SMC-102/1 - ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ФОРСУНОК

I. ВВЕДЕНИЕ

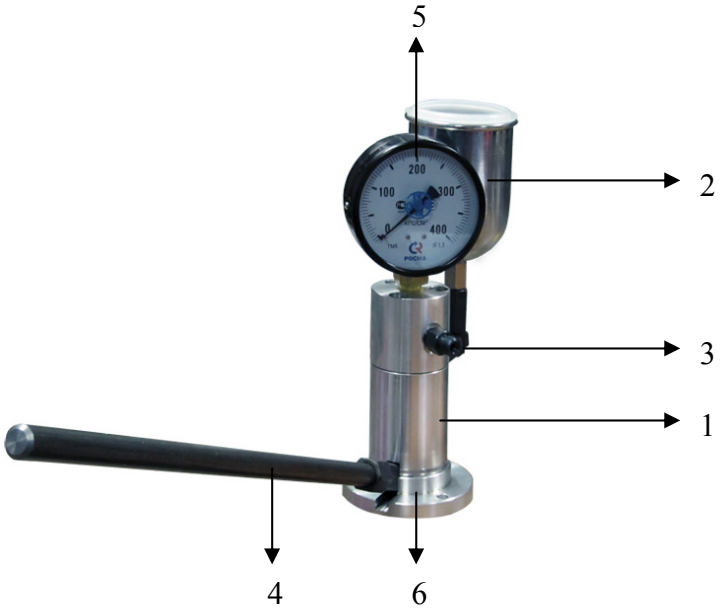
Приспособление предназначено для испытания и регулировки форсунок дизельных двигателей на стационарных и передвижных диагностических и ремонтных предприятиях. В качестве технологической жидкости используется дизельное топливо по ГОСТ 305-82 12кл. чистоты с температурой вспышки паров свыше 45^0С.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные параметры и технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей, единицы измерений	Норма
1.	Тип	настольный с ручным приводом
2.	Манометр (Тип – ТМ-510Р, сертификат RU.C.30.004.A №33358), диаметр	100 мм
3.	Диапазон измерения давления, МПа (кгс/см^2)	0 … 60 (0 … 600)
4.	Диапазон воспроизведения давления, МПа (кгс/см^2)	27 (270)
5.	Предел допустимого падения давления, МПа (кгс/см^2)	1,0 (10)
6.	Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения давления, %	± 1,5
7.	Скорость измерения, кол-во измерений впрыска топлива за цикл	3
8.	Ёмкость для технологической жидкости, л, не менее	0,5
9.	Габаритные размеры, мм, не более	300x450x380
10.	Масса (без топлива), кг, не более	4,5

III. УСТРОЙСТВО



Прибор для испытания и регулировки форсунок состоит из основания, на который установлены:

1. Стойка
2. Бак для тестирующей жидкости
3. Разъем для подключения адаптера
4. Ручка насоса
5. Манометр
6. Площадка с отверстиями для крепления прибора

Привод насоса производится ручкой (4). Технологическая жидкость из бака поступает в насос, далее поступает в форсунку.

IV. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименованеи	Обозначение	Кол-во
Приспособление для испытания и регулировки форсунок	SMC-102/1	1
Топливопровод с накидными гайками	M14x1,5	1
Переходник с резьбы M14x1,5 на резьбу M12x1,5	M12x1,5	1

V. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установить приспособление на верстак, закрепить 3 болтами.
2. Залить топливо в бак.
3. Проверить наличие течи в трубопроводах.
4. Подсоединить трубопровод высокого давления к форсунке.
5. Произвести подачу топлива от насоса к форсунке:

- прокачать ручкой насос (4);
- испытать форсунку согласно технологии испытания данной марки форсунок.

ВНИМАНИЕ! Топливным насосом стенда является прецизионная плунжерная пара. Заливка грязного топлива или иной загрязненной тестирующей жидкости может привести к выходу из строя плунжерной пары, которая ремонту не подлежит (только замена).

VI. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Периодически проверять системы подачи топлива на герметичность, визуально и по манометру, создавая давление 360±15 кгс/см^2. После прекращения подкачки падение давления в течение 3-х минут не должно превышать 10 кгс/см^2.
2. Периодически сливать топливо накопившееся от утечек при смене форсунок.

VII. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Приспособление должно быть смонтировано с соблюдением мер безопасности к монтажу и эксплуатации производственного оборудования.
2. Приспособление должно быть закреплено на верстаке или подставке 3 болтами.
3. Не допускается наличие течей в соединениях трубопроводах.
4. Производить работы следует на площадках, имеющих противопожарные средства защиты, соответствующие работе с легковыми автомобилями, вдали от открытых источников огня и отопительных приборов.

5. Не допускать прямого контакта и попадания жидкостей на участки кожи и в глаза. В случае попадания немедленно промыть водой.
6. Рекомендуется хранить установку в сухом месте.
7. Рабочее место следует содержать в чистоте.

VIII. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Соблюдение всех правил и мер безопасности по эксплуатации оборудования.

2. Производитель оборудования не несет ответственность за убытки или аварии причиненные вследствие:

   - неправильного ввода оборудования в эксплуатацию.
   - несоблюдения настоящей инструкции, в том числе рекомендаций по технике безопасности.
   - использования не по назначению и неправильного применения.
   - эксплуатации стенда неподготовленным персоналом.
3. Гарантийный ремонт осуществляется только предприятием-изготовителем. При самостоятельной попытке ремонта оборудования, изменении конструкции – установка гарантийному ремонту не подлежит.
4. При повреждении пломбы (или ее отсутствии) гарантийный ремонт не осуществляется.
5. Доставка на гарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.
6. Гарантия на оборудование – 12 месяцев со дня продажи.
7. Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в конструкцию стенда, не отраженные в данной инструкции.
8. Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену по гарантийному обязательству не подлежит.

С условиями гарантии ознакомлен.
С условиями гарантии согласен.
К внешнему виду и комплектации претензий не имею.

Дата продажи ___/___/_____ г.

Подпись покупателя_____

Подпись продавца_____

Адрес производителя и сервисного центра: г. Москва, ул. Космонавта Волкова, 10.
Тел./факс: (495) 223-86-37, (499) 159-50-64