



ОДА-3206

**СЪЕМНИК ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ С РЕВЕРСОМ**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оглавление

1. Назначение изделия.....	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплектация.....	4
3.1 Комплектация съёмника дизельных форсунок ODA-3206	4
3.2 Комплект адаптеров ODA-3204A (опция).	5
4. Подготовка съёмника к работе.....	6
5. Эксплуатация	7
6. Требования безопасности.....	8
7. Гарантия	8
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	9

1. Назначение изделия

Пневматический обратный молоток ODA-3206 предназначен для извлечения плотно сидящих форсунок из колодцев головки блока цилиндра дизельного двигателя.

Для эффективной работы молотка требуется наличие магистрали сжатого воздуха с давлением 8...11 бар и расходом не менее 500 л/мин. Воздух должен быть очищен от воды и конденсата. Желательно наличие на магистрали сжатого воздуха лубрикатора, не дросселирующего расход. В случае отсутствия лубрикатора возможна смазка внутренних частей молотка путем периодической заливки небольшого количества масла или жидкости WD40 через отверстия в верхней крышке

ВНИМАНИЕ! Часть масла после начала работы молотка будет выброшена наружу потоком воздуха.

ВНИМАНИЕ! Внимательно изучите данную инструкцию во избежание получения травм или поломки оборудования.

2. Технические характеристики

Габариты	160x100x70
Вес	2,9
Потребление воздуха	600 л/мин
Регулировка силы удара	нет
Воздушный вентиль	нет
Реверс	да
Количество адаптеров в комплекте	2
Гарантия	12 мес.

3. Комплектация

3.1 Комплектация съёмника дизельных форсунок ODA-3206



Рис.1 Общий вид ODA-3206



Рис.2 Комплектация ODA-3206

Табл.1

Поз	Наименование	Кол-во, шт.
1	Пневматический съёмник форсунок	1
2	Адаптер внешняя резьба м14*1.5 X м17*1 внешняя резьба	1
3	Адаптер внешняя резьба м14x1.5 X м20*1 внешняя резьба	1
4	Инструкция пользователя	1
5	Кейс	1

3.2 Комплект адаптеров ODA-3204A (опция).

Съемник дизельных форсунок ODA-3206 совместим с комплектом дополнительных адаптеров ODA-3204A (приобретается отдельно).



Рис. 3 Комплект адаптеров **ODA-3204A**



Рис.4 Комплектация ODA-3204A

Табл.2

Поз	Наименование	Кол-во, шт.
1	Адаптер M20*1.5 внутренняя резьба/ M14*1.0 внутренняя резьба	1
2	Адаптер M20*1.5 внутренняя резьба/ M25*1.0 внешняя резьба	1
3	Адаптер M20*1.5 внутренняя резьба/ M27*1.0 внешняя резьба	1
4	Адаптер M20*1.5 внутренняя резьба/ M20*1.0 внешняя резьба	1
5	Адаптер M20*1.5 внутренняя резьба/ M17*1.0 внешняя резьба	1
6	Ключ 10 мм с отверстием для разборки внутренней части форсунок Bosch	1
7	Адаптер M14*1.5 внешняя резьба/ M27*1.0 внутренняя резьба	1
8	Адаптер M10*1.5 внутренняя резьба/ M14*1.5 внутренняя резьба/ M20*1.5 внешняя резьба	1
9	Адаптер M14*1.5 внутренняя резьба	1
10	Адаптер внешняя резьба M10*1.5 x M14*1.5 внутренняя резьба, изменяемый угол	1
11	Адаптер M14*1.5 внутренняя резьба x M20*1.5 внешняя резьба	1
12	Кейс	1

4. Подготовка съёмника к работе

- 5.1. Присоедините шланг к быстросъемному фитингу в корпусе съёмника. Уплотнение резьбы происходит при помощи подмотки ФУМ-лентой.
- 5.2. Соедините адаптер, необходимый для демонтажа конкретного типа форсунок, на демонтируемой форсунке.
- 5.3. Соедините адаптер форсунки с хвостовиком съёмника при помощи необходимого переходника с резьбой M14*1,5.

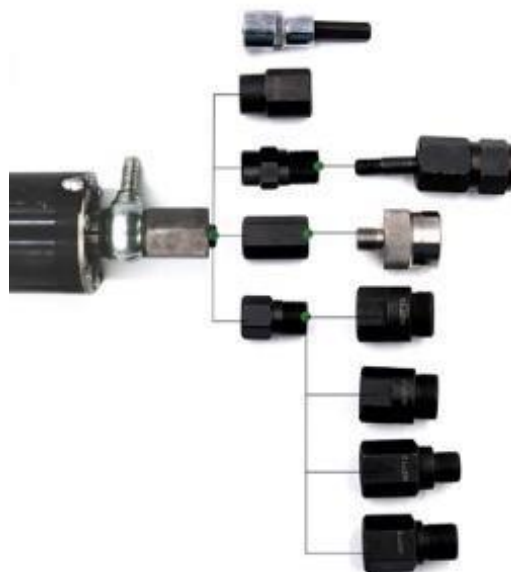


Рис. 5 Схема установки адаптеров

- 5.4. Убедитесь, что кран шланга находится в закрытом положении.
- 5.5. Подключите шланг к источнику сжатого воздуха при помощи штуцера БРС. Рабочее давление воздуха - 7,5-8,5 Атм.

ВНИМАНИЕ! Необходимо следить за тем, чтобы давление сжатого воздуха не превышало 10 Бар. Воздушный шланг не должен иметь повреждений, штуцеры должны быть надежно зафиксированы в резьбовых отверстиях.

5. Эксплуатация

Пневматический обратный молоток плотно накручивается непосредственно на штуцерную часть извлекаемой форсунки DELPHI (резьба M14x1,5), либо через переходники-адаптеры, имеющиеся в комплекте, на внутреннюю резьбу корпуса форсунок BOSCH или DENSO со снятыми электромагнитами* (не допускать ослабления крепления инструмента к извлекаемому объекту, периодически контролировать плотность затяжки).

Штуцер инструмента повернуть в удобное для работы положение, присоединить к нему шланг от магистрали сжатого воздуха. При подаче сжатого воздуха приспособление начинает работать в автоматическом режиме. Направление усилия задается положением заслонок на верхнем и нижнем торцах цилиндра (смотрите маркировку на боковой поверхности цилиндра).

При установке **обеих** заслонок в крайнее левое положение инструмент работает на извлечение объекта, при установке **обеих** заслонок в крайнее правое положение инструмент работает на забивание объекта. Установка заслонок в различное положение позволяет инструменту работать в режиме высокочастотной вибрации без четко направленного усилия.

Рекомендуется избегать излишне резкой подачи сжатого воздуха во избежание выхода устройства из строя. Интенсивность и частоту ударов можно контролировать

с помощью крана на магистрали.

Важно! КОНТРОЛИРУЙТЕ ДВИЖЕНИЕ ФОРСУНКИ! - Перекрыть сжатый воздух, не дожидаясь полного выхода форсунки из колодца!

ВНИМАНИЕ! При работе с инструментом необходимо соблюдать чистоту для сохранения подвижности заслонок, не допуская их загрязнения!

* При использовании других типов форсунок крепеж пневматического обратного молотка к форсунке может осуществляться через адаптеры, не входящие в комплект и приобретаемые дополнительно.

6. Требования безопасности

- 7.1. К работе съёмника допускаются лица, изучившие настоящую инструкцию, прошедшие инструктаж по технике безопасности, изучившие особенности эксплуатации данного изделия.
- 7.2. Перед началом работ убедитесь в исправности съёмника и отсутствии каких-либо повреждений.
- 7.3. Предохраняйте пневматические шланги от воздействия тепла, агрессивных жидкостей и острых кромок. Перед началом работы убедитесь в том, что пневматические шланги не изношены, а все соединения надежны.
- 7.4. Не оставляйте подключенный к пневмомагистрали съёмник без присмотра.
- 7.5. Используйте съёмник только по назначению.
- 7.6. Используйте индивидуальные средства защиты органов зрения и слуха.

7. Гарантия

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия установленным требованиям и обязуется в течении гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать вышедшее из строя оборудование, отдельные его узлы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 8.2. Срок гарантии 12 месяцев с даты продажи. Для получения гарантии необходимо предоставить изделие с серийным номером, а также приложить счет (чек) с указанием даты продажи. Для получения более подробной информации следует обратиться к дистрибьютору.
- 8.3. Избегайте хранения изделия в местах повышенной влажности. Попадание воды приводит к коррозии и к преждевременной поломке.

ВАЖНО! Внешний вид изделия может отличаться от изображения на обложке. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:

Автосканеры.РУ

125363, РФ, г. Москва, Строительный проезд 10

+7 (499) 322-42-68

help@autoscaners.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Продавец:	ООО « _____ »
Покупатель:	_____
Название оборудования:	Обратный пневматический молоток
Количество:	Арт.
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев с даты продажи

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисный центр Продавца осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, указанным в «Руководстве по эксплуатации».
3. Несанкционированное вмешательство в конструкцию или производство ремонта вне сервисного центра Продавца.
4. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Адрес сервисного центра Продавца: _____

С условием гарантии согласен

Дата продажи

_____ (ФИО покупателя)

«__» _____ 20__ г.

_____ (подпись покупателя)

М.П.

Продающая организация _____ ООО « _____ »

Фамилия и подпись продавца _____