

Сервогідралічна випробувальна установка СТМ-100



Сервогідралічна випробувальна установка СТМ-100, АНТК «Антонов» призначена для статичного та циклічного розтягу (стиску) та згину із зусиллям до 100 кН з автоматизованим керуванням від ПК. Температурний діапазон випробувань - 196...+600°C.

Випробування проводяться в режимі керування силою, переміщенням або деформацією, що дає змогу реалізувати жорстке та м'яке навантаження із забезпеченням асиметрії циклу навантажування від $R = -1...+1$, частотою від 0,01 до 60 Гц і вибором однієї із трьох форм циклу: синусоїдної, лінійної чи прямокутної.

Прес Matest C104N



Випробувальний прес Matest C104N, з автоматичним пристроєм управління Servo-Plus Evolution, призначений для автоматичного проведення випробувань на стиск та вигин бетонних зразків, деревини, а також інших будівельних матеріалів. Максимальне стискує зусилля 2000 кН; Розмір натискних пластин: 510 × 320 × 55 мм; Максимальний хід траверси ~55 мм

Електромеханічна випробувальна установка FP-100



Електромеханічна випробувальна установка FP-100, VEB MWK Fritz Heckert, призначена для статичного розтягу (стиску) та згину із зусиллям до 100 кН

Екстензометр Ві-06-308



Екстензометр Ві-06-308 призначений для вимірювання деформації зразків, з базою вимірювання 12,5 мм та діапазоном ± 5 мм.

Копер маятниковий МК-30

Копер маятниковий МК-30 призначений для визначення ударної в'язкості металів та сплавів

Растровий електронний мікроскоп РЕМ-106И



Растровий електронний мікроскоп призначений для високоточного дослідження поверхні твердих матеріалів, аналізу їх мікроструктури, топографії та морфології, а також для проведення рентгенівського мікроаналізу з метою визначення хімічного складу локальних ділянок зразка.

Просвічувальний електронний мікроскоп ПЕМ-125К



Просвічувальний електронний мікроскоп призначений для дослідження мікроструктури та фазового складу матеріалів із надвисокою роздільною здатністю – до 0,14 нм по кристалічній решітці.

Вимірювач електронний захисного шару бетону НПА_МГ 4.01



Прилад призначений для оперативного виробничого контролю товщини захисного шару бетону до 150 мм і розташування арматури в залізобетонних виробках і конструкціях магнітним методом. Прилад дозволяє також визначити діаметр арматури за відомої товщини захисного шару бетону.

Вимірювач міцності бетону електронний НПС-МГ4.03



Прилад призначений для вимірювання міцності бетону методом ударного імпульсу. Прилад дозволяє також оцінювати фізико-механічні властивості будівельних матеріалів у зразках і виробх (міцність, твердість, пружньо-пластичні властивості), виявляти неоднорідності та ділянки неякісного ущільнення.

Вимірювач міцності бетону Бетон 32



Прилад ультразвуковий «Бетон-32» призначений для:
- визначення міцності бетону у виробх складної конфігурації;

- визначення міцності бетону в збірних і монолітних бетонних і залізобетонних виробих і конструкціях;
- визначення міцності при стиску цегли і каменів силікатних.

Вимірювач міцності бетону ПОС-50МГ 4.0



Прилад призначений для неруйнівного контролю міцності бетону монолітних і збірних залізобетонних виробів і конструкцій методом відриву зі сколюванням.

Твердоміри ТР 5006-02 та ТШ-2М



Стационарний твердомір ТР 5006-02 призначений для вимірювання твердості металів та сплавів, пластмас, графітів та металографітів, фанери, пресованої деревини та інших матеріалів за методом Роквелла.

Твердомір ТШ-2М — це стаціонарний прилад, призначений для вимірювання твердості металів, сплавів та конструкційних пластмас за методом Брінелля