



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

ТЕРЕМ-3.2 — прибор контроля прогрева монолитного бетона



Прибор контроля прогрева бетона **ТЕРЕМ-3.2** предназначен для многоканального контроля и регистрации процессов изменения температуры монолитного бетона при изотермическом выдерживании и электропрогреве, а также температурного мониторинга объектов различного назначения.

Сфера применения **ТЕРЕМ-3.2**: монолитное бетонирование при строительстве жилых и промышленных объектов, другие области контроля.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Регистрация и отображение процессов изменения температуры во времени на графическом дисплее с подсветкой и передача результатов на компьютер;
- Задание режимов работы: времени цикла и запуска, периода регистрации и т.д.;
- Сигнализации о выходе температуры за пределы допуска (опция);
- Связь регистратора с модулями по общей 4-проводной линии;
- Режим непрерывной регистрации без ограничений времени;
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений;
- USB интерфейс для работы с компьютером и заряда аккумулятора.

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Перенос результатов измерений в ПК;
- Отображение совмещенных цветных графиков процессов изменения температуры по 8 каналам;
- Анализ и архивация результатов регистрации;
- Задание режимов регистрации прибора;
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА МОНОЛИТНОГО БЕТОНА ТЕРЕМ-3.2:

- Прибор имеет гибкую структуру. Он состоит из регистрирующего блока, одного или нескольких измерительных модулей и датчиков температуры, регистрирующий блок соединен с модулями единой 4-проводной линией связи. Количество и тип измерительных модулей заказчик выбирает при заказе прибора (доступны модули с 8, 16 и 48 измерительными каналами);
- Возможность подключения к регистрирующему блоку нескольких измерительных модулей по единой линии связи упрощает установку прибора на объект с большим количеством зон контроля;
- В качестве датчиков температуры используется термопарный провод, который является недорогим расходным материалом. Для измерения температуры бетона измерительный конец провода просто погружают в бетон, а другой конец подключают к измерительному модулю;
- Аккумуляторное питание и микропотребление гарантируют длительное время автономной работы, а наличие встроенного зарядного устройства позволяет быстро восстановить работоспособность;
- Компактность прибора и малые габариты;
- В качестве дополнительных опций доступны: регистрация температуры и влажности воздуха, радиоканальная связь с ПК;
- Разъем фирмы LEMO (опция, в стандартном исполнении используется разъем РШ2Н-1-1).

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ТЕРЕМ-3.2

Параметр	Значение
Количество каналов	8...256
Количество подключаемых модулей, шт.	1...32
Количество датчиков, подключаемых к модулю, шт.	8, 16 или 48
Период отсчетов мин / макс	10 с / 59 ч
Пределы погрешности измерения температуры, °C	±1
Пределы погрешности измерения влажности, %	Не более ±3
Длина линии связи с модулями, м: датчиков; регистратора	До 20; До 500
Объем памяти, Мбайт	1

Общие характеристики	
Интерфейс	USB
Габаритные размеры, мм	150 x 76 x 27
Масса регистратора, кг	0,19

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ТЕРЕМ-3.2

№	Наименование	Количество
1	Прибор контроля прогрева монолитного бетона ТЕРЕМ-3.2 (блок электронный)	1
2	Кабель USB	1
3	Зарядное устройство USB (1А)	1
4	Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD	1
5	Сумка	1
6	Сертификат о калибровке (1 год)	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