



**ЗАКАЗАТЬ**

Автоматический аппарат ПН-10С ЛинтеЛ предназначен для определения пенетрации пластичных смазок. ПН-10С соответствует стандартам ГОСТ 5346, ГОСТ ISO 2137, ISO 2137, ASTM D 217, ASTM D 937.

**Отличительные особенности:**

- ЛинтеЛ ПН-10С 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, помогающим определить момент касания конусом испытываемого продукта.
- 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.
- 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
Потребляемая мощность	не более 50 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	не более 80 %
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 аппарата	не более 12 кг

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

**Стандартный комплект поставки:**

- Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов ЛинтеЛ ПН-10С - 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.
- Смеситель - 1 шт.
- стакан для смазок - 2 шт.
- Конус в футляре - 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.
- стакан для испытания петролатума.
- Конус для альтернативного метода испытаний смазок пластичных.