

## Э-203 Комплект приборов для очистки и проверки свечей зажигания



Комплект изделий для очистки и проверки искровых свечей зажигания модели Э-203 предназначен для технического обслуживания перед диагностированием и диагностирования во время эксплуатации искровых свечей зажигания двигателей внутреннего сгорания с резьбой на корпусе М14х1,25 и длиной резьбовой части от 12 до 19 мм.

Комплект состоит из двух приборов:

Э203-О - прибор для очистки свечей зажигания. Обеспечивает удаление нагара и других загрязнений на корпусе, тепловом конусе изолятора и электродах свечи при помощи пескоструйной очистки и продувки сжатым воздухом. Для очистки применяется формовочный кварцевый песок с размером зерна 0,14-0,18 мм. Подключается к сети сжатого воздуха.

Э203-П- прибор для проверки искровых свечей зажигания. Обеспечивает контроль и регулирование зазоров между электродами свечей, испытания свечей на герметичность и на бесперебойность искрообразования при заданном давлении в испытательной камере. Давление сжатого воздуха в камере создается с помощью пневмоусилителя. Контроль создаваемого давления - с помощью выпускного вентиля. Искрообразование инициируется встроенным источником высокого напряжения. Для удобства использования на панели прибора имеется таблица значений испытательного давления в зависимости от зазора между электродами свечи.

**Комплект обеспечивает:**

- очистку песком нагара на корпусе, тепловом конусе изолятора и электродах свечи;
- сдув частиц песка после проведения очистки;
- контроль и регулирование зазоров между электродами свечей в диапазоне от 0,6 до 1 мм с интервалом через 0,1 мм;
- испытание свечей на бесперебойность искрообразования;
- испытание свечей на герметичность.

**Технические характеристики:**

Диапазон измерений давления, МПа (атм)	0-1,6 (0-16)
Искровой промежуток контрольного разрядника, мм	12
Питание сжатым воздухом Э203-О, МПа (атм)	0,6-0,8 (6-8)
Продолжительность очистки одной свечи от нагара, с	10
Расход сжатого воздуха, м <sup>3</sup> /час	6
Электропитание Э203-П, В	220
Время непрерывной работы Э203-П, с	30
Габаритные размеры Э203-П / Э203-О, мм	370x300x115 / 182x182x288
Масса Э203-П / Э203, кг	7 / 4