

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
СТАНОК ЛЕНТОЧНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

«ХОЗЯИН 2.0» MG-915  
Вер 1.1



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Станок ленточно-шлифовальный предназначен:

- Плоское шлифование;
- Зачистка сварных швов;
- обработка детали по контуру;
- подготовка деталей перед их обработкой в галтовочных машинах различного типа;
- обработка внутренних радиусов при помощи контактного колеса;
- плоское шлифование;
- шлифование цилиндрических поверхностей;
- заточка инструмента;
- удаление ржавчины и окислов с металлических деталей и металлопроката.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 В роликах используются подшипники ГОСТ 520-2011 ГПЗ 180100Т (6000 2RST)

-Основные узлы гриндера «ХОЗЯИН» MG-915 X2.0 обозначены на Рис.1:

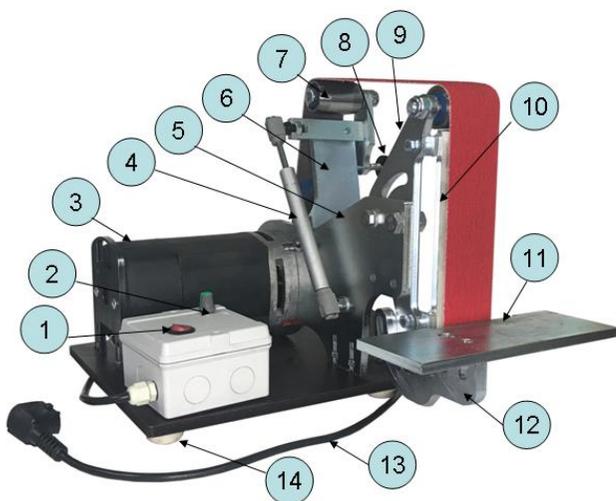


Рис. 1.

1 – кнопка включения; 2 – регулятор оборотов; 3 – коллекторный двигатель; 4 – газлифт; 5 – Рама гриндера; 6 –рычаг натяжения ленты; 7 – бочковидный регулировочный ролик; 8 – винт регулировки положения ленты; 9- консоль; 10- упорная плита; 11- упорный столик; 12- кронштейн упорного стола; 13- питающий провод; 14- виброопоры стола;

сетевом штекере.

6.23 Немедленно заменяйте поврежденные шлифовальные ленты.

6.24 При обработке каменных изделий оператор обязательно должен надевать противопылевой респиратор.

Наряду с указаниями по технике безопасности необходимо принимать во внимание общепринятые технические правила работы на металлообрабатывающих станках.

Каждое отклоняющееся от этих правил использование рассматривается как неправильное применение. Изготовитель не несет ответственности за повреждения, произошедшие в результате этого. Ответственность несет только пользователь.

*Работать на неисправном оборудовании и пользоваться неисправным инструментом запрещается.*

## 7. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

7.1 Станок «ХОЗЯИН» MG-915 X2.0 не нуждается в консервации.

7.2 Срок хранения станка – не ограничен, при условии хранения в условиях по ГОСТ 15150-69.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года, со дня продажи (получения покупателем) «ХОЗЯИН» MG-915 X2.0 при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на те дефекты, которые вызваны прямыми или косвенными нарушениями, невнимательностью, случайными повреждениями, неквалифицированным ремонтом, недостаточным техническим обслуживанием, а также естественным износом.

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель продавца: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель покупателя: \_\_\_\_\_  
(подпись)

- 6.1 Оператор станка должен пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.
- 6.2 Прочитайте и изучите полностью инструкцию по эксплуатации, прежде чем Вы начнете монтаж станка и работу на нем.
- 6.3 Храните инструкцию по эксплуатации, защищая ее от грязи и влаги, рядом со станком и передавайте ее дальше новому владельцу станка.
- 6.4 На станке не разрешается проводить какие-либо изменения, дополнения и перестроения
- 6.5 Ежедневно перед включением станка проверяйте безупречную работу.
- 6.6 Не проводите на неисправном станке никаких работ, обезопасьте станок посредством отключения от сети.
- 6.7 Для защиты длинных волос необходимо надевать защитный головной убор или косынку.
- 6.8 Работайте в плотно прилегающей одежде. Снимайте украшения, кольца и наручные часы. Носите защитную обувь, ни в коем случае не надевайте прогулочную обувь или сандалии.
- 6.9 Используйте средства индивидуальной защиты, предписанные для работы инструкцией.
- 6.10 При работе на станке не надевать перчатки.
- 6.11 Следите за хорошим освещением. Следите за тем, чтобы станок устойчиво стоял на твердом и ровном основании.
- 6.12 Следите за тем, чтобы электрическая проводка не мешала рабочему процессу, и чтобы об нее нельзя было споткнуться.
- 6.13 Содержите рабочее место свободным от мешающих заготовок и прочих предметов.
- 6.14 Будьте внимательны и сконцентрированы. Серьезно относитесь к работе.
- 6.15 Никогда не работайте на станке под воздействием психотропных средств таких как алкоголь и наркотики. Принимайте во внимание, что медикаменты также могут оказывать вредное воздействие на Ваше состояние.
- 6.16 Удаляйте детей и посторонних лиц с рабочего места.
- 6.17 Не оставляйте без присмотра работающий станок. Перед уходом с рабочего места отключите станок.
- 6.18 Не используйте станок поблизости от мест хранения горючих жидкостей и газов. Принимайте во внимание возможности сообщения о пожаре и борьбе с огнем, например, с помощью расположенных на пожарных щитах огнетушителей.
- 6.19 Не применяйте станок во влажных помещениях и не подвергайте его воздействию дождя.
- 6.20 Удаляйте стружку и детали только при остановленном станке.
- 6.21 Немедленно заменяйте поврежденный сетевой кабель.
- 6.22 Работы по переоснащению, регулировке и очистке станка производить только при полной остановке станка и при отключенном

2.2 Основные параметры и размеры гриндера «ХОЗЯИН» MG-915 X2.0 приведены в таблице 1

Таблица 1

Основные технические характеристики  
станка ленточно-шлифовального «ХОЗЯИН» MG-915 X2.0

Длина шлифовальной ленты, мм	915
Ширина шлифовальной ленты, мм	50
Скорость ленты max, м/с	22
Потребляемая мощность двигателя, кВт	1,5
Толщина рамы и ригеля гриндера, мм	8
Размеры опорного стола, мм	200x75
Масса, кг	11
Габаринные размеры ДхШхВ	390x310x297
Максимальные обороты двигателя, об/мин	15000

### 3. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

На рабочем месте рекомендуется поддерживать чистоту и порядок, в целях предотвращения несчастных случаев.

3.1 Перед началом сборки убедиться что на двигателе установлена и закреплена рама системы «ХОЗЯИН» MG-915, так же закрепите консоль(9) к раме гриндера (5),затем установите рычаг натяжения и регулировки ленты(6) гайкой м10 к раме(5).

3.2 Закрепить опорный стол(11) к кронштейну упорного стола (12) М6.

3.3 Установить и надёжно закрепить опорный стол(12) одним болтом М8 с гровером ,под углом 90 градусов по отношению к упорной плите(10)

3.4 Установить станок на рабочую поверхность (верстак).

3.5 Установить шлифовальную ленту путем наклона рычага натяжения (6) в сторону консоли(9).

3.6 Включение и выключение станка производится кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ, расположенной на корпусе клеммной коробки.

3.7 Регулировка положения ленты осуществляется при работающем двигателе (3) регулировочным болтом М6 (8), который находится на внешней части стороны рычага натяжения ленты(6).

3.8 Обратите внимание, что ленточно-шлифовальный станок «ХОЗЯИН» MG-915 X2.0 не предназначен для непрерывной эксплуатации. Рекомендуется периодически проверять температуру двигателя станка, в случае если он перегрет, следует выключить станок и оставить на некоторое время. Рекомендуемый режим работы: 15 минут, номинальный режим температуры для данного типа двигателей 55-60 градусов. После чего следует сделать перерыв, пока температура станка не сравняется с температурой воздуха. Регулировка оборотов вращения двигателя, выполняется ручкой регулятора (2).

3.9 Финишная обработка плоских поверхностей: крепко держите обрабатываемое изделие обеими руками. Держите пальцы подальше от абразивной ленты. Плавно перемещайте обрабатываемое изделие поперек абразивной ленты.

3.10 Финишная обработка длинных деталей: используйте ленту в горизонтальном положении. Прикладывайте минимально необходимое усилие, которого достаточно для того, чтобы абразивная лента сняла материал, и плавно перемещайте обрабатываемое изделие поперек абразивной ленты.

Применяйте экстренные меры предосторожности при обработке тонких деталей.

3.11 Финишная обработка изогнутых поверхностей: обработайте внешние изгибы плоской частью абразивной ленты. Обработайте внутренние изгибы участком ленты, расположенной на направляющем ролике.

3.12 В процессе работы используйте всю ширину ленты для предотвращения ее износа на одном участке. Скорость и чистота обработки зависит от зерна корунда, нанесенного на поверхность ленты, и марки обрабатываемого материала.

#### Замена ленты

При износе, повреждении или истирании шлифовальную абразивную ленту необходимо заменить. Должное качество шлифования обеспечивается только при использовании чистой шлифовальной ленты. В противном случае, она должна быть заменена на новую.

Замена/установка лены описана в пункте 3.5

После демонтажа и замены абразивной ленты все детали должны быть возвращены в начальное положение.

Перед продолжением работы убедиться в отсутствии смещения ленты. Нормальный ход старой ленты не гарантирует нормального хода новой ленты. При необходимости скорректировать смещение ленты.

#### Советы

- Перед включением станка установить регулятор на минимальные обороты, после включения поворачивайте ручку регулятора плавно в сторону увеличения оборотов (по часовой стрелке)

- Никогда не используйте одну и ту же шлифовальную ленту для шлифовки дерева и металла.

- Изношенные или порванные шлифовальные ленты могут повредить обрабатываемое изделие. Убедитесь в том, что вы своевременно заменили шлифовальную ленту.

- Удаляйте любой налипающий шлифовальный мусор при помощи тонкой малярной кисти.

## 4. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
Шлифование не начинается	Отсутствует подача питания	Проверьте все соединения
	Поврежден кабель	Замените кабель
Несоответствующее движение ленты	Неправильное склеивание стыка ленты	Проверьте швы и форму ленты
	Избыточное или недостаточное натяжение ленты	Туго натяните ленту
	Износ контактных поверхностей	Произведите проверку ролика. Замените его при необходимости.
	Неправильно выровненные ролики	Проверьте выравнивание приводного и контактного роликов
Движение ленты рывками или вообще не начинается	Слишком большие сопротивление, компенсирующего резистора	Укоротить перемычку на 1 мм с каждого края. Перемычка располагается на регуляторе скорости, расположенного в клеммной коробке на пластине станка. Перемычка в изоляторе красного цвета со стороны клемм подачи питания
Ненатянутая лента	Недостаточное натяжение ленты	Натяните ленту соответствующим образом
Преждевременный износ контактного ролика	Избыточное натяжение ленты	Натяните ленту соответствующим образом
	Шлифование одним участком ленты	По возможности используйте полную рабочую поверхность ленты
	Избыточные отложения на ленте; мусор в станке	Очистите или замените ленту. Периодически очищайте внутренние поверхности шлифовального станка
Малый срок службы ленты	Избыточное давление при шлифовании	Не прилагайте дополнительного давления. Избыточное давление затупляет ленту и стирает абразивную крошку с ее поверхности
	Шлифование одним участком ленты	По возможности используйте полную рабочую поверхность ленты

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

- Шлифовальный станок «Хозяин» MG-915 x2.0, комплектуются двигателями коллекторным двигателем. Коммутирующей, регулирующей аппаратурой

- Рама(5), рычаг натяжения(6) с закрепленным на нем бочкообразным роликом(7), упорная плита(10), опорный стол(11), кронштейн опорного стола (12)

- технический паспорт изделия.