



Автоматический аппарат ПН-10ГР ЛинтеЛ предназначен для определения упругости герметиков горячего нанесения. ПН-10ГР соответствует стандартам EN 13880-3, ASTM D 5329.

**ЗАКАЗАТЬ**

**Отличительные особенности:**

- ЛинтеЛ ПН-10ГР позволяет задавать следующие условия испытаний: время пенетрации с шагом 1с; время задержки перед выполнением пенетрации с шагом 1с.
- Аппарат определяет величину пенетрации с погрешностью  $\pm 0,1$ мм.
- Аппарат оснащен встроенным осветителем и лупой, помогающими определить момент касания иглой поверхности битума.
- Аппарат обеспечивает хранение до 9 результатов определений с расчётом их среднего значения.
- Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с аппарата на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности.
- Аппарат комплектуется жидкостной баней с теплообменником для подключения термокриостата (например, Линтел ТКС-20).
- Управление движением стола в трех режимах: медленный подъем стола, быстрый подъем стола, быстрый возврат стола.
- Отображение на дисплее в режиме ожидания: номера последнего проведенного испытания; заданного количества испытаний; скорости подъема стола; заданного времени пенетрации; заданного времени задержки.
- Отображение на дисплее во время испытания: номера последнего проведенного испытания; заданного количества испытаний; времени пенетрации (обратный отсчет); текущего значения пенетрации.
- Четырехстрочный OLED дисплей обеспечивает интуитивно понятный интерфейс пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон пенетрации*	от 0 до 630 единиц пенетрации
Погрешность измерителя перемещения	$\pm 0,1$ мм
Время пенетрации	от 1 до 3599 с
Время задержки перед выполнением пенетрации	от 0 до 3599 с
Скорость движения стола	от 0,02 до 5,0 мм/с
Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	не более 80%
Потребляемая мощность	не более 50 Вт
Напряжение сети питания	от 198 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов

Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов
Габаритные размеры	245x505x280 мм
Масса пенетromетра	не более 12 кг

Примечание: \* - 1 единица пенетрации = 0,1мм.

**Стандартный комплект поставки:**

- Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов ЛинтеЛ ПН-10ГР - 1 шт.
- Стержень тарировочный, 63 мм - 1 шт.
- Стержень тарировочный, 40мм - 1 шт.
- Стержень тарировочный, 50мм - 1 шт.
- Стержень поверочный - 1 шт.
- Пластина - 1 шт.
- Уровень, L< 400 мм - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Паспорт на стержни тарировочные - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.
- стакан для герметиков - 2 шт.
- Подставка цилиндрическая - 1 шт.
- Шариковый наконечник - 2 шт.

**Дополнительный комплект поставки:**

- Система сбора данных ЛинтеЛ Линк - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов ЛинтеЛ на персональный компьютер по беспроводной связи.
- Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности.