

ПН-04 Пенетрометр (ПНС-04, ПНБ-04, ПНУ-04, ПНПЦ-04)



ПН-04 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 33136-2014, ГОСТ 11501, ГОСТ 25771) или конуса (ГОСТ 5346) при заданной температуре в течение заданного времени.

Заказать

sales@td-automatika.ru

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

Модификации

- ПНС-04 - пенетрометр для пластичных смазок. Реализует ГОСТ 5346, ГОСТ 1440.
- ПНБ-04 - пенетрометр для битумов. Реализует ГОСТ 11501, ГОСТ 1440, ГОСТ 33136-2014.
- ПНУ-04 - пенетрометр универсальный для битумов и пластичных смазок. Реализует ГОСТ 11501, ГОСТ 1440, ГОСТ 5346, ГОСТ 33136-2014. (ПНУ-04 объединяет в себе модификации ПНС-04 и ПНБ-04).
- ПНПЦ-04 - пенетрометр для парафинов и церезинов. Реализует ГОСТ 25771, ГОСТ 1440.

Особенности:

- Электрический привод движения стола.
- Увеличенный графический дисплей позволил сделать управление более удобным для пользователя.
- Фиксация момента касания поверхности образца датчиком электропроводности (для электропроводящих веществ)*.

Функциональные возможности

ПН-04 автоматически обеспечивает:

- Фиксацию результата анализа в единицах пенетрации, соответствующих целым числам десятых долей миллиметра.
- Звуковую и световую сигнализацию окончания анализа.
- Сохранение в памяти до пятидесяти предыдущих результатов анализов.
- Автоматическая фиксация момента касания поверхности электропроводящих образцов (при необходимости фиксации момента касания поверхности неэлектропроводящих образцов нужно нанести на образец тонкий слой воды)*.

*По спец. заказу.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения, ед. 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	0,01...5 мм/с
Потребляемая мощность, ВА, не более	40
Параметры питания, В; Гц	220; 50



Габариты (ШхГхВ), мм	210x280x520
Масса, кг, не более	13

Принадлежности:

- Стержень тарировочный - 1 шт.
- Стержень калибровочный - 1 шт.
- Сито с металлической сеткой №07 ГОСТ 6613-86 – 1 шт.
- Пластина металлическая - 1 шт.
- Окуляр - 1 шт.
- Светодиодный фонарь - 1 шт.
- Сетевой кабель - 1 шт.

ПНС-04:

- Конус (чашка+вершина) - 2 шт.
- стакан для пластичных смазок - 4 шт.
- Смеситель - 1 шт.
- Шпатель - 1 шт.

ПНБ-04:

- Игла с держателем для битумов - 5 шт.
- Чашка высотой 60 мм - 5 шт.
- Чашка высотой 35 мм - 5 шт.
- Груз 50 гр - 1 шт.
- Груз 150 гр - 1 шт.
- Подставка перфорированная для битумов - 1 шт.
- стакан стеклянный для битумов - 1 шт.

ПНУ-04:

- Игла пенетрационная для битумов - 5 шт.
- Чашка высотой 60 мм - 5 шт.
- Чашка высотой 35 мм - 5 шт.
- Груз 50 гр - 1 шт.
- Груз 150 гр - 1 шт.
- Подставка перфорированная для битумов - 1 шт.
- стакан стеклянный для битумов - 1 шт.
- Конус (чашка+вершина) - 2 шт.
- стакан для пластичных смазок - 4 шт.
- Смеситель - 1 шт.
- Шпатель - 1 шт.

ПНПЦ-04:

- 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.