



ЛинтеЛ[®] ПН-10МК

Аппарат для определения пенетрации
пластичных смазок микроконусами

Реализованные стандарты

ГОСТ ISO 2137-2013

ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ПН-10МК

- ❖ ЛинтеЛ ПН-10МК предназначен для определения консистенции пластичных смазок измерением пенетрации конусом с половиной шкалы.
- ❖ Аппарат позволяет задавать следующие условия испытаний:
 - время пенетрации с шагом 1с;
 - время задержки перед выполнением пенетрации с шагом 1с.
- ❖ ЛинтеЛ ПН-10МК определяет величину пенетрации с погрешностью не более $\pm 0,01$ мм.
- ❖ Аппарат оснащен встроенным осветителем, позволяющим определить момент касания конусом поверхности 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, быстрое опускание стола.
- ❖ 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.
- ❖ Остановка процесса испытания по окончанию анализа со звуковой сигнализацией.

В аппарате ЛинтеЛ ПН-10МК применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

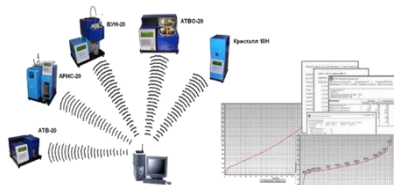
Аппарат ЛинтеЛ ПН-10МК предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

Для определения момента касания конусом поверхности продукта аппарат оснащен встроенным осветителем. При работе со смазками изменяя положение осветителя на гибкой ножке регулируют направленность светового потока на острие конуса.



Отображение на дисплее в режиме ожидания: номера последнего проведенного испытания; заданного количества испытаний; скорости подъема стола; заданного времени пенетрации; заданного времени задержки.

Благодаря наличию журнала испытаний возможно сравнивать полученные значения результатов определений с сохранёнными в памяти аппарата. Аппарат автоматически рассчитывает среднее значение серии определений для получения результата испытания.



Оперативная передача результатов испытаний через систему сбора данных. Система сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет передавать результаты испытаний с прибора на компьютер, используя беспроводную передачу данных.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон пенетрации при использовании конуса с половиной шкалы, единиц пенетрации	0 до 320
---	----------

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемое перемещение, мм	от 0 до 42,5
Время пенетрации, с	от 1 до 3599
Время задержки перед выполнением пенетрации, с	от 0 до 3599
Скорость движения стола, мм/с	от 0,02 до 5,0

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	не более 50 В·А
Габаритные размеры	280x245x505 мм (глубина*ширина*высота)
Масса	не более 12 кг
Температура окружающего воздуха	от +15 до +35 °С
Относительная влажность воздуха	от 75%
Напряжение	187 до 242 В
Частота	49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей



Дилеры на территории РФ
<p>ООО "ПТФ "ЕВРОТЕСТ" 191167, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, 9 тел. (812) 327-84-51, 327-84-52 факс (812) 327-82-90 info@euro-test.ru</p>
<p>ООО "АвтоЛабКомплект" 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, лит. В, пом. 13Н тел.8-965-098-98-99, 640-13-25, 8-931-353-71-90 факс (812) 300-14-12, 300-14-13 autolabkomplekt@yandex.ru</p>
<p>ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com</p>
<p>ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com</p>
<p>ООО "Электронприбор" 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 (495) 258-91-11, (496) 255-54-55 info@electronpribor.ru</p>
<p>ООО РНПО "РосПрибор" 454000, РФ, г. Челябинск, ул. Академика Королева, д.40, оф.3 тел. (351) 727-99-50, 727-99-60, 727-99-80 mail@rupsu.ru</p>
<p>ООО "ПФ ОПТИМУМ" 41600, Московская обл., г. Клин, ул. Ленина, д.8, оф.10 тел: (496) 249-01-97, 249-01-98 mail@optimum-lab.ru</p>
<p>ООО «АДС-Лаб» 664017, Иркутская обл, Иркутск г, Радужный мкрн. дом № 121, оф. 20 тел. +7 (3952) 707-890 sale@albk.ru info@albk.ru</p>
Дилеры на территории Казахстана
<p>ТОО "ELEMENTUM" 050000, г. Алматы, ул.Гоголя, д. 86, офис 214 тел. (727) 250-89-76, 329-68-75 факс (727) 250-89-73</p>
Дилеры на территории Белоруссии
<p>ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул.Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47</p>

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Аппарат Линтел ПН-10МК	1 шт.
Смеситель	1 шт.
Стакан для смазок	6 шт.
Стержень тарировочный, 32 мм	1 шт.
Подставка	1 шт.
Кольцо	1 шт.
Стержень поверочный	1 шт.
Уровень, L < 400 мм	1 шт.
Конус с половиной шкалы	2 шт.
Пластина	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика аттестации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ	
Система сбора данных Линтел Линк	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи
Лабораторная информационная система Линтел ЛИС	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности
Термометр электронный (вариант исполнения №1)	Измеритель температуры (ТЦМ 9410 М2) с датчиком ТТЦ01-180

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Средства измерений, применяемые при аттестации должны пройти государственную поверку по ГОСТ 8.513-84 и иметь свидетельство о поверке (протоколы, клейма) с не истекшим сроком действия.

Средства измерений, рекомендуемые¹ для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Наименование средства	Пределы измерения	Класс точности, погрешность измерения	Назначение при аттестации аппарата	Стандарты, устанавливающие требования к средствам измерения
Микрометр МК-25	от 0 до 25мм	±0,004мм	Измерение размеров пенетрационных игл и конусов	ГОСТ 6507-90
Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05-КТ 1	от 0 до 160мм от 0 до 250мм	Класс 1 ±0,05 мм	То же	ГОСТ 166-89
Инструментальный микроскоп ИМЦЛ 150х75Б	до 150 мм	±0,003мм	То же	ГОСТ 8074-82
Весы электронные НР-300	(0,01-310) г	Класс 1 специальный (±1,2) мг	Измерение масс подвижных частей пенетromетра	ГОСТ Р 53228-2008
Тарировочные стержни	(32,0±0,05)мм	Класс 1 ±0,05 мм	Проверка диапазона пенетрации и состояния подвижной системы	ГОСТ 1440-78 ГОСТ 33136-2014
Секундомер СОСпр-26-2-000	(1-60) с (1-60) мин	КТ 2 ±1,8 с за 60 мин	Проверка отсчета времени	ТУ 25-1819.0021-90

¹Вместо указанных средств измерения допускается применять другие аналогичные средства, обеспечивающие измерение соответствующих параметров с требуемой точностью.

Контактная информация

450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа,
Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ
тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34
e-mail: sale@bashnxa.ru

Техническая поддержка и сервисное обслуживание
тел./факс: (347) 284-28-32
e-mail: support@bashnxa.ru

Продажа и поставка на экспорт
тел./факс: (347) 284-26-00
e-mail: market@bashnxa.ru



Посетите наш веб-сайт для получения более подробной информации
<http://bashnxa.ru>