

АДТ-Р

Считыватель-архиватор для термокос с контроллером

Описание

АДТ-Р представляет собой носимое считывающее устройство для работы с автономными приборами – термоподвесками АДТ-01 или контроллером для многоточечных цифровых датчиков температур АДТ-К. Для удобства работы считыватель-архиватор АДТ-Р имеет пятикнопочную клавиатуру и ЖК индикатор. При подключении к АДТ-01 или АДТ-К позволяет считывать с них накопленные значения измеренных температур.

ПО для работы с архиватором в ОС Windows поставляется в комплекте. Данное ПО предназначено для передачи считанных значений температур из памяти прибора АДТ-Р на ПК, сохранения полученной информации и представления её в табличной форме отдельно по каждому измерительному прибору. Для анализа трендов температуры данное ПО позволяет также производить выборку значений за требуемый интервал времени.

АДТ-Р удобно подключать к защитному запираемому оголовку ОСТ-150 или ОСТ-100. При этом для считывания данных не нужно открывать оголовок.

Считыватель-архиватор АДТ-Р предназначен для периодического съема наблюдателем-термометристом измеренных значений температур с термоподвесок АДТ-01 или контроллеров АДТ-К.



Области применения

- Территориально распределенные системы эксплуатационного геокриологического мониторинга промышленных и гражданских объектов (в том числе линейных)
- Распределенные автономные системы комплексного эксплуатационного геотехнического мониторинга (ГТМ)
- Автоматизированные системы геокриологического мониторинга с ручным сбором данных
- Смешанные системы с автоматизированными и неавтоматизированными наблюдениями
- Экологический мониторинг
- Изыскательский мониторинг
- Термокаротаж

Особенности и преимущества

- Возможность одновременной работы с группой приборов АДТ-01 и АДТ-К, объединенных в систему
- Высокозащищенное конструктивное исполнение, обеспечивающее надежность в полевых условиях
- Продолжительный срок работы в автономном режиме
- Используется с любыми типами портативных и стационарных ЭВМ с ОС Windows, ПО поставляется в комплекте
- Герметичный разъем с заглушкой для быстрого подключения к АДТ-01, АДТ-К или к оголовку ОСТ
- Использование встроенной твердотельной памяти, в отличие от карты памяти, увеличивает надежность прибора в полевых условиях, особенно на низких температурах

Технические данные

Интерфейс для связи с ПК	RS-232
Длина кабеля RS-232	1,5 м
Скорость обмена по интерфейсу	115200 бит/с
Емкость встроенной памяти	40 000 замеров по 100 датчиков
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +70 °С
Электропитание	встроенный аккумулятор 12В
Масса, не более	0,6 кг
Степень пылевлагозащиты	IP65

Дополнительное оборудование:

- АДТ-01, термоподвеска
- АДТ-К, контроллер для многоточечных цифровых датчиков температур
- ОСТ-150 и ОСТ-100, защитный оголовок термометрической скважины