



**Лабораторне обладнання
Реалізація
Ремонт
Модернізація
Виготовлення обладнання за ТЗ замовника**



ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"



Экстензометр 3542

общего применения для осевого растяжения, сжатия и циклических испытаний.

База от 0,5 до 2 дюймов (от 10 до 80 мм) и диапазон измерения деформации от 5 до 100%

Экстензометры модели 3542 разработаны для проведения испытаний обширного ряда материалов, включая металлические материалы и сплавы, полимерные, композиционные и керамические материалы.

Измеряют деформацию, как при растяжении, так и при сжатии.

Дизайн двойного изгиба делает экстензометры прочными и нечувствительными к вибрации, возникающей при высокочастотных испытаниях.

Поставляются со стандартным набором для быстрой установки, позволяющим устанавливать экстензометр на образец одной рукой за несколько секунд. Набор для быстрой установки можно снять с экстензометра, и устанавливать его на образец, используя пружины или резиновые ленты. Работа экстензометров модели 3542 основана на применении тензодатчиков, что позволяет сделать их совместимыми с любыми электронными устройствами, предназначенными для работы с тензодатчиками. Чаще всего они подключаются к контроллеру испытательной машины или может быть отдельно добавлена. В этом случае экстензометр поставляется с необходимым разъёмом и кабелем для непосредственного подключения к плате. Для систем с отсутствующей необходимой электроникой, Epsilon может предложить множество решений, позволяющих подключать выход экстензометра к плате сбора данных, графопостроителю или другому оборудованию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Значение базы, мм	10; 12,5; 25; 50; 80 (зависит от модели)
Стандартный набор для быстрой установки	Для цилиндрических образцов с диаметром до 25 мм Для плоских образцов с толщиной до 12 мм и шириной до 31 мм
Диапазон рабочих температур	Стандартный (ST) от - 40 °C – + 100 °C Другие модели (LT): от - 265 °C до + 100 °C (HT1): от - 40 °C до + 150 °C (HT2): от - 40 °C до + 200 °C (LHT): от - 265 °C до + 200 °C
Диапазон измерения деформации (зависит от модели) (5 – 100 %)	
	Деформация, % Нелинейность, %
005	± 5 %
010	± 10 %
020	+ 20 % / - 10 %
025	+ 25 % / - 10 %
050	+ 50 % / - 10 %
100	+ 100 % / - 10 %
Выходной сигнал, мВ/В	От 2 до 4 (зависит от модели)
Напряжение питания устройства, В	+ 10 В ± 5 %
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 30 / Длина 110 / Высота 45
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**