

AET

Кран 900кг T62002W



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ и техническому обслуживанию

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Важно!

Внимательно прочитайте данную инструкцию. Обратите особое внимание на требования по технике безопасности и знаки предупреждения. Используйте оборудование только по назначению! Несоблюдение требований данной инструкции может привести к поломке оборудования и/или тяжелым несчастным случаям. Пожалуйста сохраните данную инструкцию.

1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗНАКИ ПРЕДУБРЕЖДЕНИЯ

- 1.1 К работе с оборудованием допускается только квалифицированный персонал. Для обеспечения безопасности и надлежащей работы крана держите оборудование и зону вокруг него в чистоте.
- 1.2 Максимальная грузоподъемность крана 900 кг. Не превышайте указанную мощность.
- 1.3 Используйте кран только по назначению. Не пытайтесь применить оборудование в иных целях, кроме тех, для которых он был предназначен.
- 1.4 Держите детей и посторонних лиц на безопасном расстоянии от рабочей зоны.
- 1.5 При работе с оборудованием не носите свободную одежду, галстуки, часы, кольца и другие украшения. Убирайте длинные волосы.
- 1.6 При работе с оборудованием носите защитные противоударные очки.
- 1.7 Сохраняйте баланс и крепко стойте на ногах. Не теряйте устойчивости и всегда носите нескользящую обувь.
- 1.8 Основание для крана должно быть твердым, ровным, сухим, нескользким и устойчивым к нагрузкам. Держите основание в чистоте, порядке, свободным от посторонних предметов и хорошо освещенным.
- 1.9 Проводите осмотр каждый раз перед началом работ. Не используйте оборудование со сломанными деталями, а также погнутыми, треснутыми, со следами утечки и другими повреждениями, а также детали, которые подверглись ударным нагрузкам.
- 1.10 Проверьте затянутость болтов и гаек.
- 1.11 Во время всего рабочего цикла держите руки и ноги на безопасном расстоянии от крана.
- 1.12 Поднятый груз должен быть немедленно перемещен на специальное поддерживающее устройство.
- 1.13 Запрещено работать под поднятым грузом.
- 1.14 Не приступайте к работе с краном в состоянии усталости, а также под влиянием алкоголя, медикаментов и других средств, вызывающих интоксикацию.
- 1.15 Запрещено необученному персоналу эксплуатировать оборудование.
- 1.16 Не пытайтесь внести изменения в работу оборудования.
- 1.17 Не используйте тормозную или другую неподходящую жидкость, если требуется добавить масло. Всегда используйте гидравлическое масло высокого качества.
- 1.18 Защитите кран от дождя и других неблагоприятных погодных условий.

- 1.19 К ремонту оборудования и замене деталей допускаются только квалифицированные специалисты. Используйте только родные детали, поставляемые производителем.

Внимание! Знаки предупреждения, меры предосторожности и требования, описанные в данной инструкции, не могут охватить все возможные условия и ситуации, которые могут произойти. Оператор должен осознавать данный факт, быть внимательным и соблюдать все меры предосторожности, включая те, которые не указаны в данной инструкции.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон стрелы	Высота подъема	Грузоподъемность
680-1050 мм	0-1800 мм	900 кг.

3.СБОРКА

Для безопасной работы при сборке крана вам потребуется два человека. При сборке используйте чертеж (см. рис. внизу) в разборном виде с пронумерованными деталями. Перед началом сборки, разложите все детали перед собой. Следуйте следующим шагам:

- 3.1 Вставьте болт (2) в опорную, базовую конструкцию крана.
- 3.2 Установите уплотняющее кольцо (3) в базовую конструкцию (1). Установите уплотняющее кольцо (4) и прижимную планку (5) в базовую конструкцию (1) и зафиксируйте при помощи болта, шайбы, пружинной шайбы и гайки (9,8,7,6).
- 3.3 Зафиксируйте насосную установку (15) на стойке (18) при помощи болта, шайбы, пружинной шайбы и гайки (10, 11, 12,13).
- 3.4 Присоедините рукоятку (14) к насосу (15).
- 3.5 Вставьте рукоятку (16) в стойку (18) и зафиксируйте при помощи штифта (17).
- 3.6 Соедините стрелу (34) со стойкой (18) при помощи болта, шайбы, пружинной шайбы и гайки (19, 27,28,29).
- 3.7 Соедините насосную установку (15) со стрелой (34) и зафиксируйте при помощи болта, шайбы, пружинной шайбы и гайки (30, 31, 32, 33).
- 3.8 Вставьте ролик (24) в стрелу (34) в сборе и зафиксируйте при помощи штифта (26) и пружинного кольца (25).
- 3.9 Установите ручной домкрат (20) к стойке (18) при помощи винта, шайбы и пружинной шайбы (21, 22, 23).
- 3.10 Вставьте удлинитель стрелы (39) в устройство стрелы (34) и зафиксируйте при помощи болта, шайбы, пружинной шайбы и гайки (35,36,37,38).
- 3.11 Установите крюк в сборе (47) к удлинителю стрелы (39) и зафиксируйте при помощи болта, шайбы, пружинной шайбы и гайки (40,41,42,43).
- 3.12 Установите ролик (45) в удлинитель стрелы (39) и зафиксируйте при помощи штифта (44) и пружинного кольца (25).
- 3.13 Затяните все винты и болты.

4. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

4.1 Прежде чем ввести оборудование в действие, удалите воздух из гидравлической системы: откройте спускной клапан, повернув его против часовой стрелки, но не больше чем на 1-1,2 оборота. Прокачайте насос несколько раз, чтобы удалить воздух из системы.

4.2 Проверьте все детали оборудования. Убедитесь, что нет признаков поломки. В противном случае немедленно остановите работу и свяжитесь с поставщиком оборудования.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ внимательно прочитайте инструкцию, поймите ее, и соблюдайте все требования по технике безопасности и знаки предупреждения.

Обратите внимание! Перед началом работ установите специальное поддерживающее устройство рядом с краном.

1. Отрегулируйте удлинитель стрелы в соответствии с весом поднимаемого груза.
2. Поверните кран таким образом, чтобы крюк (47) располагался ровно над грузом.
3. Зафиксируйте крюк на грузе.
4. Закройте спускной клапан, повернув его при помощи рукоятки насоса (14), по часовой стрелке.
5. Качайте рукоятку, чтобы поднять крюк.
6. Перестаньте качать рукоятку, как только груз поднялся на нужную высоту.
7. При необходимости передвинуть стрелу крана, опустите груз в самую нижнюю позицию и убедитесь, что груз защищен от смещения и разворота. Медленно и осторожно передвиньте стрелу крана.

Внимание! Опустите стрелу медленно и осторожно, повернув спускной клапан против часовой стрелки небольшими поступающими движениями, но не больше чем на 1-1/2 оборота.

8. Сразу разместите груз на поддерживающем устройстве.

6. ПРОФИЛАКТИКА ОБОРУДОВАНИЯ

6.1 Следите, что поверхность крана оставалась чистой, сухой, накрытой мягкой тканью. Периодически смазывайте все соединения и движущие детали.

6.2 Если кран не используется какое-то время, храните его в сухом помещении. Отсоедините поршень и шток и храните их отдельно от крана.

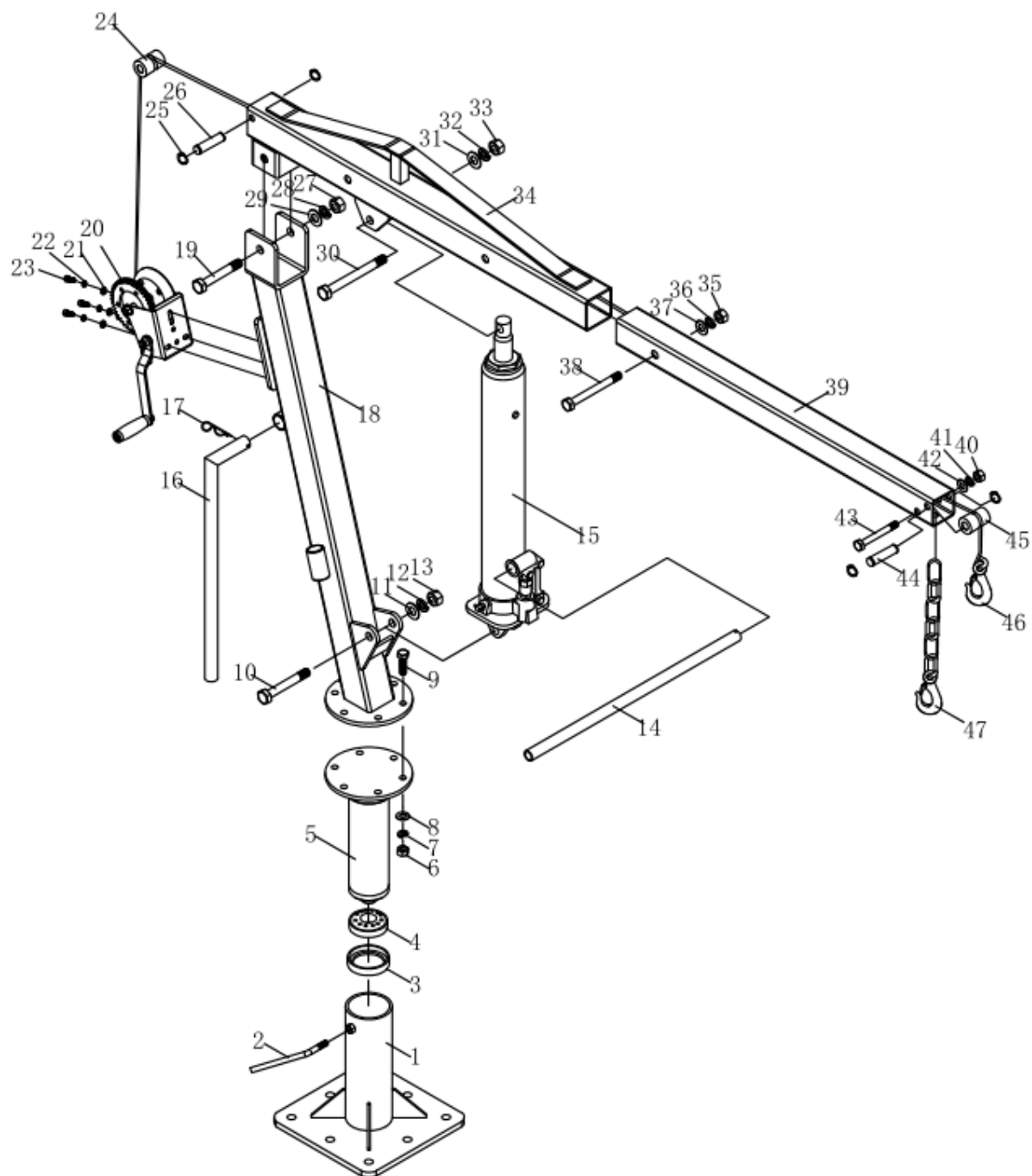
6.3 При первых признаках снижения давления прокачайте гидравлическую систему, чтобы удалить из нее воздух (см. пункт 4.1).

6.4 Проверьте уровень масла: снимите маслосливную крышку. При необходимости добавьте гидравлическое масло высокого качества. Установите крышку на место. Удалите воздух из системы, как описано в пункте 4.1.

6.5 Для лучшей работы оборудования и продления его срока службы меняйте полностью масло не реже, чем один раз в год. Проверьте, чтобы насос был в самой нижней позиции и осторожно отсоедините его от крана. Снимите маслосливную крышку и перелейте масло в подходящий контейнер. Затем установите насос в

вертикальное положение и залейте гидравлическое масло высокого качества до нижней отметки заливного отверстия. Удалите воздух из гидросистемы, как описано в пункте 4.1. Долейте масло до максимальной отметки и установите маслосливную крышку на место. Присоедините насос к крану, как описано в пункте 3.8
Внимание! Утилизируйте масло в соответствии с правилами и нормами.

ЧЕРТЕЖ В РАЗБОРНОМ ВИДЕ



СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

№	описание	Кол-во	№	описание	Кол-во
1	Опорная конструкция	1	25	Пружинное кольцо	4
2	Болт	1	26	штифт	1
3	Уплотнительное кольцо	1	27	Гайка М16	1
4	Уплотнительное кольцо	1	28	Пружинная шайба 16	1
5	Прижимная планка	1	29	Шайба 16	1
6	Гайка М12	6	30	Болт М16х85	1
7	Пружинная шайба 12	6	31	Шайба 16	1
8	Шайба 12	6	32	Пружинная шайба 16	1
9	Болт М12х60	6	33	Гайка М16	1
10	Болт М16х95	1	34	Стрела	1
11	шайба 16	1	35	Гайка М14	1
12	Пружинная Гайка 16	1	36	Пружинная шайба 14	1
13	Гайка м16	1	37	Шайба 14	1
14	Рукоятка 2	1	38	болтМ14х100	1
15	Насос	1	39	Удлинитель стрелы	1
16	Рукоятка	1	40	Гайка М12	1
17	Штифт	1	41	Пружинная шайба 12	1
18	Стойка	1	42	Шайба 12	1
19	Болт м16х120	1	43	Болт М12х80	1
20	домкрат	1	44	Штифт	1
21	Шайба 8	3	45	Роллер	1
22	Пружинная шайба 8	3	46	Крюк (маленький)	1
23	Винт М8х10	3	47	Крюк(большой)	1
24	роллер	1		Трос 8 метров	1

Заказы на запчасти кранов AE&T принимаются электронным письмом по адресу help@aet-auto.ru. Обратитесь по указанному адресу электронной почты для получения детального чертежа, списка запасных деталей, а также для уточнения артикула и наименования запасной части.

Процесс замены деталей

При замене и ремонте деталей соблюдайте меры предосторожности, описанные в инструкции по безопасности.

Процесс заказа деталей

Этот раздел касается заказа запасных частей при проведении после гарантийных ремонтов. Заказы на запчасти оборудования AE&T принимаются электронным письмом по адресу help@aet-auto.ru. Обратитесь по указанному адресу электронной почты для уточнения артикула и наименования запасной части.

Приложение А Особые замечания

A1 Утилизация использованного масла

Отработанное масло, слитое из гидравлической системы, является продуктом, загрязняющим окружающую среду и должно быть утилизировано в соответствии с законодательством той страны, в которой установлено оборудование.

A2 Требования по разборке и утилизации оборудования

Срок эксплуатации крана 5 лет. Если кран поврежден так, что его больше нельзя использовать, утилизируйте его. При разборке крана следуйте инструкции, описанной в главе по сборке оборудования, соблюдая все меры предосторожности. К разборке оборудования допускаются только уполномоченные специалисты, как и при сборке. Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий и их частей, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.». Если это необходимо для налогового учета, операции по утилизации должна быть отражена в бухгалтерских документах в соответствии с законодательством той страны, в которой установлено оборудование.

Гарантийные условия

Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи товара. В течение гарантийного срока, в случае обнаружения неисправностей, вызванных заводскими дефектами, покупатель имеет право на бесплатный ремонт. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью организации-продавца, срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после получения Акта Рекламации. После получения акта рекламации сервисный центр в течение 3 рабочих дней выдает Акт Проверки Качества.

Гарантия не распространяется:

- На изделия с механическими повреждениями, следами химического и термического воздействия, а также любыми воздействиями, происшедшими вследствие действия сторонних обстоятельств, не вызванных заводскими дефектами.
- На изделия, работоспособность, которых нарушена вследствие неправильной установки или несоблюдения требований технической документации.
- На изделия, вскрытые потребителем или необученным ремонту данного изделия персоналом.
- На расходные материалы, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (клапана, плунжера, прокладки, уплотнения, сальники, манжеты и т.п.)

Место проведения гарантийного ремонта: Гарантийный ремонт производится в уполномоченном сервисном центре или на месте установки (для оборудования, требующего монтажа, при наличии акта о техническом освидетельствовании или об установке).

Покупатель – юридическое лицо – самостоятельно доставляет оборудование в сервисный центр в соответствии с инструкциями изготовителя о транспортировке и упаковке. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантийный ремонт оборудования осуществляется в течение 21 рабочего дня с момента получения акта экспертизы и при наличии запасных частей на складе. В случае признания ремонта гарантийным пересылка запчастей в другой город (в пределах РФ) осуществляется за счет поставщика только транспортной компанией по выбору поставщика.

Адреса уполномоченных сервисных центров ООО "Атланта": Адреса сервисных центров, уполномоченных ООО «Атланта» на проведение гарантийных ремонтов оборудования торговой марки AE&T, Вы можете посмотреть по ссылке: <http://aet-auto.ru/ru/service.html>

Образец Акта Рекламации вы можете получить по ссылке: <http://aet-auto.ru/ru/service.html>

Оперативную информацию, связанную с рекламациями на оборудование торговой марки AE&T, Вы можете получить по телефону горячей линии: 8-800-700-60-10

Сроки приема рекламаций:

Рекламация по количеству принимается в течение 10 дней с даты получения товара клиентом или его представителем. Для региональных клиентов к этому сроку прибавляется срок доставки товара транспортной компанией.

Рекламация по качеству на изделия с заводским дефектом принимается в течение всего гарантийного срока, указанного в инструкции.

Рекламация на изделия с механическим повреждением принимается в течение месяца с даты получения товара клиентом или его представителем. Товар на экспертизу должен быть представлен в неповрежденной заводской упаковке. Это исключит вероятность, что товар был поврежден при транспортировке или на складе покупателя.

С условиями гарантии ознакомлен: Дата _____ Подпись _____

Гарантийный талон

Наименование изделия КРАН 900 КГ.

Модель T62002W Серийный номер изделия _____

Торговая организация _____

Дата покупки _____

Срок гарантии шесть месяцев со дня продажи.

М.П