

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

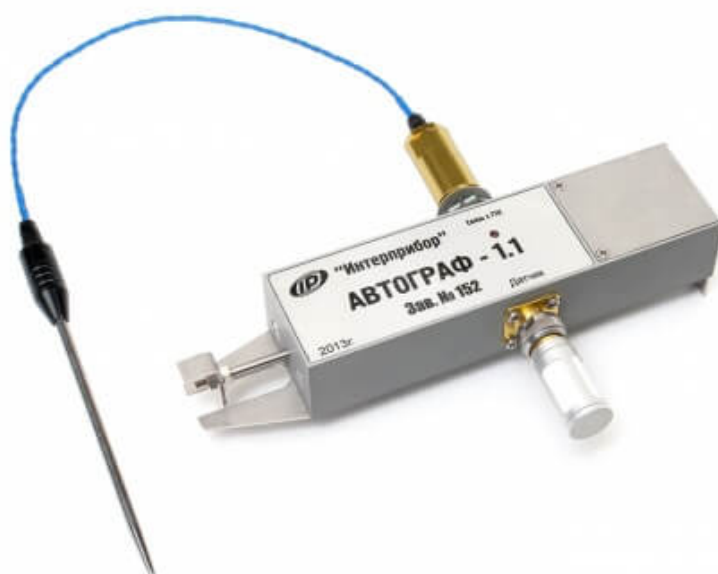
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Автономный регистратор процессов сушки кирпича АВТОГРАФ-1.1



Автономный регистратор процессов сушки кирпича АВТОГРАФ-1.1

Автономный регистратор процессов сушки кирпича АВТОГРАФ-1.1 используется для регистрации основных параметров процесса сушки кирпича-сырца, а именно:

- 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.

Преимущества:

- Работоспособность при температурах окружающей среды до +110 °С
- Простота установки на кирпич-сырец
- Полная автономность и отсутствие проводной связи
- Микропотребление, срок службы встроенной литиевой батареи до 5 лет
- Малые габариты и вес
- Объем памяти результатов - более 20 тыс.

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

Конструкция:

- 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
- Разъем для подключения внешнего датчика температуры кирпича-сырца
- Встроенная высокотемпературная литиевая батарея

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.

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

О приборе:

При производстве керамических изделий, в частности кирпича, важное значение имеет настройка технологии сушки в рамках конкретного производства и дальнейшее поддержание этой технологии в заданном диапазоне. Но даже в рамках давно работающего производства сушка кирпича может потребовать корректировки режимов при изменении состава кирпича-сырца, его влажности или при различии в области использования готовой продукции. Отлаженная технология позволяет гарантировать заданные технические характеристики выпускаемых изделий при минимизации стоимости (в частности это расход теплоносителя на процессы сушки кирпича).

Особенности сушки кирпича сырца:

Сушка кирпича сырца осуществляется в специальной сушилке с различными температурно-влажностными режимами на разных этапах цикла, для придания необходимых эксплуатационных свойств изделиям. Для соблюдения требований к технологическому процессу сушки кирпича необходим как контроль температурно-влажностных параметров камеры сушилки, так и температуры самих изделий, а также степени усадки.

Компания «Интерприбор» представляет автономный регистратор сушки кирпича АВТОГРАФ-1.1.

Преимущества регистратора АВТОГРАФ-1.1:

Выпускаемый компанией «Интерприбор» автономный регистратор процессов сушки кирпича АВТОГРАФ-1.1 обладает следующими преимуществами:

- простота использования прибора благодаря его автономности: регистратор крепится на кирпич и выдерживает температурные нагрузки до +110 °С, что позволяет использовать его практически во всех видах сушилок;
- регистратор позволяет одновременно фиксировать усадку кирпича и температурно-влажностные параметры сушильной камеры;
- анализ полученных в процессе сушки данных производится после снятия регистратора с кирпича и передачи данных (память прибора вмещает более 100 тыс. результатов) в ПК при помощи кабеля по интерфейсу RS-232 или USB;
- прибор может быть использован для контроля сушки не только кирпича, но и других керамических изделий, изделий из бетона и т.д.

Диапазон рабочих температур, °С	-10...+110
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 110°С, °С, не более	±1 / ±2
Диапазон измерения влажности воздуха*, %:	
- при температурах 0...70 °С	0...100
- при температуре 110 °С	0...20
Пределы погрешности измерения влажности до 70°С / до 110°С, %, не более	±3 / ±5
Период отсчетов, мин	1...240
Время регистрации, час	1...1000
Габаритные размеры прибора, мм	155x70x35
Масса прибора, кг	0,25

* - при работе в агрессивных средах гарантия на прибор, в частности, на датчик влажности воздуха, не распространяется

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01