

Определение октанового и цетанового числа ГОСТ 511-82 • ГОСТ 8226-82 • ГОСТ 3122-67

ГОСТ 511-82 устанавливает моторный метод определения детонационной стойкости, выраженной октановым числом, автомобильных и авиационных бензинов и их компонентов с октановыми числами до 110 единиц.

Сущность методов по определению октанового числа состоит в сравнении детонационной стойкости испытуемого топлива и эталонного топлива, выраженной октановым числом.

ГОСТ 8226-82 устанавливает исследовательский метод определения детонационной стойкости, выраженной октановым числом, автомобильных бензинов и их компонентов с октановыми числами до 110 единиц.

ГОСТ 3122-67 распространяется на дизельные топлива и их компоненты и устанавливает метод определения самовоспламеняемости топлива в дизельных двигателях по совпадению вспышек в единицах цетанового числа.

Сущность метода состоит в сравнении самовоспламеняемости испытуемого топлива в двигателе при различных степенях сжатия с самовоспламеняемостью эталонных топлив с известными цетановыми числами в условиях испытания.

Универсальная моторная установка УИТ-85

Установка одноцилиндровая УИТ-85 с переменной степенью сжатия, в комплекте с электронным детонатором для определения октанового числа по моторному и исследовательскому методам.

Диапазон определения октанового числа	40...110
Сходимость/воспроизводимость	±0,5/±1,6
Тип двигателя	одноцилиндровый, четырёхтактный, карбюраторный
Диаметр цилиндра, мм	85
Ход поршня, мм	115
Рабочий объем цилиндра, л	0,652
Частота вращения двигателя, об/мин:	
моторный метод	900±9
исследовательский метод	600±6
Питание	380В, 50Гц
Мощность, Вт	9
Габариты (ДхШхВ), мм	1500х1500х1700
Масса брутто/нетто, кг	1200/1000
Код для заказа	50550



50550

Универсальная моторная установка ИДТ-90

Установка ИДТ-90 для определения цетанового числа дизельных топлив и их компонентов по методу совпадения вспышек.



50570

Диапазон определения цетанового числа	20...80
Сходимость/воспроизводимость	±1,5/±2,0
Тип двигателя	одноцилиндровый, четырех- тактный, предкамерный с воспламенением от сжатия
Диаметр цилиндра, мм	85
Ход поршня, мм	115
Рабочий объем цилиндра, л	0,652
Частота вращения двигателя, об/мин:	900±10
Питание	380В, 50Гц
Мощность, Вт	9
Габариты (ДхШхВ), мм	1500х1500х1700
Масса брутто/нетто, кг	1200/1000
Код для заказа	50570