



ЛинтеЛ[®] МРП-20

Машина для испытания материалов на разрыв и продавливание

Реализованные стандарты

ОДМ 218.5.006-2010

ГОСТ Р 55030-2012

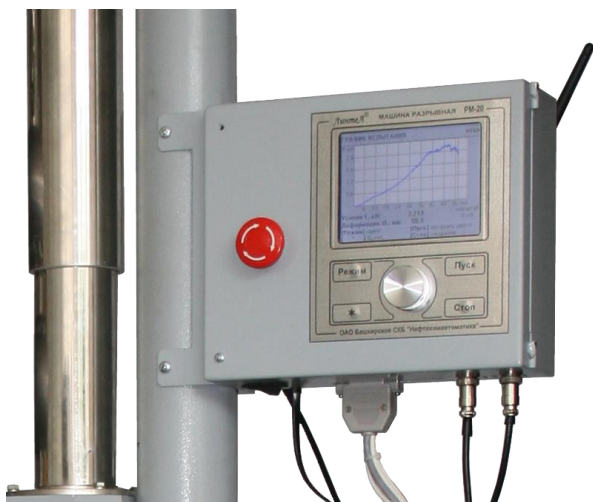
ГОСТ 32491-2013

ОСОБЕННОСТИ МАШИНЫ ЛИНТЕЛ МРП-20

- ❖ Испытательная машина МРП-20 напольного исполнения предназначена для определения механических свойств материалов при растяжении и продавливании
- ❖ Процесс испытания полностью автоматизирован: автоматическое поддержание скорости траверсы, измерение нагрузки и деформации образца и возврат траверсы в исходное положение
- ❖ Возможность установки дополнительной оснастки: гидравлических тисов, экстензометра, механических тисов, грэб тисов, что позволяет испытывать различные материалы с предельной нагрузкой образца от 2,5 до 100% от предела измерения установленного датчика
- ❖ Цветной дисплей обеспечивает вывод подробной информации о заданных условиях испытания, текущих значениях нагрузки и удлинения образца во время испытания, а также график нагружения образца
- ❖ 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
- ❖ Редактирование условий испытания и сохранение программ испытания для различных продуктов позволяет сократить время на подготовку к испытанию
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 400 результатов испытаний в энергонезависимой памяти (метод испытания, название продукта, параметры испытания, график)
- ❖ Контроль положения траверсы и возможность самостоятельного прерывания испытания, если в результате частичного разрушения образца невозможно автоматически зафиксировать результат, в этом случае будет предложено вручную сохранить результат
- ❖ Регулировка начального положения траверсы и задание скорости перемещения траверсы в диапазоне от 5 до 100 мм/мин
- ❖ Гидравлические тисы обеспечивают:
 - ❖ максимальное усилие сжатия образца до 30 т;
 - ❖ регулировку 11 ступеней сжатия гидравлических тисков для закрепления образца, что способствует оптимальному зажатию образца без его деформации и разрушения;
- ❖ 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

В испытательной машине ЛинтеЛ МРП-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Машина ЛинтеЛ МРП-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:



Цветной контрастный TFT дисплей и блок управления обеспечивают простой и интуитивно понятный интерфейс

Широкий выбор дополнительной оснастки, а также возможность установки гидравлических тисов и подключение экстензометра



Ведение журнала испытаний с сохранением программы испытания, результатов испытания и графика нагружения

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Предельная нагрузка, от предела измерения установленного датчика:	от 2,5% до 100%
– при растяжении	1 т, 3 т, 10 т
– при сжатии	0,5 т
Скорость перемещения траверсы	от 5 до 100 мм/мин
Рабочий ход траверсы	500 мм ¹
Вид деформации	растяжение/сжатие
Привод	электромеханический
Силоизмерительное устройство	тензорезистивный датчик

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки	±1 % от верхнего предела датчика
Предел допускаемой погрешности измерения перемещения	±1 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, в режиме испытания	не более 1200 Вт
Потребляемая мощность, в режиме ожидания	не более 600 Вт
Потребляемая мощность, в режиме энергосбережения	не более 10 Вт
Размеры машины (ширина x высота x глубина)	764 x 2000 x 653 мм
Масса машины, без оснастки	не более 330 кг
Масса машины, с оснасткой	не более 390 кг
Температура окружающей среды	от 10 до 35 °С
Относительная влажность при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 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

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

¹ Без учёта установленного оборудования



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 "ЭкспортНефтеСнаб" (ООО "ЭНС") 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Победы, д. 12 корпус 1 тел: 8-905-353-50-06, 8-903-310-61-06 natalirmal@mail.ru
ООО "ЛабТМ" 625003, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург, 12 Г Тел.: (3452) 69-49-19, 46, 24-78, 38-77-63 sibtektm@mail.ru lab-tm@yandex.ru
ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел.: (3852)99-21-21 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
ЗАО "Аванта и К"
222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марына Горка, ул.
Спасателей, д.2, комн. 32
Телефон +375 17 270 70 00, +375 44 512 52 80
Факс +375 17 394 01 59
info@avanta.by, dragunova@avanta.by

Дилеры на территории Узбекистана

ООО "INVEST KOMPLEKT"
100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский
район, ул. Чиланзарская, 55.
Телефон +998 (97) 156-53-43, +998 (97) 724-63-43
invest.komplekt@bk.ru
ЧП "FORTEK"
100170, г. Ташкент, ул. Сайрам, 6-ой проезд, д.13А
Тел.: (+998) 71-268-5750, 71-268-5720
Факс: (+998) 71-267-7190
office@fortek.uz, sales.a@fortek.uz
ООО "Himlabpribor"
100011, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский
р-н, ул. Алмазар, 15
Тел.: +998-90-997-64-56, 998-90-355-62-35
uzhimlabpribor@mail.ru

Дилеры на территории Ирана

ArtinAzmaMehr Co
Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17
Тел.: +98 21 7721 2981
Факс: +98 21 8977 0455
info@artinazma.net

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Машина ЛинтеЛ МРП-20	1 шт.
Оснастка для метода «продавливание»	1 шт.
Ключ гаечный 10x12	1 шт.
Ключ гаечный рожковый 30x32	1 шт.
Ключ гаечный 41x46	1 шт.
БИБЕР Отвертка Мастер PH №2	1 шт.
БИБЕР Отвертка Мастер SL №2	1 шт.
Руководство по эксплуатации машины	1 шт.
Паспорт машины	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ

ЛинтеЛ МРП – Грэб	Предназначен для использования при испытаниях образцов растяжением с нагрузкой на образец до 1,0т.
ЛинтеЛ МРП – тисы	Предназначен для использования при испытаниях образцов растяжением с нагрузкой на образец до 3,0т.
ЛинтеЛ МРП – Г тисы	Предназначен для использования при испытаниях образцов растяжением с нагрузкой на образец до 10,0т.
Экстензометр ЛинтеЛ МРП-ЭМ- 10	Прибор для измерения деформации образца во время проведения испытаний на растяжение, сжатие. Экстензометры позволяют напрямую измерять деформацию образца во время приложения нагрузки
ЛинтеЛ АЦН-20	Аппарат циклического нагружения Предназначен для подготовки образцов из геосинтетических материалов при действии на них циклической нагрузки в соответствии с ГОСТ 32490-2013, ОДМ 218.5.006-2010. Диапазон нагрузки на образец: от 10кПа до 500кПа.
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

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, рекомендуемые¹ для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Наименование средства	Пределы измерений	Класс точности, погрешность измерения	Назначение при аттестации машины	Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений
Линейка – 1000	0-600 мм	±1мм	Измерение хода траверсы	ГОСТ 427 – 75
АЦДР-100И-2 ¹	100 кН ¹	(± 0,45 %)	Измерение нагрузки	ТУ 4273-001-77757794-06
АЦДС-5И-2 ¹	5 кН ¹			

¹ По дополнительному заказу на машину могут быть установлены датчики с другим пределом измерения; образцовые динамометры должны соответствовать установленным датчикам.

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>