



ЛинтеЛ[®] СМ-20

Машина статическая

Реализованные стандарты

ГОСТ Р 56339-2015

ОДМ 218.5.006-2010

ОСОБЕННОСТИ МАШИНЫ ЛИНТЕЛ СМ-20

- ❖ Машина статическая СМ-20 предназначена для испытаний геосинтетических материалов на ползучесть при растяжении и разрыве при ползучести
- ❖ Машина обеспечивает автоматическое испытание от 1 до 6 образцов геосинтетических материалов. Одновременно на каждом из 2-х приводов может испытываться от 1 до 3 образцов с предельной нагрузкой на образец до 1,5 т
- ❖ Машина обеспечивает поддержание заданной нагрузки на образцы в течение всего времени испытания, измерение удлинения образцов, и в случае их разрыва фиксирует время до разрыва образцов
- ❖ 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
- ❖ Нагружение осуществляется при помощи комплекта грузов. Компенсация растяжения образцов осуществляется с помощью электромеханических домкратов
- ❖ Редактирование параметров испытания и их сохранение позволяет сократить время на подготовку к испытанию
- ❖ Ведение журнала результатов обеспечивает хранение до 100 результатов испытаний и графиков нагружения в энергонезависимой памяти
- ❖ Цветной дисплей обеспечивает вывод подробной информации о заданных условиях, текущих значениях нагрузки и удлинения образца во время испытания, а также график нагружения образца
- ❖ Автоматическое продолжение испытания после восстановления подачи электропитания
- ❖ Автоматическое отключение подсветки дисплея при отсутствии движения перед блоком управления, и включение – при приближении оператора
- ❖ Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Нагрузка на образцы	от 0,5 до 15 кН
Рабочий ход зажимов	от 100 до 130 мм
Количество испытываемых образцов	до 6 образцов (от 1 до 3 образцов на 2 независимых приводах)
Размеры зажимов, ширина x высота	200 x 65 мм
Максимальная продолжительность испытания	10000 ч

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки	0,15 кН
Предел допускаемой погрешности измерения перемещения	± 1 мм
Дискретность отображения перемещения	0,1 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	не более 600 В·А
Габаритные размеры	810 x 890 x 2097 мм (глубина x ширина x высота)
Масса	не более 600 кг
Температура окружающего воздуха	от +15 до +35 °С
Относительная влажность воздуха	не более 75 %
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

Электробезопасность	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
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**

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

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

ООО "ЛабТех"
105264, г. Москва,
Измайловский бульвар, 1/28
тел. (495) 276-77-00, 777-51-66
post@labteh.com

ООО "НПО МОСЛК"
125466, г. Москва,
ул. Юровская, 92 офис 1
тел. (495) 665-23-54
sorkin.mihail@gmail.com

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

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

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

ООО ТПК "Трастинвест"
656043, г. Барнаул, ул. Ползунова,
51, 2 этаж
тел. (3852) 699-749
sales@trastinvest.ru

**Дилеры на территории
Казахстана**

ТОО "ELEMENTUM"
050000, г. Алматы,
ул.Гоголя, д. 86, офис 214
тел. (727) 250-89-76, 329-68-75
факс (727) 250-89-73

**Дилеры на территории
Белоруссии**

ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ"
220007, г. Минск,
ул.Московская, 12
тел. +375 17 210-42-58
факс +375 17 228-17-47

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат ЛинтеЛ СМ-20	1 шт.
Гиря 4 кг	2 шт.
Гиря 3 кг	4 шт.
Гиря 2 кг	2 шт.
Гиря 1 кг	4 шт.
Гиря 500 г	2 шт.
Гиря 100 г	10 шт.
Головка торцевая x17	1 шт.
Динамометрический ключ 50-350 Н·м	1 шт.
Вставка плавкая Н520-3.15А 250В	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ**Адаптер образцового
динамометра**

Кабель соединительный
RS-232

Соединительный элемент,
позволяющий подключать аппарат к
ПК через последовательный порт
RS-232

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

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	Пределы измерения	Класс точности (погрешность)	Назначение
Штангенциркуль ШЦ-1-150	0...150 мм	±0.1мм	измерение перемещения
Динамометр растяжения АЦДР-20И-2	0...20 кН	(± 0,45%)	измерение нагрузки

¹ Вместо 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

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

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



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