

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОЛЗУЧЕСТИ БЕТОНА TXB-500/1000

Автоматический измеритель предназначен для определения деформации ползучести бетонных цилиндрических и призматических образцов под длительной постоянной нагрузкой. Он применяется для испытаний ползучести бетона при одноосном сжатии, постоянной температуре и в среде без увлажнения.

Премиум-модель

Рама ползучести с датчиками перемещения и системой сбора данных

Стандартная модель

Рама ползучести с индикаторами часового типа



Стандартная модель



Премиум-модель



ОСОБЕННОСТИ

- Сенсорная система управления отображает и регистрирует давление, деформацию сжатия, температуру и влажность испытательной среды в режиме реального времени;
- Рама может оснащаться защитным кожухом, предотвращающим случайное разрушение образца и связанные с этим травмы;
- Данные сохраняются в реальном времени и не теряются при внезапном отключении питания; после включения ранее начатое испытание продолжается;
- Тарельчатые пружины и специальный узел устойчивы к внецентренной нагрузке; три опоры нагружены равномерно, пружины прочны, долговечны при циклической нагрузке и имеют малую остаточную деформацию;
- Оптимизированная рама упрощает установку образца и нагружающего устройства, крепление датчиков, выравнивание и эксплуатацию;
- Электрогидравлическая насосная станция с силовым цилиндром обеспечивает удобное нагружение и простую регулировку давления;
- Фиксирующее устройство в основании рамы обеспечивает безопасность и устойчивость;
- Опорная плита из высокопрочной стали обладает высокой жёсткостью и стабильностью;
- Оборудование перевозится в сборе и готово к работе после подъёма и закрепления на месте;
- Комплект поставки позволяет сразу приступить к испытаниям на объекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TXB-500	TXB-1000
Максимальная испытательная сила	500 кН	1000 кН
Диапазон измерений	500 кН	1000 кН
Датчик давления	Тензодатчик спицевого типа устойчив к внецентренной нагрузке, обладает высокой перегрузочной способностью и чувствительностью.	
Ход гидроцилиндра	100 мм	
Относительная погрешность давления	Не более ± 1 %	
Датчик LVDT	Ход 0-1 мм; нелинейность $< 0,1$ %	
Точность датчика температуры	$\pm 0,5$ °C	
Точность датчика влажности	± 3 %	
Рабочая температура	$-20 \dots +80$ °C	
Высота пружины	300 мм	
Размер образца	100×100×300, 100×100×400, 100×100×515, 150×150×300, 150×150×400, 150×150×450, 150×150×600, 200×200×600 мм	
Габариты рамы ползучести	750×750×2800 мм	