



**SUMAKE
PNEUMATIC**

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

ДЫРОКОЛ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

**ST-6652. ST-6652A.
ST-6653. ST-6653A.**



Предисловие

SUMAKE – фирма, занимающаяся производством и экспортом пневмоинструмента с 1991 года.

Мы прилагаем все усилия, чтобы улучшить качество и срок службы инструментов, а также снизить вибрации и шум при работе инструмента. Главным принципом нашей работы является обеспечение хороших условий работы и удобства работы с нашим инструментом.

Пневмоинструмент SUMAKE имеет сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ № РОСС ТW. АЯ77.В02723 и соответствует требованиям ГОСТ 12.2.101-94, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.3.001-85.

В данном руководстве Вы найдете инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию, технике безопасности и полезные рекомендации при работе с пневмоинструментом.

Инструмент прошел тщательный контроль, однако перед началом использования следует внимательно ознакомиться с данным руководством, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

Фирма производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство, т.к. мы постоянно работаем над усовершенствованием наших моделей.

Срок службы инструмента 3 года.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Пневматический дырокол (далее пневмодырокол) разработан для высекания круглых отверстий в металле и пластике под крепеж различного назначения, а также для загиба кромки листового металла и отбортовки фланцев.

Данный инструмент имеет высокую скорость резания и высокую прочность. Этот пневмодырокол идеально подходит для работы по листовому металлу, а также для сборки корпусных деталей. Поверхность металла при этом остается гладкой, без заусенцев и деформации.

Используйте инструмент строго по назначению!

1. Технические характеристики

Рекомендуемое давление воздуха 6.5 кг/см² (90 Psi)

Модель	Толщина просекаемого листа, мм		Диаметр отверстия, мм	Резьба воздухозаборника, дюйм	Внутренн. диаметр шланга, дюйм	Длина инструмента, мм	Вес инструмента, кг	Рекомендуемый компрессор, лс
	Сталь	Алюминий						
ST-6652	1,40	1,60	5	1/4"	3/8"	250	1,3	2
ST-6652A	1,40	1,60	8	1/4"	3/8"	250	1,3	2
ST-6653	1,40	1,60	5	1/4"	3/8"	190	1	2
ST-6653A	1,40	1,60	8	1/4"	3/8"	190	1	2

Результаты испытаний

Вибрация EN28662-1 EN28662-7

Без нагрузки 0,1 м/сек²

Шум ISO 3744:1995(E)

Уровень звукового давления 75 децибел

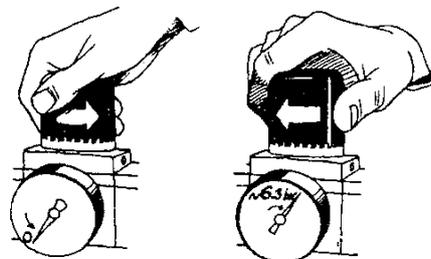
Мощность звука 87 децибел

Мгновенное звуковое давление 111 децибел

2. Подключение

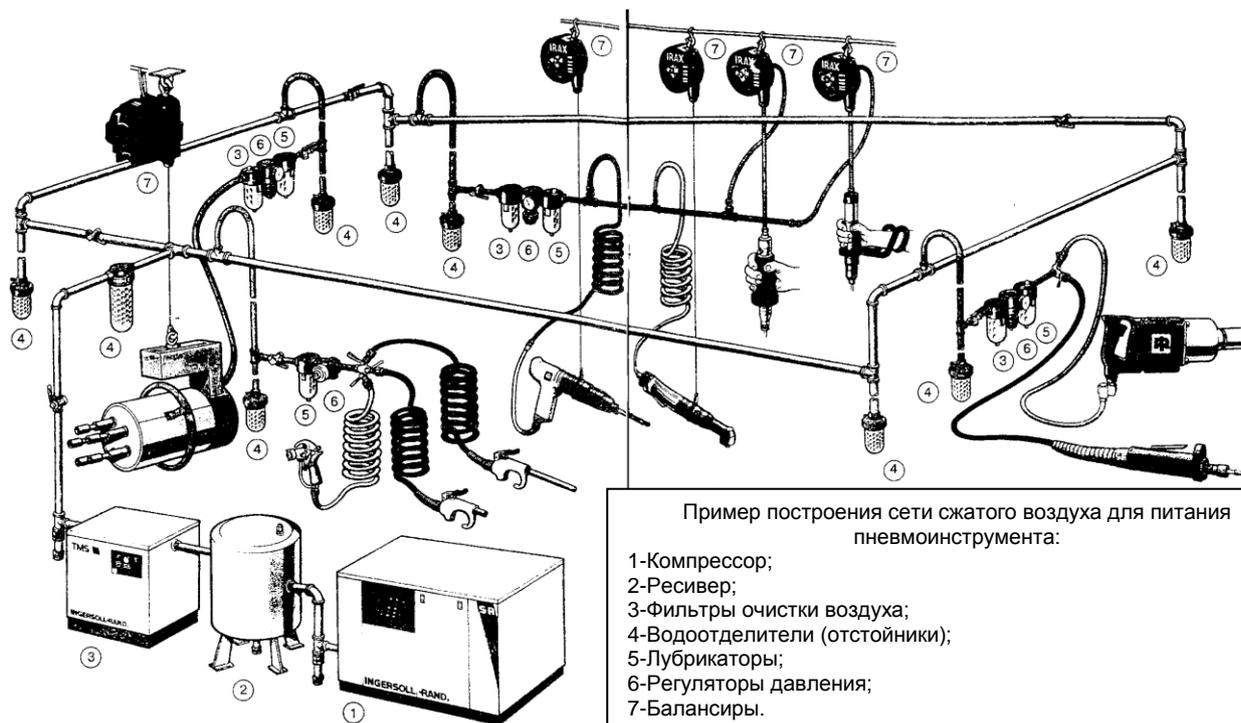
2.1. Давление воздуха

Максимальные технические характеристики достигаются при давлении 6,2 бар. Рабочий диапазон давления от 5 до 7 бар (70-100 psi).



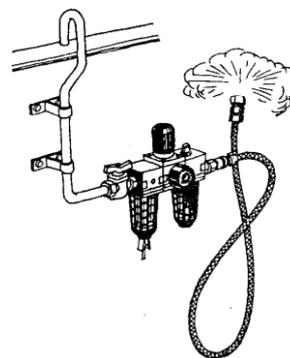
2.2. Пневмолиния

Для соединения компрессора с пневмодыроколом необходимо использовать шланг диаметром не менее 3/8". Сжатый воздух охлаждается, и частицы воды конденсируются при выходе воздуха из компрессора, в ресивере и в пневмолинии. Они могут попасть в механизм инструмента, что может вызвать неполадки. Поэтому следует установить фильтр и лубрикатор между компрессором и пневмодыроколом. Используйте компрессор с мощностью двигателя не менее 2 л.с.



2.3. Воздушный шланг

Прочистите шланг струей сжатого воздуха перед соединением шланга с пневмодыроколом. Это предотвратит попадание в инструмент влаги и пыли, находящейся внутри шланга, что в свою очередь предотвратит образование ржавчины или поломок.



3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1. Включение

Для того, чтобы включить пневмодырокол, необходимо нажать на рычаг. После совершения рабочего цикла рычаг необходимо отпустить.

Для соблюдения техники безопасности после использования вешайте пневмодырокол на крючок, или кладите на мягкую плоскую поверхность.

3.2. Регулировка и замена запчастей

Не ремонтируйте пневмодырокол самостоятельно. При необходимости ремонта или замены запчастей обратитесь в сервисный центр.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Смазка

- **Пневмоинструмент необходимо регулярно смазывать.**

Перед соединением шланга, добавьте несколько капель масла UNOCAL RX22 или аналогичного пневматического масла во впускной воздушный штуцер.

Использование других видов масла может повлечь ухудшение рабочих характеристик или поломку пневмодырокола. Если другое масло случайно попало в инструмент, то уберите его немедленно. Также, необходимо каждые 3-4 часа работы смазывать пневмодырокол.

Наиболее лучший способ смазки - это установить в пневмолинию смазывающее устройство (лубрикатор), которое будет автоматически смазывать пневмодырокол, но если такой возможности нет, то рекомендуется смазывать пневмодырокол вручную два раза в день, что позволит продлить срок службы инструмента.

При ручной смазке отсоедините шланг от воздухозаборного отверстия и смажьте внутреннюю часть отверстия.

4.2 Хранение

Избегайте хранения пневмодырокола в местах повышенной влажности. Попадание влаги внутрь может вызвать появление ржавчины. Перед хранением и после каждого использования, смажьте воздухозаборник маслом и несколько раз включите пневмодырокол.

4.3 Утилизация

Если пневмодырокол настолько серьезно поврежден, что его больше нельзя использовать, утилизируйте его в соответствии с правилами, действующими в Вашем регионе. Не сжигайте !

5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не дотрагивайтесь этим пневмодыроколом до электрических проводов, т.к. он не имеет заземления, и может произойти поражение электрическим током.
2. Пневмодырокол не должен использоваться во взрывоопасных местах.
3. Отсоединяйте шланг перед сменой и наладкой присоединяемых инструментов.
4. Избегайте попадания волос или частей одежды на пневмодырокол во время работы.
5. Используйте индивидуальные средства защиты органов зрения и дыхания.
6. Ошибки при работе являются главными причинами серьезных увечий или смерти. Не оставляйте пневмодырокол включенными без присмотра.
7. Излишнее высокое давление и работа на холостом ходу ускоряет износ пневмодырокола и может вызвать опасную ситуацию.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 6 месяцев со дня продажи , при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.
2. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.
3. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов изделия, в которых обнаружен производственный дефект.
4. Гарантия не распространяется на расходные материалы , сменные насадки , навесное оборудование и на любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (в том числе ударники , штоки , драйверы, сальники, манжеты, уплотнения, шестерни и колеса зубчатых зацеплений , подшипниковые опоры , зажимы, захваты и пр.) , а также на дефекты , являющиеся следствием естественного износа .
5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия , а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его подключения , настройки , ремонта или консультаций .
6. Гарантия не распространяется на повреждения, полученные в результате нарушения режима смазывания изделия
7. Вместе с тем сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях :
 - при отсутствии паспорта изделия , гарантийных талонов
 - при неправильно или с исправлениями заполненном свидетельстве о продаже или гарантийном талоне
 - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации
 - при наличии механических повреждений (трещины , сколы , следы ударов и падений , деформация корпуса или любых других элементов конструкции), в том числе полученных в результате замерзания конденсата (образования льда)
 - при наличии внутри агрегата посторонних предметов
 - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения
 - при наличии признаков самостоятельного ремонта вне авторизованного сервисного центра
 - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия ;
 - при наличии загрязнений изделия как внутренних , так и внешних.
8. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Производитель SUMAKE (СУМАКЕ) Тайвань
3F-2 No.202, Sec.5, Nan-King East Road ,Taipei, Taiwan

Официальный дилер в Москве – фирма “Энтузиаст”
111024 г.Москва, 1-я ул.Энтузиастов д.12, стр.1.
тел.: (095) 783-02-02 , 231-21-22 ,

E-mail: entuziast@entuziast.ru
www.entuziast.ru

ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

г. Москва, ул. Первомайская, дом 39, стр. 1,
тел.: (095) 164-04-49
164-19-12

г. Новосибирск, проспект Дзержинского, дом 1/4,
тел. (3832) 78-73-54.

*Дополнительную информацию о центрах технического обслуживания в Вашем регионе
Вы можете получить у Фирмы продавца.*

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие ITEM
Модель MODEL
Заводской номер SERIAL NUMBER
Дата выпуска ISSUE DATE
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

(подпись покупателя)

Изделие не проверялось по причине:

(подпись продавца)

Корешок ТАЛОНА № 1 на ремонт пневмодырокола SUMAKE изъят " _____ " _____ г. Исполнитель _____	Гарантийный талон № 1 на ремонт пневмодырокола SUMAKE	
	Изделие	№
	Продано магазином (наименование, номер и адрес магазина)	
	Дата продажи, ПЕЧАТЬ фирмы продавца (штамп магазина)	
	Личная подпись продавца	
	Выполненные работы	
	Исполнитель	Владелец
	(фамилия , имя, отчество)	(подпись)
	наименование предприятия, выполнившего	
	ремонт и его адрес	
	М.П.	
должность и подпись руководителя		
предприятия выполнившего ремонт		

Корешок ТАЛОНА № 2 на ремонт пневмодырокола SUMAKE изъят " _____ " _____ г. Исполнитель _____	Гарантийный талон № 2 на ремонт пневмодырокола SUMAKE	
	Изделие	№
	Продано магазином (наименование, номер и адрес магазина)	
	Дата продажи, ПЕЧАТЬ фирмы продавца (штамп магазина)	
	Личная подпись продавца	
	Выполненные работы	
	Исполнитель	Владелец
	(фамилия , имя, отчество)	(подпись)
	наименование предприятия, выполнившего	
	ремонт и его адрес	
	М.П.	
должность и подпись руководителя		
предприятия выполнившего ремонт		

