Vega Professional

ТОЧИЛЬНО-ГРАВИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК

VBG-200

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Vega Professional

Оглавление

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА, ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ. 2
СРОК СЛУЖБЫ 4
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ....5
INSTRUMENT DESCRIPTION, SAFETY, OPERATION. 6
SERVICE TIME....8
WARRANTY CONDITIONS 8

Уважаемый покупатель!

При покупке точильно-гравировального электрического станка: (модель: VBG - 200) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование точила электрического и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённый Вами точильно-гравировальный станок может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА, ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Точильно-гравировальный станок (далее по тексту - точило) с гибким валом предназначен для обточки, шлифовки и полировки предметов.

Внимание! *Точило не предназначено для эксплуатации в профессиональных целях.*

Технические характеристики

Модель	**VBG-200**
Напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	200
Скорость шлифования, об/мин	0-10 000
Размер точильного камня, мм	75 x 17 x 10
Электродвигатель	асинхронный
Длина шнура питания не менее, м	1

Комплектность

Точило поставляется в продажу в следующей комплектации:

Рис. 1

1. Корпус двигателя
2. Выключатель (регулятор скорости)
3. Защитный кожух в сборе
4. Абразивный камень
5. Защитное стекло
6. Шлифовальный круг
7. Гибкий вал
8. Упор

Общий вид точила представлен на рис. 1

Инструкция по технике безопасности

Точило должно применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве.

При работе с точилом необходимо соблюдать следующие правила:

- во время работы обязательно используйте защитные очки;
- обрабатывать точилом можно лишь те предметы, на которых производителем указана возможность обточки, а также данные из каких материалов они изготовлены, их размеры и число об/мин, оптимальные для их обработки;
- не включайте инструмент, когда Вы его переносите с одного рабочего места на другое, при замене деталей (абразивного круга);
- не оставляйте без присмотра, работающий инструмент;
- работать только с защитным кожухом;
- машина не должна перегреваться, сбрасывать обороты и останавливаться при заточке деталей (перегрев двигателя - признак его перегрузки).

Эксплуатация точила ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- в помещениях с взрывоопасной, химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- при неисправности выключателя или нечёткой его работы;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин на корпусных деталях;
- при повреждении абразивного камня;
- при температуре окружающего воздуха не выше + 40 °С.

При обработке деревянных изделий обработанных токсичными материалами, по возможности избегайте контакта пыли с кожей.

При обработке материалов бывших в употреблении, убедитесь в отсутствии в них гвоздей и других металлических предметов.

При работе используйте защитные очки и средства защиты органов слуха, при выполнении работы связанных с возникновением пыли, рекомендуется также надевать защитную маску.

Инструкция по подготовке к работе

Продолжительность службы точила и его безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

Перед началом работы необходимо установить на точило защитный экран и упор, присоединить гибкий вал (четырёхгранный тросик вала вставить в отверстие с правого торца электроточила и плотно завернуть гайку).

Зазор между краем упора и рабочей поверхностью круга должен быть не менее 3 мм.

Инструкция по использованию

Для включения точила - поверните ручку регулировки скорости по часовой стрелке до положения “ВКЛ”, затем отрегулируйте скорость.

Для отключения точила - поверните ручку регулировки скорости против часовой стрелки до щелчка, положение “ВЫКЛ”.

Обрабатываемый предмет быстро нагревается, поэтому рекомендуется для охлаждения обрабатываемого предмета использовать воду.

При заточке маленьких деталей, избегайте сильного нажима на абразивный круг, т.к. это может привести к застреванию обрабатываемого изделия между упором и абразивным кругом.

При длительной работе под большими нагрузками, рекомендуется установить максимальное количество оборотов.

Срок службы и хранение

Срок службы точила 3 года.

Точило до начала эксплуатации должно храниться в законсервированной упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве должно прослужить не менее 3 лет, а прибережном и аккуратном обращении и значительно более долгий срок. Компания-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара

Внимание! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с условиями эксплуатации, указанными в настоящем паспорте. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение электроинструмента.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

А) Неисправности изделия, возникшие в результате:

1. несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
2. механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
3. применения изделия не по назначению;
4. воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
5. использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;
6. попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, опилки, стружка и т.п.

Б) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

В) На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, признаками чего являются:

1. наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
2. наличие окислов коллектора двигателя;
3. обрывы и надрезы питающего электрокабеля;
4. сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

Г) На неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относится:

- деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе электродвигателя или угольных щетках;
- одновременный выход из строя якоря и статора электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Внимание! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности.

Dear Customer!

When buying an electric grinding and engraving machine {further - GEM} (model: VBG - 200), please, insist on its functional trial run and compliance completeness. Before switching, carefully read the operating instructions. During operation, observe the requirements of this manual to ensure the optimal functioning GEM and prolong its service life.

A complex full maintenance and repair in the amount exceeding listed in this manual operations must be carried out by qualified personnel in specialized enterprises. Installing and necessary maintenance carried out by the user is allowed only after studying this manual.

Acquired by you GEM may have some differences from this manual, related to changes in design, not affecting the conditions of its installation and operation.

INSTRUMENT DESCRIPTION, SAFETY, OPERATION.

Basic information about the product

Electric sharpener electric grinding and engraving machine (hereinafter - the sharpener, GEM) with flexible shaft is designed for turning, grinding and polishing items.

Attention! *Sharpener is not intended to be used for professional purposes.*

Technical data

The main technical characteristics of the sharpener are presented in table:

	VBG-200
1. Votage, V	220
2. Frequency, Hz	50
3. Power consumption, W	200
4. Grinding speed, rpm	0-10 000
5. Size of grindstone, mm	75 x 17 x 10
6. Electric motor	asynchronous
7. Power cord length is not less than, m	1

Completeness

Sharpener comes on sale with the following accessories:

Fig. 1

1. Motor housing
2. Switch (speed controller)
3. Protective housing (cover) in assembly
4. Abrasive stone
5. Safety glass
6. Grinding wheel
7. Flex shaft
8. Emphasis

General view of the GEM is shown in Fig. 1

Safety Instructions

Sharpener should be applied in accordance with the purpose and requirements specified in this manual.

When working with the sharpener, one must follow these rules:

- during operation, always use protective eyewear;
- only those items can be processed by the sharpener, on which the manufacturer has indicated the possibility of operating, as well as data from what materials they are made of, their size and the number of rpm, optimum for processing;
- do not include tools, when you transfer it from one workstation to another, when replacing parts (abrasive wheel);
- do not leave unattended running tool;
- work only with protective cover;
- machine should not overheat, slow down and stop, when sharpening items (engine overheating - a sign of overload).

It is PROHIBITED to use the sharpener:

- in rooms with explosive, chemically active environment, destroying metals and insulation;
- under the impact of drops and splashes, in outdoor areas during snow or rain;
- at malfunction performance of breaker or the indistinct of its work;
- if it emits smoke or odor characteristic of burning insulation;
- appearance of increased noise, knocking or vibration;
- in case of breakage or cracking in body parts;
- in case of damage of the abrasive stone;
- at the ambient temperature not above +40°C.

When processing wood products treated with toxic materials, if possible, avoid contact of skin with dust.
When processing materials have been in usage, make sure they do not contain nails or other metal objects.
When working, use safety glasses and hearing protection when performing work associated with the occurrence of dust, it is also recommended to wear a protective mask.

Instruction on preparation for work

Duration of service life of GEM and its trouble-free operation depends largely on proper maintenance, timely troubleshooting thorough preparation for work, respect of rules of storage.
Before starting work, you must install the sharpener shield and guard, attach the flexible shaft (square wire shaft into the hole from the right side of grinders and snug up the nut).
The gap between the edge of the stop and the working range of the surface must be at least 3 mm.

Working instruction

To enable the sharpener - turn the speed control knob clockwise to the "ON" position, then adjust the speed.
To disconnect the sharpener - turn the speed control counterclockwise until it clicks to "OFF".
Workpiece heats up quickly, so it is recommended is to cool the workpiece using water.
When you sharpen small details, avoid the strong pressure on the grinding wheel, as this may cause a paper jam workpiece between the fence and the abrasive wheel.
During extended operation under heavy loads, it is recommended to set the maximum number of revolutions.

The service life and storage

Lifetime of sharpener is 3 years.
Sharpener before operation should be stored conserved in original packaging - manufacturer in warehouses at ambient temperatures from 0 to +40 ° C.

The stated life expectancy is valid if the consumer fulfills all the instructions and conditions of instruction manual.

SERVICE TIME

This product is in compliance with all the requirements specified in this manual should serve at least 3 years, and with care and careful handling and a much longer period of time.
The manufacturer reserves the right to make design and component changes without impairing the performance of the product.
Attention! When buying a product require checking the full complex and working state, as well as the correct filling warranty card.

WARRANTY CONDITIONS

To avoid confusion, we kindly ask you before working with the product carefully read the conditions of use specified in this data sheet. Please note tool is used only in domestic purposes. Lifetime warranty on the product is 12 months. This period is calculated from the date of sale at retail.
Our warranty applies only to defects discovered within the warranty period, and due to the industrial, technological and structural defects, ie. admitted the fault of the manufacturer.

The warranty does not apply to:

A) Product malfunction resulting from:
1. non-compliance with the requirements of the operating manual;
2. mechanical damage caused by external influence or any other reason;
3. misuse of the machine;
4. the impact of adverse weather and external factors on the product, such as rain, snow, high humidity, heat, aggressive media, supply mismatched electrical requirements of the manual;
5. the use of accessories, consumables and spare parts not covered by the technological structure of the model;
6. ingestion of foreign objects or products clogging the vents a lot of waste, such as dust, sawdust, shavings, etc.

B) The items, that were subjected to stripping, repair or modification by unauthorized persons.
C) Failures caused by improper handling or storage of the machine, signs of which are:
1. the presence of rust on the metal elements of the product;
2. the presence of oxides of the engine manifold;
3. breaks and cuts of the supply cord;
4. chips, scratches, strong abrasions of housing.

D)Malfunctions caused by overloading the product which caused the failure of the motor or other components and parts.
To definite signs of overload refers:
- deformation or melt plastic parts and assemblies of the machine;
- emergence of scale on the collector of motor or on carbon brushes;
- simultaneous failure of armature and stator;
- darkening or charring of the wire insulation.

Attention! When buying a product require a verification completeness and serviceability.