



Надежно и просто
AE&T
Automotive Equipment & Tools

ТА-G1003

НАСОС ВАКУУМНЫЙ РУЧНОЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
	Предисловие	3
1.	Введение	3
2.	Описание	4
2.1.	Назначение изделия	3
2.2.	Технические характеристики / Спецификации	4
2.3.	Устройство изделия.....	4
2.4.	Комплект изделия	5
2.5.	Принцип работы изделия	8
3.	Меры безопасности	8
3.1..	Общие меры безопасности	9
3.2...	Требования безопасности	9
4.	Распаковка	10
5.	Хранение и транспортирование	11
6.	Заказ запасных частей и аксессуаров	11
7.	Особые замечания	11
8.	Гарантийные условия	12
	Гарантийный талон	14

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ

Символы используются, чтобы предупредить Вас о потенциальной опасности получения травмы, поломки оборудования, или о важности указанной далее информации.



Указывает опасную ситуацию, которая может привести к смерти или серьезной ране.



Указывает опасную ситуацию, которая может привести к материальному ущербу или к поломке оборудования.



Важная информация.

ПРЕДИСЛОВИЕ

- ▶ За повреждения, нанесенные оборудованию во время транспортировки, ответственность несет транспортная компания.
- ▶ Производитель принял все меры предосторожности, обеспечивающие безопасность оборудования. Однако качественная подготовка операторов и правильная эксплуатация также способствуют повышению безопасности. Не допускайте персонал к эксплуатации и ремонту оборудования без предварительного изучения работниками данной инструкции.
- ▶ Производитель может менять конструкцию оборудования без предварительного уведомления потребителей в интересах улучшения функциональных характеристик оборудования и его безопасности
- ▶ Внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и проконтролируйте заполнение гарантийного талона предприятием – поставщиком оборудования. В случае необходимости гарантийного ремонта оборудования, предъявите гарантийный талон уполномоченному сервисному центру. Без предоставления гарантийного талона бесплатное гарантийное сервисное обслуживание не выполняется (проводится за счет владельца).



1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для персонала, работающего с вакуумным насосом. Операторы должны тщательно изучить данное руководство перед выполнением любой операции с его применением. Руководство содержит важную информацию:

- личная безопасность операторов и обслуживающего персонала;
- сохранность оборудования.

СОХРАНЕНИЕ РУКОВОДСТВА

Это руководство является неотъемлемой частью оборудования. Оно должно храниться непосредственно возле рабочего места так, чтобы операторы или обслуживающий персонал могли быстро воспользоваться им в любое время. Особенно рекомендуется внимательно изучить информацию и предупреждения по безопасности.

2. ОПИСАНИЕ

2.1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вакуумный насос предназначен для тестирования приборов и исполнительных механизмов автомобилей и мотоциклов, управляемых вакуумом, откачки рабочих жидкостей (тормозная система, ...).

Набор адаптеров и насадок на вакуумные шланги позволяет тестировать вакуумные системы большинства моделей автомобилей.

Насос позволяет также выполнить прокачку тормозов одним человеком без посторонней помощи.

Вакуумный насос является инструментом исключительно пневматическим.

Откачивать непосредственно насосом жидкости нельзя. Для откачки жидкостей применяется промежуточная емкость для жидкости (стакан) с крышкой – адаптером.

Насос изготовлен из анодированной легированной стали. Конструкция обеспечивает долговечность, простоту и надежность в работе.

2.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СПЕЦИФИКАЦИИ

Вакуумирование	0 - -30 PSI (0 - -2,1 кгс/см²):
Мановакууметр	-30 - 0 PSI
Вакуумные шланги	Ø8×600 мм, прозрачный полиуретан (2 шт.); Ø8×80 мм, прозрачный полиуретан (2 шт)
Емкость контейнера для рабочей жидкости	0,1 л
Габаритные размеры кейса	343x220x50 мм
Вес комплекта	2 кг



Спецификации данного руководства являются общей информацией. Производитель оборудования оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя.

2.3. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Вакуумный насос используется для диагностических работ на вакуумном оборудовании автомобиля, а также для откачки в небольших объемах технических жидкостей из емкостей и гидравлических систем (например –

прокачка тормозов автомобиля) в комплекте с принадлежностями.

2.4. КОМПЛЕКТ ИЗДЕЛИЯ



Рис. 1. Комплект изделия.

Поз	Наименование	Кол-во
1	Вакуумный насос в сборе	1
2	Мановакууметр	1
3	Емкость для жидкости (стакан)	1
4	Крышка-адаптер для стакана	1
5	Крышка стакана	1
6	Крышка стакана	1
7	Конический адаптер вакуумного шланга	2
8	Т-образный адаптер вакуумного шланга	1
9	Прямой адаптер вакуумного шланга	1
10	Адаптер для штуцера прокачки тормоза	3
11	Вакуумный шланг 600 мм	2
12	Вакуумный шланг 80 мм	2
	Пластмассовый кейс для хранения и транспортирования	1
	Руководство пользователя	1



Рис. 2. Сборка насоса для прокачки тормозов автомобиля.



Рис.3. Сборка насоса с коническим адаптером для вакуумирования газовой системы.

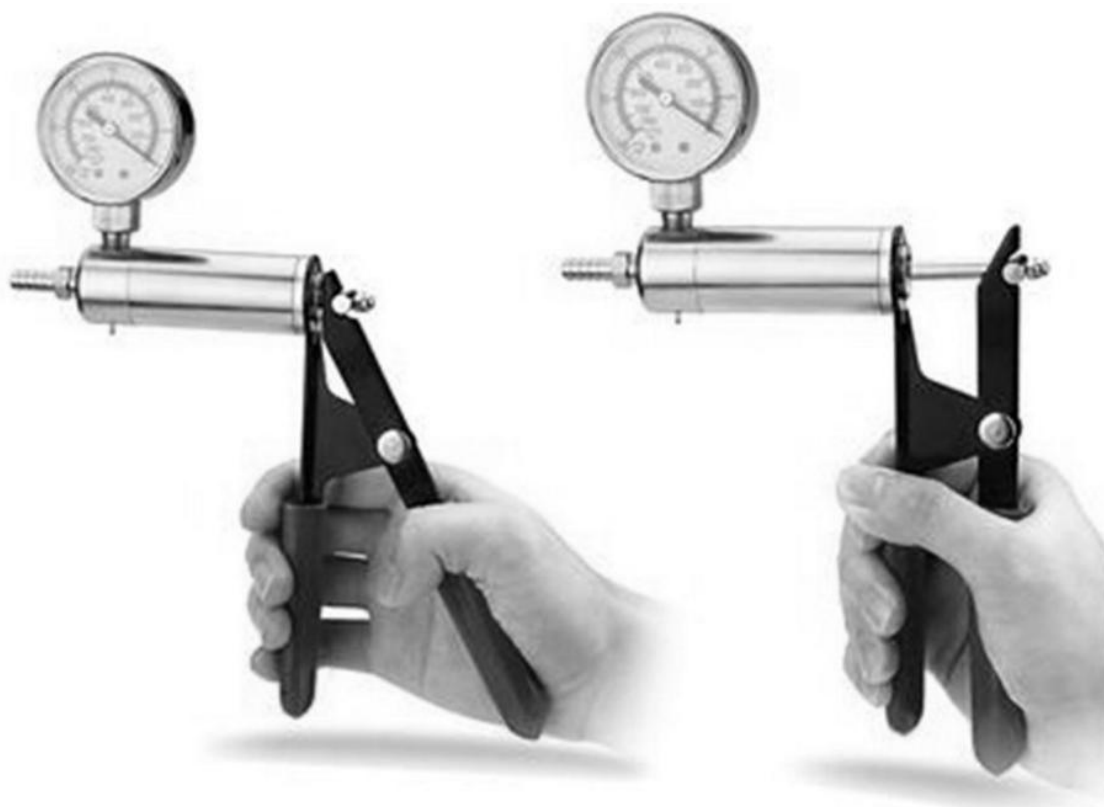


Рис. 4. Приведение насоса в действие.



Диапазон шкалы:
0 - - 30PSI

Рис. 5. Мановакуумметр.



Рис. 6. Размеры насоса

2.5. ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Вакуумный насос создает разрежение в вакуумных системах автомобиля или при прокачке тормозов за счет отсасывания воздуха непосредственно из системы или из промежуточной емкости для жидкости (См. Рис. 2, Рис. 3).

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Внимательно прочитайте все требования безопасности и рекомендации, изложенные в настоящем руководстве.

Их несоблюдение может привести к серьезным телесным повреждениям и/или материальному ущербу

Вакуумный насос следует применять в качестве рабочего инструмента в строгом соответствии с рекомендациями изготовителей автомобилей и мотоциклов в части технического обслуживания систем (прборов, исполнительных механизмов), управляемых вакуумом.

В случае применения насоса для перекачки технических жидкостей (тормозная жидкость и пр.) следует соблюдать требования безопасности при работе с этими жидкостями

3.1. ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Вакуумный насос разработан только для тестирования приборов и исполнительных механизмов автомобилей и мотоциклов, управляемых вакуумом, откачки рабочих жидкостей. Никакое другое использование его неправомерно.



Не допускайте детей в рабочую зону и не позволяйте им играть с оборудованием.



ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ!

При выполнении работ с тормозной жидкостью в помещении должны находиться не менее двух работников, так как тормозная жидкость токсична,

При работе с тормозной жидкостью необходимо соблюдать следующие правила:

- избегать любых операций, в результате которых тормозная жидкость или её пары могут попасть в полость рта;
- не давать высохнуть жидкости, попавшей на кожу, а сразу же смыть теплой водой с мылом;
- пролитую жидкость смыть водой, помещение проветрить;
- загрязненную жидкостью одежду снять, высушить вне помещения, выстирать.



Тормозная жидкость не должна ни в коем случае попадать в емкости для питьевой воды.



Отработанная тормозная жидкость подлежит утилизации в соответствии с законами страны и региона, где производятся работы.

3.2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



К работе с вакуумным насосом допускается только квалифицированный, специально обученный персонал.



При работе используйте индивидуальные средства защиты: защитные очки, резиновые перчатки.

Во время работы

Работайте в хорошо проветренном помещении.

Рабочая зона должна быть достаточно освещена для безопасной

работы.

Не допускайте детей или посторонних наблюдателей в рабочую зону.

Работайте в специальной одежде, с защитными очками.

Вакуумный насос является инструментом исключительно пневматическим.

Откачивать непосредственно насосом жидкости запрещено.

Избегайте прямого воздействия тормозной жидкости на кожу.



При попадании тормозной жидкости в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.



В случае проглатывания тормозной жидкости **немедленно** обратитесь к врачу.



Тормозная жидкость огнеопасна.

Держите в стороне от рабочей зоны источники её возможного зажигания, включая горячие поверхности (например – выпускной коллектор).

Держите соответствующий огнетушитель вблизи рабочей зоны.



Тормозная жидкость способна повредить краску. При любом попадании тормозной жидкости на окрашенную поверхность её следует немедленно смывать водой..

Утилизируйте отработанные технические жидкости в соответствии с законами региона, где применяется приспособление.

После использования

- 1 После каждого применения осушайте шланги.
- 2 При нарушении герметичности шлангов замените их.
- 3 Опорожните емкость для отработанной тормозной жидкости в специальный контейнер для дальнейшей утилизации.
- 4 Очистите приспособление и храните его в сухом, недоступном для детей месте.

4. РАСПАКОВКА



Любое транспортное или грузовое повреждения оборудования при его поставке должно оформляться актом для дальнейшего предъявления претензий перевозчику в соответствии с законами

региона. Также на момент поставки проверяется комплектность оборудования и его сохранность. В случае обнаружения некомплектной поставки следует составить Акт рекламации и незамедлительно связаться с поставщиком оборудования.



После распаковки убедитесь в наличии всех частей согласно спецификации. В случае отсутствия каких-либо частей немедленно свяжитесь с поставщиком изделия.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ



ВСЕ РАБОТЫ ПО РАСПАКОВКЕ, И ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

По прибытии товара необходимо проверить комплектность поставки по сопроводительным документам и целостность упаковки. При обнаружении отсутствующих частей, возможных дефектов или повреждений, нужно проверить поврежденные картонные коробки согласно упаковочному листу. О поврежденных или отсутствующих частях немедленно **ПИСЬМЕННО** информировать отправителя.

ХРАНЕНИЕ:

- Оборудование должно храниться в складском помещении, если хранится на улице, должно быть защищено от влаги.
- Температура хранения: -25° С - +55° С.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ:

К потребителю оборудование доставляется транспортными средствами или судами.

- Для транспортировки использовать крытые автомобили или контейнеры.
- При транспортировке комплект оборудования должен быть увязан (опалечен) во избежание разукomплектования.

6. ЗАКАЗ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АКСЕССУАРОВ

Заказы на запчасти оборудования АЕ&Т 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.

7. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННОЙ ЖИДКОСТИ

Отработанная тормозная жидкость, слитая из гидравлической системы, является продуктом, загрязняющим окружающую среду, и должна быть утилизирована в соответствии с законодательством той страны и региона, в которых приспособление используется

УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Срок эксплуатации вакуумного насоса не установлен. Если оборудование повреждено так, что его больше нельзя использовать, утилизируйте его.

Для предотвращения загрязнения 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, операция по утилизации должна быть отражена в бухгалтерских документах в соответствии с законодательством той страны, в которой установлено оборудование

8. 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

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: **8-800-333-94-97**

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.

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. Эта исключит вероятность, что товар был поврежден при транспортировке или на складе покупателя.

С условиями гарантии ознакомлен:

Дата _____ Подпись _____

Гарантийный талон

Наименование изделия: НАСОС ВАКУУМНЫЙ РУЧНОЙ

Модель ТА-G1003 Серийный номер изделия _____

Торгующая
организация _____

Дата покупки _____

Срок гарантии **ДВЕНАДЦАТЬ** месяцев со дня продажи. М.П.