



ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ PLAZMOFOR

Прибор предназначен для проверки работоспособности плазменно-форкамерных и обычных искровых свечей зажигания на работоспособность:

- проверка герметичности свечи под давлением 15 бар (0,15 МПа)
- проверка бесперебойности искрообразования свечи под давлением 10 бар (0,1 МПа)
- проверка работоспособности (степени загрязненности и износа электродов) свечей зажигания бывших в употреблении (Б/У).

Рабочая камера рассчитана на проверку искровых свечей зажигания с резьбой М 14х1,25мм, М10х1 (через специальный переходник).

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Проверить наличие уплотнительного резинового кольца в посадочном месте свечи.
2. Ввернуть свечу в рабочую камеру усилием от руки, затем подтянуть свечным ключом на 0,5-1 оборота.
3. Затянуть винт для сброса давления.
4. Установить на свечу высоковольтный провод, обеспечив надежный контакт колпачка с контактной головкой свечи.
5. Включить прибор, сигнальный светодиод должен загореться зеленым цветом. (Примечание: красный цвет светодиода показывает на разряд аккумуляторной батареи, после чего ее необходимо подзарядить зарядным устройством, входящим в комплект поставки.)
6. Нажатием на зеленую кнопку включить компрессор до достижения давления 15 бар. (Примечание крайне не рекомендуется превышать давление более 15 бар, во избежание повышенных нагрузок на компрессор, катушку зажигания и ВВ часть)
7. **Проверить герметичность свечи зажигания.** (Если свеча герметична - давление в камере должно быть стабильным) При необходимости проверить затяжку свечи и винта для сброса давления. При необходимости, для определения места утечки можно воспользоваться методом «обмыливания». После чего свечу следует тщательно высушить перед дальнейшей проверкой.
8. **Проверка бесперебойности искрообразования новых свечей.** С помощью винта сброса давления уменьшить давление до 10 бар. После чего нажать зеленую кнопку для подачи на свечу высокого напряжения. Через смотровые окна рабочей камеры проверить бесперебойность искрообразования. Для удобства воспользоваться увеличительным зеркальцем. Переключатель мощности искры должен находиться в положении «МАКС»
9. **Проверка бесперебойности искрообразования Б/У свечей.** Проверка осуществляется аналогично п.8. Переключатель мощности искры должен находиться в положении «МИН»
10. После окончания проверок на герметичность и искрообразование отключить питание прибора, снять ВВ провод со свечи, сбросить давление, вывернуть свечу.

