

**SR 1500 Set**  
**SR 2700**  
**SR 2900**  
**SR 3500**  
**SR 4500**

**Инструкция по эксплуатации**

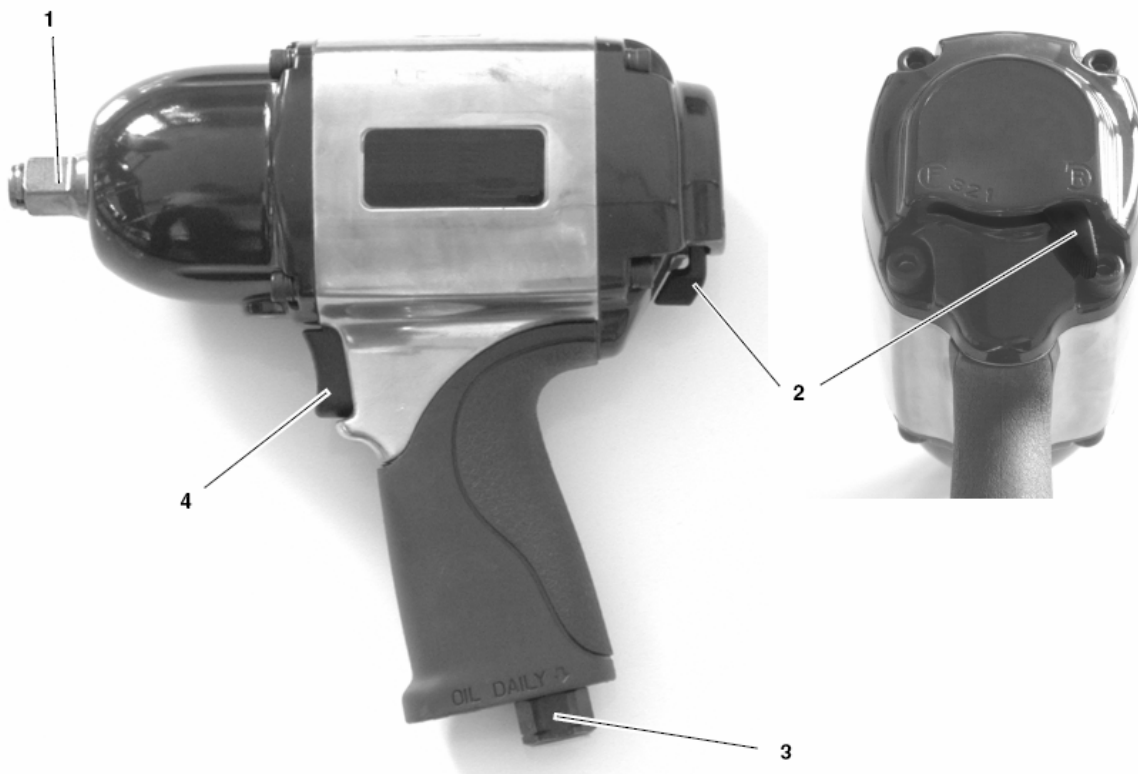
**Декларация соответствия**

Мы заявляем под собственную исключительную ответственность, что данное изделие соответствует стандартам \* и требованиям директив \*\*.

\* EN 292-1: Section 5 of 1992, EN 292-2: Section 3 of 1992, EN 1050, EN 792-1, EN ISO 3744, ISO 8662-7

\*\* 98/37/EG

**1. Внешний вид инструмента**



- 1 четырехгранник для установки сменных торцовых головок
- 2 переключающий рычажок для задания направления вращения и регулировки крутящего момента
- 3 разъем для вставного ниппеля (для соединения с пневмолинией)
- 4 включающий рычаг

Не показаны:

пластиковый чемоданчик

вставной ниппель

флакончик с маслом

масленка для пневмолинии

сменные торцовые головки для **SR 1500 Set** (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм)

## Содержание

1. Внешний вид инструмента
2. Обязательно прочтите!
3. Указания по технике безопасности
  - 3.1 Назначение
  - 3.2 Общие правила техники безопасности
  - 3.3 Символы на инструменте
4. Эксплуатация
  - 4.1 Перед первым вводом в эксплуатацию
  - 4.2 Использование инструмента
5. Уход и техническое обслуживание
6. Поставляемые принадлежности
7. Ремонт
8. В защиту окружающей среды
9. Технические характеристики

## 2. Обязательно прочтите!

При составлении этой инструкции особое внимание уделялось возможности быстрого освоения Вами инструмента и обеспечению безопасной работы с ним. Пожалуйста, обратите внимание на ряд указаний, связанных с изучением и хранением инструкции.

- Перед вводом инструмента в эксплуатацию полностью и внимательно изучите данную инструкцию, обратив особое внимание на указания по технике безопасности.
- Если при распаковке обнаружатся повреждения, произошедшие во время транспортировки, незамедлительно уведомите об этом дилера / торговую организацию. **Не вводите** поврежденный инструмент в эксплуатацию!
- Эта инструкция рассчитана на лиц, обладающих базовыми техническими знаниями и навыками обращения с оборудованием, аналогичным описываемому в ней инструменту. Если Вы никогда не работали на таком оборудовании, следует обратиться за помощью к лицам, имеющим такой опыт.
- Сохраните всю поставляемую вместе с инструментом документацию для возможного повторного обращения к ней. Сохраните также чек (квитанцию на покупку) для возможного предъявления гарантийных претензий.
- В случае перепродажи инструмента или сдачи его в аренду передайте вместе с ним всю документацию, входящую в объем поставки.

Производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникающий из-за несоблюдения указаний, приведенных в инструкции по эксплуатации.

В инструкции использованы следующие символы для привлечения внимания к важной информации:



**Опасность!**  
Предупреждение об опасности нанесения вреда здоровью или ущерба

окружающей среде.



**Внимание!**  
Предупреждение об опасности нанесения имущественного ущерба.

- Цифры на иллюстрациях (1, 2, 3, ...)
  - обозначают отдельные детали,
  - следуют по порядку номеров.
- Указания по выполнению операций, требующих соблюдения определенной очередности, пронумерованы.
- Указания, не требующие соблюдения очередности, маркированы точками.
- Перечисления выделены штрихами.

## 3. Указания по технике безопасности

### 3.1 Назначение

Данный инструмент предназначен для затяжки или отвинчивания шестигранных гаек и болтов с шестигранными головками.

Инструмент должен приводиться в действие только компрессором сжатого воздуха. При этом не должна превышать максимально допустимая величина рабочего давления, приведенная в разделе "Технические характеристики". Не допускается использование в качестве рабочей среды горючих, взрывоопасных или вредных для здоровья газов.

Любое применение, отличное от вышеописанных, рассматривается в качестве применения не по назначению. Применение инструмента не по назначению, внесение в него конструктивных изменений или использование деталей, не проверенных производителем и не разрешенных им к применению, могут привести к нанесению непредсказуемого ущерба!

### 3.2 Общие правила техники безопасности

- При эксплуатации инструмента следует соблюдать приведенные ниже указания по технике безопасности, направленные на предотвращение угрозы нанесения вреда здоровью людей или имущественного ущерба.
- Соблюдайте также специальные указания по технике безопасности, содержащиеся в разделах инструкции.
- В необходимых случаях следует также соблюдать специальные предписания охраны труда и техники безопасности, распространяющиеся на эксплуатацию компрессоров и пневматических инструментов.



### Общие источники опасностей!

- Содержите рабочее место в чистоте – беспорядок увеличивает опасность возникновения несчастных случаев.
- При выполнении работ будьте сосредоточены. Не пользуйтесь инструментом, если не можете целиком сконцентрироваться на выполняемой работе.
- Избегайте перекоса инструмента – обращайтесь внимание на наличие устойчивой опоры и возможность сохранения равновесия.

- Присоединяйте инструмент к компрессору только через быстроразъемную муфту.
- Удостоверьтесь в невозможности превышения максимально допустимого значения рабочего давления, указанного в разделе "Технические характеристики".
- Не перегружайте инструмент – используйте его лишь для выполнения работ, соответствующих параметрам его производительности (см. "Технические характеристики").
- Не прикасайтесь к вращающимся частям инструмента.
- Перед заменой торцовых головок и на время оставления инструмента без присмотра отсоединяйте его от пневмолинии.



**Опасность, связанная с недостаточностью мер индивидуальной защиты!**

- Используйте средства защиты органов слуха.
- Носите защитные очки.



**Опасность, связанная с неисправностью инструмента!**

- Не осуществляйте самостоятельный ремонт инструмента! Любые работы по ремонту компрессоров, напорных резервуаров и пневматических инструментов должны выполняться только специалистами.



**Внимание!**

Оберегайте инструмент (в особенности его разъем для соединения с пневмолинией, четырехгранник для установки оснастки и элементы управления) от пыли и грязи.

### 3.3 Символы на инструменте



**Опасность!**  
Игнорирование последних предупреждений может повлечь за собой нанесение тяжкого вреда здоровью или имущественного ущерба.



Изучите инструкцию по эксплуатации.



Пользуйтесь средствами защиты органов слуха.



Носите защитные очки.

## 4. Эксплуатация

### 4.1 Перед первым вводом в эксплуатацию

- Привинтить вставной ниппель.

## 4.2 Использование инструмента



### Внимание!

Необходимым условием длительного сохранения работоспособности инструмента является достаточное его снабжение маслом для пневмосистем. Оно может осуществляться следующими способами:

- через узел обслуживания с масленкой, установленный на компрессоре;
  - при помощи навесной масленки, интегрируемой в пневмолинию или устанавливаемой непосредственно на входе пневматического инструмента;
  - путем регулярной заливки масла вручную через разъем для соединения с пневмолинией – по 3 – 5 капель масла через каждые 15 минут непрерывной работы.
1. Насадить на четырехгранник сменную торцовую головку.
  2. При помощи переключающего рычажка задать требуемое направление вращения:
    - перемещение рычажка влево = правостороннее вращение;
    - перемещение рычажка вправо до упора = левостороннее вращение.
  3. При помощи переключающего рычажка отрегулировать величину крутящего момента (только при правостороннем вращении):
    - отклонение рычажка влево до упора = максимальный крутящий момент;
    - смещение рычажка на 1 ступень вправо = уменьшение крутящего момента.

4. Отрегулировать рабочее давление компрессора (максимально допустимая величина указана в разделе "Технические характеристики").
5. Присоединить к питающей пневмолинии быстроразъемную муфту.
6. Для включения инструмента нажать на включающий рычаг.

## 5. Уход и техническое обслуживание



### Опасность!

Перед проведением любых работ по обслуживанию инструмента необходимо отсоединять его от пневмолинии.

Любые работы по техническому обслуживанию и ремонту, не описанные в этом разделе, должны выполняться только специалистами.

- Следует контролировать прочность затяжки резьбовых соединений и при необходимости подтягивать их.
- При отсутствии узла обслуживания или навесной масленки необходимо через каждые 15 минут работы (при продолжительном применении) вручную заливать в инструмент через разъем для соединения с пневмолинией по 3 – 5 капель масла для пневмосистем.
- Нельзя хранить незащищенный инструмент на открытом воздухе или в условиях повышенной влажности.

## 6. Поставляемые принадлежности

- Масло для пневмосистем (0,5 л)  
Специальное масло для пневматических инструментов, узлов обслуживания пневмосистем и навесных масленок.

Ном. № 090 100 8540

- Навесная масленка (R3/8", внутренняя резьба)  
Для установки непосредственно на входе пневматических инструментов. Смотровое стекло обеспечивает постоянный контроль уровня масла.  
Ном. № 090 105 4592

## 7. Ремонт



### Опасность!

Ремонт пневматических инструментов должен производиться только специалистом!

Требующий ремонта пневматический инструмент может быть направлен для его проведения в мастерскую филиала сервисной службы, функционирующего на территории Вашей страны. Адрес Вы найдете в перечне запасных частей.

Отправляя инструмент в ремонт, пожалуйста, опишите выявленную неисправность.

## 8. В защиту окружающей среды

Материалы, используемые для упаковки инструмента, допускают полную повторную переработку.

Отслужившие свой срок инструменты и оснастка содержат большое количество ценных сырьевых и полимерных материалов, которые также могут быть направлены на повторную переработку.

Инструкция по эксплуатации напечатана на бумаге, отбеленной без применения хлора.

## 9. Технические характеристики

Модель		SR 1500 Set	SR 2700	SR 2900	SR 3500	SR 4500
Расход воздуха	л/мин		400	400	600	600
Макс. допустимое рабочее давление	бар	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>		6500	7500	5500	5500
Посадка/Четырехгранник	"	1/2	1/2	1/2	3/4	1
Макс. размер болтов / гаек		M16	M16	M16	M32	M32
Тип ударного механизма		молотковый	штифтовой	двойной молотковый	двойной молотковый	двойной молотковый
Макс. крутящий момент (правостороннее вращение)	Нм	360	610	670	1490	1490
Макс. крутящий момент (левостороннее вращение)	Нм	360	670	740	1490	1490
Мин. диаметр шланга (внутр.)	мм	10	10	10	13	13
Уровень вибрации (взвешенное эффективное значение ускорения)	м/с <sup>2</sup>		< 2,5	4,52	2,55	3,22
Уровень звуковой мощности L <sub>WA</sub>	дБ(А)		102	104	102	105
Уровень звукового давления L <sub>PA</sub>	дБ(А)		90	88	87	91
Размеры: длина x ширина x высота	мм	195x70x195	195x70x195	195x70x195	230x97x240	230x97x240
Вес	кг	2,3	2,5	2,6	5,7	5,8