

Вибростенд для диагностики подвески автомобиля

GTI-101

**Руководство пользователя**



1. Меры предосторожности .....	1
2. Описание.....	3
3. Принцип работы .....	4
4. Параметры оборудования .....	4
5. Установка и отладка .....	4
6 Инструкция пользователя .....	5
7. Техническое обслуживание .....	5

# 1. Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием, чтобы использовать этот продукт безопасно и правильно. Цель этого уведомления - предотвратить травмы, вызванные неправильным использованием. Пожалуйста, используйте его после правильного понимания всего содержания.



## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Указывает, что несоблюдение данного предупреждения может привести к смерти или серьезным травмам.



## **ОСТОРОЖНОСТЬ**

Указывает на то, что существует вероятность получения травм и повреждения предметов, если это уведомление не соблюдается. Для правильного использования пользователем, соответствующие пункты в этом руководстве также указаны, пожалуйста, обязательно соблюдайте различные положения.



## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Не используйте вблизи легковоспламеняющихся и взрывоопасных газов, едкой среды, водной среды и легковоспламеняющихся материалов. В противном случае существует вероятность возгорания, поражения электрическим током и получения травм. Пожалуйста, эксплуатируйте машину на ровной поверхности, закрепите ножки и подвесьте машину на неподвижном колесе.
- Установка, подключение, запуск, эксплуатация, осмотр, анализ неисправностей и другие операции должны выполняться профессиональным и техническим персоналом; в противном случае может возникнуть пожар, поражение электрическим током или травма.
- Не перемещайте, не устанавливайте, не подключайте и не проверяйте работу устройства при включенном питании, в противном случае существует вероятность поражения электрическим током.

### **Установка**

- Пожалуйста, надежно разместите изделие на ровной поверхности и оставьте достаточно места для

работы.

### **Проводка**

- Подключите источник питания 220 В или 380 В, обозначенный наклейкой заземления, и соблюдайте номинальный диапазон входного напряжения. В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы.
- Не сгибайте, не тяните и не зажимайте соединительный кабель с силой. В противном случае это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не разбирайте, не изменяйте и не заменяйте схему и структурные компоненты без разрешения, в противном случае это может привести к повреждению изделия, поражению электрическим током или травме.

### **Р эволюционировать**

- Не разбирайте и не заменяйте компоненты схемы или узлы во время работы устройства, в противном случае устройство может быть повреждено.

### **Техническое обслуживание · Точечный осмотр**

- При немедленном отключении питания (в течение 3 минут) не прикасайтесь к клеммам цепи, в противном случае это может привести к поражению электрическим током из-за остаточного напряжения.

### **Ремонт · Поломка · Доработка**

- Не разбирайте и не модифицируйте его без разрешения, в противном случае это может привести к поражению электрическим током или травме.



## **ОСТОРОЖНОСТЬ**

- **Перемещение :** Убедитесь, что есть достаточно места для безопасного перемещения без препятствий. В противном случае существует вероятность получения травмы и повреждения устройства. Обязательно отключите питание и подачу воздуха. В противном случае существует вероятность поражения электрическим током и повреждения устройства.

- **Установка :** При установке обратите внимание на то, не ослаблены ли крепления, в противном случае существует вероятность выхода изделия из строя и получения травм.
- **Электропроводка:** Установку и снятие шнура питания должен выполнять профессиональный электрик, в противном случае существует вероятность поражения электрическим током.
- **Вращение:** Не вставляйте пальцы или посторонние предметы в движущиеся или вращающиеся части во время работы устройства, в противном случае это может привести к травме и повреждению устройства. Не вставляйте пальцы или посторонние предметы вблизи контура во время работы устройства, в противном случае оно может повредиться. Не направляйте сопло на людей и животных во время работы устройства, в противном случае это может привести к серьезным жертвам.
- **Техническое обслуживание. Точечный осмотр :** Регулярно проверяйте, не ослаблены ли крепежные винты, в противном случае устройство может выйти из строя и его функциональность может ухудшиться.
- **Утилизация:** Если вы хотите утилизировать устройство, утилизируйте его вместе с промышленными отходами.

## 2. Описание

- **Применимая отрасль:** Вибростенд, широко используется в области технического осмотра автомобилей.
- **Условия эксплуатации:** температура: -25~40°C влажность: <75%
  - Поднимаемый вес: макс. 4000 кг.

## 3. Принцип работы

- Вибростенд вибрирует вверх и вниз во время работы и имитирует условия турбулентности движения транспортного средства на дороге в определенном диапазоне движения, так что можно четко наблюдать фактическое состояние шасси транспортного средства, находясь под автомобилем, чтобы выявить проблемную точку шасси.
- По сравнению с обычной проверкой шасси, вибростенд TOP AVTO может быстро и эффективно выявлять проблемы, повышать безопасность персонала, повышать эффективность обслуживания, сокращать затраты и улучшать эффективность обслуживания.

## 4. Параметры оборудования

Артикул товара	GTI-101
Источник питания	220В / 380В
Мощность двигателя	2,2 кВт (один хост)
Опорная рама Размер (Д x Ш x В)	750 * 550 * 1000 (мм)
Размер переднего хоста (Д x Ш x В)	(мм)
Опорная рама Размер внешней коробки ( Д x Ш x В)	1130 * 835 * 1040 (мм)
Размер внешнего корпуса переднего главного двигателя (Д x Ш x В )	920 * 835 * 1040 (мм)
Вес оборудования ( полный комплект )	720 кг ( один комплект )



## 5. Установка и отладка

- **Подключение питания :** Определите кабель питания и подключите его к розетке 220 В/380 В.
- **Испытательная машина :**

(1) Подключите источник питания. Проверьте, правильно ли отображаются данные в таблице индикаторов на панели управления и правильно ли подключен источник питания.

(2) Подготовьте машину к испытанию, в том числе: полностью подключите машину, очистите поверхность от мусора и пыли, проверьте надежность крепления деталей, уберите посторонние предметы с машины и из рабочей зоны.

(3) Сначала включите выключатель с ключом, установите регулятор в положение 0, нажмите кнопку пуска на панели управления, после того, как загорится зеленый индикатор, медленно отрегулируйте ручку регулятора до необходимой скорости, максимальная скорость, установленная устройством, составляет 35 единиц, после завершения работы нажмите кнопку остановки, выключите выключатель с ключом и отсоедините питание.

## 6. Инструкция пользователя

### ● Операция

- (1) Проверьте, подключено ли питание.
- (2) Проверьте, горит ли индикатор питания.
- (3) Проверьте, находится ли регулятор на 0.
- (4) поверните ключевой переключатель, нажмите кнопку пуска, медленно поверните регулятор до требуемой скорости, нормальная работа.
- (5) Чтобы остановить работу, нажмите кнопку остановки, выключите ключ-выключатель, и оборудование будет выключено.

### ● Регулирование скорости

- Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость.
- Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость.

## 7. Техническое обслуживание

- Следуйте карте обслуживания оборудования для проведения ежедневного, еженедельного и ежемесячного точечного обслуживания.

