

DEKADO®

Инструкция по эксплуатации **ЭЛЕКТРОГРАВЕРА** **ЭГ135**



www.dekado.ru

Оглавление.

1. Область применения.....	стр.3
2. Правила техники безопасности.....	стр.3
2.1.Общие меры по технике безопасности.....	стр.3
2.2.Дополнительные меры безопасности.....	стр.5
3. Технические характеристики.....	стр.6
4. Комплектность изделия.....	стр.6
5. Подготовка и порядок работы.....	стр.7
6. Очистка и уход	стр.8
7. Хранение	стр.9
8. Утилизация	стр.9
9. Гарантийные обязательства	стр.9
10. Гарантийный талон	стр.11

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки DEKADO.

Вся продукция DEKADO спроектирована и изготовлена с учетом высоких требований к качеству изделий. Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для дальнейших справок.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Данный высокоскоростной ротационный инструмент предназначен для высокоточной шлифовки, зачистки, отрезания, гравировки, полировки и сверления разнообразных материалов.

ВНИМАНИЕ! Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. На инструмент, используемый для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

2.1. ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

1. Безопасность на рабочем месте:

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2. Электробезопасность:

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.

- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте дифференциальный выключатель защиты от токов утечки. Применение дифференциального выключателя защиты от токов утечки снижает риск поражения электрическим током.

3. Личная безопасность:

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки.
Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потери напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и их легче вести.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

2.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

- Перед регулировкой или сменой принадлежностей обязательно выньте вилку из сетевой розетки.
- Следите за тем, чтобы кабель питания всегда находился на безопасном удалении от движущихся деталей электроинструмента.
- В случае заклинивания электродвигателя немедленно выключите инструмент и отсоедините вилку кабеля питания от розетки электросети.
- Не кладите электроинструмент на любые поверхности вплоть до полной остановки всех движущихся частей электроинструмента.
- Запрещается привязывать ключ для зажима цангового патрона к электроинструменту.
- Запрещается нажимать кнопку блокировки шпинделя при работающем двигателе.
- Диаметр цангового патрона должен соответствовать диаметру хвостовика применяемых рабочих насадок.
- Не используйте самодельные насадки. Это может привести к травмам и выходу инструмента из строя.
- Для крепления заготовки пользуйтесь зажимными приспособлениями.
- Держите руки на безопасном расстоянии от заготовки.
- Не допускается применение данного инструмента для задач, требующих использования воды.
- Используйте только насадки, предельно допустимая скорость вращения, которых не меньше, чем максимальная скорость вращения инструмента на холостом ходу.
- Не используйте поврежденные, деформированные или вибрирующие насадки.
- Предохраняйте насадки от воздействия ударных нагрузок и попадания на них смазки. Во избежание появления трещин и раскалывания, обращайтесь с отрезными и шлифовальными насадками осторожно.
- Не допускается применение шлифовальных кругов диаметром более 32мм и сверл диаметром более 3,2мм.
- Никогда не используйте отрезной круг для бокового шлифования.
- Запрещается использование редукторов или адаптеров для установки шлифовальных/отрезных дисков больше указанного выше диаметра.
- Не забывайте, что режущая насадка продолжает вращаться некоторое время после отключения инструмента. После выключения инструмента запрещается останавливать вращающуюся насадку, тормозя ее каким-либо способом.
- Пользуйтесь только удлинителями, рассчитанными на потребляемую мощность инструмента. Минимальное сечение провода - 1,5 мм². При использовании удлинителя на катушке полностью разматывайте провод с катушки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение сети	220~230 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	135 Вт
Размер цанги	2.3 мм / 3.2 мм
Скорость вращения холостого хода	8000-30000 об/мин
Вес	0.5 кг
Назначенный срок службы, лет	3
Назначенный срок хранения, лет	5

Внешний вид электрогравера ЭГ135 представлен на рисунке 1.



Рис.1 Электрогравер ЭГ135.

1. Выключатель вкл/выкл
2. Ролик регулировки скорости
3. Щеткодержатель для угольных щеток
4. Кнопка блокировки шпинделя
5. Манжета
6. Цанговая гайка

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.

1. Электрогравер ЭГ135 – 1 шт.
2. Гибкий шпиндель – 1 шт.
3. Стойка с зажимом – 1 шт.
4. Оснастка – в соответствии с Рис. 2
5. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

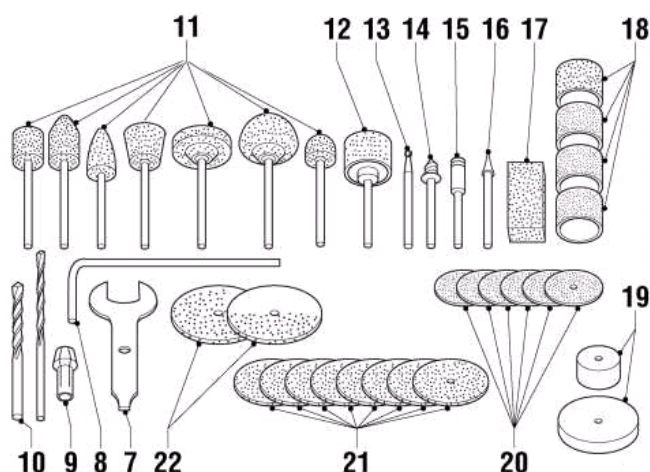


Рис.2 Комплектность оснастки.

ВНИМАНИЕ! Комплектация инструмента может изменяться без предварительного уведомления!

5.ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Установка (замена) цангового патрона (Рис.3).

1. Выключите инструмент, отсоедините кабель питания.
2. Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя (4). Отверните и снимите гайку цанги (6) и манжету (5). Установите (поменяйте) цанговый патрон.
3. Если насадка не вставлена в патрон, не затягивайте гайку цанги - это может привести к повреждению патрона.

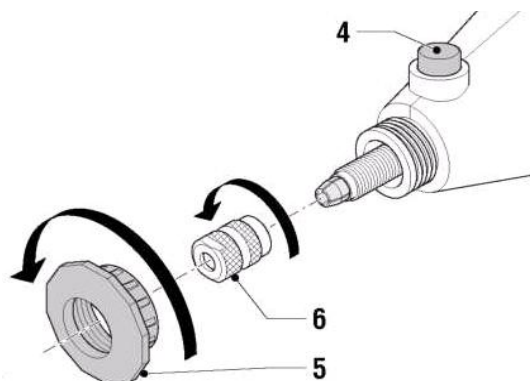


Рис.3 Установка цангового патрона.

Установка (замена) насадок (Рис.3).

1. Выключите инструмент, отсоедините кабель питания.
2. Проверьте, соответствует ли размер хвостовика насадки размеру цангового патрона.
3. Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя (4).
4. Проверните гайку цанги рукой до срабатывания блокировки.
5. С помощью ключа (7 Рис.2) ослабьте гайку цанги. Вставьте насадку в цанговый патрон

(6 Рис.3). Для предотвращения биения и нарушения балансировки, вставляйте насадку на максимальную глубину.

6. Блокируя шпиндель вала, затяните ключом гайку цанги, не прилагая слишком больших усилий (не используйте плоскогубцы).

Включение/Выключение.

Включение и выключение инструмента производится нажатием выключателя (1 Рис.1) в соответствующее положение.

Прежде чем начать обработку, дайте инструменту развить максимальную установленную скорость. Перед отключением инструмента выведите насадку из контакта с обрабатываемой поверхностью.

Регулировка скорости вращения.

Регулировка скорости производится регулятором скорости вращения (2 Рис.1). Вращая колесико установки скорости вращения от 1 до Max, Вы устанавливаете скорость, оптимальную для обрабатываемого материала. Рекомендуется перед началом работ подобрать требуемую скорость обработки на каком-либо обрезке материала.

ВНИМАНИЕ! Слишком высокая нагрузка при низкой частоте вращения вала электроинструмента может привести к выходу из строя электродвигателя. После продолжительной работы на низкой скорости остудите инструмент, прогнав его на большой скорости без нагрузки в течение 3 минут.

Следует обратить внимание, что электрогравер не предназначен для непрерывной эксплуатации. Рекомендуется периодически проверять температуру корпуса инструмента. В случае если он перегрет, следует выключить электрогравер и оставить на некоторое время. Рекомендуемый режим работы: 15 минут, после чего следует сделать перерыв, пока температура корпуса дрели не сравняется с температурой воздуха. Используйте электрогравер только по назначению.

Прежде чем использовать инструмент:

- убедитесь, что насадка правильно установлена и надежно закреплена;
- проверьте плавность вращения насадки, вращая ее рукой;
- в течение примерно 30 секунд опробуйте работу инструмента на максимальных оборотах без нагрузки в безопасном положении;
- в случае значительной вибрации или других дефектов немедленно выключите инструмент и проверьте его для определения причины дефекта.

6. ОЧИСТКА И УХОД.

1. Электрогравер не нуждается в специальном обслуживании, однако корпус инструмента и рабочее место необходимо содержать в чистоте.

2. Протирать электрогравер следует слегка влажной, но не мокрой тряпкой.

3. Настоятельно не рекомендуется использовать для этого сильные моющие средства (бензин, терпентин, растворители и т.п.), поскольку они могут повредить корпус электроинструмента.

4. В качестве дополнительного моющего средства можно использовать слабый мыльный раствор.

5. Рекомендуется избегать попадания жидкости внутрь инструмента.

6. После чистки инструмент следует протереть сухой тряпкой.

7. ХРАНЕНИЕ.

1. Во время назначенного срока службы, храните инструмент в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от +5 °С до +40 °С. Храните инструмент в фирменной упаковке, в недоступном для детей месте.
2. Никогда не обматывайте сетевой шнур вокруг прибора, так как это может привести к его порче.
3. Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от -20 °С до +40°С.

8. УТИЛИЗАЦИЯ.

Инструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте машину вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

1. Гарантийный срок эксплуатации инструмента - 12 календарных месяцев со дня продажи розничной сетью. Дефекты, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно, в течение 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделия, после проведения техническим центром диагностики и оформления заключения.
2. В случае выхода инструмента из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:
наличие в инструкции по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
соответствие серийного номера инструмента серийному номеру в гарантийном талоне;
отсутствие следов ремонта, вне условий специализированного сервиса.
Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».
3. Безвозмездный ремонт, или замена инструмента в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.
4. В том случае, если неисправность инструмента вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.
5. На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.
6. Гарантия не распространяется на:
 - инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер;
 - на неисправности инструмента, возникшие в результате несоблюдения пользователем инструкции по эксплуатации;
 - последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента, не требуемые по инструкции эксплуатации;

- повреждения, вызванные внешними механическими воздействиями; воздействиями агрессивных средств и высоких температур, попаданием в инструмент инородных тел; небрежным или плохим обслуживанием, повлекшим за собой выход из строя инструмента;
- отказы инструмента, возникшие вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками, а также использованием инструмента не по назначению;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов инструмента, одновременный выход из строя ротора и статора, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры;
- естественный износ изделия и комплектующих, в результате интенсивного использования;
- узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: соединительные муфты, болты, гайки, курки, направляющие ролики, уплотнения, крыльчатки, резиновые уплотнители, угольные щетки, провод питания, кнопка включения, оснастка и т. п.;
- при использовании изделия в профессиональных, коммерческих целях и объемах;
- на неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.

Гарантийный талон

на электроинструмент

- наименование: - заводской №: - модель: - срок гарантии: 12 месяцев В какой области Вы применяете электроинструмент? ☐ Лесное хозяйство ☐ Сельское хозяйство ☐ Частный сектор ☐ Строительство, садово-парковое хозяйство ☐ Государственное предприятие ☐ Другая область Наименование фирмы / продавца Печать фирмы / продавца	DEKADO www.dekado.ru Подтверждаю получение исправного изделия, без механических повреждений, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен Дата продажи Подпись покупателя
--	--

Условия обслуживания:

Данный талон дает право на бесплатный ремонт инструмента в течение 12 месяцев с даты продажи, покрывая стоимость запасных частей и работ по ремонту инструмента.

Гарантийное обслуживание осуществляется при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием наименования изделия, даты продажи, печати продавца.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие случаи:

- при несоблюдении требований инструкции по эксплуатации;
- при использовании инструмента в профессиональном режиме;
- механических повреждений (царапины, трещины, сколы, деформация);
- потери товарного вида вследствие применения химических и абразивных средств;
- термических повреждений;
- повреждений, возникших вследствие эксплуатации неисправного инструмента;

Импортёр: 241031, г. Брянск, Бульвар Щорса, д. 2Б. тел. (4832) 30-61-44, 30-61-43

