

ЭГ-165Д



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ГРАВЕР**

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

2. Технические характеристики

	ЭГ-165Д
1. Потребляемая мощность, Вт	165
2. Цанговый патрон под размер, мм	2.4 - 3.2
3. Скорость холостого хода, об/мин	8000 - 32000
4. Напряжение, В	220
5. Частота тока, Гц	50

3. Комплектность

Гровер поставляется в продажу в следующей комплектации:

	ЭГ-165Д
1. Гровер	1
2. Насадки	40*
3. LPD дисплей	есть
4. Паспорт	1
5. Упаковка	1

* возможны различные варианты комплектации гравировальных наборов

4. Общий вид инструмента

4.1 Общий вид гровера схематично представлен на рис. 1

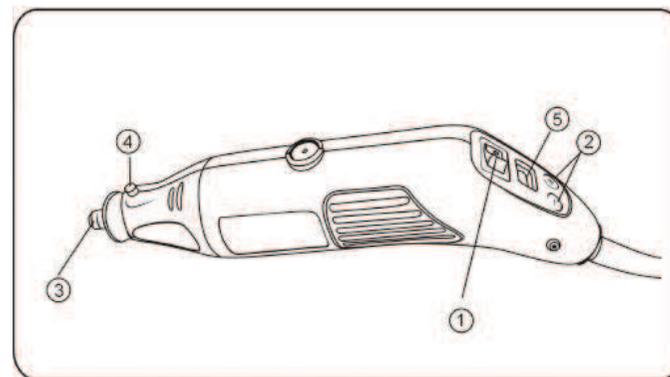


рис. 1

1 - выключатель (вкл/выкл); 2 - кнопки регулирования скорости холостого хода (+/-); 3 - цанговый патрон; 4 - кнопка блокировки вала; 5 - LPD дисплей.

4.2 Набор аксессуаров для гравера представлен на рис.2



рис. 2

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Применять гравер разрешается только в соответствии с назначением указанным в паспорте.

5.2 При эксплуатации гравера необходимо соблюдать все требования паспорта по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи.

5.3 Применение в гравере коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

5.4 При работе гравера необходимо соблюдать следующие правила:

- применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы применяйте щиток для лица, защитное средство для глаз или защитные очки. При необходимости применяйте противопылевой респиратор, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или специальный фартук, который защищает Вас от абразивных частиц и частиц материала. Глаза должны быть защищены от летающих в воздухе посторонних тел, которые возникают при выполнении различных работ. Противопылевой респиратор или защитная маска органов дыхания должны задерживать возникающую при работе пыль;

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3
на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4
на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие _____ <small>(наименование и адрес предприятия)</small> _____ _____ _____ _____	
Исполнитель _____ <small>(подпись)</small>	_____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Владелец _____ _____ _____ _____ _____	
_____ <small>(подпись владельца)</small>	_____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____ <small>(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)</small>	
<hr/>	
Заполняет ремонтное предприятие _____ <small>(наименование и адрес предприятия)</small> _____ _____ _____ _____	
Исполнитель _____ <small>(подпись)</small>	_____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Владелец _____ _____ _____ _____ _____	
_____ <small>(подпись владельца)</small>	_____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____ <small>(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)</small>	



Внимание! Длительное воздействие высокого уровня шума может привести к потере слуха.

- наружный диаметр и толщина насадки, поставляемой в комплекте с инструментом, должны соответствовать размерам цангового патрона Вашего электроинструмента;
- будьте особенно осторожны при выполнении резов с погружением в стены или на других непросматриваемых участках;
- допустимое число оборотов рабочего инструмента должно быть не более указанного на электроинструменте максимального числа оборотов;

Внимание! Насадки, вращающиеся с большей, чем допустимо скоростью, могут разорваться.

- для крепления заготовки пользуйтесь зажимным приспособлением;
- предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как например, трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками;

Внимание! При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.

- держите руки на безопасном расстоянии от заготовки;
- запрещается класть инструмент при работающем электродвигателе и до остановки движущихся частей;
- ни в коем случае не привязывайте ключ для зажима цангового патрона к инструменту куском бичевки и т.п.;
- не применяйте изношенные шлифовальные круги больших электроинструментов. Шлифовальные круги для больших электроинструментов изготовлены не для высоких скоростей вращения маленьких электроинструментов и их может разорвать;
- не кладите электроинструмент на пыльную поверхность, частицы пыли могут попасть внутрь механической части электроинструмента;
- учитывайте, что проволочные щетки теряют проволоки также и при нормальной работе. Не перегружайте проволоки чрезмерным усилием прижатия;

Внимание! Отличающие куски проволоки могут легко проникнуть через тонкую одежду и/или кожу.

- если для работы рекомендуется использовать защитный колпак, то исключайте возможность соприкосновения проволочной щетки с колпаком.

Внимание! Тарельчатые и чашечные щетки могут увеличить свой диаметр под действием усилия прижатия и центрифугальных сил.

5.5 При эксплуатации гравера **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- ронять гравер;
- использовать гравер в помещениях со взрывоопасной, а так же химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- вставлять хвостовик большего размера в цангу меньшего размера;

Внимание! Всегда используйте цангу, соответствующую размеру хвостовика используемой насадки.

- эксплуатировать гравер в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;
- работать с гравером при температуре выше 40 °С;
- нажимать кнопку блокировки при работающим инструменте;
- оставлять без присмотра гравер, подключенный к питающей сети;
- носить инструмент на шнуре и дергать шнур, чтобы вынуть вилку из розетки;
- не включайте повторно гравер пока абразивный инструмент находится в детали;

Внимание! Дайте отрезному диску развить полное число оборотов, перед тем как Вы осторожно продолжите резание. В противном случае диск может заесть, выскочить из детали или вызвать обратный удар.

- применение насадок, которые не предусмотрены изготовителем специально для настоящего электроинструмента и не рекомендованы им;

Внимание! Только возможность крепления насадок в Вашем электроинструменте не гарантирует еще их надежного применения.

- эксплуатировать гравер при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - а) повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
 - б) неисправен выключатель или его нечеткая работа;
 - в) искрение щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
 - г) повреждение абразивного камня;
 - д) появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
 - е) поломка или появление трещин в корпусных деталях.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)
(Изыят" " _____ 201_г.)
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____

(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт гравера

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____

(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

мальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт гравера или его замену. Транспортировка гравера для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность гравера вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт гравера за отдельную плату.

10.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);

- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);

- нормальный износ: гравера, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;

- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

10.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки гравера, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки гравера относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов гравера, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

6. Подготовка инструмента к работе

Внимание! *Запрещается начинать работу гравером, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего паспорта.*

6.1 После транспортировки гравера в зимних условиях при работе в помещении необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов. Перед включением убедиться в полном высыхании влаги на гравере.

6.2 Перед работой:

- перед включением вилки гравера в розетку обязательно убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению, указанному в данном паспорте;

- перед включением штепсельной вилки в розетку проверить штепсельную вилку и изоляцию шнура питания на отсутствие повреждений;

- перед включением вилки инструмента в розетку обязательно убедитесь, что выключатель (1) инструмента находится в выключенном положении;

- перед установкой и закреплением рабочей насадки отсоедините вилку шнура электропитания от сети;

Внимание! *Используйте только проверенные высокопроизводительные насадки «Калибр».*

- нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку блокировки вала инструмента (4), ослабьте патрон (3);

- установите в патрон необходимую рабочую насадку;

- прочно зажмите насадку в цанговом патроне (3), плотно закрутив его, при этом нужно надёжно удерживать кнопку блокировки вала (4).

Внимание! *Ни в коем случае не нажимайте кнопку блокировки вала, если вал электродвигателя еще вращается.*

6.3 После работы:

- выключите инструмент и выньте вилку из розетки;

- перед упаковкой инструмента на хранение, дайте ему остыть в течение, как минимум 20-ти минут.

7. Использование инструмента

Внимание! *Перед тем, как вставить вилку в розетку, убедитесь что*

выключатель (1) находится в положении «выкл».

7.1 Включите инструмент поставив выключатель (1) в положение «вкл».

Внимание! Не рекомендуется непрерывно работать с гравером более 15-30 минут. Необходимо выключать его не менее чем на 5 минут для остывания.

7.2 Выключите инструмент, поставив выключатель (1) в положение «выкл».

7.3 Обычное использование:

- измените скорость вращения вала электроинструменте при помощи кнопок (2) и LPD дисплея (5), отображающего скорость холостого хода.

Внимание! Слишком высокая нагрузка при низкой частоте вращения вала электроинструмента может привести к перегоранию электродвигателя.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы гравера 3 года.

8.2 Гравер до начала эксплуатации должен храниться законсервированным в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9. Техническое обслуживание

Внимание! Следите за тем, чтобы от электроинструмента было отключено напряжение питания, когда работы по техническому обслуживанию проводятся с механической частью электроинструмента.

9.1 Регулярно чистите корпус электроинструмента с помощью мягкой тряпки, предпочтительно это делать каждый раз после того, как вы прекратили работать с электроинструментом. Следите за тем, чтобы вентиляционные решетки не были забиты пылью и грязью.

Внимание! Инструмент разрешается очищать сжатым воздухом. При чистке сжатым воздухом всегда одевайте защитные очки.

9.2 Держите режущий инструмент заточенным и чистым. Правильно ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут

заклиниваются и их легче вести.

9.3 Для удаления прочно приставшей грязи используйте мягкую тряпку, смоченную в мыльной воде.

Внимание! Запрещено применять растворители наподобии бензина, спирта, аммиака и т.п. Эти вещества повреждают пластмассовые детали инструмента.

9.4 Электроинструмент не требует никакой дополнительной смазки.

9.5 В случае износа щетки следует заменить обе, для сохранения максимальной производительности многофункционального инструмента.

10. Гарантия изготовителя (поставщика).

10.1 Гарантийный срок эксплуатации гравера - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода гравера из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера гравера серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некачественного ремонта.

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

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|---|---------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796-94-93 |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а | т. (495) 513-44-09 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66- 53 |

10.3 Безвозмездный ремонт или замена гравера в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей гравера, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить гравер Продавцу для проверки. Макси-