

НАБОР ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

2.152 / 2.154



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	5
Подготовка к работе	6
Порядок работы	8
Рекомендации по уходу и обслуживанию	10
Требования безопасности	13
Гарантийные обязательства	14
Отметка о продаже	15
Отметки о ремонте	16

Набор пневмоинструмента удобен своей компактностью и расширенной комплектацией. Набор великолепно подходит для мобильного сервиса и для оборудования каждого поста СТО и ремонтного цеха индивидуальным инструментом.

ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.152

1. Ударный гайковёрт	1 шт.
2. Дрель реверсивная	1 шт.
3. Пневмомолоток	1 шт.
4. Пневмотрещотка	1 шт.
5. Шлифовальная машинка прямая	1 шт.
6. Углошлифовальная машинка	1 шт.
7. Гаечный ключ для углошлифовальной машинки	2 шт.
8. Ключ шестигранный 4 мм	1 шт.
9. Набор зубил	4 шт.
10. Ключ для патрона	1 шт.
11. Штуцер	1 шт.
12. Шлифовальный круг	1 шт.
13. Маслѐнка	1 шт.
14. Пластиковый кейс	1 шт.
15. Ключ рожковый	2 шт.
16. Рукоятка углошлифовальной машинки	1 шт.
17. Защитный кожух углошлифовальной машинки	1 шт.
18. Пластиковый кейс	1 шт.
19. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.
20. Упаковка изделия	1 кор

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

2.154

1. Ударный гайковёрт	1 шт.
2. Виброшлифовальная машинка	1 шт.
3. Пневмомолоток	1 шт.
4. Шлифовальная машинка прямая	1 шт.
5. Дрель реверсивная	1 шт.
6. Ключ шестигранный 4 мм	1 шт.
7. Маслёнка	1 шт.
8. Набор головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	10 шт.
9. Удлинитель 1/2" на 5"	1 шт.
10. Диск 152 мм	1 шт.
11. Ключ рожковый	2 шт.
12. Набор съёмных шлифовальных камней 6 мм	5 шт.
13. Набор съёмных шлифовальных камней 3 мм	5 шт.
14. Цанговый патрон	1 шт.
15. Набор зубил 125 мм	4 шт.
16. Набор бит 50 мм шлиц 4,6	2 шт.
17. Набор бит 50 мм rh2, rh3	2 шт.
18. Ключ патрона	1 шт.
19. Штуцер	1 шт.
20. Пластиковый кейс	1 шт.
21. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.
22. Упаковка изделия	1 кор

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер по каталогу	2.152	2.154
Ударный гайковёрт		
Посадочный квадрат, дюйм	1/2	1/2
Крутящий момент, Н·м	340	340
Скорость, об/мин	7 000	7 000
Виброшлифовальная машинка		
Диаметр диска, мм (дюйм)	отсутствует	150 (6)
Скорость, об/мин		10000
Пневмомолоток		
Присоединительный размер, дюйм	3/4	3/4
Производительность, уд/мин	4 500	4 500
Шлифовальная машинка прямая		
Посадочный диаметр, мм (дюйм)	6 мм (1/4)	6 мм (1/4)
Скорость, об/мин	22 000	22 000
Дрель реверсивная		
Диаметр патрона, мм	10	10
Скорость, об/мин	1 800	1 800
Пневмотрещотка		
Посадочный квадрат, дюйм	1/2	отсутствует
Скорость, об/мин	160	
Углошлифовальная машинка		
Посадочный диаметр, мм	M10×1,5	отсутствует
Скорость, об/мин	11 000	
Общие данные		
Вес брутто, кг	9,5	10,1
Габариты в упаковке, Д×Ш×В	431×335×100	431×335×100

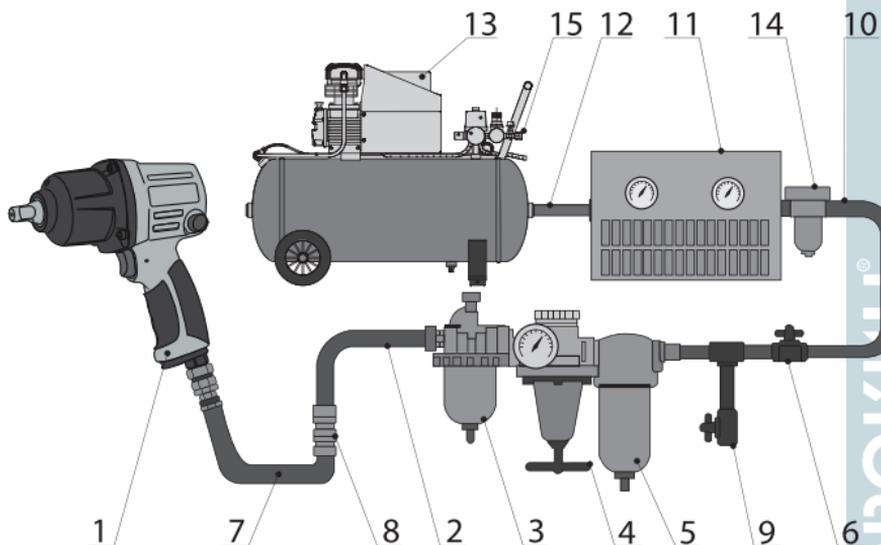


Рисунок 1 – Схема подключения пневматики

- | | |
|---|---|
| 1. Инструмент пневматический | 10. Воздушный шланг не менее $\varnothing 1/2"$ (13 мм) |
| 2. Воздушный шланг $\varnothing 3/8"$ (10 мм) | 11. Осушитель воздуха |
| 3. Лубрикатор | 12. Воздушный шланг не менее $\varnothing 1"$ (25 мм) |
| 4. Регулятор давления | 13. Компрессор |
| 5. Фильтр | 14. Автоматический спускной клапан |
| 6. Запорный клапан | 15. Спускной клапан ресивера |
| 7. Воздушный шланг со штуцером | |
| 8. Соединитель | |
| 9. Спускной клапан | |

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Убедитесь в том, что производительность компрессора соответствует характеристикам используемого пневматического гайковёрта.
2. Установите переключатель на инструменте в положении «ВЫКЛ», когда производите подключение воздушной линии к пневмоинструменту.
3. При работе с инструментом обеспечьте номинальное давление воздуха 6,5 бар. Высокое рабочее давление и неочищенный воздух могут значительно сократить срок службы инструмента вследствие быстрого износа движущихся частей и привести к возникновению опасных ситуаций.
4. Производите очистку воздушного фильтра каждую неделю. Рекомендованная схема подключения приведена на рис. 1.
5. Если общая длина пневматической линии превышает 8 метров, то давление на выходе из компрессора следует пропорционально увеличить, чтобы скомпенсировать потери воздуха в магистрале. Минимальный внутренний диаметр воздушной трубки – 1/4 дюйма, но рекомендуется использовать трубку – 3/8 дюйма, что позволяет использовать пневмоинструмент с максимальной эффективностью.
6. Не рекомендуется подключать гайковёрт к воздушной линии при помощи быстроразъёмных соединений (фитингов), потому что в процессе эксплуатации вибрация может нарушить целостность соединения.
7. Храните пневматические шланги подальше от источников тепла, масла и острых предметов. Перед использованием проверьте пневматические шланги на износ и повреждения. Убедитесь в том, что все соединения надёжно зафиксированы.

Перед началом эксплуатации убедитесь в отсутствии механических повреждений инструмента, которые могли быть получены при транспортировке. При наличии повреждений или отсутствии каких-либо элементов незамедлительно свяжитесь с поставщиком.

Подготовка к эксплуатации

1. Снимите защитный колпачок, расположенный внизу рукояти инструмента на входном отверстии пневматического привода (рис. 2).
2. Установите штекерный разъём (не входит в комплект) в воздухозаборник (см. рис. 3). Закрутите его вручную, для герметизации используйте ФУМ ленту.
3. Если лубрикатор не используется в пневмосистеме, то смажьте инструмент до начала эксплуатации. См. раздел «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ».

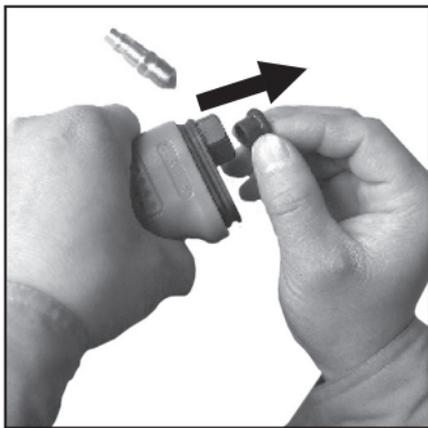


Рисунок 2 – Снятие колпачка

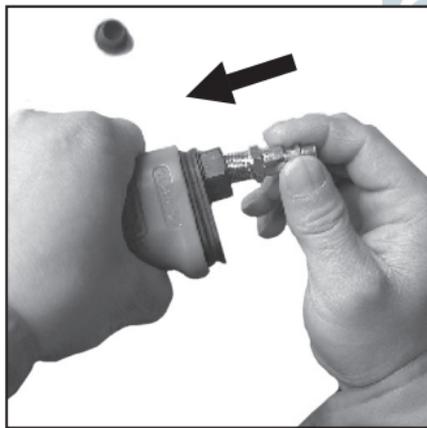


Рисунок 3 – Установка разъёма

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ЗАМЕЧАНИЕ. Гайковёрт имеет регулятор момента затяжки. Поверните регулятор на необходимый уровень момента затяжки в соответствии с выполняемыми работами. Параметры 1, 2, 3, 4 на регуляторе не задают определённое значение момента затяжки, а являются ориентировочными от максимального значения (положение 4)(см. рис. 4).

Для регулировки необходимо утопить и повернуть регулятор момента затяжки.



Рисунок 4 – Регулировка момента затяжки

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Производите смазку изделия ежедневно или перед каждым использованием, если не используете лубрикатор в блоке подготовки воздуха.

ЗАМЕЧАНИЕ: для смазки необходимо применять специальное масло для пневмосистем (напр. № 10). Не применяйте моторные или гидравлические масла!

2. При продолжительной работе рекомендуется добавлять масло в систему каждые 2 часа, если в пневмолинии не используется лубрикатор. Смазка пневмосистемы напрямую производится в следующем порядке:
 - Отсоедините пневмолинию от разъёма пневматического гайковёрта, предварительно стравив давление.
 - При помощи маслёнки добавьте несколько капель масла для пневмосистем в гайковёрт непосредственно через входное отверстие инструмента (рис.5).
 - Подключите машинку к пневмолинии снова. Запустите инструмент на холостом ходу на несколько секунд, чтобы масло могло распространиться по пневмоприводу.

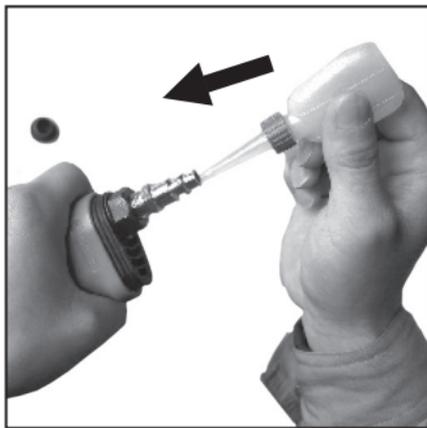


Рисунок 5 – Смазка инструмента

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Шпиндель вращается медленно или не вращается совсем	Грязь или песок попали в инструмент	Промойте инструмент компрессорным маслом или растворителем
	В инструменте отсутствует масло	Произведите смазку инструмента маслом для пневмосистем № 10
	Низкое давление воздуха	Установите регулятор скорости на максимум
		Установите давление воздуха на выходе из компрессора равное 6,5 бар
	Утечка воздуха на магистрали	Если поврежден участок пневмошланга – замените его. Если воздух тривит в местах соединений – используйте там ФУМ ленту
	Перепады давления воздуха или недостаточное его кол-во	Убедитесь в том, что используется пневмошланг соответствующего внутреннего диаметра. Чем длиннее магистраль, тем больше должен быть диаметр шланга
Не используйте пневмошланги различного диаметра, соединенные между собой фитингами – это может вызвать дополнительное падение давления на магистрали и снизить мощность гайковерта		
Сильный износ лопастей ротора	Замените лопасти ротора	

окончание табл. на стр. 12

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

продолжение табл.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Шпиндель вращается медленно или не вращается совсем	Влага попала в механизмы или пневмосистему инструмента	Наличие влаги в ресивере: произведите его осушение (см. руководство к компрессору). Произведите смазку инструмента и дайте ему поработать до тех пор, пока влага полностью не выйдет. Затем снова добавьте масла в инструмент и дайте ему поработать 2–3 секунды
Сильные вибрации и нагрев корпуса	Смазка пневмоинструмента выполнена неправильно	Руководствуясь разделами «Рекомендации по уходу и обслуживанию» и «Порядок работы», произведите смазку корректно
Заметный нагрев корпуса, слышны посторонние звуки	Утечка воздуха на входном штуцере инструмента или в ином элементе пневмосистемы	Проверьте утечку воздуха и устраните её согласно инструкции
	Подшипники вышли из строя или уплотнительные кольца износились или сместились	Поставьте новые подшипники, замените уплотнительные кольца или поставьте их в правильное положение
	Недостаточная смазка пневмосистемы	Смажьте инструмент, чтобы он достиг нужной скорости и вращающего момента

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом эксплуатации внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности.
2. Не превышайте давление в пневмолинии 6,5 атм., т.к. повышенное давление приводит к более быстрому износу деталей пневмопривода, не увеличивая эффективность работы. Также слишком высокое давление может привести к разрыву соединений пневмолинии или поломке деталей инструмента.
3. Не используйте инструмент в потенциально взрывоопасной среде. Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности работы.
4. При работе займите устойчивое положение и крепко удерживайте инструмент. Помните, что при работе инструмент вибрирует, тем самым оказывая воздействие на оператора. Длительное воздействие сильной вибрации вредно для здоровья человека, поэтому делайте перерывы в работе.
5. Следите, чтобы одежду, длинные волосы и т.д. не затянуло во вращающиеся части инструмента во время работы.
6. Во время работы возможно превышение допустимого уровня шума более 85 дБ, используйте защиту органов слуха.
7. Не пытайтесь переключать направление вращения шпинделя до полной его остановки.
8. Перед регулировкой или заменой насадок всегда отсоединяйте шланг подачи воздуха от пневмогайковёрта.
9. При подключении воздушного шланга к пневмоинструменту убедитесь в том, что он находится в выключенном состоянии.
10. Отключайте воздушную линию от пневмоинструмента, если он не используется.
11. Не переносите пневмоинструмент за воздушный шланг.
12. Будьте внимательны при работе с пневмоинструментом – не оставляйте спутанные шланги на рабочей площадке – это может привести к несчастному случаю.
13. Запрещается вносить изменения в конструкцию инструмента и использовать неоригинальные запасные части при ремонте.

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера поврежденных изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:

+7(495) 363-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.



Произведено для
СОРОКИН®
Россия