



г.Воронеж

Общество с ограниченной ответственностью
НПФ «СОНИС»

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ШМ «СОНИС» ДВУХСКОРОСТНАЯ

Паспорт 3.147-02-00 ПС



Введение

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики шлифовальной машины ШМ «СОНИС» двухскоростной (далее-шлифмашина), а также позволяет ознакомиться с устройством и порядком работы.

Перед вводом шлифмашины в эксплуатацию внимательно и до конца прочтите настоящий паспорт и сохраните его на весь срок использования шлифмашины.

В связи с постоянным техническим совершенствованием шлифмашины ее конструкция может несколько отличаться от приведенной в паспорте.

1.Назначение

1.1 Шлифмашина предназначена для шлифования и полирования изделий из пластмассы и металла.

1.2 Шлифмашина должна эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха в пределах от 10 до 35°C. Относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C, атмосферном давлении(101,3±4)кПа(760±30 мм рт.ст.).

2.Технические данные

2.1 Номинальное напряжение питания, В — 220±22

2.2 Частота сети, Гц — 50

2.3 Род тока — переменный, однофазный

2.4 Номинальная потребляемая мощность, Вт — 370

2.5 Скорость вращения на холостом ходу, об/мин — 1500 и 3000

2.6 Габаритные размеры- не более 370х180х240 мм

2.7 Масса без запасных частей и принадлежностей, кг, не более — 13

2.8 По электробезопасности шлифмашина соответствует 1 классу защиты от поражения электрическим током

Внимание! Допускается нагрев корпуса шлифмашины до температуры 80-85°C.

3.Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Шлифмашина	1 шт.
2. Цанговый патрон.....	1 шт.
3. Оправка коническая	1 шт.
4. Переходник к шлифмотору.....	1 шт.
5. Паспорт.....	1 шт.
6. Упаковка.....	1 шт.

4.Устройство и принцип работы

4.1 Конструктивно шлифмашина представляет собой двухскоростной асинхронный электродвигатель, установленный на основании, внутри которого размещены элементы электрической схемы.

На передней стенке основания установлен переключатель, с помощью которого осуществляются пуск, выключение шлифмашины.

На задней стенке основания расположен сетевой шнур, имеющий вилку с заземляющими контактами.

4.2 На выходные концы вала могут быть установлены сменные части: цанга, наконечник и переходник.

Цанга предназначена для закрепления инструмента с диаметром хвостовика 2,350-0,016 мм: бора, корундового диска.

Оправка коническая правая, предназначена для установки полировальных кругов.

Переходник предназначен для установки шлифовальных кругов.

4.3 Сменные части снимаются с вала путем надавливания на них при помощи съемников, установленных на валу.

Съемники отворачиваются рукой до упора в торец снимаемой сменной части.

5. Подготовка к работе

5.1 Перед вскрытием упаковки проверьте ее сохранность.

5.2 После вскрытия упаковки проверьте отсутствие механических повреждений шлифмашины, комплектность.

5.3 После транспортировки в холодное время, шлифмашину следует выдержать в нормальных условиях в течение 8 часов, для удаления конденсата. В противном случае шлифмашина может выйти из строя при включении, из-за сконденсировавшейся влаги на деталях электродвигателя.

5.4 Перед началом работы проверьте наличие и надежность электрического заземления, состояние сетевого кабеля, исправность органов управления.

5.5 Установите шлифмашину на ровной и устойчивой поверхности и надежно закрепите ее через специальные отверстия в основании с помощью болтовых соединений.

6. Указания мер безопасности

Внимание! Не подключайте шлифмашину к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в паспорте рекомендациями и поэтапно не пройдете все его пункты.

6.1 Ознакомьтесь с назначением и устройством шлифмашины.

6.2 Прежде чем включать шлифмашину, убедитесь в том, что не создается помех вращению инструменту.

6.3 Место проведения работ должно быть ограждено. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами.

6.4 Запрещается работа шлифмашины в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%. позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе передвижения вокруг шлифмашины.

6.5 Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места. Запирайте рабочее помещение на замок.

6.6 Не перегружайте шлифмашину

6.7 Используйте шлифмашину только по назначению. Не допускайте самостоятельное проведение модификаций, а также использование шлифмашины для работ, на которые она не рассчитана.

6.8 Одевайтесь правильно. При работе с шлифмашиной не надевайте излишне свободную одежду, перчатки, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали машины. Всегда работайте в нескользящей обуви и уберите назад длинные волосы.

6.9 Всегда работайте в защитных очках: обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам. При работе стойте на диэлектрическом коврике.

6.10 При работе используйте систему пылеудаления.

6.11 При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления необходимо использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор); пыль, образующаяся при работе с шлифмашиной, может вызывать аллергические осложнения.

6.12 Сохраняйте правильную рабочую позу и равновесие, не наклоняйтесь над вращающимся инструментом и не опирайтесь на работающую шлифмашину.

6.13 Содержите шлифмашину в чистоте, в исправном состоянии, правильно ее обслуживайте.

6.14 Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию шлифмашины отсоедините вилку шнура питания от розетки электросети.

6.15 Используйте только рекомендованные комплектующие. Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.

6.16 Не оставляйте шлифмашину без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите шлифмашину, дождитесь полной остановки рабочего вала и отключите шнур питания от электросети.

6.17 Перед первым включением шлифмашины обратите внимание на правильность сборки и надежность ее установки.

6.18 Если вам что-то показалось ненормальным в работе шлифмашины, немедленно прекратите ее эксплуатацию.

6.19 Не тяните за шнур питания при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур питания от нагревания, от попадания масла и воды и повреждения об острые кромки.

6.20 После запуска шлифмашины дайте ей поработать не менее одной минуты на холостом ходу. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите шлифмашину, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте шлифмашину до выявления и устранения неисправности.

6.21 Не включайте шлифмашину, если рядом находятся легко воспламеняющиеся жидкости или газы.

Внимание! В случае исчезновения напряжения в электросети приведите выключатель в выключенное положение.

7. Техническое обслуживание

Внимание! Не приступайте к техническому обслуживанию шлифмашины пока не убедитесь, что она отключена от источника электрического тока (вилка шнура питания отсоединена от питающей розетки).

7.1 Для нормальной работы шлифмашины необходимо обеспечить систематическое и правильное техническое обслуживание.

7.2 Перед работой на шлифмашине проверяйте крепление всех элементов конструкции.

7.3 Ежедневно по окончании работы протирайте все наружные поверхности шлифмашины сухой и мягкой тканью.

7.4 Один раз в месяц протирайте наружные поверхности шлифмашины салфеткой из бязи или марли, смоченной 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос», «Новость» или 1%-ным раствором хлорамина.

7.5 Внимательный уход и соблюдение чистоты на рабочем месте будет залогом безаварийной работы шлифмашины и исключит возможный травматизм.

8. Транспортирование и хранение

8.1 Транспортировка упакованной шлифмашины производится при температуре окружающего воздуха от - 50 до +50 °С.

8.2 Транспортировка шлифмашины может производиться всеми видами транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

8.3 Шлифмашина в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться в закрытых помещениях.

8.4 Условия хранения шлифмашины в части воздействия климатических факторов должны соответствовать следующим: интервал температур от -50°С до +40°С; относительная влажность воздуха не более 98% при 25°С.

9. Свидетельство о приемке

Шлифмашина соответствует техническим условиям изготовителя и признана годной к эксплуатации.

ОТК _____ Заводской № _____ Дата изготовления _____

СБОРЩИК

(ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ)

(РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ)

10. Свидетельство об упаковке

Шлифмашина упакована ООО НПФ «СОНИС» согласно требованиям предусмотренными в действующей технической документации.

УПАКОВЩИК

(ЛИЧНАЯ ПОДПИСЬ)

(РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ)

11. Гарантийные обязательства

При соблюдении правил эксплуатации изложенных в настоящем паспорте, предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу шлифмашины на протяжении 12 месяцев с момента продажи. При отсутствии отметки о продаже, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

Отметка торгующей организации _____ Дата продажи « » _____ 20 г.

Изготовитель ООО НПФ «СОНИС» Россия, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119В

тел./факс: (473)239-87-80, +7(952)958-88-82;   

e-mail: sonis-npf@yandex.ru;

<https://www.sonis.vrn.ru>