

АДТ-01Т

Термокоса ТК цифровая, защищенная

Описание

Термокоса ТК цифровая, защищенная представляет собой цепочку интеллектуальных датчиков температуры, помещённую в защитную герметичную оболочку. С одной стороны многозонный датчик имеет утяжелитель (отвес) для удобства его погружения в термометрические скважины, с другой стороны – клеммную коробку с гермовводом или быстроподключаемым разъемом для соединения со считывателем-архиватором АДТ-РИ.

Термокосу ТК цифровую, защищенную АДТ-01Т удобно устанавливать в термометрическую скважину, оснащённую защитным запираемым оголовком ОСТ-150. При этом не требуется использовать дополнительного крепления, обеспечивается герметичность скважины, оголовка и высокая вандалозащищённость.

Термокоса ТК цифровая, защищенная АДТ-01Т предназначена для работы в системах эксплуатационного мониторинга в отдельно стоящих скважинах в составе автоматизированных систем ГТМ и ГКМ.



Области применения

- Территориально распределенные системы эксплуатационного геокриологического мониторинга промышленных и гражданских объектов (в том числе линейных)
- Распределенные автономные системы комплексного эксплуатационного геотехнического мониторинга (ГТМ)
- Экологический мониторинг
- Изыскательский мониторинг

Особенности и преимущества

- Высокозащищенное конструктивное исполнение, обеспечивающее долговечность и ремонтпригодность
- Не требует постоянного электропитания
- Низкая продольная теплопроводность оболочки
- Полиэтиленовая оболочка не примерзает в скважине
- Удобное подключение к считывателю АДТ-РИ
- Все датчики калиброваны и линеаризованы во всем диапазоне рабочих температур

Технические данные

Погрешность измерения температуры, не более (ГОСТ 25358-2012), °С	±0,3 (от -50 до -10 °С, от +10 до +70 °С) ±0,2 (от -10 до -3 °С, от +3 до +10 °С) ±0,1 (от -3 до +3°С)
Выходной интерфейс	A-bus
Максимальная длина линии связи	300 м
Скорость обмена по интерфейсу	9600 бит/с

Диапазон рабочих температур	от -50 до +70 °С
Внешний диаметр защитной оболочки многозонного датчика	18 мм
Максимальная длина многозонного датчика	100 м
Масса, не более	15 кг
Материал защитной оболочки многозонного датчика	ПВД
Степень пылевлагозащитности	IP65 (IP68 под заказ)
Габариты клеммной коробки, Д x Ш x В	63x58x36 мм
Гермоввод (сальник)	PG12
Источник питания внешний	12 В, 100 мА

Дополнительное оборудование:

- АДТ-РИ, считыватель-архиватор для термомос без контроллера
- АДТ-К, контроллер для многоточечных цифровых датчиков температур
- ОСТ-150, защитный оголовок термометрической скважины