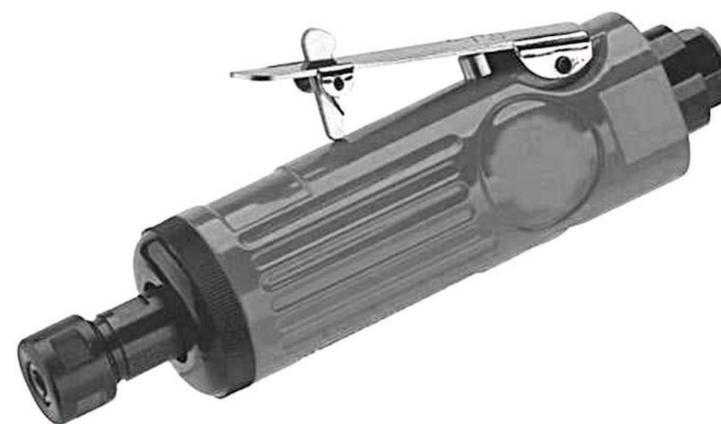




ПНГ - 6,3/115



**ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
ГРАВЕР**

Внимание!
Уважаемый покупатель!

При покупке пневматического гравёра:

модели: ПНГ - 6,3/115

требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер пневматического гравёра.

Перед началом работы внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование пневматического гравёра и продлить срок его службы.

Приобретённый Вами пневматический гравёр может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Пневматический гравёр (далее по тексту гравёр) используется для сверления, фрезерования, шлифования, зачистки, резания, гравировки. Для работ по стали, стеклу, керамики, пластикам. Оснащён регулятором подачи сжатого воздуха.

Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +35⁰С и относительной влажности воздуха не более 80%

1.2 Транспортировка гравёра производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

2. Основные технические данные

Основные технические данные гравёра представлены в таблице ниже:

	ПНГ - 6,3/115
1. Роединение штуцера, дюйм	1/4
2. Приёмник инструмента, дюйм	1/4
3. Частота оборотов холостого хода, об/ мин	22000
4. Рабочее давление, Бар	6,3
5. Расход потребляемого воздуха, л/ мин	115
6. Давление звука, дБ	82,8
7. Звуковая мощность, дБ	93,8
8. Вибрация на рукоятке, м/с ²	0,9

3. Комплектация

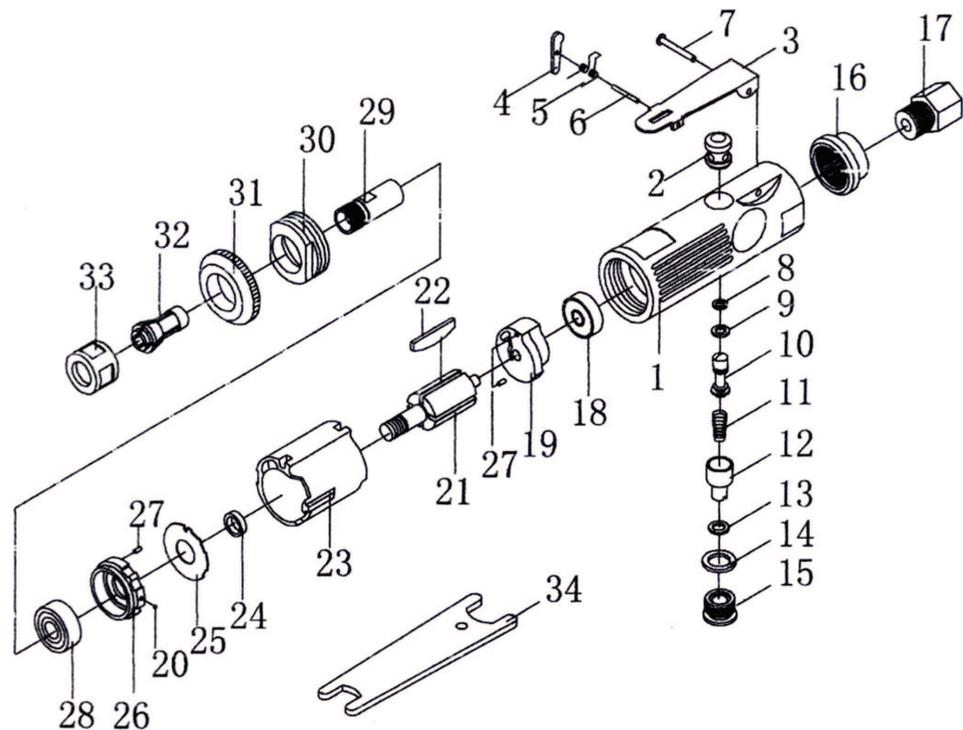
1. Гравёр	1 шт
2. Набор гравировальный	1 шт
3. Паспорт	1 шт
4. Упаковка	1 шт

4. Меры безопасности

Перед использованием гравёра внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Данное руководство храните в надёжном месте, доступным при первой необходимости. Гравёр предназначен для использования только специалистами и в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном паспорте. Вследствие ненадлежащего использования гравёра, либо вследствие любого изменения его конструкции или комбинирования с неподходящими деталями, может быть нанесён серьёзный ущерб собственному здоровью, здоровью других лиц и животных. Необходимо учитывать и соблюдать применимые правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда.

Перед любыми работами с гравёром убедитесь что он отсоединён от источника воздуха. Перед каждым запуском следует проверить на прочность посадки все болты и гайки, а также проверить герметичность соединений и шлангов. 3

Рис. 3. Схема гравёра модели ПНГ - 6,3/115



1. Корпус 2. Седло клапана 3. Клавиша пусковая 4. Защелка 5. Пружина 6. Ось защелки 7. Ось клавиши 8. Кольцо резиновое 9. Кольцо резиновое 10. Стержень клапана 11. Пружина 12. Регулятор подачи воздуха 13. Кольцо резиновое 14. Кольцо резиновое 15. Колпачек резьбовой 16. Фильтр воздушный 17. Штуцер воздушный входной 18. Подшипник 19. Крышка цилиндра задняя 20. Шарик стальной 21. Ротор 22. Лопасть ротора 23. Цилиндр 24. Втулка 25. Шайба 26. Крышка цилиндра передняя 27. Палец 28. Подшипник 29. Шпиндель 30. Кольцо резьбовое запорное 31. Втулка защитная резбовая 32. Цанга 33. Гайка цанги 34. Ключ.

Внимание! После монтажа насадки сделайте пробный запуск гравёра вхолостую. При наличии сильной вибрации проверьте надёжность фиксации насадки.

6.2 При работе гравёром необходимо выполнять все требования раздела 4 настоящего паспорта;

6.3 С помощью регулятора можно установить желаемую частоту вращения насадки (путём контроля расходуемого воздуха):

- перед началом работы определите оптимальную скорость, проверяя работу на запасных кусках материала;

6.4 Каждый раз перед использованием гравёра следует проверять затяжку болтов и гаек системы подачи воздуха. Перед техническим обслуживанием или ремонтом гравёр должен быть отключён от сети подачи воздуха. Несоблюдение мер предосторожности может привести к травмированию и тяжелым последствиям.

6.5 Перед соединением шланга для подачи воздуха с гравёром, его необходимо предварительно продуть. Добавьте 4 - 5 капель масла в воздушное входное отверстие гравёра для смазки внутренних механизмов.

6.6 Включение и выключение гравёра осуществляется нажатием клавиши выключателя (поз. 3 рис. 1). Для удобства использования предусмотрен фиксатор выключателя (поз. 4 рис. 1)

6.7 Подключение (Рис. 2).

Данный гравёр предназначен для работы с чистым, сухим воздухом. Поскольку сжатый воздух может содержать влагу и посторонние примеси, приводящие к ржавлению и преждевременному износу инструмента, а так же ухудшению качества работы. Рекомендуется использовать в воздушной линии фильтра (влаго/маслоотделитель), которые устанавливаются как можно ближе к гравёру.

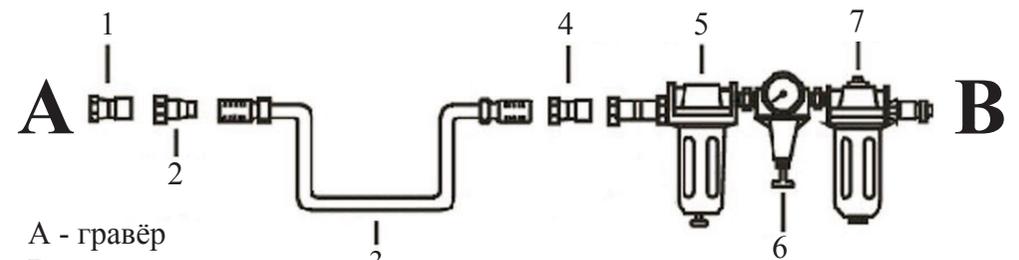


Рис. 2

1. Штуцер (1/4") 2. Переходник шланга 3. Шланг 4. Переходник шланга 5. Маслоотделитель 6. Манометр 7. Влагоотделитель.

6.8 Очистка гравёра.

- По окончании работы, смажьте подвижные детали гравёра.

Квалифицированный ремонт в большинстве случаев можно производить только при помощи специальных инструментов. В этом случае обратитесь в сервисный центр.

7. Срок службы и хранение

7.1 Срок службы гравёра 3 года.

7.2 Хранить гравёр необходимо в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щёлочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5 °С и относительной влажности не более 70%.

7.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

8. Гарантия изготовителя (поставщика).

8.1 Гарантийный срок эксплуатации гравёра - 12 календарных месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода гравёра из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера гравёра номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|---|---------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796-94-93 |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а | т. (495) 513-50-45 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66- 53 |

8.3 Безвозмездный ремонт или замена гравёра в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

8.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей гравёра, в течение срока, указанного в п. 8.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить гравёр Продавцу для проверки.

Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт гравёра или его замену. Транспортировка гравёра для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

8.5 В том случае, если неисправность гравёра вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 8.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

8.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

8.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: гравёр нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, резиновые уплотнители и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.