

Пенетрометр ПН-03

Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru



Технические характеристики

Диапазон измерения, единиц пенетрации	0...630
Разрешающая способность, мм	0,1
Абсолютная погрешность измерения, единиц пенетрации, не более	1
Время пенетрации, с	5,0±0,1 60±0,15
Потребляемая мощность, ВА, не более	50
Параметры питания, В; Гц	220, 50
Габариты (ШхГхВ), мм	220x250x460
Масса, кг, не более	8

Область применения

Лаборатории предприятий и научно-исследовательских институтов, разрабатывающих, выпускающих или испытывающих нефтепродукты.

ПН-03 предназначен для определения пенетрации нефтяных битумов и пластичных смазок, а также парафинов и церезинов путем автоматического измерения глубины погружения в испытуемый образец стандартной по массе, форме и размерам иглы (ГОСТ 11501, ГОСТ 25771) или конуса (ГОСТ 5346) при заданной температуре в течение заданного времени.

Описание

ПН-03 автоматически фиксирует результат анализа в единицах пенетрации, соответствующих целым числам десятых долей миллиметра. После завершения анализа аппарат выдает звуковой сигнал. Результат анализа и время пенетрации высвечиваются на дисплее и сохраняются в памяти аппарата.

Подвод пробы осуществляется вручную. Подвод происходит плавно и без рывков, что способствует своевременному определению момента касания острия иглы (конуса) поверхности пробы, что очень важно при проведении анализа. Для облегчения определения момента касания аппарат оснащен встроенным осветителем и увеличительным стеклом.

ПН-03 автоматически обеспечивает:

- фиксацию результата анализа в единицах пенетрации, соответствующих целым числам десятых долей миллиметра;
- звуковую и световую сигнализацию окончания анализа;
- сохранение в памяти до 10 результатов анализов.

Модификации ПН-03:

- ПНС-03 - пенетрометр для пластичных смазок. Реализует ГОСТ 5346, ГОСТ 1440;
- ПНБ-03 - пенетрометр для битумов. Реализует ГОСТ 11501, ГОСТ 1440;
- ПНУ-03 - пенетрометр универсальный для битумов и пластичных смазок. Реализует ГОСТ 11501, ГОСТ 1440, ГОСТ 5346. ПНУ-03 объединяет в себе модификации ПНС-03 и ПНБ-03;
- ПНПц-03 - пенетрометр для парафинов и церезинов. Реализует ГОСТ 25771, ГОСТ 1440.

Принадлежности:

Стержень тарировочный - 1 шт.; шток металлический - 1 шт.; пластина металлическая - 1 шт.; окуляр - 1 шт.; светодиодный фонарь - 1 шт.; сетевой кабель - 1 шт.

- ПНБ-03:

Игла с держателем для битумов - 5 шт.; чашка высотой 60 мм - 5 шт.; чашка высотой 35 мм - 5 шт.; груз 50 г - 1 шт.; груз 150 г - 1 шт.; подставка перфорированная для битумов - 1 шт.; стакан стеклянный для битумов - 1 шт.

- ПНС-03:

Конус (чашка+вершина) - 2 шт.; стакан для пластичных смазок - 4 шт.; смеситель - 1 шт.; шпатель - 1 шт.

- ПНПц-03:

Игла для парафинов - 5 шт.; цилиндр полый - 4 шт.; пластина стеклянная - 2 шт.; груз 50 г - 1 шт.; стакан стеклянный - 1 шт.; подставка перфорированная - 1 шт.