



Отдел продаж:
+7(347) 292-39-83
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Пенетрометр автоматический **ПНБ-05** **ПНУ-05**



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) 1...3600
Скорость движения стола, мм/с	0,01...5
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Параметры питания, В; Гц	220; 50
Габариты (ШхГхВ), мм	210x280x520
Масса, кг, не более	13

Принадлежности:

для ПНБ-05:

игла (пенетрационная для битумов) - 8 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.

для ПНУ-05 (ПНБ-05+ПНС-04):

игла пенетрационная для битумов - 8 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.;
конус - 2 шт.;
стакан для пластичных смазок - 4 шт.;
смеситель - 1 шт.;
шпатель - 1 шт.

Модификации ПН-05:

ПНБ-05 - пенетрометр для битумов.
Реализует ГОСТ 11501, ГОСТ 1440; ГОСТ 33136-2014.

ПНУ-05 - пенетрометр универсальный для битумов и смазок.
Реализует ГОСТ 11501, ГОСТ 1440, ГОСТ 5346, ГОСТ 33136-2014. (ПНУ-05 объединяет в себе модификации ПНС-04 и ПНБ-05);

Назначение и область применения

ПН-05 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 33136-2014, ГОСТ 11501) или конуса (ГОСТ 5346) при заданной температуре в течение заданного времени.

Описание

ПН-05 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.

Для ПНБ-05 подвод пробы осуществляется автоматически электрическим приводом.

В случае ручного подвода для обеспечения точности реализован шаговый режим движения способствующий 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.

Отличительные особенности:

- **автоматическое определение касания иглой пробы битума;**
- электрический привод движения стола;
- большой графический дисплей делает управление более удобным для пользователя.

ПН-05 автоматически обеспечивает:

- определение результата в единицах пенетрации;
- звуковую и световую сигнализацию окончания анализа;
- сохранение в памяти результатов предыдущих анализов.

ГОСТ 33136-2014
ГОСТ 11501-78
ГОСТ 5346-78
ГОСТ 1440-78
EN 1426*

Принадлежности общие:

стержень тарировочный (63 мм) - 1 шт.;
стержень тарировочный (40 мм) - 1 шт.;
стержень тарировочный (50 мм) - 1 шт.;
пластина (металлическая) - 1 шт.;
стержень калибровочный - 1 шт.;
сито по ГОСТ 6613-86 - 1 шт.*;
пластина металлическая - 1 шт.;
окуляр - 1 шт.;
светодиодный фонарь - 1 шт.;
сетевой шнур - 1 шт.;
баня - 1 шт.*;
государственный стандартный образец - 1 шт.*

* По специальному заказу