

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- Регистрация основных параметров процесса сушки кирпича-сырца в локальных зонах сушильной камеры: величины усадки кирпича, влажности и температуры среды
- Регистрация процессов сушки других материалов (керамических изделий, древесины и т.п.) в камерах циклического и непрерывного действия

**КОНСТРУКЦИЯ**

Прибор выполнен в моноблочном герметичном конструктиве и включает в себя:

- Датчик усадки кирпича и датчик температуры и влажности окружающей среды (воздуха)
  - Встроенное микропроцессорное устройство с высокотемпературной литиевой батареей для задания режимов регистрации, фиксации результатов измерений и их передача в ПК
  - Дополнительно может комплектоваться датчиком температуры кирпича
- Процесс регистрации параметров проводят по ходу сушки кирпича-сырца, на который непосредственно устанавливают прибор. Затем регистратор извлекают из сушильной камеры и считывают результаты измерений в компьютер.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих температур, °C	-10...+125
Диапазон измерения усадки, мм	0...20
Диапазон измерения влажности воздуха, %	
- при температурах до 70 °C / 70...125 °C	0...100 / 0...20
Пределы погрешности измерения температуры, °C	
- при температурах -10...70 °C / 70...125 °C	±1,0 / ±2,0
Дискретность индикации усадки, мм	0,001
Пределы погрешности измерения усадки, мм	±0,01
Пределы погрешности измерения влажности воздуха, %	±3 / ±5
Период отсчетов, мин	1...240
Время регистрации, час	1...1000

**СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА**

Регистратор  
Сервисная программа, кабель связи с ПК  
Руководство по эксплуатации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Датчик температуры кирпича  
Переходник USB-COM  
Крепежные элементы

## АВТОНОМНЫЙ РЕГИСТРАТОР ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТРЕЩИН

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- Длительное автономное наблюдение за процессами развития трещин и деформаций ответственных участков строительных конструкций (мостов, зданий, сооружений и т.д.), совмещенное с регистрацией температуры и влажности окружающего воздуха
- Мониторинг изменений геометрических размеров различных объектов и их температурно-влажностных режимов

**КОНСТРУКЦИЯ**

- Прибор выполнен в моноблочном герметичном конструктиве и включает в себя:
  - Датчик линейных перемещений (для наблюдением за трещинообразованием и деформациями) и датчик температуры и влажности окружающей среды
  - Встроенное микропроцессорное устройство с литиевой батареей для задания режимов регистрации, фиксации результатов измерений и их передачи в ПК
- Дополнительно может комплектоваться датчиком температуры поверхности
- Имеет двухточечное крепление на объекте измерений с помощью анкеров или дюбелей.
- Возможна передача данных на ПК (ноутбук) без снятия с объекта.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Измерительная база, мм	155
Диапазон измерения перемещений, мм	0...20
Пределы погрешности/дискретность измерения перемещения, мм	±0,01/0,001
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Пределы погрешности измерения температуры, °C	±1,0
Диапазон измерения влажности воздуха, %:	0...100
Пределы погрешности измерения влажности воздуха, %	±3
Период отсчетов, мин	1...240
Время регистрации, час	1...1000
Габаритные размеры прибора, мм	185x60x30
Масса прибора, кг	0,31

## АВТОГРАФ-1.2

**СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА**

Регулятор  
Сервисная программа  
Руководство по эксплуатации, сумка

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Датчик температуры поверхности  
Переходник USB-COM