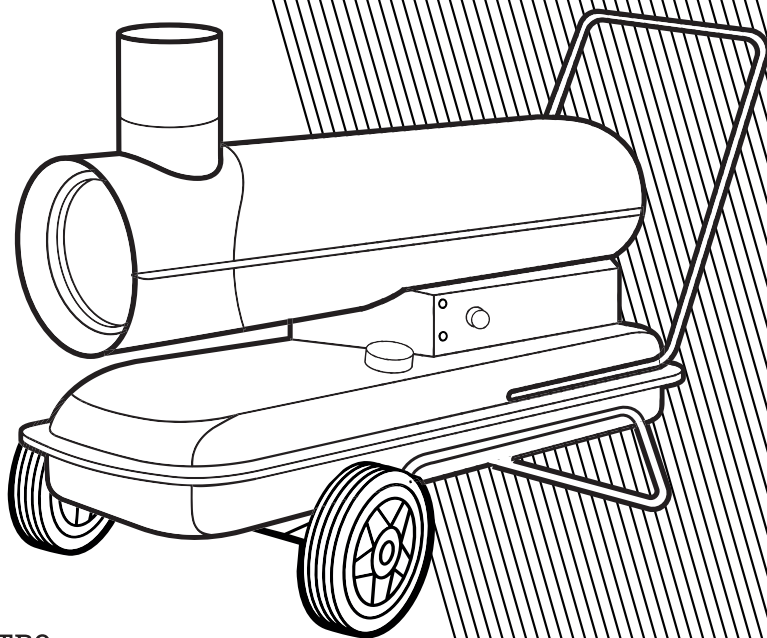


GIGANT



Руководство
по эксплуатации

Дизельная тепловая пушка непрямого нагрева

DHG 20 ID, DHG 30 ID,
DHG 50 ID, DHG 80 ID

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

Старт

Аудит завода и заказ
тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant



Финиш

Товар отправляется на продажу

Общие сведения

Данный дизельный генератор горячего воздуха предназначен только для промышленного использования.

Предупреждение: при несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения дизельного генератора горячего воздуха (далее по тексту теплогенератор) DHG 20 ID, DHG 30 ID, DHG 50 ID, DHG 80 ID. Теплогенератор оснащен предохранительным и ограничительным термостатом.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

ВНИМАНИЕ!

1. Надежная и долговечная работа промышленного теплогенератора обеспечивается его правильной эксплуатацией.
2. Перед началом эксплуатации теплогенератора необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и изложенными в нем правилами эксплуатации, требованиями по технике безопасности, расположением и назначением органов управления.

Описание и работа дизельной тепловой пушки

Назначение теплогенератора

Генератор горячего воздуха - передвижной дизельный теплогенератор, предназначенный для безопасного, надежного и эффективного обогрева помещений при четком выполнении правил эксплуатации и техническое обслуживание.

В данном руководстве вы найдете инструкции по эксплуатации, чистке, техническому обслуживанию теплогенератора, а также детализировки и схемы соединений.

- Теплогенераторы DHG 20 ID, DHG 30 ID, DHG 50 ID, DHG 80 ID предназначены для обогрева помещений в условиях умеренного климата.

- 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 98% (при температуре 25 °C).
- Теплогенераторы серии DHG D следует использовать строго по назначению, в соответствии с правилами безопасности, описанными в данном руководстве и указанными на наклейках непосредственно на теплогенераторе.
- Теплогенераторы DHG 50 D, DHG 60 D прошли тщательный контроль. Однако перед началом эксплуатации следует внимательно прочитать данное руководство, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

Технические характеристики

Технические характеристики	HG 20 ID	DHG 30 ID	HG 50 ID	HG 80 ID
Способ нагрева	Непрямой	Непрямой	Непрямой	Непрямой
Топливо	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
Напряжение, В	220	220	220	220
Потребляемая мощность вентиллятора, Вт	230	340	750	750
Мощность при обогреве, кВт	20	30	50	80
Расход воздуха, м³/ч	500	750	2000	2000
Объем бака, л	24	56	69	69
Расход топлива, л/ч	1,7	3,0	4,0	6,6
Сетевая вилка	Есть	Есть	Есть	Есть
Габариты без упаковки / габариты с упаковкой	840x450x695 / 825x360x525	1110x490x750 / 1075x445x565	1370x560x995 / 1275x505x795	1370x560x995 / 1275x505x795

Технические характеристики	HG 20 ID	DHG 30 ID	HG 50 ID	HG 80 ID
Вес нетто/брутто, кг	23 / 25,5	32,5 / 35,7	56,7 / 63,7	56,7 / 63,7
Диаметр отверстия для вывода горячего воздуха, мм	235	235	340	340
Диаметр отверстия для вывода отработанного воздуха, мм	114	114	145	150

Максимально допустимая мощность - пиковая мощность, достигаемая в заводских лабораторных условиях при настройках теплового оборудования, ориентированных на максимально допустимый расход топлива. Реальная мощность при заводских настройках устанавливается для получения максимально допустимого ресурса работы оборудования и может отличаться от максимально допустимой мощности.

Режим работы теплогенератора - продолжительный.

Конструкция данного вида теплогенератора позволяет отводить из обогреваемого помещения продукты сгорания топлива через трубу.

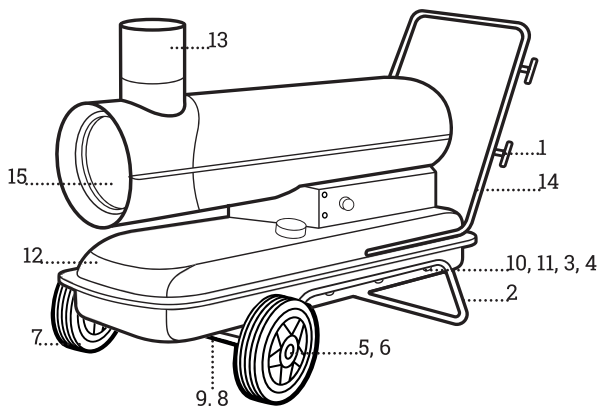
Техника безопасности

- Внимательно прочитайте инструкции перед началом эксплуатации.
- Выясните, где находятся кнопки включения и выключения теплогенератора.
- Ознакомьтесь со способами управления теплогенератором.
- Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию и таблице неисправностей, описанным в данном руководстве.
- Не загромождайте входное и выходное отверстие теплогенератора.
- Не используйте дизельные теплогенераторы в подвалах и других помещениях, находящихся ниже уровня земли.
- Данный дизельный теплогенератор предназначен только для промышленного использования.
- Дизельный генератор горячего воздуха не должен использоваться в непосредственной близости от взрывоопасных веществ. В случае использования необходимо установить защитную стенку на расстоянии 900 мм от выходного отверстия дизельного генератора, чтобы предотвратить возможное возгорание.
- Используйте только дизельное топливо.
- Не включайте дизельный теплогенератор в случае, если снята верхняя крышка.
- При установке дизельного теплогенератора учитывайте минимально допустимую площадь отапливаемого помещения.
- Отключая теплогенератор от электрической сети, не тяните за кабель питания.
- Ремонт износившихся и поврежденных кабелей питания, а также вилок должен производиться только квалифицированным рабочим 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 дизельных теплогенераторов соблюдайте нормы и правила по установке аналогичного оборудования, принятые в вашем регионе.
- Внимательно прочитайте раздел «Подготовка к эксплуатации».

Инструкция по сборке

Комплект поставки

1. Держатель провода – 2 шт.
2. Нижняя рама – 1 шт.
3. Шайба М5 - 8 – 10 шт.
4. Гайка М5 - 8 – 10 шт.
5. Гайка М12 – 2 шт.
6. Шайба М12 – 2 шт.
7. Колесо – 2 шт.
8. Шпилька – 2 шт.
9. Вал колеса – 1 шт.
10. Винт М5 - 8 – 10 шт.
11. Шайба - 8 – 10 шт.
12. Топливный бак – 1 шт.
13. Выпускное отверстие отработанного воздуха – 1 шт.
14. Ручка – 1 шт.
15. Выпускное отверстие горячего воздуха – 1 шт.



Вставьте вал колеса (9) в соответствующее отверстие на нижней раме (2). Зафиксируйте вал, вставив шпильки (8) в соответствующие отверстия. Наденьте колесо (7) на вал колеса (9). Установите шайбу (6) на обе стороны вала, зафиксируйте колеса гайкой (5). Поставьте теплогенератор в сборе на нижнюю раму (2). Убедитесь, что четыре отверстия топливного бака (12) совпадают с четырьмя отверстиями на нижней раме (2). С помощью винта (10) зафиксируйте шайбой (3) и гайкой (4) тепловентилятор на нижнюю раму (2) и ручку (14) на бак (12). Присоедините выпускную трубу (13) с помощью винта (10), шайбы (11) и гайки (4).

Рекомендации по подключению дымохода

А – минимум 1 м.

В – минимум 1 м.

С – как можно меньше.

Г – равно или больше диаметра
трубы-переходника теплогенератора.

Е – минимум 0,5 м.

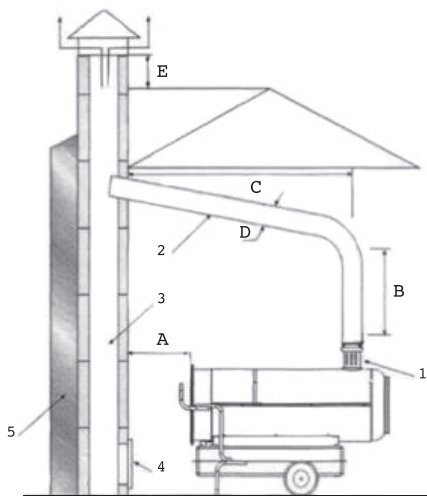
1 – труба-переходник, входящая
в комплект теплогенератора.

2 – горизонтальная часть с минималь-
ным наклоном вверх не менее 5°.

3 – дымоход с внутренним размером
не менее 20х20 см.

4 – противовзрывное смотровое
отверстие.

5 – наружное стеновое заполнение.



ВНИМАНИЕ!

Труба дымохода должна быть выше конька крыши дома. Если крыша плоская, труба должна подниматься над ней на 0,5 м.

Дымовая труба не должна иметь горизонтальных участков длиной более 1 м.

Примечание

Трубу-переходник установить так, чтобы отверстия на ней, предназначенные для подсоса холодного воздуха, располагались ближе к теплогенератору, а формованная часть была направлена вверх.

Сверху на трубу-переходник надеть дымовую трубу так, чтобы она опиралась на формованную часть трубы-переходника и не перекрывала отверстия подсоса воздуха.

Труба теплогенератора непрямого нагрева должна быть герметично соединена с системой отвода продуктов горения, имеющей разрежение не менее 6 Па.

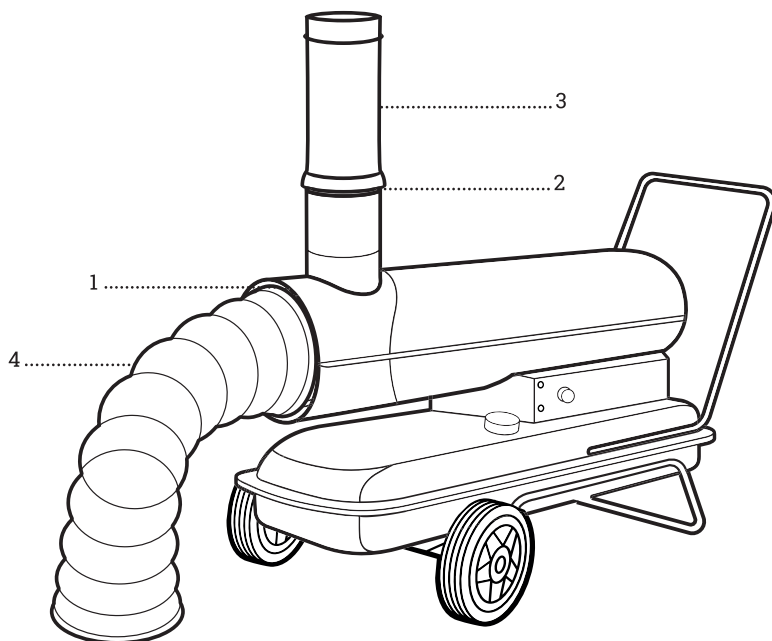
Диаметр дымового канала должен быть равен диаметру дымоотводящего патрубка теплогенератора или превышать его.

Скорость движения продуктов горения в дымовом канале без принудительного побуждения должна находиться в диапазоне от 0,15 до 0,60 м/с. должна соответствовать действующим законодательным нормам.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Приведенные схемы являются показательными. Установка дымохода должна соответствовать действующим законодательным нормам.

Установка рукава для отвода теплого воздуха



1. Отверстие для отвода горячего воздуха;
2. Отверстие для отвода отработанного воздуха;
3. Труба удлинитель (Дымоход);
4. Рукав для отвода теплого воздуха;

Установка рукава для отвода теплого воздуха (4) производится в отверстие отвода горячего воздуха (1), путем насаживания части начала рукава на пушку со стороны вывода горячего воздуха (1), на конце отверстия имеются несколько отверстий для закрепления рукава на пушке при помощи крепежа. Рукав отвода теплого воздуха выбирается согласно диаметру отверстия выхода горячего воздуха у дизельной пушки.

Отверстие для вывода горячего воздуха (1) выводит чистый (без выхлопа) теплый воздух, а отверстие для отвода отработанного воздуха (2) выводит отработанный воздух (выхлопной) наружу. Таким образом пушка прямого нагрева может устанавливаться в помещениях где непосредственно находятся люди. При условии, что отработанный воздух выводится на улицу через дымоход (3), который выводит отработанный воздух на улицу.

Эксплуатация

Подготовка к эксплуатации

- Эксплуатация теплогенератора должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10°C до плюс 40°C.
- Теплогенератор укомплектован колесами. Прикрепите их на ось с помощью стопор-шайб и крышек ступицы. Ось с колесами, ручку и подставку прикрутите к баку, используя болты.
- Установите теплогенератор так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборной решетке.
- Теплогенератор необходимо заземлить.
- Заполните топливный бак дизельным топливом в соответствии с сезонностью. Не используйте другие виды топлива. Не наполняйте бак топливом непосредственно во время эксплуатации теплогенератора.
- Квалифицированный специалист должен обеспечить заземление, а также правильное подключение в соответствии со схемой подключения.
- Квалифицированный рабочий должен правильно установить трубу.

Включение

Вставьте электрическую вилку в розетку.

Дизельный теплогенератор может быть укомплектован выносным термостатом, который позволяет поддерживать температуру в помещении на заданном уровне. При необходимости свяжитесь с вашим авторизованным центром для получения более подробной информации.

Включите главный выключатель в положение (I), нажмите кнопку «On». Начнется цикл зажигания. Не повторяйте процесс включения более 3-х раз подряд в течение 2 минут. Делайте перерыв 15 минут между сериями включений.



1. Работать только с установленной вилкой для выносного термостата.
2. При работе без выносного термостата вилку из разъема не удалять.
3. Эксплуатация теплогенератора должна производиться под надзором!
4. Если теплогенератор не включается, обратитесь в сервисный центр.

Настройка и проверка работы теплогенератора

Компрессор теплогенератора отрегулирован на рабочее давление. В некоторых случаях требуется регулировка давления воздуха в компрессоре. При закручивании по часовой стрелке регулировочного винта давление увеличивается, при отворачивании - уменьшается.

Нажмите кнопку «Off».

Переключите главный выключатель в положение (0)



Вентилятор может включаться на охлаждение камеры сгорания несколько раз. Не отключайте теплогенератор от сети в течение 10 минут после переключения выключателя в положение (0)

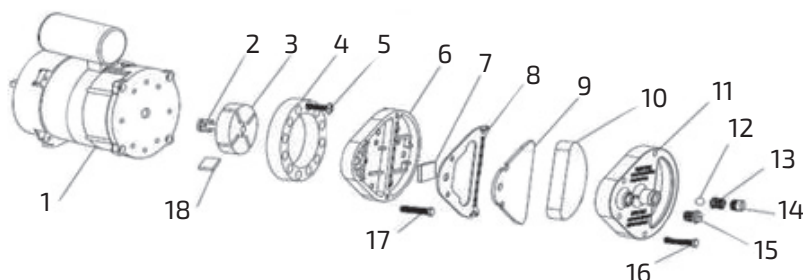
Не вынимайте вилку из розетки, пока камера не охладится полностью, иначе возможна поломка теплогенератора.

Обслуживание

Через каждые 150 часов эксплуатации проверяйте воздуховод и топливопровод. Они должны быть герметичны.

Чистка воздушного фильтра

Снимите торцевую крышку фильтра (11), помойте фильтр очистки воздуха (10) с помощью легких моющих средств и высушить его тщательно перед повторной установкой. Замена фильтра подачи воздуха (9) раз в год

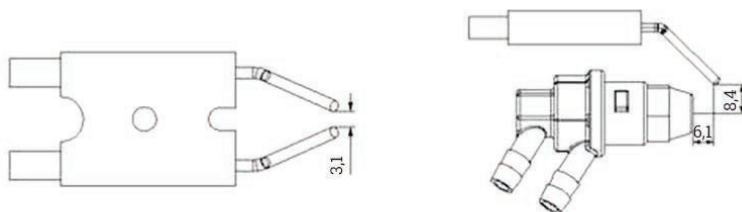


Электроды зажигания

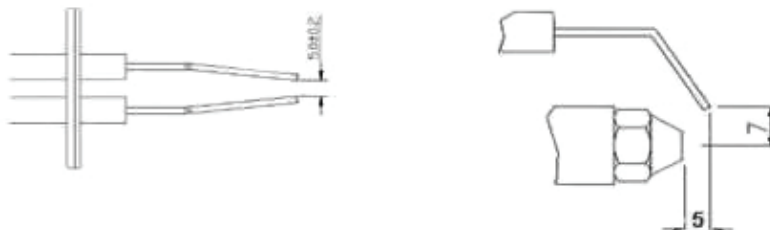
При необходимости производите чистку или замену электродов зажигания. Перед сборкой отрегулируйте зазор между электродами

Модель	DHG 20 ID	DHG 30 ID	DHG 50 ID	DHG 80 ID
Расстояние между электродами, мм	3,1	3,1	5±0,2	5±0,2

Настройка зазора между электродами для моделей DHG 20 ID ,DHG 30 ID.



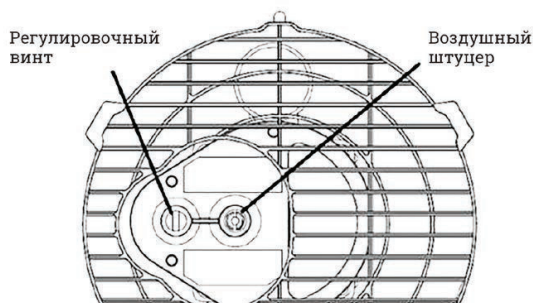
Настройка зазора между электродами для моделей DHG 50 ID, DHG 80 ID.



Регулировка давления компрессора

Регулировка давления компрессора должна производиться квалифицированным специалистом в авторизованном сервисном центре.

Раз в сезон проверяйте, чтобы рабочее давление соответствовало давлению, указанному ниже. При необходимости отрегулируйте давление с помощью регулировочного винта и манометра - воздушного штуцера для подключения манометра.



Для моделей 20 ID, DHG 30 ID давление компрессора должно составлять 0,38 бар.

Для моделей 50 ID, DHG 80 ID давление компрессора должно составлять 0,42 и 0,46 бар соответственно.

Текущий ремонт

- Ремонт теплогенератора должен производиться лицами, прошедшими обучение и имеющими группу по электробезопасности не ниже
- Ремонт теплогенератора производить после полного отключения его от сети и остывания камеры сгорания до комнатной температуры.
- Ремонт, связанный со вскрытием и разборкой генератора (замена фотодатчика, электродов, двигателя и т.д.) должен производиться в специализированных мастерских, адреса которых приведены ниже.

Хранение

Хранить теплогенератор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 5 до 40 °С. Максимальное значение относительной влажности при хранении не более 80% при температуре 25 °С.

Длительно хранить теплогенераторы следует на стеллажах в один ряд. При хранении допускается штабелировать теплогенераторы в два ряда в упаковке изготовителя.

Срок хранения – 1 год.

Транспортирование

Транспортирование теплогенератора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида в условиях, обеспечивающих сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения теплогенератора внутри транспортного средства. Не допускается попадания воды на упаковку теплогенератора.

Утилизация

Утилизация теплогенератора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина
Мотор теплогенератора не включается	1, 2, 3, 4, 5, 6
Мотор теплогенератора включается, но срабатывает предохранительный механизм	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Дизельный теплогенератор включается, но появляется характерный запах и дым	4, 7, 10, 13, 14

#	Причина	Устранение
1.	Отсутствие электропитания	Убедитесь, что вилка включена в сеть. Проверьте наличие электропитания в сети
2.	Мотор заблокирован/ неисправен	Проверьте и замените при необходимости
3.	Вентилятор заблокирован/ неисправен	Проверьте и замените при необходимости
4.	Компрессор заблокирован/ неисправен	Проверьте и отрегулируйте. При необходимости замените
5.	Соединения главного выключателя ослаблены/ неисправны	Проверьте и замените при необходимости

#	Причина	Устранение
6.	Термостат 200 °С неисправен	Проверьте неразрывность цепей термостата. Замените термостат
7.	Поток дизельного топлива слабый/отсутствует	Проверьте наличие топлива в баке. При необходимости наполните бак. Проверьте фильтр. Почистите или замените при необходимости. Линия подачи топлива засорена или негерметична. Почистите или замените при необходимости. Проверьте линию подачи воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите или загерметизируйте соединения. Проверьте воздушные фильтры. Почистите или замените при необходимости. Убедитесь, что компрессор работает должным образом. Отрегулируйте или замените при необходимости.
8.	Дизельное сопло заблокировано/неисправно	Проверьте, почистите, отрегулируйте. Замените при необходимости
9.	Фотодатчик загрязнен или неисправен	Проверьте, почистите, отрегулируйте. Замените при необходимости
10.	Входное/выходное отверстие или внутренняя часть дизельного генератора загрязнены или частично заблокированы	Проверьте и почистите при необходимости

Общие правила

Оберегайте теплогенератор от сильных ударов, так как может нарушаться нормальная работа мотора и других элементов.

К работе с теплогенератором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим РЭ, а также прошедшие инструктаж по электробезопасности.

При сборке теплогенератора убедитесь, что все винты и соединения плотно и герметично завинчены. Включите теплогенератор, следуя инструкциям по установке и эксплуатации. Убедитесь, что теплогенератор работает должным образом.

Техническое обслуживание и ремонт должен осуществляться квалифицированным специалистом.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Для заметок

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Для заметок

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Адреса сервисных центров

- Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

3

**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru**



**Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70**

