

**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

Прибор для определения активности цемента ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ



Прибор для определения активности цемента ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ

Тип оборудования: измеритель активности цемента

Производитель: Россия

Серия: ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ

Модели: ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ исполнение 1, ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ исполнение 2

Описание: прибор для определения активности цемента

Гарантия на прибор ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ: 12 месяцев.

Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат об утверждении типа Ru.C.28.059.A №40049. Внесен в Госреестр средств измерений РФ под №49148-12.

Назначение прибора:

- Ускоренное определение активности цемента за 3 часа по величине контракции цементного теста в соответствии с методиками измерения МИ 2486-98, МИ 2487-98
- Определение базовых показателей активности цемента в 1, 3 и 7-суточном режимах
- Исследование процессов структурообразования цементного камня по кинетике удельного электрического сопротивления и температуре (опция)
- Использование контракции при определении морозостойкости, прочности и водонепроницаемости бетона (раствора) по методикам МИ 2488-98, МИ 2489-98, МИ 2625-00

Прибор для определения активности цемента ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ имеет 2 варианта исполнения:

- 1 - Датчик объема 0...5 мл
- 2 - Датчик объема 0...20 мл

Основные функции прибора ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ:

- Запись процессов изменения объема, температуры и электрического сопротивления материала в следствии гидратации цемента и экзотермических реакций
- Автоматическое определение контракции цемента за 3 часа
- Автоматическое прогнозирование активности цемента к заданному сроку
- Получение базовых показателей цемента по 1,3 и 7-суточной контракции (опция)
- Отображение динамики процессов на дисплее с автоматическим изменением масштабов осей времени и контракции (температуры и сопротивления пробы)
- Система меню для выбора режимов работы
- Полная архивация процессов и результатов измерений
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов
- Сервисная компьютерная программа: считывание результатов измерений из памяти прибора; анализ и обработка результатов измерений; архивация данных и формирование отчета; экспорт в Excel, текстовый формат и другие приложения

Прибор для определения активности цемента ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ обладает следующими преимуществами:

- Единственный автоматический контракциометр (патент)
- Прецизионная измерительная система с новым датчиком контракции
- Цельнофрезерованная, компактная измерительная камера из полиамида (патент)
- Возможность одновременного подключения до 3 измерительных камер (опция)
- Надежная система удаления воздуха из измерительной камеры
- Автоматическое измерение контракции и определение активности цемента
- Отображение динамики процессов на графическом дисплее с подсветкой
- Разъемный стакан из полиамида, позволяющий быстро и без повреждений извлекать пробу цемента после испытаний
- Возможность испытания проб на сжатие для корректировки результатов измерения

- Возможность исследования процессов структурообразования по кинетике удельного электрического сопротивления и температуре цементного теста, размещаемого в специальном измерительном контейнере R,t°

Технические характеристики ЦЕМЕНТ-ПРОГНОЗ:

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2
Диапазон измерения контракции (объёмных деформаций), мл	0...5	0...20
Пределы абсолютной погрешности измерения контракции (объёмных деформаций), мл	±0,1	±0,2
Дискретность показаний контракции (объёмных деформаций), мл	0,001	0,001
Диапазон измерения активности, МПа	10...100	10...100
Дискретность показаний активности, МПа	0,1	0,1
Диапазон измерения температуры воды, °С	0...50	0...50
Количество измерительных камер	1...3	1...3
Количество контейнеров для измерения температуры и сопротивления пробы	1*	1*
Диапазон измерения температуры пробы, °С	0...60*	0...60*
Диапазон измерения сопротивления пробы, кОм	0,1...10*	0,1...10*
Габаритные размеры, мм:		
- электронного блока	151x81x32	151x81x32
- измерительной камеры	220x300x140	220x300x140
- измерительного контейнера	ø80x130*	ø80x130*
- стакана для пробы	ø84x95	ø84x95
Масса, кг:		
- электронного блока	0,15	0,15
- измерительной камеры	2,5	2,5
- измерительного контейнера	0,5*	0,5*

* - комплект для измерения температуры и удельного электрического сопротивления пробы поставляется по спецзаказу

*Технические характеристики и комплект поставки оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

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