ВИХРЬ

ПАСПОРТ

Набор Пневмоинструмента



vihr.su

СЕРИЯ НП

НП-5

vihr.su

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки «ВИХРЬ».

При покупке требуйте проверки полной комплектности и исправности устройства путем его пробного кратковременного (для насосов) запуска, а также наличия инструкции по эксплуатации.

vihr.su

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ 5
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ 6
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
5. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ 6
6. РАБОТА КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЕМ 7
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КРАСКОПУЛЬТА 10
8. РАБОТА ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ ПРОДУВКИ 10
9. РАБОТА ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ 11
10. РАБОТА ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ 12
11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА 13
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 14
13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 16
14. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ: 17

vihr.su

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Внимание!

Перед использованием пневмоинструмента внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. К использованию и обслуживанию инструмента допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данной инструкцией.

Прежде чем приступить к работам по монтажу или эксплуатации оборудования, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию. Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта оборудования.

Представленная эксплуатационная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации.

В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации пневмоинструмента «Вихрь». Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов, связанных с безопасной эксплуатации, обслуживанием, хранением и транспортировкой пневмоинструмента. Несоблюдение указанных рекомендаций может привести к повреждению инструмента и травмам оператора.

vihr.su

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается:

- Направлять пневмоинструмент или струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело. (Во избежание попадания струей сжатого воздуха в глаза мелких частиц пыли, надевайте защитные очки).
- Направлять струю сжатого воздуха в сторону компрессора.
- Работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами.
- Превышать рекомендованное рабочее давление.
- Устанавливать не оригинальные запасные части.

Важно:

- Подсоединяя к шлангу компрессора пневмоинструмент, не забывайте перекрывать воздушный кран.
- При использовании сжатого воздуха соблюдайте все правила техники безопасности.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Краскопульт
- Пистолет для вязких жидкостей
- Пистолет для продувки
- Пистолет для накачки шин
- Спиральный шланг

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия НП/ Модель НП-5	Краскопульт	Пистолет для вязких жидкостей	Пистолет для продувки	Пистолет для накачки шин
Диаметр стандартного сопла, мм	1,5	4,5	2,0	-
Диаметр впускного отверстия, дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
Расход возду ха при рабочем давлении, л/мин	175	130	125	140
Рабочее давление, бар	3,5	3,5	2,0-6,0	<12.0
Емкость бачка, мл	600	860	-	-

Таблица 1. Технические характеристики

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию инструмента без предварительного уведомления пользователей.

vnr.su

5. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

Внимание!

Прежде чем начать подсоединять пневмоинструмент, убедитесь, что компрессор выключен

1. Все пневмоинструменты снабжены быстросъемными штуцерами (см. рис. 2); воздух к инструменту подается через спиралеобразный шланг.
2. Каждый инструмент работает при определенном рабочем давлении, оно указано в соответствующем разделе инструкции по эксплуатации. Давление можно проверить по манометру.
3. Еще до пуска компрессора, чтобы полностью перекрыть поток сжатого воздуха к инструменту, поверните против часовой стрелки до упора ручку регулятора давления **A**.
4. Один конец спиралеобразного шланга оканчивается штуцером **D**. Вставьте ее с нажимом в выходное отверстие **C** на компрессоре (рис. 1). При правильном подсоединении слышится характерный металлический щелчок.
5. Пневмоинструмент подключается к противоположному концу шланга

E. Подсоедините штуцер **F** с нажимом к шлангу (рис. 2).

6. После подсоединения шланга и инструмента к компрессору можно начинать работу.

7. Включите компрессор. Как только будет достигнуто заданное рабочее давление, компрессор автоматически остановится сам.

8. По окончании работы перекройте струю сжатого воздуха, повернув ручку **A** против часовой стрелки. Некоторое время продолжайте работать пневмоинструментом, пока не убедитесь, что остаточный воздух больше на него не поступает. После этого отключите шланг от компрессора, оттянув назад наружное кольцо **G** (рис 1. Отсоединив шланг, можно отсоединить штуцер **E** пневмоинструмента. Для этого повторите те же действия, что и при подсоединении штуцера **D** (рис.1).

При смене пневмоинструмента и изменении рабочего давления компрессор в норме автоматически останавливается и через определенный интервал времени сам перезапускается.

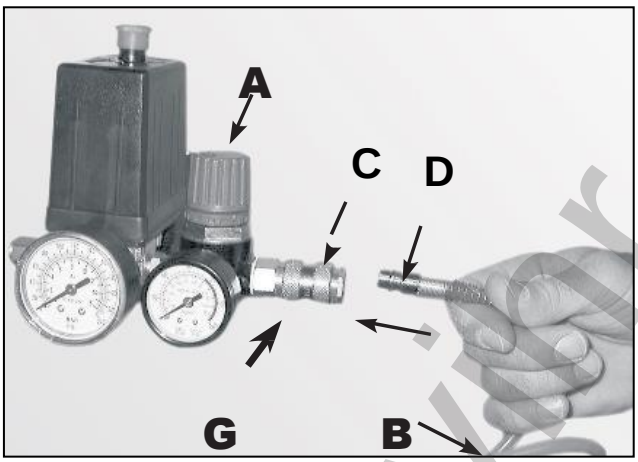


Рис. 1

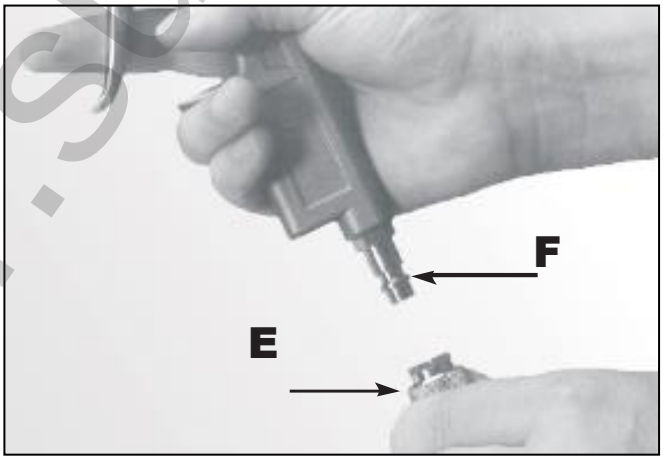


Рис. 2

6. РАБОТА КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЕМ

При работе с краскораспылителем надевайте защитную маску, очки и перчатки. Рабочее помещение должно хорошо проветриваться.

Некоторые краски и лаки легко воспламеняются, поэтому с краскораспылителем нельзя работать вблизи источников тепла, искр или открытого пламени. Нельзя направлять на них струю распыляемой краски.

1. Подсоедините краскораспылитель к компрессору (см. Раздел 3).
2. Настройте компрессор на нужное рабочее давление.
3. Подведите стакан **A** под соответствующее гнездо **B** и вкрутите стакан в него (рис. 5). Проверьте, чтобы стакан прочно сидел в резьбе гнезда, иначе во время работы краска будет из него вытекать.
4. Снимите со стакана **A** крышку **C** (рис. 6).
5. Заполните стакан краской и плотно закройте стакан **A** крышкой **C**.
6. Краску можно распылять в горизонтальном или вертикальном направлении. Ослабьте кольцо **D**, разверните в нужном направлении

vihr.su

форсунку **E** краскораспылителя и зафиксируйте ее в этом положении, затянув кольцо **D** (рис. 7).

7. Ширина распыляемой струи регулируется колесиком **F** (рис. 7).
8. Количество распыляемой жидкости можно регулировать, увеличивая или уменьшая ход нажимного курка **G**, повернув колесико **H** (рис. 7).
9. Подавайте распыляемую жидкость, нажимая на курок **G** (рис. 7). Для распыления краски утапливайте курок на всю глубину его хода. При нажатии курка на половину его хода из насадки **E** будет выходить только сжатый воздух. Такой прием может быть полезен по окончании работы для прочистки пистолета от остатков краски.
10. Перед началом окраски не забудьте снять с аэрационного отверстия **I** стакана **A** заглушку (рис. 8).

- До начала работы с краскораспылителем рекомендуется проверить его работу на какой-нибудь поверхности. Убедитесь, что в пистолет заправлена краска нужного цвета и что факел распыления отрегулирован правильно.

Краскораспылитель имеет емкость для краски, регулятор количества краски (1), регулятор воздушного потока (2) и регулятор формы распыления (3).

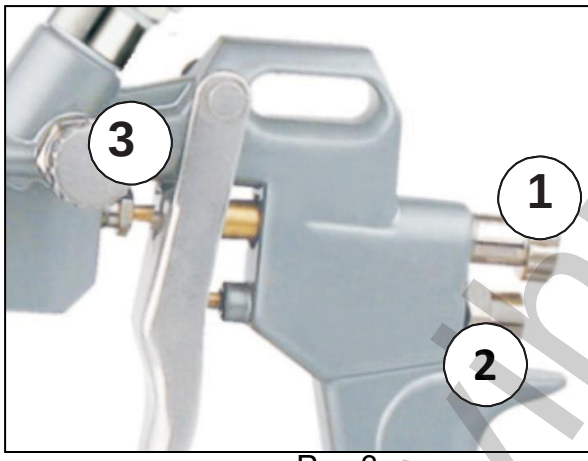


Рис.3

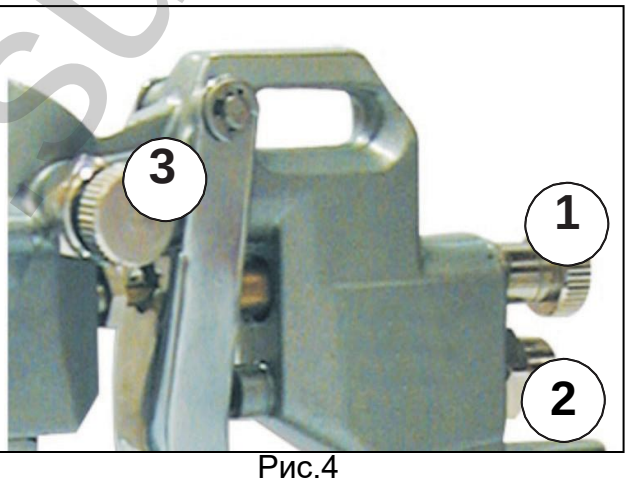


Рис.4

- Не превышайте рекомендуемого рабочего давления сжатого воздуха.

Иногда разбрызгиваемую жидкость требуется предварительно разбавить. Соотношение между краской и растворителем всегда указывается производителем краски. Чересчур густая краска может забить форсунку распылителя и сделать инструмент непригодным к работе. Рекомендуется перед заливкой используемую краску пропустить через какой-либо сетчатый фильтр для отделения нерастворенных сгустков, которые могут забить сопло распыления и привести к некачественной работе инструмента. Чтобы краска не проливалась, заполняемый краской стакан держите строго вертикально.

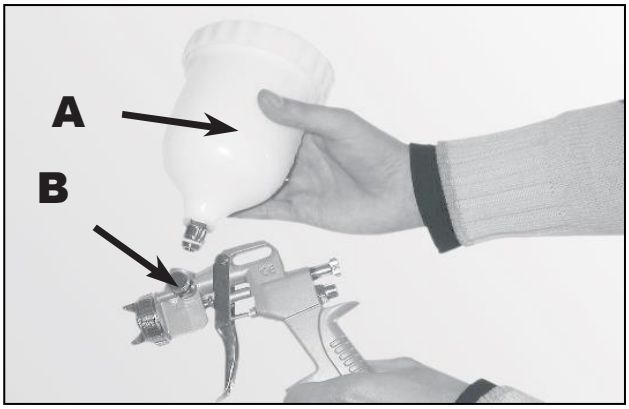


Рис. 5.

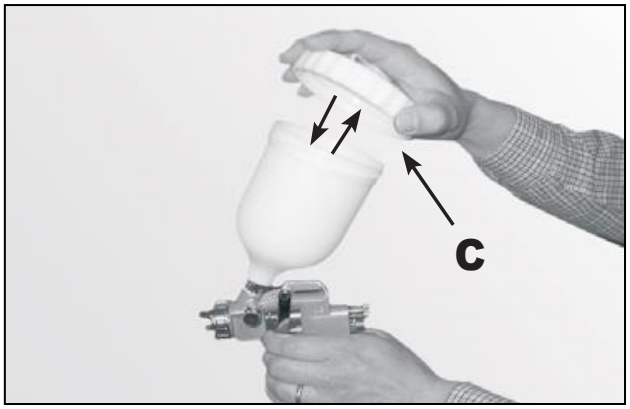


Рис. 6.

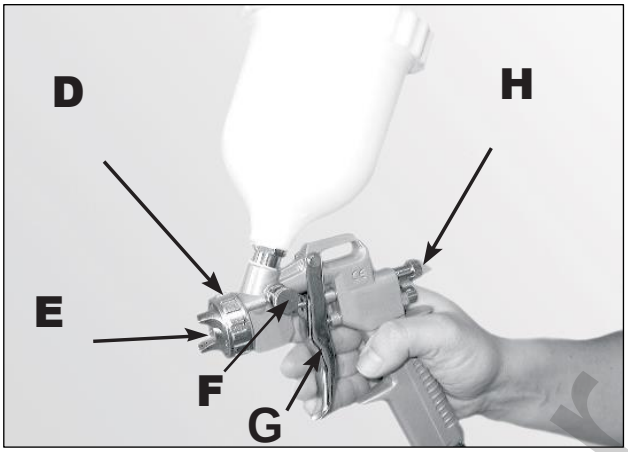


Рис. 7.

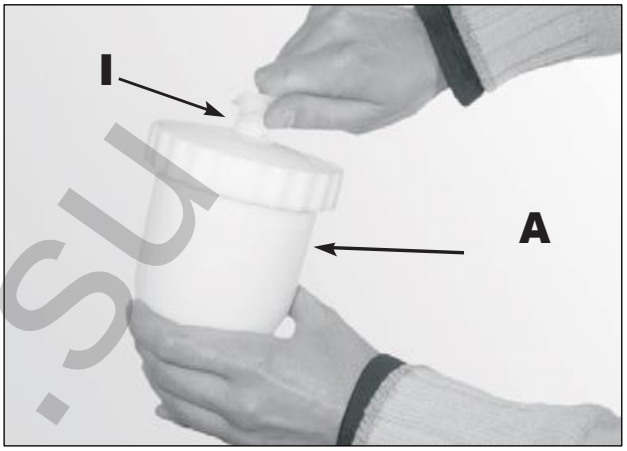


Рис. 8.

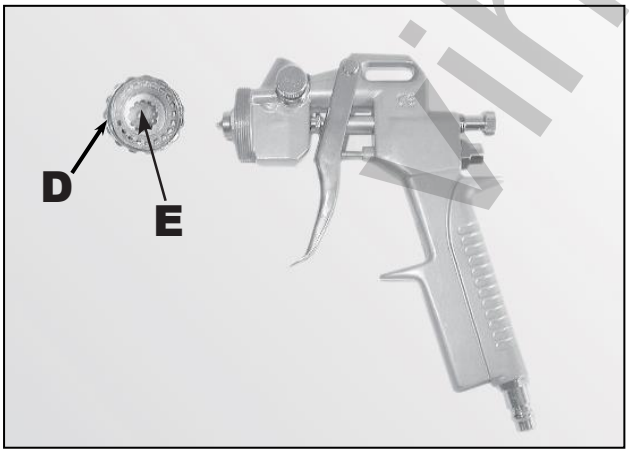


Рис. 9.

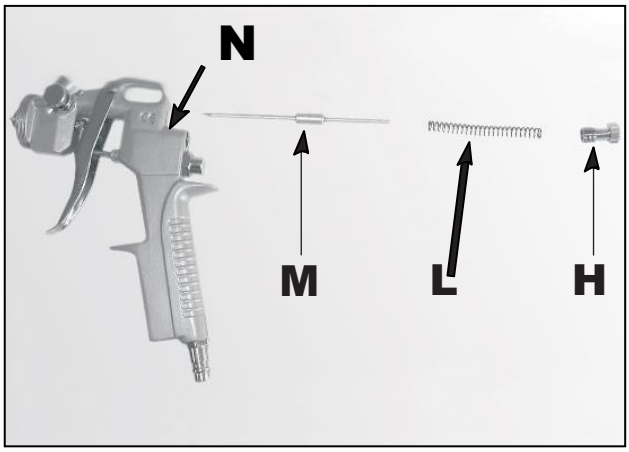


Рис. 10.

vihr.su

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КРАСКОПУЛЬТА:

- По окончании работы тщательно прочистите краскораспылитель.
- Слив остатки неиспользованной краски, налейте в стакан небольшое количество растворителя и, энергично нажимая на курок несколько раз, распыляйте растворитель через форсунку, промывая таким образом инструмент изнутри. Соблюдайте при этом необходимые меры предосторожности.
- Для окончательной и полной промывки пистолета открутите распылительную форсунку **D** и кольцо **E** (рис. 9). Снимите иголку **M**, открутив колесико **H** и вынув пружину **L** (рис. 10).
- Периодически смазывайте гнездо **N**, в которое вставляется игла (рис. 6).
- Тщательно очистите указанные части пистолета предназначенными для этой цели веществами. Очистите также гнездо, в котором стакан **A** крепится к корпусу пистолета (рис. 5).

8. РАБОТА ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ ПРОДУВКИ

1. Подсоедините пистолет к компрессору, как описывается в разделе 5.
2. Задайте необходимое рабочее давление.
3. Для работы: нажмите на рычаг **B** и направьте насадку **A** в сторону очищаемой поверхности (рис. 11-12).

При помощи этого пистолета можно чистить домашние ковры и коврики в салоне автомобиля. Он незаменим при чистке клавиатур компьютеров, внутренних частей электрических приборов, пылесосов, холодильников, фото- и телекамер, а также для стеклянных поверхностей

vinrsu

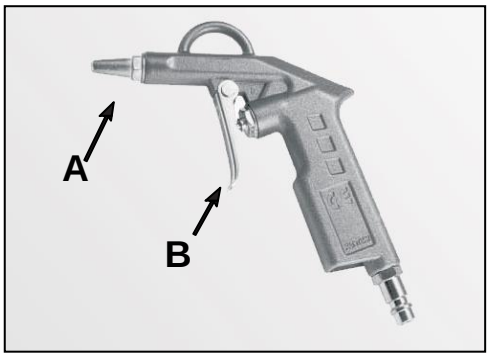


Рис. 11.



Рис. 12.

9. РАБОТА ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ

1. Подсоедините пистолет к компрессору, как описывается в разделе 5.
2. При накачивании автомобильных и большинства велосипедных шин к шлангу не требуется подсоединять никаких дополнительных переходных устройств (рис. 13). Нажмите на язычок **A** и подсоедините шланг непосредственно к шине, надев штуцер на ниппель (рис. 15) и отпустив язычок.
3. Настройте компрессор на нужное рабочее давление.
4. Нажав на рычаг **B**, начинайте надувать шину, следя за показаниями манометра **C** (рис. 15). Если давление оказалось больше требуемого, шину можно слегка сдуть, нажав на кнопку **D** (рис. 15).
5. При накачивании футбольных мячей, надувных лодок, некоторых видов велосипедных шин и детских надувных бассейнов их надо подсоединять к шлангу через соответствующее переходное устройство (рис. 14).

- Переходное устройство **E** для футбольных мячей
- Переходное устройство **F** для надувных лодок, матрасов и бассейнов
- Переходное устройство **G** для некоторых типов велосипедных шин.

Нажав на язычок **A**, вставьте переходное устройство в шланг (рис. 16).

Утопите переходное устройство в шланге, как показано на рис. 16, и отпустите язычок **A**. Чтобы зафиксировать переходное устройство в нужном положении, слегка поверните его вокруг своей оси по часовой стрелке.

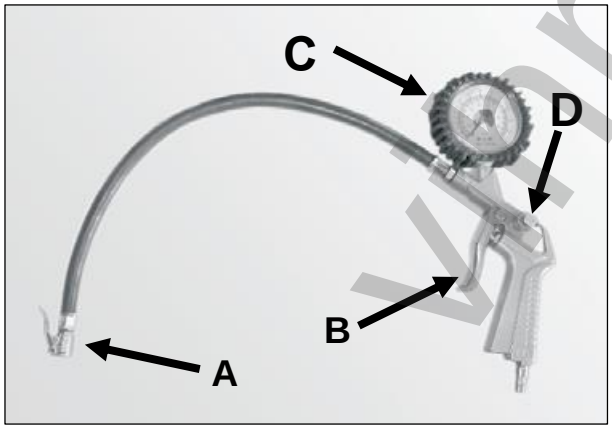


Рис. 13.

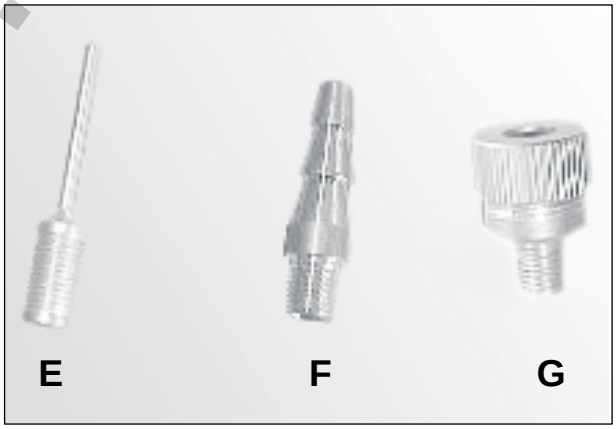


Рис. 14.

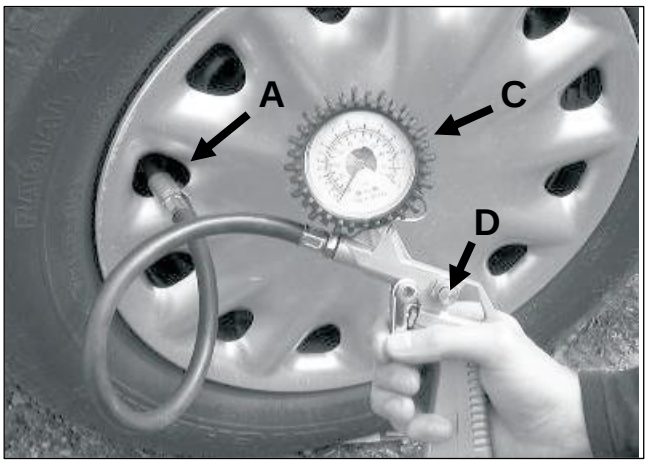


Рис. 15.

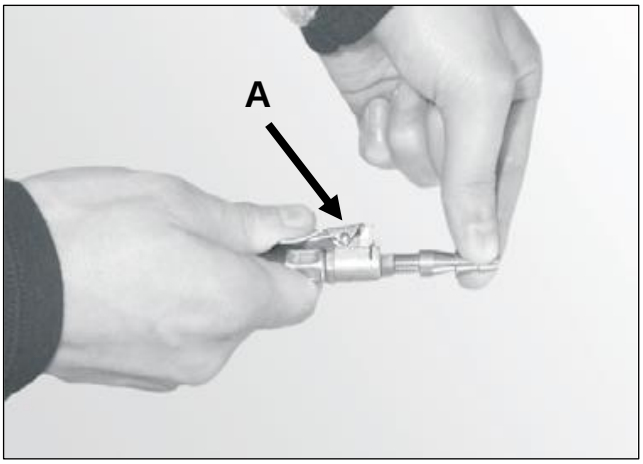


Рис.16.

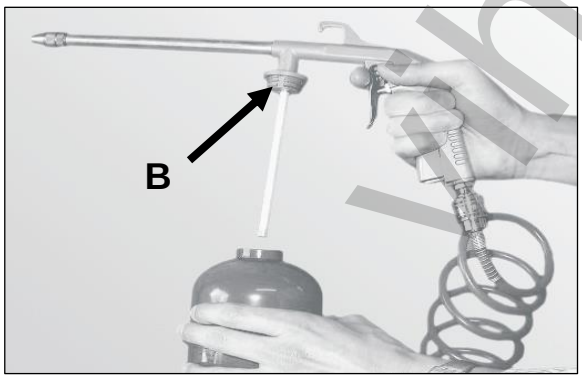
vihr.su

10. РАБОТА ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ

- При работе надевайте комбинезон, защитные перчатки, респиратор и обувь.
- Распыляя легко воспламеняющиеся химические вещества, никогда не направляйте струю в сторону открытого пламени, источника тепла или искр.

1. Подсоедините пистолет к компрессору, как описывается в разделе 5.
2. Настройте компрессор на рекомендуемое для рабочего давления.
3. Открутите стакан **A** от корпуса пистолета **B** (рис. 17). Заполните его нужным веществом и снова прикрутите стакан к корпусу пистолета **B**.
4. Распылитель готов к работе. Для работы нажмите рычаг **C** (рис. 18).
5. Ширина распыляемой струи регулируется поворотом насадки **D**, которая фиксируется на пистолете гайкой **E** (рис. 19).

- Иногда распыляемое вещество нужно предварительно разбавить. Степень разбавления должна указываться производителем. Излишне густое вещество может забить распылительную форсунку. Рекомендуется перед заливкой используемую жидкость пропустить через какой-либо сетчатый фильтр для отделения нерастворенных сгустков, которые могут забить сопло распыления и привести к некачественной работе распылителя
- Чтобы промывочный раствор не выливался, заполняя им стакан, держите емкость строго вертикально.
- Пистолет-распылитель можно использовать и при работе с дезинфицирующими веществами, инсектицидами и другими продуктами для ухода за растениями.



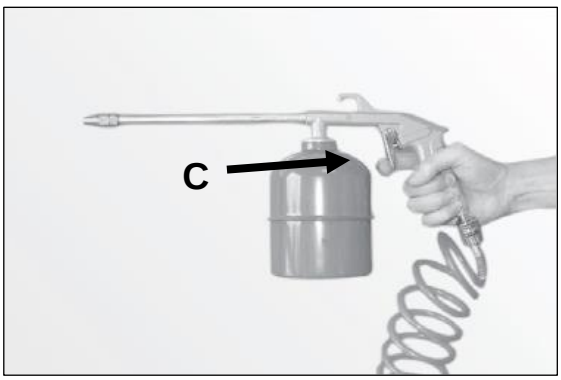


Рис. 17. Рис.18

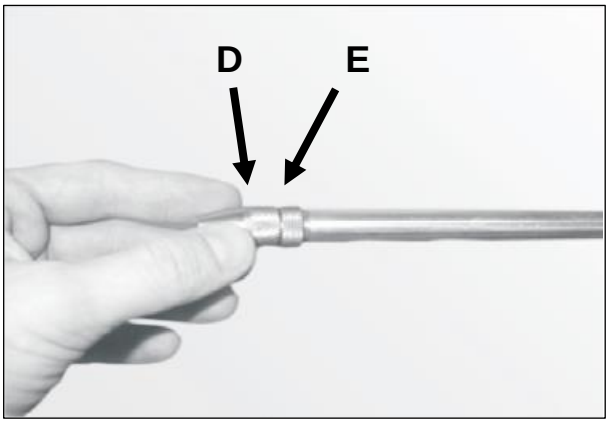


Рис.19

Vihr SU

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Перед хранением инструмент должен быть разобран и тщательно очищен от остатков распыляемых жидкостей. Нельзя чистить пистолет растворителями, токсичными или легко воспламеняющимися жидкостями.

Во время транспортировки и хранения инструмента старайтесь беречь его от попадания влаги. Рекомендуется хранить инструмент в сухом, хорошо проветриваемом помещении и не подвергать его воздействию повышенной влажности, коррозионно-опасных газов и пыли. После вскрытия упаковки рекомендуется снова упаковать инструмент, если предполагается перевозить его к месту работы или на хранение.

vihr.su

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

• Изготовитель предоставляет гарантию на набор пневмоинструмента сроком в один год со дня продажи.

• Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.

• Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.

• Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте.

• При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить на официальном сайте производителя и у организации-продавца.

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом

vihr.su

Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам.

Компания производитель устанавливает официальный срок службы на набор 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации пневмоинструмента “Вихрь” - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в гарантийном талоне.

vihr.su

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Пневмоинструмент_____

зав №_____

модель _____

Дата продажи _____

Наименование и адрес торговой организации_____

м.п.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

ФИО и подпись покупателя

vihr.su

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
М.П.	**М.П.**	**М.П.**
_____	_____	_____
_____	_____	_____

14. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

- **Абакан**, Молодежный квартал, 12/а, тел.: +7 (390) 226-30-10, +7 908 326-30-10.
- **Астрахань**, ул. Рыбинская, д.11, тел.: 8 (8512) 99-47-76.
- **Армавир**, ул. Мичурина, д. 6, тел.: +7 (861) 376-38-46, +7 (962) 855-40-18.
- **Архангельск**, Окружное шоссе, д.9, тел.: +7 (818) 242-05-10, +7 (952) 301-25-26.
- **Барнаул**, пр. Базовый, д.7, тел: +7 (385) 257-09-55, 50-53-48.
- **Белгород**, ул. Константина Заслонова, д. 92, тел: +7 (472) 240-29-13.
- **Благовещенск,** ул. Раздольная 27, тел.: +7 (416) 231-98-68; +7 (914) 601-07-00
- **Братск**, Пром.зона БЛПК, п 27030101, офис 2б, тел: +7 (914) 939-23-72.
- **Брянск**, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, стр. 1, тел: +7 (483) 259-06-44, +7 (483) 258-01-73 (сервис).
- **Великий Новгород**, ул. 3-я Сенная, д.2А, тел: +7 (816) 294-00-35.
- **Владивосток**, ул. Снеговая, д.119, тел: +7 (904) 624-03-29, +7 (423) 249-26-72.
- **Владимир**, ул. Гастелло, д.8 А, ворота №6, тел.: +7 (492) 249-43-32.
- **Волгоград**, пр-т Волжский, 4к, тел.: +7 (844) 278-01-68 (доб. 2 - сервис).
- **Вологда**, ул. Гончарная 4А, корпус 3, тел.:+7 (981) 507-24-12, +7 (817) 226-48-63.
- **Воронеж**, ул. Электросигнальная, д.17, корпус 2, тел.: +7 (473) 261-10-34.
- **Дзержинск**, ул.Красноармейская, д.15б, тел: +7 (831) 335-11-09.
- **Екатеринбург**, ул. Бисертская, 145, офис 6, тел.: +7 (343) 384-57-25, +7 (965) 509-78-08.
- **Иваново**, ул. Спартака, д.13., тел +7 (493) 277-41-11.
- **Иркутск**, ул.Трактовая, д.28А/1, СКЦ Байкалит, складское помещение №5 тел: +7 (908) 660-41-57 (сервис), +7 (395) 270-71-62.
- **Йошкар-Ола**, ул. Мира, д.113, тел. +7 (836) 249-72-32.
- **Казань**, ул. Лебедева, д.1, корпус 8, тел.: +7 (843) 206-03-65.
- **Калининград**, ул. Ялтинская, д. 129, тел: +7 (401) 276-36-09.
- **Калуга**, пер. Сельский, д.2А, тел: +7 (484) 292-23-76.
- **Кемерово**, ул. Радищева, д.2/3, тел: +7 (384) 265-02-69.
- **Киров**, ул. Калинина, д. 38, тел.: +7 (833) 221-42-71, 21-71-41.
- **Комсомольск-на-Амуре**, ул. Кирова, д. 54, корпус 2, тел.: +7 (924) 116-10-47.
- **Кострома**, ул. Костромская, д. 101, тел: +7 (494) 246-73-76.
- **Краснодар**, ул. Грибоедова, д.4, литер "Ю", тел: +7 (861) 203-46-92.
- **Красноярск**, ул. Северное шоссе, д. 7а, стр. 10/2, тел.: +7 (391) 293-56-69, +7 (391) 204-62-88.
- **Курган**, ул. Омская, д.171Б, тел: +7 (352) 263-09-25, 63-09-24.
- **Курск**, ул. 50 лет Октября 128. Тел.: +7 (471) 236-04-46.
- **Липецк**, ул. Боевой проезд, д. 5, тел: +7 (474) 252-26-97.
- **Магнитогорск**, ул. Рабочая, д.109, стр. 2, тел.: +7 (351) 955-03-87, +7 (919) 342-82-12.
- **Москва**, ул. Нагатинская, д. 16 Б, стр. 2, тел: +7 (495) 118-96-42.
- **Москва**, Ильменский проезд, д. 9А, стр. 2, тел.: +7 (495) 968-85-70.
- **Московская область**, Балашиха, Западная коммунальная зона, шоссе Энтузиастов, вл 4, тел.: +7 (495) 108-64-86 (доб. 2), +7 (906) 066-03-46.
- **Москва**, ул. Никопольская, д.6, стр.1, тел.: +7 (495) 646-41-41, +7 (926) 111-27-31.
- **Мурманск**,ул. Домостроительная, д. 21/2, тел.: +7 (815) 265-61-90.
- **Набережные Челны**, Мензелинский тракт, д. 52а, склад №6, тел.: +7 (855) 220-57-43.
- **Нижний Новгород**, ул. Геологов, 1С, тел: +7 (831) 429-05-65 (доб. 2).
- **Нижний Тагил**, ул. Индустриальная 37, тел.: +7 (343) 596-37-60.
- **Новокузнецк**, ул. Щорса, д.15, тел: +7 (384) 320-49-31.
- **Новосибирск**, Мочищенское шоссе, 1/4, тел.: 8 (383) 373-27-96
- **Новороссийск**, Краснодарский край., г. Новороссийск, ул. Осоавиахима, д. 212, тел.: +7 (861) 730-94-54
- **Омск**, ул. 20 лет РККА, д.300/3, тел: +7 (381) 238-18-62, 21-46-38.
- **Оренбург**, пл. 1 Мая, д. 1А, тел: +7 (353) 248-64-90.
- **Орёл**, пер. Силикатный, д.1, тел: +7 (486) 244-58-19.
- **Орск**, ул. Союзная, д.3, тел: +7 (353) 237-62-89.

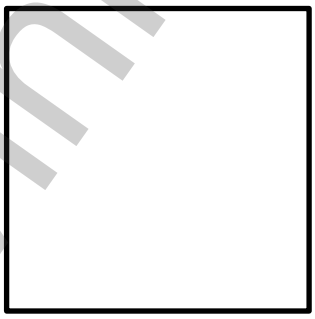
vihr.su

- **Пенза**, ул. Измайлова, д. 17а, тел: +7 (841) 222-46-79.
- **Пермь**, ул. Сергея Данщина, д. 6а, корпус 1, тел.: +7 (342) 205-85-29.
- **Петрозаводск**, район Северная Промзона, ул. Заводская, д. 10 А, тел.: +7 (812) 309-87-08, +7 (921) 222-67-80.
- **Псков**, ул. Леона Поземского, д.110Е, тел.: +7 (811) 270-01-81, +7 (811) 229-62-64.
- **Пятигорск**, Бештаугорское шоссе, д. 26д, стр. 4, тел.: +7 (968) 279-27-91, +7 (865) 220-58-50 (доб. 2).
- **Ростов на Дону**, ул. Вавилова, д.62Г, склад №11, +7 (938) 100-20-83, +7 (863) 308-17-79.
- **Рязань**, ул. Зубковой, д. 8а (завод Точинвест), 3 этаж, офис 6, тел.: +7 (491) 246-65-58.
- **Самара**, Советский р-н, ул. Заводское шоссе, д. 15А, литер "А", тел.: +7 (846) 206-05-52.
- **Санкт-Петербург**, ул. Минеральная, д. 31, литер "В", тел.: +7 (812) 309-92-75.
- **Санкт-Петербург**, ул. Автобусная, д. 6В, тел: +7 (812) 309-73-78.
- **Саранск**, ул. Пролетарская, д.130А, база Комбината "Сура", тел.: +7 (834) 222-36-37
- **Саратов**, ул. Пензенская, д. 2, тел: +7 (845) 249-11-79.
- **Смоленск**, Краснинское шоссе, дом 37б, стр. 2, тел.: +7 (481) 229-46-99
- **Сочи**, ул. Гастелло, д.23А, тел: +7 (862) 226-57-45 .
- **Ставрополь**, ул. Коломийцева, д. 46, тел.: +7 (865) 220-65-62
- **Стерлитамак**, Стерлитамакский р-н, с.Новая Отрадовка, ул. Школьная, д. 2К, тел.: +7 (347) 229-44-10.
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 5, тел.: +7 (346) 275-82-31 (доб. 1 - офис, доб. 2 - сервис).
- **Тамбов**, проезд Монтажников, д. 2Г, тел.: +7 (475) 250-37-96, +7 (964) 130-85-73.
- **Тверь**, пр-т Николая Корыткова , д. 15б (база "Универсал"), тел.: +7 (482) 263-31-71
- **Томск**, ул.Розы Люксембург, д. 115, стр. 1, тел.: +7 (952) 801-05-17.
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д. 23, стр. 1, тел.: +7 (848) 265-12-05, +7 (964) 973-04-29.
- **Тула**, Ханинский проезд, д. 25/3, тел.: +7 (487) 238-53-44, 74-02-53.
- **Тюмень**, ул. Судостроителей, д.16, стр. 2, тел.: +7 (345) 266-28-91.
- **Удмуртская Республика**, Завьяловский р-н, д. Пирогово, ул. Торговая, д. 12, тел.: +7 (341) 257-60-21, 26-03-15.
- **Улан-Удэ**, ул. 502 км, д. 160, склад №12А, тел.: +7 (301) 220-42-87.
- **Ульяновск**, ул. Урицкого, д.25/1, склад №1, тел.: +7 (842) 227-06-30, 27-06-31.
- **Уфа**, ул. Ульяновых, д. 65, корпус 7, литер "2Б", тел.: +7 (347) 214-53-59.
- **Хабаровск**, ул. Промывочная, д. 64, тел.: +7 (421) 293-44-68.
- **Чебоксары**, Дорожный пр., д. 16, тел.: +7 (835) 221-41-75.
- **Челябинск**, ул. Морская, д. 6, тел.: +7 (351) 222-43-15, 222-43-16.
- **Череповец**, ул. Архангельская, д. 47, склад №10, тел.: +7 (911) 517-87-92, +7 (820) 249-05-34.
- **Чита**, Ул. Трактовая, д. 54А, тел. +7 (302) 228-44-79.
- **Шахты**, Ростовская область, пер. Сквозной, д. 86а, тел.: +7 (863) 303-56-10, +7 (909) 406-63-11.
- **Южно-Сахалинск**, пр-т Мира, 2 "Б"/5, корпус 8, тел.: +7 (424) 249-07-85.
- **Ярославль**, ул. Тутаевское шоссе, д.4, тел: +7 (485) 266-32-20.
- **Казахстан, г. Алматы**, Илийский тракт, 29, тел: +7 (727) 225-47-45, 225-47-46.
- **Казахстан, г. Нур-Султан (Астана)**, ул. Циолковского, д. 4, склад 8а, тел.: +7 (771) 754-02-45.
- **Казахстан, г. Караганда**,ул.Складская 2А оф. 307, тел.: +7 (707) 469-80-56.
- **Казахстан, г. Тараз**, ул. Санырак батыра, 47м, тел.: +7 (726) 297-00-12.
- **Казахстан, г. Усть-Каменогорск**, ул. Абая, д. 156/1, корпус 6, тел.: +7 (723) 240-32-19.
- **Казахстан, г. Шымкент**, ул. Толе би, д. 26, корпус 2, тел.: +7 (776) 808-50-05, +7 (771) 349-04-94.
- **Армения, г. Ереван**, Arsahkunyanc 210/1, тел.: +374 91 751 717.
- **Республика Беларусь, г. Минск**, пр-т Партизанский, д.2, тел.: +375 (29) 397-02-87.
- **Киргизия, г. Бишкек**, Дэн Сяопина, д.18, тел.: +996 708 323 353.

vrn.su

vihr.su

vihr.su



Изготовитель (импортер):
"ХЮТТЕР Техник ГмбХ" Потсдамская площадь 10,
дом 2, этаж 5, 10785 Берлин, Германия
Сделано в КНР

Ред.2