

Пенетрометр универсальный для битумов и смазок ПНУ-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



Область применения

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

Процесс анализа

ПНУ-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 поверхности пробы, что очень важно при проведении анализа. Для облегчения определения момента касания аппарат оснащен встроенным осветителем и увеличительным стеклом.

ПНУ-03 автоматически обеспечивает:

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

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
Габариты, мм (ширина x глубина x высота)	220x250x460
Масса, кг, не более	8
Параметры питания, В; Гц	220, 50

ГОСТ 11501

ГОСТ 1440

ГОСТ 5346

Принадлежности:

конус (102,5 ± 0,05) г - 2 шт., игла с держателем (2,5 ± 0,05) г - 5 шт.; стакан для смазок - 4 шт., смеситель, чашка (60 мм) - 5 шт.; чашка (35 мм) - 5 шт.; груз (50,0 ± 0,05) г; груз (150,0 ± 0,1) г; подставка перфорированная; стакан стеклянный; стержень тарировочный; окуляр.