

**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

Термометрический дефектоскоп буронабивных свай ТДБС-МГ4



Термометрический дефектоскоп буронабивных свай ТДБС-МГ4

Термометрический дефектоскоп буронабивных свай ТДБС-МГ4 предназначен для измерений температуры бетона в свае бесконтактным методом через предварительно установленные трубы доступа. ТДБС-МГ4 выпускаются в двух исполнениях, различающихся диапазоном измеряемых температур.

Область применения прибора:

- Выявление дефектов в буронабивных сваях (нарушения сплошности, включения шламового материала, бетона пониженной прочности, уменьшения толщины

защитного слоя бетона и т.д.)

- Контроль температурного режима вечномерзлых грунтов основания фундамента через установленные в соответствии с СП 32-101-95 термометрические трубки (исполнение II)

Принцип действия прибора заключается в измерении температуры бетона в процессе затвердевания с помощью термометрического зонда. Зонд оснащается четырьмя ортогональными температурными бесконтактными датчиками с углом обзора не более 90°, расположенными в плоскости перпендикулярной оси трубы. Зонд погружается в трубу доступа сваи с помощью кабеля, глубина погружения зонда до 48 м. Кабель, на котором установлен термометрический зонд, перекинут через ведущий блок, который связан с угловым датчиком перемещения (энкодером). Угловое перемещение ведущего блока пересчитывается в линейное перемещение при помощи счетного устройства расположенного в электронном блоке. Использование безынерционных пирометрического датчика температуры позволяет проводить измерения со скоростью до десяти измерений в секунду. Измерения могут проводиться как в ручном, так и в автоматическом режиме. В автоматическом режиме в архив прибора заносятся измеренные значение температуры при перемещении зонда на заданный оператором шаг. Минимальный шаг 0,05 м. При использовании прибора для контроля температуры вечномерзлых грунтов в соответствии с рекомендациями по наблюдению за состоянием грунтов оснований и фундаментов зданий и сооружений, возводимых на вечномерзлых грунтах, значительно повышается производительность и оперативность измерений.

Наименование характеристик	ТДБС-МГ4
Диапазон измерения температуры (исполнение I) , °C	от 5 до 80
– для измерения температуры вечномерзлых грунтов (исполнение II) , °C	от -30 до 80
Погрешность измерения температуры, °C	± 1
Дискретность индикации температуры, °C	0,1
Диапазон измерения перемещения, м	от 0 до 48
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения перемещения, м	± 0,1
Напряжение питания, В (2 элемента типа AA (LR6, FR6))	3(+0,5/-1)
Габаритные размеры термометрического зонда, мм	Ø36 x 150
Объем архивируемой информации	16 серий по 300 результатов измерений
Масса прибор, не более, кг	8,5

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