



ПНУ-03 пенетрометр универсальный для битумов и смазок



Пенетрометр универсальный **ПНУ-03** предназначен для определения пенетрации нефтяных битумов посредством 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.

Подвод пробы происходит вручную. Подвод осуществляется 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.

Аппарат 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	630 ед. пенетрации
Разрешающая способность	1 единица пенетрации = 0,1 мм
Абсолютная погрешность измерения, ед. пенетрации	не более 1 единицы пенетрации
Время пенетрации	(5±0,1) с или (60±0,15) с
Потребляемая мощность	не более 50 ВА
Масса	не более 12 кг
Габариты электронного блока	230x210x130 мм
Габариты технологического блока	265x260x520 мм
Параметры питания	220 В, 50 Гц

Принадлежности:

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