

Установка алмазного бурения GDM 100

Инструкция по эксплуатации



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

*** Важно:** *ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД СБОРКОЙ И РАБОТОЙ ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО И ПОЛНОСТЬЮ ИНСТРУКЦИЮ.*

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Эта машина сконструирована для сверления отверстий в бетоне и кирпиче. Мы настаиваем на том, чтобы машина применялась только по этому назначению. Убедитесь, что рабочее место хорошо просматривается. Используйте специальное ограждение от посторонних людей. Когда сверлите перекрытия или стены, убедитесь, что там нет электрической проводки, газовых или водяных труб. Используйте металлодетектор для нахождения труб или проводки. Будьте внимательны, куски высверленного материала могут причинить вред.
- Не задавливайте инструмент при сверлении, т.к. это может привести к заклиниванию коронки
- Убедитесь, что вы правильно и надежно держите инструмент двумя руками, когда работаете
- Не сверлите на вытянутых руках, если не стоите надежно на двух ногах
- Щели воздушного охлаждения двигателя должны быть всегда чистыми (сухая чистка струей воздуха). Никогда не закрывайте щели.
- Защищайте электроинструмент и детали двигателя от дождя и не используйте их при повышенной влажности или в сырости.
- Никогда не вставляйте отвертки или другие предметы в щели воздушного охлаждения.
- Нельзя подсоединять дополнительные части к двигателю, приводу, рукоятке либо защитному корпусу. Используйте только запасные части и комплектующие компании GERAT.
- Перед использованием машины необходимо проверить, затянуты ли все наружные винты, гайки и другие крепежные детали.
- Необходимо беречь машину от сильного тепла и холода, в противном случае существует опасность механического и электрического повреждения.
- Если Вы уронили сверлильную машину или на нее попала вода, ее нельзя включать, а необходимо сразу отдать в один из сервисных центров компании GERAT для проведения технического осмотра.
- Во избежание несчастного случая необходимо обезопасить рабочую зону (особенно со стороны выхода сверла).
- Если в месте проведения работы проходят линии энергоснабжения, водопровод или газопровод при проведении работ необходимо проявить большую осторожность. Повреждение их может привести к тяжелым последствиям.
- Необходимо, чтобы двигатель и кабель-удлиннитель находились вне рабочей области сверла. Предохраняйте кабели от повреждений, убирайте их так, чтобы о них не спотыкались.
- При работе в закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.
- Ручное управление: необходимо работать только в режиме быстрого включения/выключения, т.е. без переключения кнопки питания ON/OFF.
- Для уменьшения силы действия вибрации на руку необходимо надевать плотные, набивные, нескользящие перчатки.
- Внешние электромагнитные скачки (т.е. колебания напряжения питания, электростатическое напряжение) могут автоматически выключить машину. В этом случае необходимо сначала выключить машину, а затем ее снова включить.
- При использовании сверлильной машины на улице, ее необходимо подключить к устройству снятия статического напряжения (FI-) с максимальным током 30 mA.
- Специалист, работающий с машиной, а также и все другие люди, находящиеся в непосредственной близости от места проведения работ должны носить защитные наушники и специальные очки, а также каску либо защитную маску.
- Желательно избегать лишних шумовых нагрузок.
- Пыль, производимая во время сверления, может быть опасна для вашего здоровья. Для ее удаления необходимо использовать пылесос, а так же во время работы необходимо носить специальную пылезащитную маску.

- Необходимо использовать только неповрежденные, чистые и острые сверла. Для замены сверла применяйте специально предназначенный для этой цели инструмент, который также должен поддерживаться в хорошем состоянии. Перед заменой сверла необходимо вынимать вилку из розетки.
- Необходимо обращать внимание на направление вращения сверла, а также проверять правильность и надежность его крепления. При включении и работе со сверлильной машиной держите ее в определенной позиции за две рукоятки и никак иначе.
- Необходимо быть готовым при включении и работе с машиной к рывкам, вызванным внезапным «заеданиям» устройства или поломкой детали.
- При поломке сверла во время работы, немедленно выключите машину, выньте вилку из розетки, и замените сверло.
- Когда машина включена, ее нельзя направлять сверлом в свою сторону или в другого человека. Во время работы, не прикасайтесь к сверлу.
- Помните, что после работы сверло и другие детали, находившиеся в непосредственной близости к рабочей области, могут быть горячими.
- Необходимо избегать попадания легковоспламеняющихся веществ на сверло или саму машину.
- По окончании работы, перед тем как опустить сверлильную машину, дождитесь полной остановки сверла.
- Нельзя класть сверлильную машину сверлом вниз или на кабель электропитания.
- Во избежание несчастного случая после использования убирайте машину в безопасное место. Примите меры, предотвращающие внезапное включение машины.
- Дети до 16 лет к работе с установкой не допускаются.
- Всегда используйте соответствующий удлинитель и электросеть EURO стандарта с заземляющим контактным проводом. В случае не соблюдения данного пункта, производитель не несет ответственность за безопасность и сохранность оборудования и оператора

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Во избежание несчастного случая ремонт может быть выполнен только авторизованным сервисным центром

При уменьшении мощности, «проскальзывании» угольных щеток автоматического выключателя либо при обнаружении других повреждений сверлильную машину необходимо сдать в авторизованный сервисный центр для проведения технического осмотра, обслуживания и ремонта.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Потребление энергии (Вт)	1500
Скорость (обороты в минуту)	
Скорость 1	950
Скорость 2	2100
Диаметр сверления (мм)	
Скорость 1	40-102
Скорость 2	20- 40
Хвостовик	1.1/4" UNC

Коррозионостойкость промывочной головки	Да
Длина Хода (мм)	430
Наличие предохранительной муфты	Да
Вес	3,2 кг (GDM80) 6.5 кг(GDM102)



Внимание. В соответствии с европейской классификацией стандарта продолжительности работы двигателя S2 (кратковременный режим работы) Для кратковременного режима работы нормируется продолжительность рабочего периода 15, 30, 45, 55 мин в зависимости от нагрузки, после чего следует остановка машины на время, достаточное для охлаждения двигателя. Соблюдение данных рекомендаций способствует продолжительной службе узлов и агрегатов машины.

Предупреждение: Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию и следуйте ей неукоснительно. Перед началом работы или заменой сверла выньте вилку из розетки. Сверление с промывкой разрешается только при наличии исправного предохранительного выключателя PRCD. Необходимо предохранять машину от воды.

Патрон алмазного сверла при сверлении с промывкой

Стандартный хвостовик имеет резьбовое соединение от 1.1/4" UNC.
Для использования коронок с хвостовиком 1/2" необходимо использовать оригинальный переходник GERAT 1 1/4 на 1/2 (мама-мама) (Арт. 64424)

Смена сверла

Для того чтобы сменить сверло, плотно захватите приводной вал гаечным ключом (размер 36), а затем с помощью гаечного ключа (размер 24 для сверл R1/2", правосторонняя резьба) отвинтите сверло.

Только для ручного управления

Установите дополнительную рукоятку.

Крепление стойки анкером

Отрегулируйте положение стойки с установленной на ней сверлильной машиной по отношению к будущему отверстию. Обозначьте отверстие под анкер и высверлите его. Закрепите опорную плиту (стойку) с помощью установленного анкера, при необходимости отрегулируйте положение опорной плиты с помощью установочных винтов, а также с использованием ватерпаса, который находится в механизме подачи.

Предохранительный выключатель PRCD

Предупреждение: перед включением машины необходимо проверить предохранительный выключатель PRCD следующим образом:
Воткнуть вилку в розетку и нажать кнопку (положение TEST), при этом должна загореться красная лампочка управления.
Нажать черную кнопку (положение RESET), при этом PRCD выключится и красная лампочка погаснет.
После повторного включения PRCD работа со сверлильной машиной может быть начата.

Если переключатель PRCD не отключается, или если он постоянно отключается, когда сверлильная машина включена, то машина должна быть проверена квалифицированным электриком. В этом случае до проведения технического осмотра работа с машиной запрещена – опасно для жизни.

Подключение воды

Шланг подачи воды подсоединен к промывочной головке. Подсоедините другой конец шланга подачи воды к водяному насосу компании GERAT (арт. 83500) либо напрямую к водопроводу.

Регулировка Скорости

Проверьте выбор скорости, согласно диаметру коронки.

СКОРОСТЬ, ОБ/МИН	РАЗМЕР КОРОНКИ
2100	10-40
950	40-102

Предупреждение



Никогда не пользуйтесь переключателем с применением силы, переключайте только если машина находится в состоянии покоя (в положении «стоп»).

Поворотный переключатель можно переключать примерно на 50° соответственно до следующей высшей или низшей ступени. Если ступень тяжело заходит, следует вручную повернуть приводной шпиндель, пока ступень не будет заходить свободно. При переключении не использовать вспомогательный инструмент (клещи, молоток и т.п.), иначе неизбежны повреждения редуктора.

3. ПРОЦЕДУРА СВЕРЛЕНИЯ

Перед началом сверления необходимо проверить:
устойчивость стойки;
находится ли предохранительный выключатель в исправном состоянии;
предотвращено ли попадание воды в механизм;
соблюдаете ли Вы требования настоящей инструкции.

Приоткройте кран водоснабжения (либо водопускной кран промывочной головки).
Ручное управление
Необходимо работать только в режиме быстрого включения/выключения, т.е. без переключения кнопки питания ON/OFF.

При сверлении с ручным управлением необходимо крепко держать сверлильную машину обоими руками за две рукоятки. При работе необходимо занимать устойчивые позиции. Нельзя работать на лестнице либо в других неустойчивых положениях.

Включите машину, нажав на кнопку питания.

Направьте сверлильную машину к рабочей поверхности, начните сверлить с легким нажимом. Время от времени отводите сверло из отверстия для того, чтобы вода смогла удалить пыль. Если Вы приложите слишком большое усилие, то предохранительная муфта может отключить машину. В этом случае необходимо немедленно вынуть сверло из отверстия и уменьшить нагрузку. При необходимости отключите сверлильную машину.

Завершение сверления при сверлении с ручным управлением

При достижении необходимой глубины отверстия медленно выньте вращающееся сверло не до конца (на три четверти) из отверстия.

Выключите машину.

Закройте кран водоснабжения.

Полностью выньте сверло из отверстия.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕРЛИЛЬНОЙ МАШИНЫ

По окончании сверления тщательно сжатым воздухом удалите пыль со стойки.

Немного смажьте колонну и установочные винты.

Удалите остатки воды из промывочной головки, продуйте ее сжатым воздухом, и немного смажьте резьбу.

Вытрите приводной двигатель и продуйте сжатым воздухом. Удалите остатки воды и смажьте рукоятку.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93