

*Примечание:

Сервисный центр по своему усмотрению либо отремонтирует, либо заменит любую деталь, признанную дефектной.

Естественный износ - нормальный износ деталей, узлов и т.п. оборудования в процессе работы.

Техническое обслуживание - необходимый комплект работ, не связанный с устранением заводских дефектов, проводимый с целью поддержания работоспособности изделия. Любое механическое, силовое устройство требует периодического техобслуживания для обеспечения его нормальной и безопасной работы.

Оснастка - те части изделия, которые, как правило, являются непосредственно рабочими органами и могут быть легко отделены пользователем от механизма, который является их приводом.

Сервисный центр:

ООО «Алефсервис»,

РБ, г. Минск, ул.Рогачевская, 14/14 (Военный городок в Уручье, здание склада ООО «Альфасад»)

Режим работы:

Пн - Пт: 9.00-17.00

Сб, Вс: выходной

Контактный номер: +375 29 127 26 26



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Внимание! Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон, проверьте правильность указанных данных.

Заполняется организацией-продавцом: Сведения о товаре

Наименование изделия

Серийный номер

Дата изготовления

Дата продажи

Дата отгрузки

Гарантийный срок

Сведения о продавце

Организация-продавец

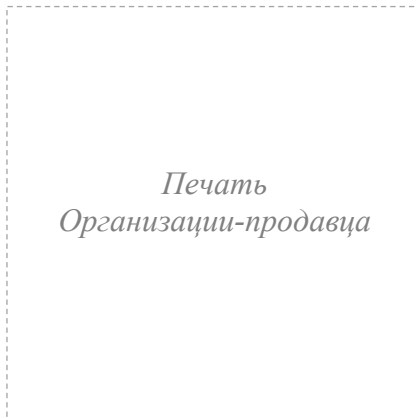
Ф.И.О. продавца,
подпись

Адрес организации

Контактный телефон

Исправное изделие в полном комплекте, с Руководством по эксплуатации получил; с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания обязуюсь ознакомиться.

Подпись покупателя _____ / _____



КАРТА ПРОЕЗДА:

ВАРИАНТ 1

пр-т Независимости - ул. Героев 120-й дивизии - ул. Основателей

ВАРИАНТ 2

пр-т Независимости - ул. Рогачевская - ул. Героев 120-й дивизии - ул. Основателей

ВАРИАНТ 3

МКАД - съезд на ул. Ф.Скорины - ул. Основателей

ВАРИАНТ 4

пр-т Независимости - ул. Стариновская - ул. Ф.Скорины - ул. Основателей

КОНТАКТЫ:

Офис

+375 (17) 388 62 88
+375 (29) 122 66 77

Розничный магазин

7150
+375 (29) 686 7150
+375 (33) 686 7150

Сервисный центр

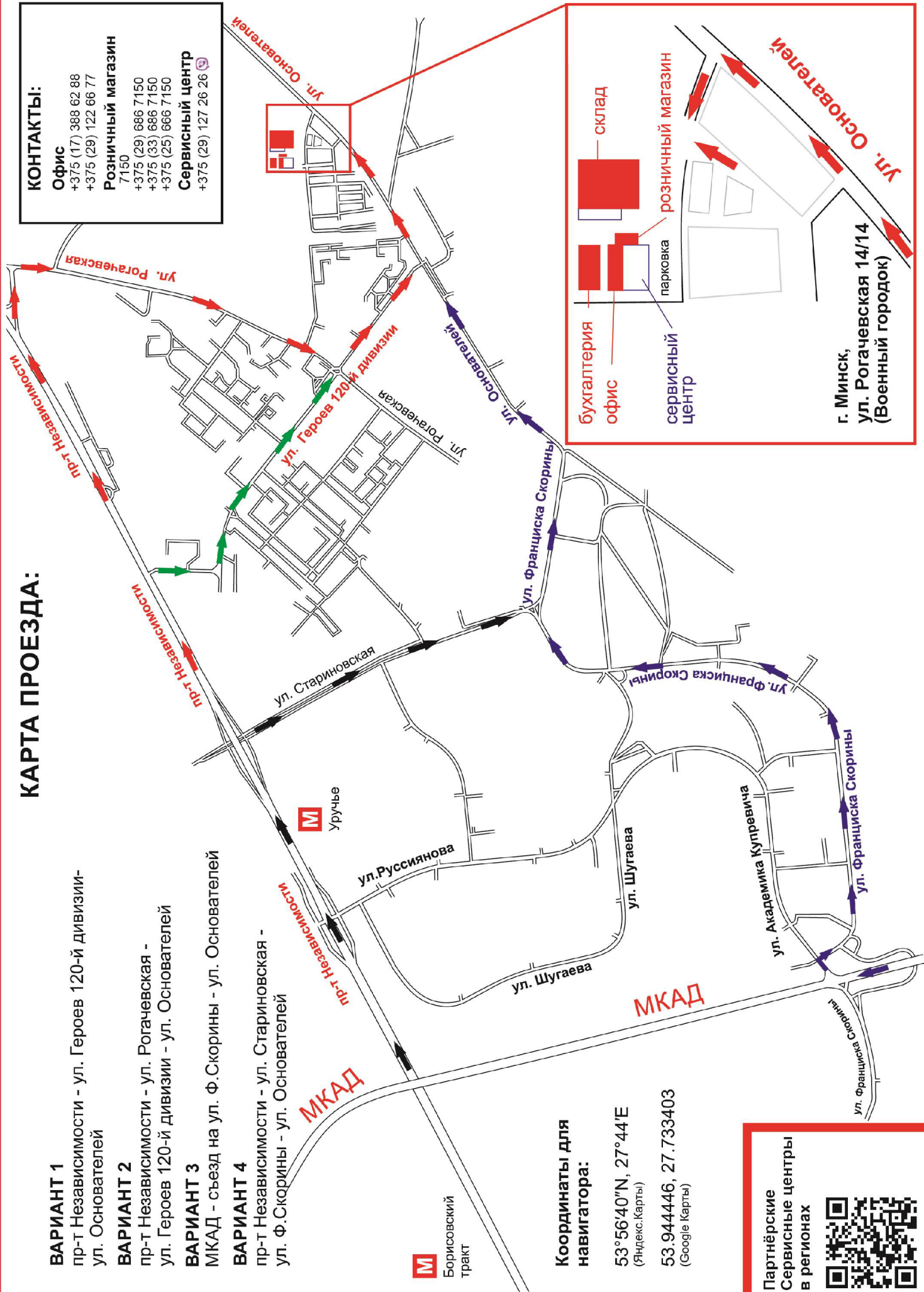
+375 (25) 666 7150
+375 (29) 127 26 26

Координаты для навигатора:

53°56'40"N, 27°44'E
(Яндекс.Карты)

53.944446, 27.733403
(Google Карты)

Партнёрские
Сервисные центры
в регионах



г. Минск,
ул. Рогачевская 14/14
(Военный городок)