

**Комплект ИД-1  
для измерения давления топлива  
инжекторных а/м ВАЗ и ГАЗ**

**Паспорт**

ИД1.001 - 2000 ПС  
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

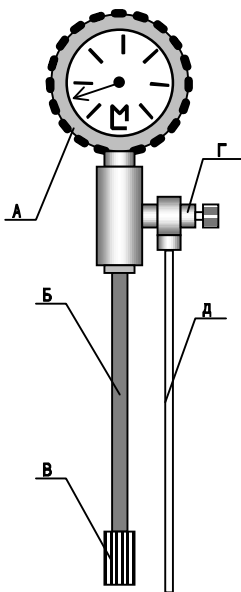
Комплект ИД-1 предназначен для измерения давления топлива в системах впрыска топлива инжекторных двигателей а/м ВАЗ и ГАЗ. **С комплектом ОВ-1 может применяться для большинства иномарок.**

**2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Габаритные размеры, мм	410 x 110 x 60
Масса (не более), кг	0.5
Рабочий диапазон измерения давления (2/3 шкалы), бар	0...4
Погрешность измерения (не более), бар	0.1
Максимально допустимое давление, бар	6
Рабочий диапазон температур, град С	-20...+60

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Манометр с резиновым чехлом, арматурой и шлангами	1 шт.
Тройник со шлангом 8мм	1 шт.
Хомут винтовой	2 шт.
Пласт. футляр	1 шт.
Паспорт	1 шт.



**4.УСТРОЙСТВО ИД-1.**

Общий вид измерителя показан на рисунке  
А) Измерительный манометр с резиновым чехлом,  
Б)Измерительный шланг  
В)Адаптер подключения к порту GM,  
Г) Вентиль сброса давления,  
Д) Трубка сброса остатков топлива.

**5.ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОМПЛЕКТОМ ИД-1.**

Измерение давления топлива в двигателях а/м ВАЗ осуществляется с помощью подключения к измерительному порту (на топливной рейке справа по ходу движения а/м). На двигателях а/м ГАЗ измерение давления топлива осуществляется с помощью тройника со шлангом, врезаемого с помощью хомутов, в магистраль подачи топлива в рейку (в передней части двигателя). Манометр подключается к тройнику и измерение производится в режиме In-line.

При разъединении топливных трубок следует соблюдать осторожность, т.к. топливо в рейке находится под давлением.

После измерений необходимо сбавить давление в топливной системе с помощью вентили сброса манометра. Не следует прилагать чрезмерных усилий при закручивании вентили! Излишки топлива из трубки сброса слить в подходящую тару.

При измерении давления топлива пользуйтесь методикой, рекомендованной заводом-изготовителем а/м.

Величины давлений топлива в различных режимах работы двигателя должны соответствовать документации изготовителя а/м.

#### 6.УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

К работе с измерителем ИД-1 допускаются только квалифицированные специалисты, ясно представляющие себе работу различных систем впрыска бензиновых двигателей, изучившие прядок работы с измерителем ИД-1, его устройство, и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

На посту измерения давления топлива должны быть приняты меры противопожарной безопасности.

Запрещается эксплуатация измерителя ИД-1 при наличии утечек топлива в соединениях!

Запрещается использование измерителя ИД-1 под давлением более 6 бар.

#### 7.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантия на Измеритель давления ИД-1 осуществляется ООО «Мэджик-Лайн», г Москва, и составляет 12 месяцев с даты продажи при отсутствии механических повреждений и соблюдении правил эксплуатации.

Рекламации не принимаются в следующих случаях:

несоблюдение правил эксплуатации;

небрежное хранение и транспортировка;

использование не по назначению.

Изделие утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену по гарантийному обязательству не подлежит.