



ПБ-10

Аппарат для определения сроков схватывания бетонов

Реализованные стандарты

ГОСТ Р 56587

ASTM C 403/C 403M

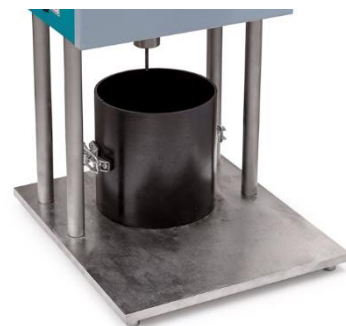
ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ПБ-10

- ❖ ПБ-10 позволяет в автоматическом режиме определить время начала и конца схватывания бетонных и строительных смесей.
- ❖ Аппарат автоматически определяет: диаметр установленного пестика и касание пестиком образца.
- ❖ Автоматическое выдерживание времени пенетрации 10 ± 2 с на глубину 25 ± 2 мм с монотонно возрастающим усилием.
- ❖ Применение пневматической системы в аппарате обеспечивает плавно возрастающее усилие воздействия испытательного пестика на образец.
- ❖ Аппарат можно подключать как к штатной системе подачи сжатого воздуха, так и к поставляемому малошумному компрессору.
- ❖ Встроенный таймер для напоминания об очередном испытании.
- ❖ Аппарат обеспечивает хранение до 300 последних результатов испытаний.
- ❖ Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232.
- ❖ Высококонтрастный цветной 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.
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания.

В аппарате ЛинтеЛ ПБ-10 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 ПБ-10 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

Автоматическое касание образца и продавливание его на глубину 25 мм за 10 секунд



Аппарат комплектуется плоскопараллельными дисками высотой 25, 60, 80 мм

Возможность подключения ЛинтеЛ ПБ-10 как к штатной системе подачи сжатого воздуха, так и к поставляемому малошумящему компрессору



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	от 0,5 до 70 МПа
Дискретность выдаваемого результата определения	0,1 МПа

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность определения усилия пенетрации	не более 10 Н
Точность измерения глубины пенетрации	не более 0,5 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность (без компрессора)	не более 100 Вт
Давление в линии сжатого воздуха	от 6 до 8 Бар
Габаритные размеры	330 x 420 x 310 мм (глубина x ширина x высота)
Масса	не более 30 кг
Температура окружающего воздуха	от +10 до +35 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение	от 187 до 242 В
Частота	от 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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат Линтел ПБ-10	1 шт.
Комплект штоков 4,5; 6,5; 9; 14,5; 20,0; 25 мм	1 шт.
Комплект дисков плоскопараллельных высотой 25, 60, 80 мм	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ

Лабораторная информационная система «Линтел ЛИС»	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности
---	--

СРЕДСТВА 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, рекомендуемые* для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Наименование	Свойства	Назначение	Стандарты
Динамометр АЦДУ-1И-1	класс точности: 1	Проверка усилия нагружения	ГОСТ Р 8.663-2009
Набор дисков		Проверка измерителя перемещения	
Штангенциркуль ШЦ-I-125-0.1	погрешность измерения $\pm 0,05$ мм	Проверка измерителя перемещения	ГОСТ 166-89

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