



# **ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ**

**Инструкция  
по эксплуатации**

[www.avs-auto.ru](http://www.avs-auto.ru)

Уважаемый покупатель! Поздравляем Вас с приобретением гидравлического домкрата AVS. Перед тем как начать работу с домкратом, просим внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Гидравлические домкраты AVS соответствуют европейским стандартам качества (CE). Образцы продукции были проверены на качество, протестированы и одобрены на безопасность. Производится ежегодная инспекция производственной линии (GS TÜV)

## ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

Домкрат представляет собой устройство, предназначенное для поднятия грузов на заданную высоту. Гидравлические домкраты отличаются плавностью хода, надежностью и жесткостью конструкции. В противоположность механическим домкратам, использующим физическое усилие человека, гидравлические домкраты могут многократно усиливать движения оператора и обеспечивать поднятие груза практически любого веса. Подкатные гидравлические домкраты так же обладают широким диапазоном подхвата и подъема.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Домкраты гидравлические Подкатные

| Модель           | FJ-2000L | FJ-2000M | FJ-2000H | FJ-2000AL | FJ-2000C | FJ-2500L |
|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| Грузоподъемность | 2 т      | 2 т      | 2 т      | 2 т       | 2 т      | 2,5 т    |
| Высота подхвата  | 140 мм   | 135 мм   | 133 мм   | 135 мм    | 145 мм   | 85 мм    |
| Высота подъема   | 300 мм   | 330 мм   | 385 мм   | 340 мм    | 400 мм   | 355 мм   |
| Вес нетто        | 5,5 кг   | 8,5 кг   | 11,5 кг  | 8,6 кг    | 9,5 кг   | 10,7 кг  |

| Модель           | FJ-3000L | FJ-3000M | FJ-3000H | FJ-3000G | FJ-3000HL |
|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Грузоподъемность | 3 т      | 3 т      | 3 т      | 3 т      | 3 т       |
| Высота подхвата  | 85 мм    | 150 мм   | 135 мм   | 140 мм   | 85 мм     |
| Высота подъема   | 380 мм   | 530 мм   | 500 мм   | 460 мм   | 505 мм    |
| Вес нетто        | 12,5 кг  | 19 кг    | 30 кг    | 24 кг    | 32 кг     |

# Домкрат гидравлический

## Инструкция по эксплуатации

### Домкраты гидравлические Бутылочные

| Модель           | HJ-B2000 | HJ-B2TC | HJ-B4T | HJ-B4TC | HJ-B6000 | HJ-B6TC | HJ-B8T |
|------------------|----------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|
| Грузоподъемность | 2 т      | 2 т     | 4 т    | 4 т     | 6 т      | 6 т     | 8 т    |
| Высота подхвата  | 158 мм   | 158 мм  | 180 мм | 180 мм  | 200 мм   | 200 мм  | 200 мм |
| Высота подъема   | 308 мм   | 308 мм  | 350 мм | 350 мм  | 405 мм   | 405 мм  | 405 мм |
| Выдвижной винт   | 60 мм    | 60 мм   | 60 мм  | 60 мм   | 80 мм    | 80 мм   | 80 мм  |
| Вес нетто        | 2,2 кг   | 2,5 кг  | 3,2 кг | 3,5 кг  | 4 кг     | 4,3 кг  | 4,9 кг |

| Модель           | HJ-B10T | HJ-B12T | HJ-B16000 | HJ-B20T | HJ-B32T | HJ-B50T |
|------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Грузоподъемность | 10 т    | 12 т    | 16 т      | 20 т    | 32 т    | 50 т    |
| Высота подхвата  | 200 мм  | 210 мм  | 225 мм    | 235 мм  | 285 мм  | 255 мм  |
| Высота подъема   | 405 мм  | 415 мм  | 425 мм    | 440 мм  | 465 мм  | 405 мм  |
| Выдвижной винт   | 80 мм   | 80 мм   | 80 мм     | 60 мм   | -       | -       |
| Вес нетто        | 5,7 кг  | 6,6 кг  | 7,3 кг    | 10,2 кг | 12,7 кг | 19 кг   |

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ КОЛЕС

- Установите автомобиль на ровной горизонтальной поверхности;
- При автоматической коробке передач вытяните ручник до упора и установите в положение «Р»;
- При механической коробке передач вытяните ручник до упора и переключите на первую или заднюю передачу;
- Установите противооткатные упоры под колеса автомобиля;
- Ослабьте болты крепления колес;
- Установите домкрат под автомобиль. Грузовая площадка домкрата должна находиться на месте, указанном в инструкции по эксплуатации автомобиля;
- Подготовьте страховочную стойку для фиксации высоты после подъема автомобиля.

### 2. ПОДЪЕМ АВТОМОБИЛЯ НА ДОМКРАТЕ

- Узким концом рукоятки домкрата следует закрыть выпускной клапан, повернув его до упора по часовой стрелке. Затягивать клапан очень сильно — не рекомендуется;

- Вставьте рукоятку в разъем домкрата и качайте до отрыва колес автомобиля от земли;
- Модель домкрата FJ-2000H обладает предохранительным штоком. Подняв автомобиль, зафиксируйте необходимую высоту с помощью предохранительного штока. Независимо от модели домкрата, дополнительно используйте страховочные стойки;
- Открутите болты крепления колес, снимите колесо;
- Установите новое колесо и закрепите болты крепления колес.

### **3. ОПУСКАНИЕ АВТОМОБИЛЯ**

- Узким концом рукоятки следует плавно открыть выпускной клапан, медленно повернув его против часовой стрелки;
- Затяните болты крепления колес.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ**

Соблюдайте следующие правила во избежание травм.

- Автомобиль следует расположить на горизонтальной поверхности;
- Домкрат должен использоваться только на твердых и ровных поверхностях, способных выдерживать поднимаемый вес;
- Никогда не используйте дополнительные средства опоры под домкратом или над домкратом;
- Запрещается превышать грузоподъемность домкрата;
- Не следует регулировать предохранительный клапан домкрата, предотвращающий разрушительное действие от недопустимых нагрузок. В случае превышения допустимой массы, шток домкрата плавно опустится в исходное положение;
- Устанавливайте домкрат для подъема только в местах посадки;
- При подъеме груза убедитесь, что нагрузка приходится на центр грузовой площадки;
- Домкрат предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться в качестве подставки в течение продолжительного периода времени;
- Никогда не работайте под транспортным средством без использования дополнительных страховочных стоек для его поддержки, и рассчитанных на его вес;
- Не производите разборку домкрата. Это может привести к его поломке и повреждению.

## **УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Содержите домкрат в чистоте. Каждые 3 месяца смазывайте движущие части домкрата; Для замены гидравлической жидкости используйте высококачественное гидравлическое масло. При замене гидравлического масла не допускается попадание грязи и (или) инородных тел в гидравлическую систему;
- Перед применением делайте визуальный осмотр для выявления возможных поломок. При обнаружении дефектов обратитесь к квалифицированным специалистам. Не предпринимайте попытки внести изменения в конструкцию домкрата;
- Транспортировка и хранение подкатного гидравлического домкрата должна осуществляться в горизонтальном положении; бутылочного домкрата в вертикальном положении;
- Для удаления воздуха из гидравлической системы, следует:
  - установить домкрат в вертикальное положение;
  - опустить ручку насоса и шток домкрата в крайнее нижнее положение;
  - открыть выпускной клапан. Вынуть пробку масляного резервуара домкрата (для подкатных домкратов — пробка находится под защитным кожухом);
  - быстро качните несколько раз рукояткой для вытеснения воздуха;
  - закройте заправочное отверстие пробкой;
  - при необходимости повторите процедуру.
- Для замены масла:
  - установить домкрат в вертикальное положение;
  - опустить ручку насоса и шток домкрата в крайнее нижнее положение;
  - вынуть резиновую пробку масляного резервуара. Необходимо дозаправить резервуар, если уровень гидравлического масла ниже уровня нижнего края заправочного отверстия;
  - удалить воздух из гидравлической системы;
  - закрыть маслозаправочное отверстие пробкой.
- Для продувания клапанов (при попадании инородных тел или грязи в гидравлическую систему):
  - опустить шток поршня домкрата и закрыть выпускной клапан;
  - вручную поднять шток домкрата на несколько сантиметров;
  - открыть выпускной клапан, резко опустив при этом шток домкрата.

## НЕИСПРАВНОСТИ

| Проблема                                                       | Решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Домкрат не поднимает груз.                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закройте выпускной клапан немного плотнее.</li> <li>2. Отсутствует масло в гидравлической системе домкрата. Долейте масло.</li> <li>3. Попадание воздуха в гидравлическую систему домкрата. Удалить воздух.</li> <li>4. Инородные тела во внутренних клапанах домкрата. Продуть клапаны.</li> <li>5. Превышение допустимого веса и срабатывание предохранительного клапана. Заменить домкрат на модель с более высокой грузоподъемностью.</li> </ol> |
| 2. Домкрат не поднимает груз на максимальную высоту.           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Низкий уровень масла в гидравлической системе домкрата.</li> <li>2. Попадание воздуха в гидравлическую систему домкрата. Удалить воздух.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Насос пружинит при работе. Насос «мягкий».                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Низкий уровень масла в гидравлической системе домкрата.</li> <li>2. Попадание воздуха в гидравлическую систему домкрата. Удалить воздух.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Под нагрузкой рукоятка домкрата поднимается или опускается. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инородные тела во внутренних клапанах домкрата. Продуть клапаны.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5. Домкрат опускается под нагрузкой.                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закройте выпускной клапан немного плотнее.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6. Масло просачивается из-под пробки.                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Резервуар домкрата может быть переполнен. Выньте резиновую пробку маслянного домкрата и слейте излишки масла.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7. Слабая интенсивность подъема домкрата.                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закройте выпускной клапан немного плотнее.</li> <li>2. Попадание воздуха в гидравлическую систему домкрата. Удалить воздух.</li> <li>3. Грязное или не качественное гидравлическое масло в домкрате. Заменить масло.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                      |
| 8. Домкрат не опускается полностью.                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Попадание воздуха в гидравлическую систему домкрата. Удалить воздух.</li> <li>2. Выпускной клапан открыт недостаточно или забился грязью. Очистить выпускной клапан. (не производите разборку домкрата собственноручно, обращайтесь в специализированные мастерские).</li> </ol>                                                                                                                                                                     |

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Домкрат AVS - 1 шт.
- Предохранительный шток на цепочке - 1 шт. (FJ-2000H).
- Рукоятка - 1 шт.
- Складная рукоятка - 2 части ( HJ-B2000, HJ-B4T, HJ-B6000, HJ-B8T, HJ-B10T, HJ-B12T, HJ-B16000, HJ-B20T, HJ-B32T, FJ-2000C, HJ-B50T, FJ-3000G, FJ-3000HL).
- Проставка-удлинитель - 1 шт. (FJ-3000M).
- Резиновая накладка (опора) - 1 шт.  
(FJ-2000C, FJ-3000L, FJ-2000L, FJ-2000H, FJ-2500L, FJ-3000G, FJ-3000HL).
- Гарантийный талон AVS - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации изделия AVS - 1 шт.
- Мешок для домкрата AVS (HJ-B2000, HJ-B4T, HJ-B6000, HJ-B8T, HJ-B10T, HJ-B12T, HJ-B16000, HJ-B20T, HJ-B32T).
- Пластиковый кейс для домкрата AVS (HJ-B2TC, HJ-B4TC, HJ-B6TC, FJ-2000L, FJ-2000M, FJ-2000AL, FJ-2000C, FJ-2500L)
- Ремкомплект уплотнительных колец.

