

***ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ/  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***

**ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРЯМАЯ  
ЗАЧИСТНАЯ МАШИНКА**

**WDK-741K**



## Содержание

Введение .....	2
Технические характеристики.....	3
Требования безопасности .....	4
Подготовка к работе.....	5
Смазка оборудования .....	6
Работа с оборудованием.....	7
Детализовка.....	8
Гарантийные обязательства.....	9
Сервисное и гарантийное обслуживание.....	10

## Введение

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки WiederKraft. Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания зачистных машинок. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации.

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

**СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!**

Данная инструкция должна быть изучена оператором перед началом эксплуатации пневматической зачистной машинки. Быть доступна и понятна персоналу эксплуатирующему инструмент, обслуживающему персоналу (сервис) и контролерам по технике безопасности.

Пневматическая прямая зачистная машина с набором насадок предназначена для зачистки и шлифования сварных швов, удаления ржавчины, обработки стали, чугуна и алюминия в промышленном производстве. Также зачистная машина находит широкое применение для выполнения высокоточных шлифовально-зачистных работ на небольших поверхностях, изготовленных из материалов различной твердости. Комплектуется сменными цанговыми зажимами на 1/4" и 1/8".

WIEDERKRAFT®

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в инструкции.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Длина	178мм
Размер зажимной цанги, мм	3 и 6 мм
Макс. крутящий момент	1017 Н*м
Вес	0.35 кг
Канал впуска воздуха	1/4"
Мин. размер шланга	10мм
Давление воздуха	6,2 бар
Потребление воздуха	105 л/мин

WIEDERKRAFT®

# Требования безопасности

Оператор, перед тем как приступит к работе, должен пройти соответствующее обучение и точно ознакомиться с «ТРЕБОВАНИЯМИ БЕЗОПАСНОСТИ».

**Особенно необходимо:**

1. Применять защитные очки.
2. Всегда надо отключить инструмент от сети сжатого воздуха перед заменой насадок, цангового зажима или перед консервацией зачистной машинки.

**Несоблюдение этого условия может привести к травмам.**

1. Применять средства защиты слуха и зрения в условиях, где это необходимо.
2. Применять защитные рукавицы.
3. Зачистную машинку применять только в соответствии с назначением.
4. Не превышайте давление сети для увеличения мощности. Это повышает износ и ведет к потере гарантии.
5. Не блокируйте пусковой рычаг в положении «работа» .
6. Рабочее место оператора должно быть свободно от посторонних предметов, которые могут привести к падению. Должно быть хорошо освещено.
7. Не допускайте работу с поврежденными шлангами, следите за их состоянием.
8. Обеспечьте свободный доступ к кранам отключения сжатого воздуха в случае аварии или разрыва шланга.



1. Перед началом работы воздушный штуцер надо плотно соединить со шлангом подачи сжатого воздуха и зажать хомутом.
2. Перед подключением машинки к сети сжатого воздуха рекомендуется продуть шланг, чтобы удалить воду и другие загрязнения. Применяйте шланги длиной 10 -15 м, большая длина вызывает перепад давления, понижающий энергию удара.
3. В случае необходимости применить более длинные шланги, сперва использовать шланг большего диаметра, а затем с рекомендованным диаметром.
4. Соедините штуцер с шлангом и затяните тщательно хомутом.
5. Проверьте, что пусковой рычаг не заблокирован в положении работа и только после этого подавайте сжатый воздух.

Рекомендуется работа сухим сжатым воздухом с созданием масляного тумана.

Соответственная смазка зачистной машинки во время работы необходима для того, чтобы обеспечить его высокую живучесть и надежность.

Учитывая интенсивную эксплуатацию пневмоинструмента, масло для смазки, должно отличаться свойствами, предотвращающими износ и чрезмерный нагрев трущихся элементов, образование ржавчины и других продуктов окисления.

Рекомендованные масла, выполняющие вышеуказанные требования: **PNE32** фирмы **Lotos** и **Shell Torcula 32**

### **Важные указания.**

Капельную масленку блока подготовки воздуха, надо установить на уровень 3-4 капли на  $1\text{м}^3$  при максимальном расходе воздуха. Удаленность блока подготовки от инструмента не более 7-ми метров. В исключительных случаях, когда сеть не имеет масленки, обязательно ежедневно перед началом работы, следует через воздушный патрубок подачи сжатого воздуха наливать в инструмент 2-4 мл рекомендуемого масла. Надо повторять это действие через каждые 2 часа работы устройства.

Стоит абсолютно соблюдать данное указание.

Обнаружение во время гарантийного ремонта, что инструмент работал без смазки, будет основанием потери гарантии.

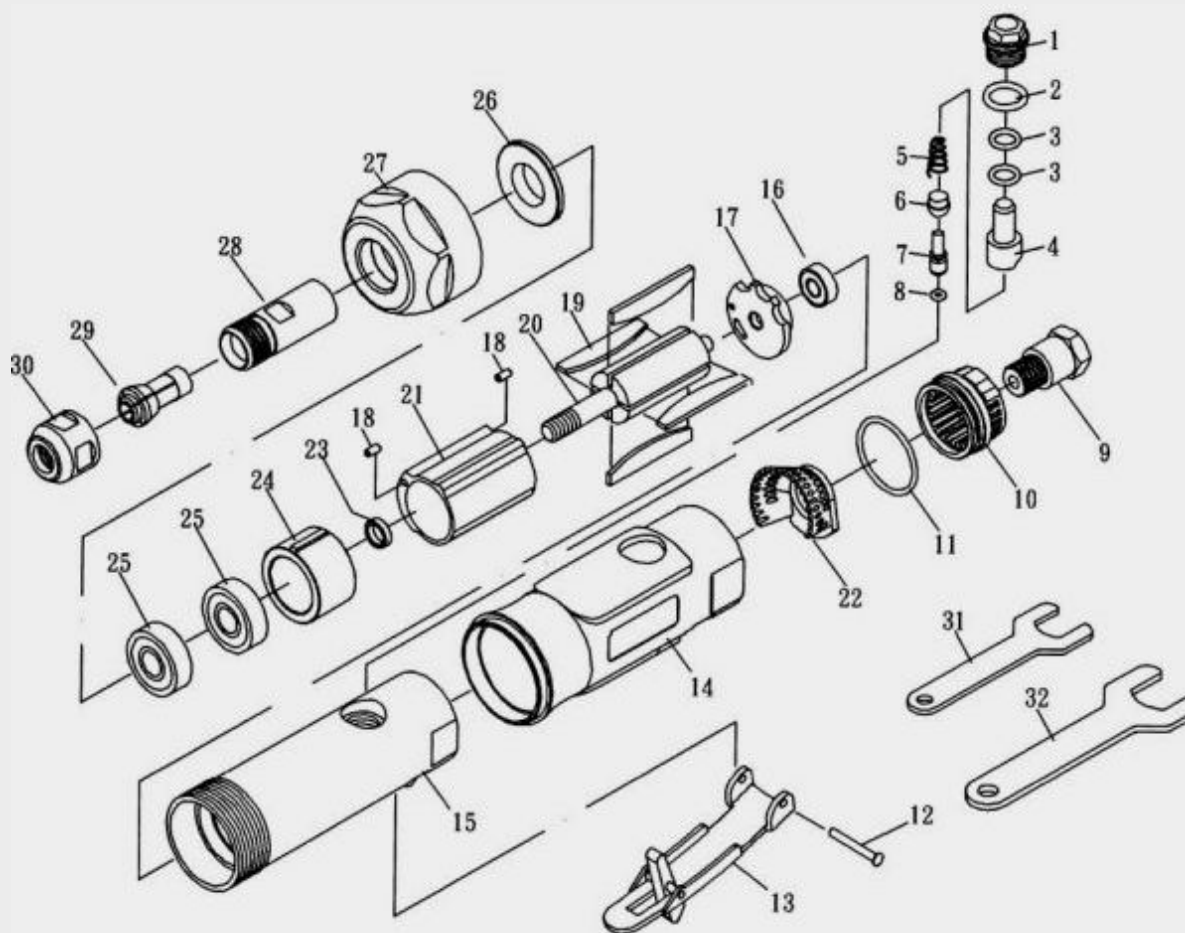
1. После сборки всех элементов (пункт 3) установите в цанговый зажим зачистную насадку необходимого размера и формы.
2. Машинка запускается после подключения его к сети сжатого воздуха, путем нажатия на рычаг, отодвинув предохранительную скобу.
3. Во время работы инструмент надо уверенно и крепко держать в руках. Не оказывайте чрезмерное усилие прижима — это не приводит к увеличению производительности.
4. Будьте внимательны – остерегайтесь реактивного эффекта.
5. Эффективная и производительная работа машинки требует сноровки оператора.
6. По окончании работы отключите сжатый воздух, отсоедините рукав от машинки и заткните отверстие подачи сжатого воздуха пробкой, чтобы грязь не попадала в инструмент.

### ОСМОТРЫ И РЕМОНТЫ

**ВНИМАНИЕ:** Все осмотры и ремонты проводить только после отключения устройства от сети сжатого воздуха.

*Осмотры и ремонты надо провести в мастерских, соответственно подготовленных для этой цели квалифицированными (обученными) работниками. Некоторые элементы конструкции пневматических инструментов при износе заменяются комплектно. Это важно для качественной работы.*





№	Наименование	№	Наименование
1	Гайка	17	Задняя крышка ротора
2	Уплотнитель	18	Палец
3	Уплотнитель	19	Лопатки ротора
4	Корпус клапана	20	Ротор
5	Пружина	21	Цилиндр ротора
6	Втулка клапана	22	Фильтр
7	Клапан	23	Уплотнитель
8	Уплотнитель	24	Втулка
9	Болт входящего воздуха	25	Подшипник
10	Выпускная крышка	26	Шайба
11	Уплотнитель	27	Передняя крышка корпуса
12	Штифт	28	Вал
13	Рычаг с предохранительной скобой	29	Цанга
14	Пластиковый корпус	30	Зажимная шайба
15	Металлический корпус	31	Ключ вала
16	Подшипник	32	Ключ цангового зажима

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет **12 месяцев** со дня продажи розничной сетью. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделий после проведения техническим центром диагностики изделий.

### **ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:**

1. Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера оборудования, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправной продукции в полной комплектации.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

### **ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:**

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
2. На оборудование, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
4. На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;
5. На неисправности, возникшие в результате не сообщения о первоначальной неисправности;
6. На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
7. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
8. На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя оборудования;
9. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
10. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы;
11. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
12. Использование моторного масла, не соответствующего классификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака;
13. На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения неправильно приготовленной топливной смеси;
14. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными иными недостатками;
15. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
16. На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
17. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
18. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием;
19. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;
20. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе;

<sup>1</sup> Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами.