



## *Линтел*<sup>®</sup> АЦН-20

Аппарат циклического нагружения

### Реализованные стандарты

ОДМ 218.5.006

ГОСТ Р 56336

ГОСТ 32490

### ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ АЦН-20

- ❖ Аппарат циклического нагружения АЦН-20 предназначен для полностью автоматической подготовки образца геосинтетического материала при действии циклической нагрузки
- ❖ Аппарат выполняет заданное число циклов нагружения (от 1 до 500 циклов) от 4,5 кПа до заданной нагрузки (от 20 до 500 кПа). Во время нагружения вычисляются средние значения максимумов и минимумов циклов, а также разброс этих параметров по всем циклам
- ❖ Аппарат оснащается ресивером и малошумным компрессором с уровнем шума менее 46 дБ
- ❖ Ведение журнала результатов обеспечивает хранение до 450 результатов и до 250 графиков нагружения в энергонезависимой памяти
- ❖ Цветной дисплей обеспечивает вывод подробной информации о заданных условиях, текущих значениях нагрузки во время испытания, а также график нагружения образца
- ❖ Встроенная функция энергосбережения, позволяет автоматически отключать привод при длительном простое
- ❖ 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**

Минимальная нагрузка на образец за цикл	от 4,5 до 5,5 кПа
Максимальная нагрузка на образец за цикл	от 490 до 510 кПа
Количество циклов нагружения образца	от 1 до 500
Частота нагружения	1 Гц
Рабочий ход плиты, не менее	50 мм

**ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки, в диапазоне от 0,1 до 1 кН	10 %
Предел допускаемой погрешности измерения перемещения, в диапазоне от 1 до 2 кН	10 %
Предел допускаемой погрешности измерения перемещения, в диапазоне от 2 до 10 кН	0,2 кН

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемая мощность, в режиме нагружения	не более 400 Вт
Потребляемая мощность, в режиме ожидания	не более 200 Вт
Потребляемая мощность, в режиме энергосбережения	не более 30 Вт
Габаритные размеры	900x1100x760 (ширина x высота x глубина)
Масса аппарата, без оснастки	не более 130 кг
Масса аппарата, с оснасткой	не более 145 кг
Температура окружающей среды	от 10 до 35 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Расход воздуха, не более	91 л/мин
Входное давление	от 6,5 до 16 атм.
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](mailto: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](mailto:autolabkomplekt@yandex.ru)

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

ООО "НПО МОСЛК"  
125466, г. Москва,  
ул. Юровская, 92 офис 1  
тел. (495) 665-23-54  
[sorkin.mihail@gmail.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:mail@optimum-lab.ru)

ООО ТПК "Трастинвест"  
656043, г. Барнаул, ул. Ползунова,  
51, 2 этаж  
тел: (3852) 699-749  
[sales@trastinvest.ru](mailto: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 АЦН-20	1 шт.
Ящик подготовки образцов	1 шт.
Плита уплотнения 300 x 300 x 75 мм	1 шт.
Плита уплотнения нижнего слоя щебня	1 шт.
Плита уплотнения верхнего слоя щебня	1 шт.
Шаблон для установки плиты уплотнения	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

**ПО ЗАКАЗУ**

Ресивер вертикальный, паспорт	Накопитель для хранения сжатого воздуха под давлением и для сглаживания перепадов давления воздуха
Компрессор, паспорт	Предназначен для повышения давления (сжатия) воздуха
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, рекомендуемые\* для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Наименование	Пределы измерения	Класс точности (погрешность)	Назначение
Секундомер СОПр-2а-3-000	не менее 60 с	1,6 с за 30 мин	Измерение времени
Динамометр АЦДС-1И-2	0,1...1 кН	± 0,45 %	Измерение усилия
Динамометр АЦДС-10И-2	1...10 кН	± 0,45 %	Измерение усилия

<sup>1</sup> 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](mailto:sale@bashnxa.ru)

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

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



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