



**INJMAN**<sup>®</sup>

# **INJ6100 AIR TEST**

*Тестер пневматический*

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

*Уважаемый покупатель, благодарим за покупку нашей продукции. Уверены, что наша продукция будет полезна в работе и поспособствует развитию вашего бизнеса.*

*Внимательно прочитайте данное руководство, чтобы избежать травмирования персонала и повреждения оборудования.*

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. Введение.....	4
1.1. Аннотация.....	4
2. Меры предосторожности.....	4
2.1. Квалификация.....	4
2.2. Правила техники безопасности.....	4
3. Описание тестера INJMAN INJ6100 AIR TEST.....	4
3.1. Назначение.....	4
4. Технические характеристики.....	4
5. Внешний вид.....	5
6. Подготовка к работе.....	5
6.1. Распаковка.....	5
6.2. Установка и подключение форсунок.....	5
7. Порядок работы.....	6
8. Транспортировка и хранение.....	6
8.1. Транспортировка.....	6
8.2. Хранение.....	6

# 1. ВВЕДЕНИЕ

## 1.1. АННОТАЦИЯ

Руководство пользователя содержит сведения о мерах предосторожности, функциональных возможностях и эксплуатации. Такие сведения необходимы для правильного использования оборудования.

Все сведения, иллюстрации и технические характеристики, содержащиеся в данном руководстве, подготовлены на основе актуальной информации, доступной на момент публикации. Производитель сохраняет за собой право изменять конструкцию и характеристики тестера, а также фактическую комплектацию, указанную в упаковочном листе.

# 2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности, указаниями по размещению и требованиями, предъявляемыми к эксплуатации оборудования. Несоблюдение мер предосторожности или ненадлежащее использование оборудования могут привести к материальному ущербу, серьезным травмам или смерти.

## 2.1. КВАЛИФИКАЦИЯ

Тестер должен использоваться квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности, знающими специальные методы работы и изучившими данное руководство.

## 2.2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Единственным предназначением тестера INJMAN INJ6100 AIR TEST является проверка пневмоплотности форсунок в строгом соответствии с настоящим руководством. Производитель не несет ответственность за работоспособность тестера при его нецелевом использовании
2. Не подключайте тестер к пневматической линии с давлением выше 8 бар. Используйте регулятор давления или блок подготовки воздуха. Всегда используйте влагоотделители.
3. Всегда отсоединяйте неиспользуемый тестер от пневматической линии.
4. Обязательно используйте перчатки и защитные очки. Очки для коррекции зрения не являются защитными очками.

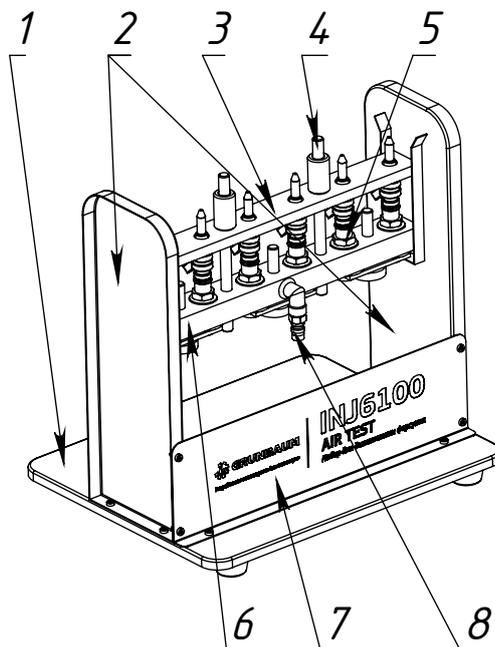
# 3. ОПИСАНИЕ ТЕСТЕРА INJMAN INJ6100 AIR TEST

Тестер INJMAN INJ6100 AIR TEST — модуль для стенда INJMAN INJ6000N GDI, предназначенный для проверки уплотнения игольчатого клапана форсунки на наличие утечек с помощью сжатого воздуха.

# 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Количество форсунок: до 6-ти штук одновременно.
2. Подключение к пневматической линии 5 – 8 бар.
3. Материал корпуса: металл.
4. Габаритные размеры: Ш x В x Г = 350 x 350 x 280 мм.
5. Масса тестера: 2.3 кг.
6. Габариты упаковки: Ш x В x Г = 370 x 125 x 305 мм.
7. Масса брутто: 4.2 кг.

## 5. ВНЕШНИЙ ВИД

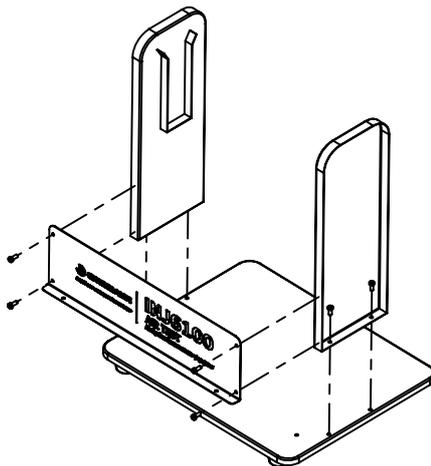


1. Основание.
2. Боковые панели.
3. Планка фиксации форсунок.
4. Шпильки и рифленные гайки.
5. Адаптеры для установки форсунок.
6. Комплект распределения воздуха.
7. Передняя панель.
8. Адаптер подключения пневматической линии.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

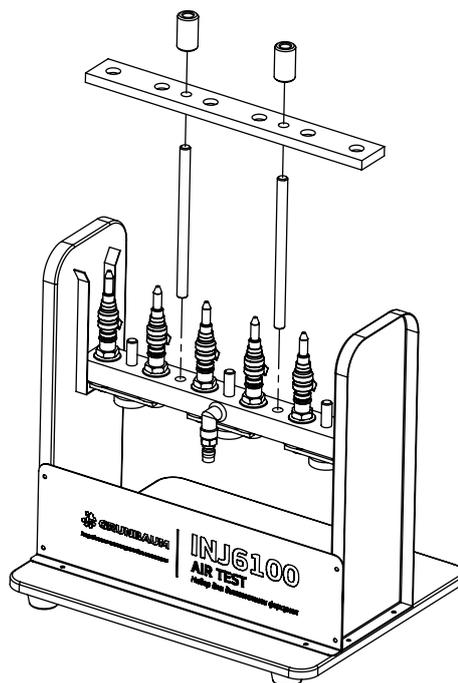
### 6.1. РАСПАКОВКА

1. *Вскройте упаковку в верхней части и извлеките содержимое.*
2. *Проверьте внешний вид деталей на отсутствие повреждений.*
3. *Проверьте комплект поставки в соответствии с листом комплектации.*
4. *Разместите основание на горизонтальной поверхности.*
5. *Установите переднюю и боковые панели на основание и закрепите винтами.*



### 6.2. УСТАНОВКА ФОРСУНОК

1. *Установите форсунки в распределитель воздуха (уплотнительные кольца рекомендуется смазать небольшим количеством масла) в прямом направлении. При необходимости, выберите подходящий адаптер из набора стенда INJMAN INJ6000N GDI.*
2. *Установите необходимые заглушки из набора стенда INJMAN INJ6000N GDI в каналы распределителя топлива, которые не используются (зависит от количества проверяемых форсунок).*
3. *Установите планку фиксации форсунок.*
4. *Зафиксируйте шпильками и рифлеными гайками.*



## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите форсунки (см. раздел 6.2).
2. Установите распределитель воздуха с форсунками на пневмотестер INJMAN INJ6100 AIR TEST распылителями вверх.
3. Подключите тестер к пневматической линии с давлением 5-8 бар.
4. Нанесите каплю моторного масла на распылитель каждой форсунки.
5. Визуально оцените герметичность форсунок. Положительным результатом считается отсутствие пузырьков в масле на распылителях форсунок.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### 8.1. ТРАНСПОРТИРОВКА

Для транспортировки поместите тестер в упаковочную коробку, вместе с которой он поставлялся. Если упаковка не сохранилась, оберните тестер упаковочным материалом, поместите в подходящий по размеру ящик или коробку и добавьте наполнитель (пеноматериал, пористый материал и т. д.) между тестером и стенками упаковочного ящика, чтобы не повредить тестер во время транспортировки. Не выполняйте транспортировку неупакованного тестера на большие расстояния.

### 8.2. ХРАНЕНИЕ

Тестер необходимо хранить в хорошо проветриваемом помещении и не подвергать воздействию прямых солнечных лучей или атмосферных осадков. Перед распаковкой тестер должен храниться в сухом месте вдали от воды.



*Разработано инженерами для инженеров*



*Смотрите  
учебный курс*

*service@grunbaumtech.com*