

## ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТАЛОСТНЫХ НАГРУЗОК ДЛЯ БАЛОК



Автономная система, для образцов асфальта 50,8x63,5x400 мм.

### Применение:

Для выполнения испытаний на усталостную прочность асфальтовых балок, подвергающихся многократному изгибу.

Информация о продукте:

### Основные характеристики:

Компактная конструкция, не требующая использования универсальной испытательной машины

Цифровой сервоуправляемый пневмопривод обеспечивает точное управление формой колебания нагрузки

Новейший датчик с "плавающей линейкой", который устанавливается на образце, исключает возможные ошибки, включая упругую деформацию рамы

Синусоидальное или гаверсинусоидальное регулируемое напряжение или регулируемая нагруженность

Механизированное закрепление образцов с регулируемой силой

Пневматический боковой зажим, способствующий выравниванию балки

Соответствие спецификациям испытаний AASHTO TP8/T321

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-1  
Ульяновск (8422)24-2:  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-9:  
Челябинск (351)202-0:  
Череповец (8202)49-0  
Ярославль (4852)69-5

## Общее описание:

Прибор для определения усталостных нагрузок в балках включает опору с пневматическим боковым размещением и фиксацией и встроенный в основание цифровой сервоуправляемый пневмопривод.

Опора балки предназначена для осуществления изгиба образцов балок асфальта в 4 точках со свободным вращением и горизонтальным перемещением всех нагрузок и точек приложения реакции, как показано выше.

Образец размещается боком и зажимается с помощью боковых зажимов с пневмоприводом.

Предоставляются два набора прокладок для боковых зажимов для образцов шириной 50 мм и 63,5 мм (2,5").

Реверсивные шариковые винты, приводимые в движение серводвигателем, используются для вертикальной фиксации образца.

Двигатели работают непрерывно в течение испытания, чтобы компенсировать провисание, возникающее в результате остаточной деформации образца на поверхностях зажима.

Усилие зажима регулируется путем регулировки тока двигателя.

Электропитание схемы управления электродвигателем обеспечивается системой IMACS.

Прибор для определения усталостных нагрузок для балок включает систему сбора данных и управления ими (см. IMACS, Integrated Multi-Axis Control System) и программное обеспечение для испытаний.

Общие технические характеристики:

Размер: 580x250x530 мм (вхдхш)

Вес: приближ. 30 кг.

Допустимая нагрузка: 4,5 кН

Ход привода: 10 мм

Смещение датчика на образце: 1 мм

Частота нагружения: до 10 Гц

Размеры балки: 63,5x50x400 мм номинальные

Подача воздуха: чистый сухой воздух под давлением 800-900 кПа; 5 литров/с

## Сведения для заказа:

77-В3010 Полный комплект устройств для испытаний асфальта, включая зажимные устройства для испытаний на не прямое растяжение и остаточную деформацию для образцов диам. 100 и 150 мм, два 10-мм PD измерительных преобразователя линейных перемещений, два 0,1-мм IT измерительных преобразователя линейных перемещений и комплект для измерения температуры

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93