



Лабораторне обладнання
Реалізація
Ремонт
Модернізація
Виготовлення обладнання за ТЗ замовника



ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"



Измеритель деформации серии 3575 (Epsilon)

Описание:

Навесной экстензометр серии 3575 разработан для измерения поперечной или диаметральной деформации при испытаниях полимерных и керамических материалов, композитов, листовых металлов и сплавов и многих других. Экстензометр данной серии может одновременно использоваться с осевым экстензометром серии 3542.

Экстензометры серии 3575 обладают независимым креплением на испытуемом образце и предназначены для измерения деформации образцов с шириной или диаметром до 25 мм. Главные преимущества этого исполнения экстензометров заключаются в прочности и нечувствительности к вибрации, а также в возможности их быстрой установки на испытуемый образец.

Принцип работы экстензометра исполнения 3575 основан на применении тензометрических датчиков, что делает его совместимым с любыми микропроцессорными системами управления.

Особенности навесных экстензометров для измерения поперечной или диаметральной деформации серии 3575:

- Возможность непрерывной работы до разрушения образца
- Возможность двунаправленного измерения деформации, то есть положительной и отрицательной
- Возможность работы в температурных испытательных камерах при температурах в диапазоне - 265 ° – + 200 °С (зависит от модели)
- Мобильность и простота в установке экстензометра на образец с помощью встроенных пружин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Значение базы, мм	0,5; 1; 2,5; 3; 5 (зависит от модели)
Диапазон рабочих температур	Стандартный (ST) от - 40 °С – + 100 °С Другие модели (LT): от - 265 °С до + 100 °С (HT1): от - 40 °С до + 150 °С (HT2): от - 40 °С до + 200 °С (LHT): от - 265 °С до + 200 °С
Диапазон измерения деформации (зависит от модели), мм	
050M	± 0,5
100M	± 1
250M	± 2,5
300M	± 3
500M (по специальному заказу)	± 5
Выходной сигнал, мВ/В	От 2 до 4 (зависит от модели)
Напряжение питания устройства, В	+ 10 В ± 5 %
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 45 / Длина 65 / Высота 100
Масса устройства, кг, не более	0,2

Тел./факс: (05236) 7-15-00,
7-08-81, 7-08-83.
Адреса: 27507,
Кіровоградська обл.,
м.Світловодськ,
вул. Чубаря, 33-6

E-mail: info@asma.com.ua
info@asma-pribor.ru
<http://www.asma-pribor.ru>
www.asma-pribor.com
www.asma.com.ua