



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

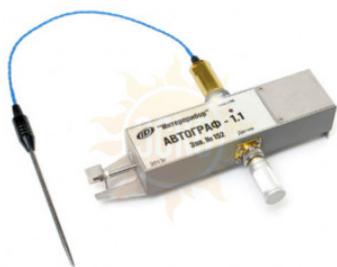
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## АВТОГРАФ-1.1 — автономный регистратор процессов сушки кирпича



Автономный регистратор процессов сушки кирпича **АВТОГРАФ-1.1** используется для регистрации основных параметров процесса сушки кирпича-сырца: величины усадки и температуры кирпича в локальных зонах сушильной камеры, влажности и температуры греющей среды.

Также **АВТОГРАФ-1.1** используется для фиксации процессов сушки других материалов (керамических изделий, древесины и т.п.) в камерах циклического и периодического действия.

### ОПИСАНИЕ АВТОНОМНОГО РЕГИСТРАТОРА ПРОЦЕССОВ СУШКИ КИРПИЧА АВТОГРАФ-1.1:

Автономный регистратор процессов сушки кирпича **АВТОГРАФ-1.1** выполнен в моноблочном герметичном конструктиве, имеет платформу из нержавеющей стали с тремя ножевыми упорами для крепления на кирпич-сырец. Встроенные датчики: усадки кирпича, температуры и влажности среды.

**АВТОГРАФ-1.1** имеет разъем для подключения внешнего датчика температуры кирпича-сырца и встроенную высокотемпературную литиевую батарею.

Регистратор в течение всего процесса сушки находится в сушильной камере на кирпиче-сырце. После завершения сушки регистратор снимают с объекта измерений для считывания результатов в компьютер.

Регистратор **АВТОГРАФ-1.1** по желанию заказчика может быть дополнительно оборудован специальным датчиком контроля температуры кирпича сырца ДТС-1.4.

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Синхронная автоматическая регистрация 3...4 параметров сушки (температуры и влажности греющей среды, усадки и, опционально, температуры кирпича-сырца);
- Передача данных на компьютер по RS-232 или USB через переходник USB-COM.

#### СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА:

- Перенос результатов измерений в ПК;
- Архивация, документирование и обработка результатов;
- Просмотр и анализ основных параметров процессов сушки;
- Задание режимов регистрации: времени запуска, периодов отсчетов, длительности циклов регистрации, параметров объекта контроля;
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ.

### ОСОБЕННОСТИ АВТОНОМНОГО РЕГИСТРАТОРА ПРОЦЕССОВ СУШКИ КИРПИЧА АВТОГРАФ-1.1:

- Полная автономность;
- Отсутствие проводной связи;
- Малые габариты и вес;
- Универсальность (прибор может быть использован для контроля сушки не только кирпича, но и других керамических изделий, изделий из бетона и т.д.);
- Простота установки на кирпич-сырец;
- Работоспособность при температурах окружающей среды до +125 °С;
- Объем памяти результатов - более 100000;
- Микропотребление, срок службы встроенной литиевой батареи до 5 лет

### Характеристики ИНТЕРПРИБОР АВТОГРАФ-1.1

Параметр	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+125
Установочная база, мм	155
Диапазон измерения усадки, мм	0...20
Дискретность индикации усадки, мм	0,001
Пределы погрешности измерения усадки, мм, не более	±0,01
Пределы погрешности измерения температуры до 70°С / до 120°С, °С	Не более ±1 / ±2

Диапазон измерения влажности воздуха при температурах 0...70 °С, %	0...100
Диапазон измерения влажности воздуха при температуре 120 °С*, %	0...20
Пределы погрешности измерения влажности до 70°С / до 120°С*, %	Не более ±3 / ±5
Период отсчетов, мин	1...240
Время регистрации, час	1...1000
* - при работе в агрессивных средах гарантия на прибор, в частности, на датчик влажности воздуха, не распространяется	
Общие характеристики	
Габаритные размеры прибора, мм	155 x 70 x 35
Масса прибора, кг	0,25

## Комплектация ИНТЕРПРИБОР АВТОГРАФ-1.1

№	Наименование	Количество
1	Автономный регистратор процессов сушки кирпича АВТОГРАФ-1.1	1
2	Кабель связи RS-232	1
3	Конвертер USB-COM	1
4	Заглушка разъема	1
5	Программа связи с ПК на CD	1
6	Сумка	1
7	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**