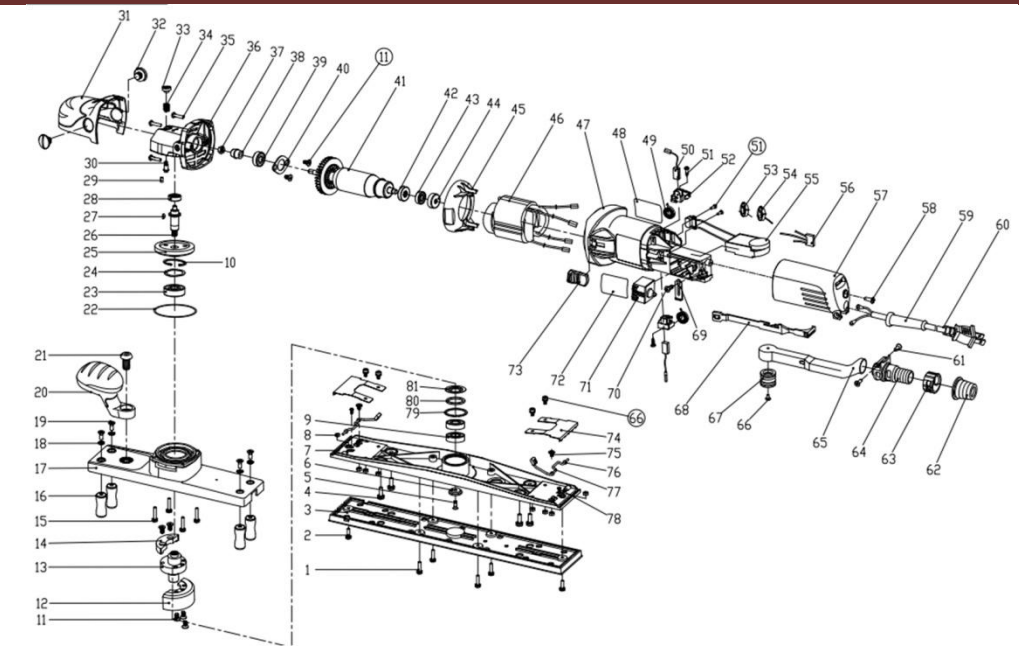


№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Винт M4x12	4	28	Подшипник 626-2Z	1	55	Регулятор скорости	1
2	Винт M4x10	2	29	Резиновый штифт	1	56	Конденсатор	1
3	Подошва 70*400	1	30	Блокировка вала	1	57	Задняя крышка	1
4	Винт M5x10	4	31	Защитный кожух	1	58	Винт ST4.2x14	1
5	Винт M5x16	1	32	Пластиковый винт M10x8	2	59	Защитная оплетка кабеля	1
6	Пружинная шайба	1	33	Кнопка блокировки вала	1	60	Кабель питания	1
7	Основа подошвы	1	34	Пружина блокировки	1	61	Винт ST4.2x14	2
8	Гайка M4	8	35	Винт ST4.2x20	4	62	Адаптер пылеотвода 35 мм	1
9	Подшипник 6002-2RS	2	36	Корпус редуктора	1	63	Регулятор объема пылеудаления	1
10	Стопорное кольцо 32	2	37	Гайка M6	1	64	Адаптер подключения шланга	1
11	Винт M5x12	7	38	Ведущая шестерня	1	65	Трубка пылеотвода	1
12	Противовес большой	1	39	Подшипник 608-2RZ	1	66	Винт M4x8	5
13	Блок эксцентрика	1	40	Фиксирующая планка	1	67	Резиновая соединительная трубка	1
14	Противовес малый	1	41	Якорь	1	68	Тяга выключателя	1
15	Винт M4x18	4	42	Магнитное кольцо	1	69	Зажим кабеля	1
16	Резиновая стойка	4	43	Подшипник 607-2RZ	1	70	Винт ST4.2x12	1
17	Крышка редуктора	1	44	Амортизатор подшипника 607	1	71	Выключатель	1
18	Зубчатая шайба 5	4	45	Воздушная перегородка	1	72	Этикетка	1
19	Винт M5x10	4	46	Статор	1	73	Кнопка выключателя	1
20	Дополнительная ручка	1	47	Корпус статора	1	74	Пружинный зажим	2
21	Винт M10x20	1	48	Этикетка	1	75	Винт M4x6	2
22	Резиновое кольцо 60x1.1	1	49	Пружина прижима щетки	2	76	Резиновое кольцо 2.24x1.8	4
23	Подшипник 6201-2RS	1	50	Угольные щетки	2	77	Рычаг зажима	2
24	Волнистая шайба 32	1	51	Винт ST2.9x8	4	78	Винт ST2.9x6	2
25	Ведомая шестерня	1	52	Щеткодержатель	2	79	Стопорное кольцо	1
26	Выходной вал	1	53	Соединительный провод с индукцией (короткий)	1	80	Войлочная прокладка	1
27	Шпонка 3x10	1	54	Соединительный провод с индукцией (длинный)	1	81	Пылезащитная крышка	1



ES-475Q (PM-381768)

РУБАНОК ОРБИТАЛЬНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Инструкция по эксплуатации

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. Отвлекшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2. Электробезопасность:
- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни коим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных адаптеров 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 приведет к его выходу из строя и 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 электрическим током.
- 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 подключайте электроинструмент через дифференциальный выключатель с защитой от токов утечки не более 30 мА (УЗО). Применение дифференциального выключателя с защитой 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 убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный к электропитанию инструмент за подошву для абразивных кругов.
- Убирайте прочий 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 едали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.
- 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. Сервис:
- Ремонт прибора осуществляйте только в сервисных центрах! Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается надежность и безопасность отремонтированного электроинструмента.

5. Двойная изоляция:
Ваш инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями, делая необязательным заземление инструмента.

ВНИМАНИЕ! Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ОРБИТАЛЬНОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ

- Используйте данный электроинструмент только для сухого шлифования. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Подводите настоящий электроинструмент к обрабатываемой детали только в выключенном состоянии и выключайте его до подъема с обрабатываемой поверхности. Электроинструмент может неожиданно прийти в движение при случайном включении.
- Никогда не касайтесь движущейся шлифовальной поверхности, так как абразивный материал на шлифовальном круге может травмировать незащищенные участки кожи.
- Уберите горючие материалы из рабочей зоны. При шлифовании металлов могут возникать искры.
- Не применяйте сильно изношенные или надорванные шлифовальные круги. Поврежденные шлифовальные круги могут разорваться, быть отброшены, и нанести кому-либо травмы.
- Осторожно, опасность пожара! Предотвращайте перегрев шлифуемого материала и шлифовальной машины. Перед перерывом в работе всегда опорожняйте пылесборник используемого с шлифовальной машинкой пылесоса. Шлифовальная пыль может воспламениться в сборном мешке или микрофильтре пылесоса при неблагоприятных условиях, например, в случае возникновения искр при шлифовании металлов.
- При работе электроинструмент всегда держите обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение.
- Крепление заготовки. Заготовка, надежно установленная в зажимное приспособление или тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.
- Держите Ваше рабочее место в чистоте.
- Смеси материалов особенно опасны. Пыль цветных металлов может воспламениться или взорваться.
- Выждать полную остановку электроинструмента и только после этого выпустить его из рук. Рабочий инструмент может заклинить и это может привести к потере контроля над электроинструментом.
- Не работайте с электроинструментом с поврежденным шнуром питания. Не касайтесь поврежденного шнура, отсоедините вилку от штепсельной розетки, если шнур был поврежден во время работы и обратитесь в сервис для его замены или квалифицированного ремонта. Поврежденный шнур повышает риск поражения электротоком.
- Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия на корпусе инструмента. Попадание металлических предметов или легко воспламеняющихся веществ в вентиляционные отверстия на корпусе инструмента может вызвать замыкание или поломку двигателя.
- Появляющаяся при работах пыль вредна для здоровья. Используйте пылеотводящее устройство (пылесос) и надевайте респиратор.
- Запрещается обрабатывать материалы, содержащие асбест.

ВНИМАНИЕ! Всегда отсоединяйте кабель питания машины от электросети, когда длительное время не работаете данным инструментом, перед заменой шлифовальных кругов, а также перед тем как выполнять чистку или ремонт инструмента.

Технические характеристики:

Напряжение – 220-240В~50/60Гц
Размер шлифовальной подошвы – 400*70 мм
Мощность двигателя - 600 Вт
Скорость - 3200-7200 об./мин
Диаметр пылеотвода – 30 мм
Эксцентрик – 5 мм
Отвод продуктов шлифования - внешняя система пылеудаления (пылесос).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Назначение: Орбитальный шлифовальный рубанок для кузовного ремонта автомобилей, деревообработки, мебельного и прочего промышленного производства.
Изделие разработано для выполнения любых видов шлифовальных работ в авторемонте, обработки металла и древесины с большими ровными площадями.

Аксессуары:
- комплект запасных угольных щеток.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ:

- Передовая технология устранения вибраций, снижающая утомляемость оператора при длительном шлифовании.
- Антивибрационная конструкция шлифовальной с эффективным пылеудалением при использовании абразивов любого производителя, как на сетчатой основе, так и с отверстиями.
- Унифицированная шлифовальная подошва «липучка» для любых современных абразивов.
- Функция плавного пуска и встроенный стабилизатор оборотов, обеспечивающий постоянную скорость вращения при переменной нагрузке.
- Удобный регулятор для бесступенчатой установки максимальной скорости вращения.
- Изделие изготовлено с использованием долговечного двигателя и легко заменяемых угольных щеток.
- Эргономичный дизайн корпуса.
- 5-метровый силовой шнур питания.

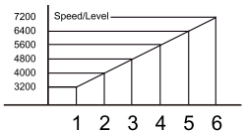
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРБИТАЛЬНОЙ ШЛИФМАШИНЫ

ВНИМАНИЕ! Перед установкой или снятием абразивного круга, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключен от сети.
Перед установкой новых абразивных кругов необходимо очистить шлифовальную подошву от пыли и загрязнений, которые могут мешать надежному креплению круга.
* Шлифовальная полоса устанавливается на подошве, которая имеет липучку типа Micro Hook. Поэтому Вы можете использовать любые, предназначенные для такого типа крепления шлифовальные полосы на специальной основе Velcro (крючок-петля) как под стандартный крючок, так и под короткий (Micro Hook). Используйте только полосы с размером, который соответствует размеру подошвы. Осторожно выравнивайте кромку абразивной полосы с кромкой подошвы.
* За счет наличия зажимов возможно использование полос без липучки
* Для качественного удаления пыли через шлифовальную подошву расположение отверстий в подошве должно совпадать с расположением отверстий на шлифовальной полосе.

Включение и выключение инструмента.
ВНИМАНИЕ! Перед подключением инструмента к электросети убедитесь, что характеристики тока в сети электропитания соответствуют техническим требованиям инструмента.
Каждый раз перед включением инструмента проверяйте его на наличие повреждений. Убедитесь, что выключатель исправен и кабель питания не поврежден. При обнаружении каких-либо неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Подключите инструмент к электросети
- Установите регулятором оборотов нужную скорость.
- Для включения машины сдвиньте кнопку выключателя до фиксации.
- Для выключения инструмента нажмите на заднюю часть кнопки, выключатель вернется в исходное положение.

Регулировка оборотов двигателя.

Регулировка оборотов двигателя осуществляется колесом бесступенчатого регулятора оборотов. На колесе нанесены цифры от 1 до 6, причем большей цифре соответствуют большие обороты.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ

ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к движущимся частям инструмента до их полной остановки.
- Нельзя включать машину перед установкой ее на обрабатываемой поверхности или снимать ее с поверхности до того, как машина полностью остановится. Это может привести к порче обрабатываемой поверхности от чрезмерно высокой свободной скорости вращения абразивного круга.
- Никогда не работайте машиной без шлифовального круга. Можно за несколько секунд серьезно повредить подошву.
- Подошву машины опускайте на поверхность заготовки мягко. После окончания шлифования, выключите машину и дождитесь полной остановки машины, прежде чем снять ее с поверхности.
- Производительность шлифовальных работ существенно зависит от выбираемого абразивного материала. Правильно выбирайте шлифовальные круги для каждого типа обрабатываемых материалов.
- Нельзя чрезмерно сильно прижимать шлифовальную машину к обрабатываемой поверхности, так как это не повышает производительность шлифования, а приводит к быстрому износу инструмента и шлифовальных кругов.
- Равномерно прижимайте шлифовальный лист к обрабатываемой поверхности, этим повышается срок службы шлифовальных кругов, шлифовальной подошвы и подшипников эксцентрика.
- Высокая производительность шлифования и длительный срок службы инструмента обеспечиваются только в том случае, если будут использованы качественные абразивные круги. Запрещается выполнять работу изношенными или надорванными шлифовальными кругами.
- Соблюдайте осторожность при шлифовании в ограниченных, замкнутых областях. Вращающаяся подошва может заклинить в узком месте, что приведет к потере контроля над машиной.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- Орбитальная шлифовальная машина не нуждается в каком-либо специальном техническом обслуживании.
- Для продолжительного срока службы инструмента следуйте инструкциям по эксплуатации, чистке и хранению.
- Держите вентиляционные отверстия чистыми. После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок необходимо продуть подошву, вентиляционные отверстия и двигатель сжатым воздухом.
- При загрязнении протрите инструмент влажной салфеткой. Не используйте средства, содержащие хлор, бензин, растворители, так как они повреждают пластик корпуса инструмента. После чистки протрите инструмент сухой салфеткой.
- Все работы по ремонту инструмента должны выполняться квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра с применением оригинальных запчастей.
- Регулярно проверяйте все крепежи, винты на корпусе инструмента, чтобы убедиться, что они хорошо затянуты. При потере винтов, немедленно замените их новыми аналогичного размера или обратитесь в авторизованный сервис-центр. Не соблюдение этого правила может вызвать серьезную опасность при использовании инструмента.
- Своевременно заменяйте абразивный диск. Использование изношенных шлифовальных кругов снижает эффективность и качество выполняемой работы.
- Храните изделие в помещении с нормальной влажностью при температуре не ниже +5°С.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, указанных в данном руководстве.
Необходимо утилизировать не подлежащий ремонту инструмент безопасным образом, не нанося вреда окружающей среде. При этом важно соблюдать все нормы местного законодательства в сфере охраны окружающей среды.

Гарантия и ограничение ответственности
Если в товаре будет обнаружен дефект, продавец, по своему усмотрению, заменит данный товар на товар надлежащего качества или вернет уплаченную за товар денежную сумму. Вышеуказанные действия являются исключительным правом и единственной обязанностью продавца.
Эта гарантия не покрывает случаи нормального износа товара или каких- либо повреждений, возникших в результате несчастного случая, неправильного использования, внесения изменений в свойства товара или несоблюдения правил эксплуатации товара.

Соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
ТРТС020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования»
ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

Изготовитель и адрес производства:
YONGKANG PRITRONIC IMP. AND EXP. CO., LTD.
Адрес: BLDG 2. 218 MEILONG ROAD, WEST DISTRICT,
YONGKANG CITY,
ZHEJIANG PROVINCE, CHINA. 321300