

ПП «Автомаш»

СТАНОК
ДЛЯ РИХТОВКИ ДИСКОВ
РАДИАЛ М1



г. Черкассы

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
5. РАЗМЕЩЕНИЕ СТАНКА.....	7
6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ДИСКОВ.....	8
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
8. НАСТРОЙКА И РЕГУЛИРОВКА	9
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	11
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	12

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

1.1.Станок дисковправильный Радиал М1 предназначен для рихтовки обода колеса автомобилей размерами:

- диаметром от 13 до 20 дюймов (330,2-508 мм);
- шириной от 4,0 до 11,0 дюймов (101,6-279,4 мм);
- толщиной не более 3,0 мм.

Станок позволяет восстановить профиль обода автомобильного колеса без приложения значительных физических усилий.

1.2.Станок подключается к трехфазной электросети напряжением 380 В, частотой 50 Гц. Схема электрическая принципиальная изображена на рис. 1.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением к электросети станок должен быть заземлен. Сопротивление контура заземления должно быть не более 4 Ом.

ВНИМАНИЕ!

После подключения станка к сети, вращение шпинделя со стороны установки дисков должно быть по часовой стрелке.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Станок дисковправильный Радиал М1	шт.	1
2	Паспорт	шт.	1
3	Конус центрирующий	шт.	2
4	Чашка специальная	шт.	1
5	Гайка трапециoidalная поводковая	шт.	1
6	Гайка трапециoidalная зажимная	шт.	1
7	Вороток	шт.	1
8	Планшайба сменная	шт.	3
9	Комплект крепления M12	шт.	6
10	Комплект крепления M16	шт.	6
11	Втулка дистанционная	шт.	6
12	Поводок	шт.	1
13	Кожух защитный	шт.	1

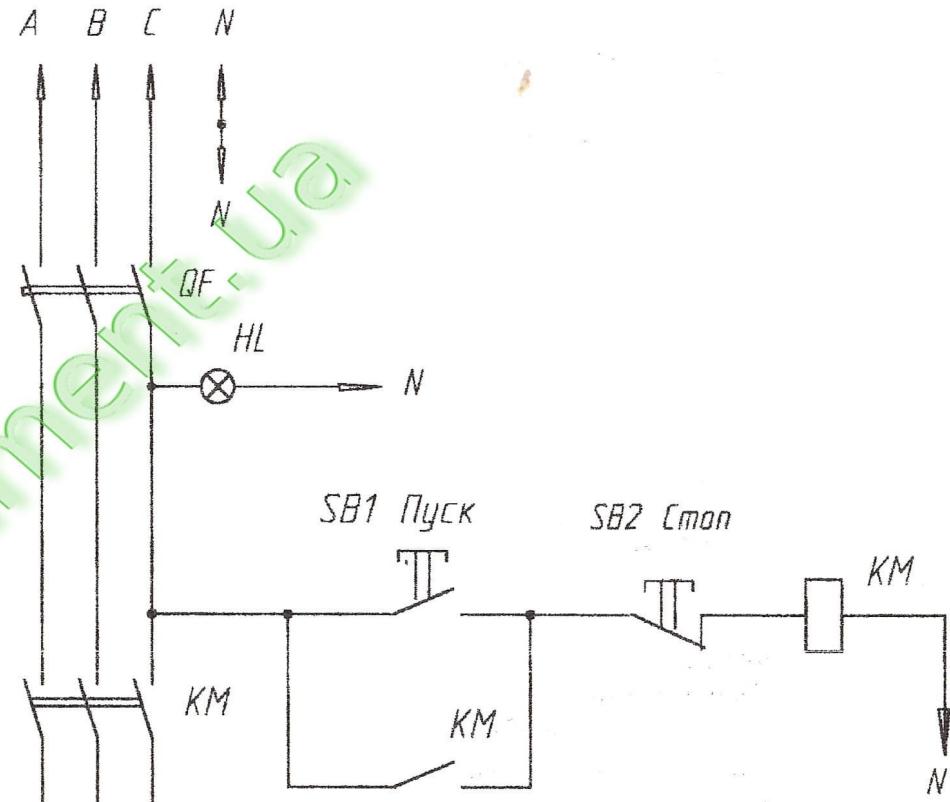


Рис.1 Схема электрическая принципиальная

Не рекомендуется браться незащищенной рукой за обод, на котором не была проведена зачистка заусенец.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

3.1. Габаритные размеры:

высота, мм.....	1100
длина, мм.....	1000
ширина, мм	900

3.2. Вес нетто, кг, не более..... 305

3.3. Параметры электродвигателя (см. табл 1):

напряжение питания трехфазное, В.....	380
потребляемая мощность <i>так</i> , кВА.....	1,1

3.4. Рабочие характеристики станка:

частота вращения вала, об/мин.....	12
------------------------------------	----

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Перед включением станка в сеть убедитесь в отсутствии повреждений изоляции электропроводки.

4.2. Перед ремонтом, профилактическим обслуживанием, чисткой и т.п. станок необходимо отключить от электросети.

4.3. При наличии признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании к металлическим частям) станок немедленно отключить от электросети для выявления и устранения неисправности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Одновременно прикасаться к включенному в электросеть станку и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторам отопления, водопроводным кранам и т.п.)

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Эксплуатация включенного в электросеть станка в помещениях с относительной влажностью воздуха выше 80%, а также имеющих токопроводящие полы.

Табл. 1.

Перечень электрооборудования и стандартных изделий применяемых на станке Радиал М1

№	наименование	тип	шт.
1.	Электродвигатель 220/380В 1,1кВт, 925 мин ⁻¹ ГОСТ 28330 - 89	АИР 80В6У2	1
2.	Редуктор червячный ГОСТ 15150-69	Ч - 100 - 40	1
3.	Выключатель автоматический 6А ГОСТ Р 50345 - 99 ТУ 2000 АГИЕ. 641235. 003	ВА- 47-29-3р	1
4.	Магнитный пускатель ~ 220 В , 50 Гц 9А, ГОСТ Р 50030. 4. 1-2002 ТУ 02 АГИЕ. 644336. 028	КМИ 11210	1
5.	Ремень ГОСТ 1284.2 – 89	A1060	1
6.	Подшипник ГОСТ 7242-81	60210	3
7.	Подшипник ГОСТ 7242-81	50206	8

*Изготовитель вправе устанавливать на производимом оборудовании и другие стандартные изделия, не указанные в данном перечне, которые улучшают технические характеристики оборудования.

5. РАЗМЕЩЕНИЕ СТАНКА

5.1. Для удобства работы и обслуживания должен быть обеспечен свободный доступ к станку (рекомендуемое расстояние до стен не менее 500 мм).

5.2. Станок установить на ровном горизонтальном бетонном или другом полу, обеспечивающем необходимую прочность от массы станка и его вибрационной нагрузки.

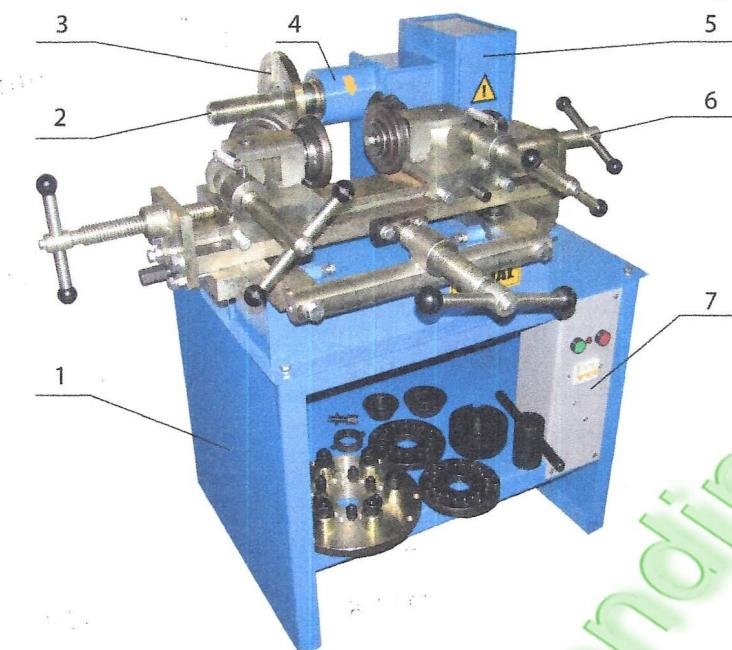


Рис. 2 Станок дископравильный Радиал М1

1. Каркас
2. Шпиндель
3. Фланец крепления диска
4. Станина
5. Редуктор
6. Маховики управления
7. Пульт управления

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ДИСКОВ

Установка дисков с PCD от 98мм до 139.7мм возможна с центрированием конусом на центральное отверстие. Прижим осуществляется чашкой специальной. Зажим диска производится трапецидальной гайкой. Крутящий момент передаётся поводком. Поводок имеет возможность перемещаться в пазу стационарного фланца для работы с дисками имеющими разный PCD. Для более точного центрирования диски устанавливаются на одну из трёх планшайб в зависимости от марки и модели автомобиля согласно таблице приложения. Зажим осуществляется коническими гайками на шпильках крепления.

Диски от а/м «Газель» устанавливаются на планшайбу через дистанционные втулки.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рихтовку дисков производить в следующей последовательности:

7.1. Установить подлежащий рихтовке диск колеса. Включить привод вращения диска. Вращением маховиков перемещения продольной балки и кареток подвести внутренние правильные ролики к внутренней рихтуемой поверхности диска в неповрежденных местах для их базирования. Подвести наружные ролики к поверхностям диска. Постепенно поджимая рабочие ролики произвести выкатывание внутренней поверхности диска колеса до ее полного и равномерного (отсутствие ударов) контакта с рабочей поверхностью роликов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Пользоваться посторонними предметами для вращения маховиков станка.

Касаться руками вращающихся роликов, диска, фланца, шпинделя. Проверять качество восстанавливаемого обода при его вращении.

ВНИМАНИЕ!

При поджиме роликов к поверхности диска более чем на 0,2 мм за один оборот шпинделья станок может выйти из строя. При восстановлении дисков с сильно поврежденными профилями необходимо основные вмятины уменьшить с помощью предварительной рихтовки молотком. Размер вмятины не должен превышать 5-6мм.

Рихтовка дисков толщиной более 2,5 мм производится с местным подогревом поврежденного участка.

7.2. Для окончательной формовки посадочных мест диска подвести внутренние ролики и прокатать диск (10-15 оборотов) между внутренними и наружными роликами.

При раскатке внутренним роликом стараться выкатать диск вдоль его оси наружу. Это позволит сохранить кромку диска без ее заворачивания вовнутрь.

После проведения обкаточных работ при необходимости выполнить зачистку заусенец при помощи напильника.

7.3. Для снятия диска отвернуть гайки крепления, развести внутренние ролики и перевести каретки в крайние положения. Снять диск.

8. НАСТРОЙКА И РЕГУЛИРОВКА

8.1. Регулировка плавности хода кареток по продольной балке осуществляется поджимом болтов регулировочных планок. Плавность хода продольной балки по направляющим регулируется поджимом болтов салазок. Болты фиксируются контргайками.

8.2. Натяжение ремня осуществляется поворотом плиты привода натяжным винтом.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Надежность и безотказность работы станка зависит от аккуратного обращения и систематического ухода за ним.

Выполняйте операции по правильному содержанию станка в соответствии с инструкциями Производителя.

9.1. Следите за исправностью:

9.1.1. Электрооборудования:

- электродвигателя (отсутствие искрения, дыма и т.п.);
- электроприборов на передней панели (то же);
- электрического кабеля и арматуры.

9.1.2. Механических частей:

- редуктора (наличие смазки, устранение подтекания смазки и т.п.);
- ременного привода электродвигателя (следить за натяжением ремня и отсутствием скольжения);
- поверхностей скольжения кареток, продольной балки и направляющих (смазка, регулировка плавности хода и устранение люфтов);
- винтов фиксации и ходовых винтовых пар (смазка).

9.2. Периодическое техническое обслуживание.

Производится через 240 часов работы станка или 1 раз в 3 месяца.

9.2.1. Проверка наличия смазки в редукторе.

Тип используемой смазки ИГП-152 ТУ 38.101413-78 или МС-20 ГОСТ 21743-76.

9.2.2. Проверка состояния ременной передачи на износ.

9.2.3. Проверка подшипников роликов на наличие осевого и радиального люфтов. При наличии больших люфтов, подшипники подлежат замене.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 1 год с момента продажи станка при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантия действительна при наличии данного паспорта с указанным серийным номером, который должен совпадать с номером, указанным на изделии.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в случаях:

1. Если серийный номер изделия удален, изменен или не подлежит определению.
2. Если изделие имеет следы неквалифицированного ремонта.
3. При повреждениях вызванных нарушениями правил эксплуатации и технического обслуживания.
4. Если были произведены доработки, связанные с изменением конструкции (без согласования с производителем).
5. При повреждениях вызванных форс-мажорными обстоятельствами.

Производитель снимает с себя ответственность за возможный вред прямо или косвенно нанесенный людям данным изделием, если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания, умышленных или неосторожных действий технического персонала или других лиц.

Изготовитель оставляет за собой право вносить отдельные изменения в конструкцию и внешний вид станка, вследствие чего может быть несоответствие приобретенного станка изображенного на рисунке и описанного в настоящем паспорте.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станок дисковправильный Радиал М1

Заводской № _____

Станок соответствует требованиям конструкторской документации производителя и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки _____

Представитель ОТК _____

Дата продажи _____

Украина 18036,
г. Черкасы, ул. Зелинского, 14
ПП «Автомаш»

Тел. Факс (0472) 71-63-61
тел. (0472) 71-63-62
м.т. (050) 547-41-76