

SYSTEM MOBIL CLEANING

СТЕНД ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

SMC-100



ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВЕРИТЬ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ НА:

- Пробой изолятора;
- Правильное искрообразование;
- Герметичность;

** Стенд может быть укомплектован пескоструйным аппаратом и/или УЗ Ванной для очистки свечей зажигания.*

1. ВВЕДЕНИЕ

Наименование: **SMC-100** – стенд для диагностики свечей зажигания.

Стенд **SMC-100** позволяет производить проверку свечей зажигания ДВС по следующим параметрам:

- I. На пробой изолятора.
- II. Правильное искрообразование.
- III. Герметичность.

Проверка свечей осуществляется в условиях приближенных к рабочим, т.е. под давлением до 12 Bar и в режимах искрообразования соответствующих 500 – 6500 об/мин.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателей, единицы измерения	Показатель
1.	Максимально создаваемого давление в камере, кг/см ²	12
2.	Режимы искрообразования, об/мин	500 – 6500 с плавным переходом
3.	Допустимые резьбы тестируемых свечей	M12x1,25 M14x1,25 M18x1,5
4.	Длина резьбовой части тестируемой свечи, мм	до 25
5.	Кол-во резьбовых адаптеров в комплекте, шт	2
6.	Тип компрессора	Втроенный
7.	Питание: автомобильный аккумулятор, V (Вольт)	12
8.	Тип панели управления	Сенсорная
9.	Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	330x185x220
10.	Вес, кг	3
11.	Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном	1
12.	Кол-во обслуживающего персонала	1

*** Стенд может быть укомплектован пескоструйным аппаратом и/или УЗ Ванной для очистки свечей зажигания.**

3. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СТЕНДОМ SMC-100



Условные обозначения:

1. Светодиодная шкала режимов искрообразования.
2. Компрессионная камера с зеркалом.
3. Манометр контроля создаваемого давления в камере.

Кнопки:

4. Включение компрессора.
 5. Изменение частоты искрообразования.
 6. Включение зажигания.
-
7. Резьбовой разъем для свечей зажигания
 8. Кнопка вкл/выкл.
 9. Высокоточный провод

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ СТЕНДА:

1. Установите на резьбовую часть свечи зажигания уплотнительное резиновое кольцо. (При отсутствии такового допускается использование фум-ленты).
2. Вверните свечу в резьбовое отверстие на проверочной камере, предварительно выбрав нужный резьбовой адаптер.
3. Если необходимо, разверните свечные электроды напротив окна камеры, поворачивая в нужную сторону.
4. Присоедините «крокодилы» кабеля питания к аккумулятору – черный на «минус», а затем красный на «плюс». Нажмите кнопку включения стенда.
5. Подсоедините к свече высоковольтный провод стенда.
6. Нажмите и удерживайте кнопку «КОМПРЕССОР» до достижения давления, не превышающего пределов, указанных в графике.
7. Нажмите и удерживайте кнопку «ЧАСТОТА. Выберите нужный режим.
8. Нажмите и удерживайте кнопку «ЗАЖИГАНИЕ». Наблюдайте, как происходит процесс искрообразования в выбранном режиме.
ВНИМАНИЕ! Стенд оснащен защитой от падения напряжения, поэтому используйте для работы стенда **ТОЛЬКО ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕННЫЙ** аккумулятор.
9. Время включения режима «ЗАЖИГАНИЕ» 5-10 сек.
10. Выключите кнопку питания стенда.
11. Отсоедините высоковольтный провод установки.
12. Выверните свечу зажигания.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Данный стенд предназначен **ТОЛЬКО** для проверки свечей зажигания ДВС в строгом соответствии с настоящей инструкцией. Производитель и торгующая организация не несут ответственности за работоспособность установки, а также за последствия, вызванные ее несанкционированным использованием.
2. **ВНИМАНИЕ!** При включении режима искрообразования (кнопка «ЗАЖИГАНИЕ») и в процессе проведения проверки в вышеуказанном режиме **НЕ ПРИБЛИЖАЙТЕ РУКИ И ДРУГИЕ ЧАСТИ ТЕЛА К ВЫСОКОВОЛЬТНОМУ ПРОВОДУ СТЕНДА ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.**
3. К работе на стенде допускается только персонал, знакомый с устройством систем и свечей зажигания легковых автомобилей.
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 приборную панель, высоковольтный провод, смотровую камеру и внутрь корпуса установки. Влажная среда и любые жидкости, попавшие на приборную панель установки, могут нарушить ее работоспособность.
6. Рекомендуется хранить установку в сухом месте.

6. 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 станда 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 станда, 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 _____