



Благодарим Вас за выбор пневматического инструмента *Hans!*

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ гаражного инструмента

Угловые пневматические шлифовальные машинки	82097 84909
--	----------------

Пневматическая мини шлифовальная машинка	82901-03
---	----------

Вертикальная пневматическая шлифовальная машинка	87909
--	-------

Изготовитель:

Hans Tool Industrial Co., Ltd. No.101, Sec.2, Ho Nan Rd., Taichung 407,
Taiwan. TEL: 886 4 2311 8682 FAX: 886 4 2311 0358
E-mail: hanstool@ms23.hinet.net

Уполномоченный
представитель:

ООО «Автотранспортные системы», Российская Федерация,
129327, г. Москва, ул. Шушенская, д. 2, помещение 1, комната 3,
e-mail: info@si-tools.ru



Угловая пневматическая машинка для шлифовки и резки

Модель	84909
Размер диска, дюйм	4"
Скорость, об /мин	12000
Выхлоп	спереди
Расход воздуха, л/мин	170
Давление воздуха, бар (psi)	6.2 (90)
Патрубок входного воздушного отверстия, дюйм	1/4"
Внутренний диаметр воздушного шланга, дюйм (мм)	1/4" (6,35)
Общая длина, мм	242
Масса, кг	1,9кг



Вертикальная пневматическая шлифовальная машинка

Модель	87909
Размер диска, дюйм	7"
Скорость, об /мин	2000
Выхлоп	посередине
Расход воздуха, л/мин	170
Давление воздуха, бар (psi)	6.2 (90)
Патрубок входного воздушного отверстия, дюйм	1/4"
Внутренний диаметр воздушного шланга, дюйм (мм)	1/4" (6,35)
Общая длина, мм	190
Масса, кг	2,7кг



Угловая пневматическая шлифовальная машинка

Модель	82097
Скорость, об /мин	19000
Размер цанги, дюйм (мм)	1/4" (6)
Выхлоп	сзади
Расход воздуха, л/мин	283
Давление воздуха, бар (psi)	6.2 (90)
Патрубок входного воздушного отверстия, дюйм	1/4"
Внутренний диаметр воздушного шланга, дюйм (мм)	1/4" (6,35)
Общая длина, мм	160
Масса, кг	0,75



Пневматическая мини шлифовальная машинка

Модель	82901-3
Скорость, об /мин	25000
Размер цанги, дюйм (мм)	1/4" (6)
Двигатель, л.с.	0,3
Выхлоп	сзади
Расход воздуха, л/мин	283
Давление воздуха, бар (psi)	6.2 (90)
Патрубок входного воздушного отверстия, дюйм	1/4"
Внутренний диаметр воздушного шланга, дюйм (мм)	1/4" (6,35)
Общая длина, мм	155
Масса, кг	0,6

Эксплуатация

При возникновении вопросов по терминологии пневмоинструмента смотрите подетальную схему и список запчастей для вашей модели инструмента.

- Перед тем как завинчивать/вывинчивать болт, убедитесь в том, что реверсный переключатель стоит в нужном положении. Запрещается переключать реверсный переключатель во время работы гайковерта.
- Настройка требуемой величины крутящего момента должна выполняться перед завинчиванием или вывинчиванием болта. Для удобства настройки величины крутящего момента, регулятор подачи воздуха пневматического контура должен быть оснащен индикатором.
- В среднем, завинчивание одного болта занимает 2-3 секунды. Если это время составляет более 5 секунд, следует воспользоваться более мощным гайковертом.
- Перед началом работы убедитесь в том, что головки не имеют повреждений и дефектов. Использование дефектных или поврежденных головок может стать причиной травм.
- Данный пневматический гайковерт должен использоваться строго по прямому назначению.
- Пневматический инструмент должен применяться с учетом его конструктивных, мощностных и технических характеристик.
- Операторы, а так же другие рабочие, находящиеся в непосредственной близости от работающего пневмоинструмента должны быть ознакомлены с техникой безопасности. Всему персоналу необходимо регулярно напоминать о возможности получения травм во время работы пневматического инструмента.
- При эксплуатации пневматического инструмента в помещении с температурой, близкой к 0°C, воздушные пары из источника сжатого воздуха образуют ледяную корку на фильтре впускного пневматического штуцера. Это приводит к снижению пропускной способности впускного пневматического штуцера или полной его закупорке, что в свою очередь приводит к поломке гайковерта.
- При эксплуатации пневматического инструмента всегда используйте защитные очки и средства защиты органов слуха.

Воздушный компрессор

- Сжатый воздух для эксплуатации пневматического инструмента должен подаваться сухим и прохладным.
- Расход воздуха, необходимый для поддержания нормального давления, – 90 PSI (6.2 бар) .
- Стандартная длина пневматического рукава гайковерта составляет 3 метра. Использование пневматического рукава большей длины может снизить производительность.

Памятка по обслуживанию и эксплуатации пневматических инструментов Hans

- Сжатый воздух для эксплуатации пневматического инструмента должен подаваться сухим и прохладным. В пневматическом рукаве не должно содержаться грязи и иных примесей.
- На выходе компрессора или на окончании пневматического рукава должен быть установлен автоматический лубрикатор и регулятор подачи воздуха.

Смазка

Для исправной и надежной работы данного пневматического гайковерта сжатый воздух должен подаваться через автоматический лубрикатор.

Подвижные части: для смазки подвижных частей данного пневматического гайковерта необходимо использовать автоматический лубрикатор. Требуемый расход масла – 2 капли в минуту. Если автоматический лубрикатор не используется, то для смазки подвижных частей инструмента необходимо ежедневно подавать 2-3 см³ смазки для пневматического инструмента через впускной штуцер пневматического контура и на 1-2 минуты включать гайковерт на холостых оборотах. Исправная и надежная работа данного гайковерта возможна только при соблюдении указанных требований.

Ударный механизм: смазка ударного механизма должна обновляться каждые три месяца. Перед нанесением свежей смазки, старая должна быть удалена. Избыток смазки в ударном механизме ухудшает его работу.

Правила транспортировки, хранения и утилизации

- При перевозке наборов пневмоинструмента используйте оригинальную заводскую упаковку.
- Пневматический инструмент доставляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте конкретного вида.
- Если инструмент долго не будет использоваться, необходимо произвести консервацию: смазать тонким слоем масла корпус, упаковать в штатную коробку.
- Наборы инструмента хранятся в закрытом сухом и чистом помещении при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C с относительной влажностью не выше 70% и отсутствии в окружающей среде пыли, кислотных и других паров, отрицательно влияющих на материалы электроприборов.
- Если гайковерт серьезно поврежден, у него истек срок эксплуатации, и он не может больше использоваться, утилизируйте его по системе утилизации металлов. Никогда не сжигайте и не нагревайте инструмент. Это опасно для здоровья!

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способы устранения
Недостаточная производительность	Нет давления в системе воздухопровода	Проверить давление
	Неисправен выключатель	Проверить выключатель
	Утечка воздуха	Проверить соединения пневмомагистралей
Перегрев корпуса инструмента	Недостаточное количество смазки	Снабдить инструмент необходимым количеством смазки
	Неправильный тип смазки	Заменить смазку на требуемую (масло для пневмоинструмента)

Внимание! Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобится ремонт или запасные части для гайковёрта, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр уполномоченного представителя «Hans Tool Industrial Co., Ltd», либо к дилерам уполномоченного представителя в Вашем регионе.

Гарантийные обязательства

Весь инструмент HANS полностью отвечает требованиям международных стандартов DIN и ISO. Гарантия качества мирового класса, распространяющаяся на весь инструмент HANS позволяет при обнаружении заводского брака производить ремонт или замену у официальных представителей производителя в компании СТАНКОИМПОРТ.

Ограничения гарантии:

Не подлежит гарантийной замене инструмент, приспособления и промышленная мебель, утратившие свою работоспособность:

- в результате воздействия ударных нагрузок (за исключением инструмента, рассчитанного на данный вид нагрузок);
- в результате значительного превышения расчетных усилий;
- в результате механических воздействий, не связанных с выполнением основных функций;
- в результате естественного износа рабочих поверхностей и элементов конструкции (за исключением случаев экстремального износа);
- в результате хранения и эксплуатации при повышенной влажности или в химически агрессивной окружающей среде.

Внимание! Претензии по товару, имеющему ограниченный срок гарантии, принимаются только при предъявлении документов, подтверждающих факт купли-продажи (товарной накладной или фискального чека).

Для пневматического инструмента действует гарантия на срок 1 (один) год, исчисляемый с момента приобретения инструмента.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Технический осмотр № 1

Дата получения «_____» _____ 20____ г. Дата выдачи «_____» _____ 20____ г.

Вид неисправности:

Технический осмотр № 2

Дата получения «_____» _____ 20____ г. Дата выдачи «_____» _____ 20____ г.

Вид неисправности:

Технический осмотр № 3

Дата получения «_____» _____ 20____ г. Дата выдачи «_____» _____ 20____ г.

Вид неисправности:

Пневматический инструмент

МОДЕЛЬ

Серийный номер

Название фирмы-покупателя/
ФИО покупателя

Исправное изделие получил
в полном комплекте,
с условиями гарантии, правилами
эксплуатации ознакомлен,
претензий не имею

Подпись покупателя

Срок гарантийного
сервисного обслуживания

12 месяцев

Дата продажи

Название фирмы-продавца

Подпись продавца

МП