

RUPES

LH22-LH22E-LH232-LH31-LH32E

Мощные полировочные и шлифовально-полировочные машинки с электроприводом. Двухступенчатый редуктор, электронный регулятор оборотов (тип E), плавный пуск, электронная защита двигателя от перегрузки, стабильный крутящий момент на любых оборотах.



Технические характеристики	LH 22	LH22E	LH232	LH31	LH32E
Класс защиты	II	II	II	II	II
Питание, Вольт/Герц	230 / 50	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток, Ампер	4,5 A	4,5A	5,2A	5,2A	5,2A
Вес, кг	3,3	3,3	3,7	3,3	3,3
Об/мин	2000	950-2000	1600-3400	3400	1400-3400
Макс диаметр круга Vulkofix, мм	178	178	178	178	178
Мощность, Ватт	1020	1020	1200	1200	1200
Шпиндель	M14	M14	M14	M14	M14



Оборудование проходит тщательную проверку качества на заводе-изготовителе, отгружается только полностью исправное оборудование, поэтому, во избежание повреждения оборудования и возникновения рекламаций, внимательно изучите и строго соблюдайте правила безопасности и пользования, изложенные в настоящем руководстве!

1. Правила безопасности:

- Смену оправок, очистку и обслуживание проводить при обесточенном оборудовании.
- В момент запуска держите оборудование двумя руками и не касайтесь поверхности полировочным кругом.
- При работе пользуйтесь средствами индивидуальной защиты -перчатками, очками или масками, наушниками и т.п.)
- не используйте оборудование без защитных приспособлений 6-12 (см рис ориг паспорт)

оборудование полностью соответствует требованиям: --

- электробезопасности согласно директивам ЕС EN 60745-1, EN 50144-2-3
- EN 89/336 о снижении радиопомех.
- ограничения уровня шума (88,7 dB) согласно директиве EN 50144
- ограничения уровня вибрации (2,5 м/сек²) согласно директиве UNI EN 28662

2. Применение:

- используйте оборудование строго по назначению - для полирования и шлифования поверхностей
- работайте в сухих помещениях
- не применяйте неподходящие по спецификации оправки и круги во избежание повреждения оборудования и ущерба здоровью.
- правильно устанавливайте и тщательно закрепляйте оправку, круги и рабочую поверхность.
- вся ответственность за последствия, возникшие вследствие неправильного применения оборудования, ложится на пользователя.

3. Обозначения на Рис. (см ориг паспорт)

- 1) шильдик
- 2) тумблер вкл/выкл
- 3) электронный регулятор оборотов
- 4) фиксатор тумблера вкл/выкл
- 5) шпиндель
- 6) боковая рукоятка
- 7) конtringящая гайка
- 8) оправка Vulkofix 178 мм
- 9) ключи сервисные
- 10) прорези для вентиляции двигателя
- 11) кнопка блокировки шпинделя (LH22-LH22E)
- 12) защита пальцев
- 13) шпиндель (LH232)
- 14) посадочное место шпинделя (LH232)

4. Сборка и разборка оборудования

- установите боковую рукоятку (6) и защиту пальцев (14) справа или слева
- закрепите оправку (8) на шпинделе (5) при помощи гайки (7) и затяните гайку ключом (9) удерживая шпиндель от проворачивания рожковым ключом
- снятие оправки производится в обратной последовательности.

5. Перед включением оборудования

- проверьте соответствие напряжения питания в сети указанному на шильдике оборудования
- проверьте состояние кабеля и вилки питания
- проверьте работу тумблера включения/выключения
- убедитесь в правильности сборки оборудования согласно разделу 4
- проверьте состояние оправки (наличие повреждений и т.п.)
- прорези (10) для вентиляции двигателя должны быть свободны

6. Включение и выключение оборудования

- включение** нажмите на тумблер (2), при необходимости зафиксируйте в положении On (Вкл) фиксатором 4.
- выключение** отпустите тумблер (2), при необходимости разблокируйте фиксатор 4

7. Пробный пуск

- включите оборудование и убедитесь в отсутствии необычной вибрации или неправильного вращения, в противном случае немедленно отключите оборудование и устраните неисправность.

8. Электронный регулятор оборотов (машинки типа E)

- вращением колесика (3) электронного регулятора можно изменять частоту вращения круга от минимальной до максимальной.

9. Использование LH232 в качестве полировочной машинки

- заблокируйте шпиндель отверткой, вставив её в отверстие сбоку редуктора
- выверните шпиндель рожковым ключом на 17
- извлеките пробку 14 и вкрутите шпиндель, затяните
- закрепите оправку (8) на шпинделе (5) при помощи гайки (7) и затяните гайку ключом (9)
- мех закрепить обычным способом

10. Обслуживание

- все операции по обслуживанию проводить при отключенном питании
- после окончания работы и при необходимости очищайте оборудование от пыли и грязи струей сжатого воздуха, особенно прорезей вентиляции двигателя
- любой другой вид обслуживания (очистка внутренних частей, щёток электродвигателя, подшипников, шестерней редуктора и т.п.) может выполняться только в авторизованном сервисном центре.

11. Шильдик

- 1) Тип оборудования
- 2) Номинальное напряжение питания, Вольт
- 3) Частота тока, Герц
- 4) технические данные
- 5) Сила тока, Ампер
- 6) Мощность, Ватт
- 7) Серийный номер

Двойной квадрат означает, что оборудование имеет двойную защиту и не нуждается в заземлении.

12. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ. БЕРЕЖНО ХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

ВНИМАНИЕ! При работе с электрическим и пневматическим инструментом необходимо всегда соблюдать основные правила техники безопасности, включая указанные ниже, для снижения пожароопасности, опасности удара током и травмирования людей.

Прочитайте все эти инструкции перед включением данного устройства.

Для работы в условиях безопасности:

1. Соблюдайте чистоту в зоне работы

Беспорядок в зоне работы и на верстаках способствует травмированию.

2. Учитывайте условия в зоне работы

Не допускайте воздействия на электрический инструмент дождя. Не используйте этот инструмент во влажных или мокрых местах. Обеспечьте хорошее освещение зоны работы. Не используйте электрический инструмент в местах с пожаро-или взрывоопасностью.

3. Принимайте меры против ударов током

Не допускайте контакта тела с поверхностями, подключенными к заземлению или массе (напр., трубам, радиаторам, кухонным плитам, холодильникам).

4. Не подпускайте к инструменту детей

Не разрешайте посетителям прикасаться к инструменту или удлинителю кабелю. Все посетители должны оставаться на определенном расстоянии от зоны работы.

5. Кладите используемый инструмент на место

Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, приподнятом и закрытом месте, недоступном для детей.

6. Не форсируйте инструмент

Инструмент выполнит работу лучше и безопаснее на той скорости, для которой предназначен.

7. Используйте соответствующий инструмент

Не используйте маломощный инструмент или соединители для выполнения работы, для которой требуется более мощный инструмент. Не используйте инструмент в целях, для которых он не предназначен, например, не используйте дисковые пилы для резки больших ветвей или бревен.

8. Одевайтесь соответствующим образом

Запрещается одевать широкую одежду и украшения, которые могут попасть в движущиеся части.

При работе на улице рекомендуется использовать резиновые перчатки и обувь с противоскользящей подошвой. Прячьте длинные волосы под защитными головными уборами.

9. Используйте защитные очки

Используйте также маски для лица или пылезащитные маски в случае, если при операции резки образуются много пыли.

10. Подключайте устройства для высасывания пыли

Если предусматриваются устройства для подключения к системам высасывания и сбора пыли, убедитесь, что они соответствующим образом подключены и используются.

11. Аккуратно обращайтесь с кабелем

Запрещается переносить инструмент, держа его за кабель, запрещается отключать инструмент из розетки, дергая за кабель. Кабель должен быть защищен от воздействия тепла, масла и острых кромок.

12. Закрепляйте обрабатываемый предмет.

Используйте органы блокировки или тиски для обеспечения неподвижности обрабатываемого предмета: это безопаснее и оставляет обе руки свободными для управления инструментом.

13. Сохраняйте равновесие

Всегда сохраняйте соответствующее положение и равновесие.

14. Тщательно ухаживайте за инструментом

Для обеспечения более высоких результатов и безопасности режущий инструмент должен быть всегда заточен и чист. Соблюдайте инструкции по смазке и замене дополнительных приспособлений. Периодически осматривайте кабель инструмента и при обнаружении повреждений поручите его ремонт специальной службе. Периодически осматривайте удлинительные кабели и при обнаружении повреждений заменяйте их. Ручки должны быть всегда сухими, чистыми, без масла и пластичной смазки.

15. Отключайте инструмент

Отключайте инструмент, если он не используется, перед техобслуживанием или при замене дополнительных приспособлений-ножей, сверл и режущих инструментов.

16. Снимайте регулировочные ключи и шпонки

Возьмите в привычку проверять, перед включением инструмента, что регулировочные ключи и шпонки были вынуты.

17. Не допускайте самопроизвольных запусков

Не переносите инструмент, подключенный к розетке, держа палец на включателе. Перед подключением штепселя убедитесь, что выключатель выключен.

18. Ни на секунду не отвлекайтесь

Следите за тем, что Вы делаете. Будьте благоразумны. Не включайте инструмент, если Вы устали.

19. Используйте удлинители для улицы

При работе с инструментом на улице используйте только удлинительные кабели, предназначенные для применения на улице.

20. Проверяйте поврежденные части

Перед тем, как снова использовать инструмент, необходимо внимательно проверить предохранительные устройства и другие поврежденные части для определения того, что они работают правильно и выполняют предусмотренную функцию. Проверяйте центровку и свободу хода подвижных частей, отсутствие их повреждений, правильность установки и другие условия, которые могут повлиять на работу. Предохранительные устройства и все другие поврежденные части, если не указывается иначе в данных инструкциях, должны соответствующим образом ремонтироваться или заменяться в имеющем разрешение центре обслуживания. Поручайте замену неисправных выключателей имеющей на это разрешение службе. Не используйте инструмент, если выключатель неправильно размыкается и замыкается.

21. Внимание

Использование любого дополнительного приспособления или соединителя, отличного от рекомендованных в данных инструкциях, может создать опасность травмирования.

22. Поручайте ремонт инструмента квалифицированному персоналу

Данный электрический или пневматический инструмент отвечает соответствующим предписаниям по безопасности. Ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом с использованием оригинальных запчастей, в противном случае пользователь может оказаться в серьезной опасности.

Гарантия RUPES

Для всех изделий в течение 12 месяцев с даты продажи осуществляется ремонт/замена вышедшей из строя части или, в случае неустранимой, по заключению Сервисного центра RUPES, неисправности, всего изделия без взывания дополнительной платы.

Продавец берет на себя в течении вышеуказанного гарантийного срока доставку и сдачу неисправного оборудования в Сервисный центр и возврат исправного оборудования владельцу. Все расходы, связанные с доставкой оборудования к Продавцу несет Покупатель.

На все вновь установленные/отремонтированные части Сервисный Центр устанавливает гарантийный срок 6 мес.

Сервисный центр сохраняет за собой право отказать в ремонте/замене по гарантии:

-при отсутствии гарантийного сертификата, неправильного его заполнения, отсутствии финансового документа, подтверждающего покупку на момент сдачи оборудования в ремонт.

-если неисправность возникла в случае несоблюдения требований, указанных в Паспорте Изделия, предъявляемых к хранению, транспортировке, подключению, применению и обслуживанию оборудования.

-если неисправность возникла как результат естественного износа в процессе эксплуатации

-при наличии наружных механических повреждений изделия

-если изделие переделано или повреждено в результате действий неуполномоченного персонала.

-в изделии использовали или очищали изделие с помощью неподходящих составов.

Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся части, сменные приспособления и расходные материалы.

В случае возврата/обмена неисправного оборудования необходимо представить его полный продажный комплект (кроме расходных материалов) и упаковку.