

# АДТ-РИ

## Считыватель-архиватор для термокос без контроллера

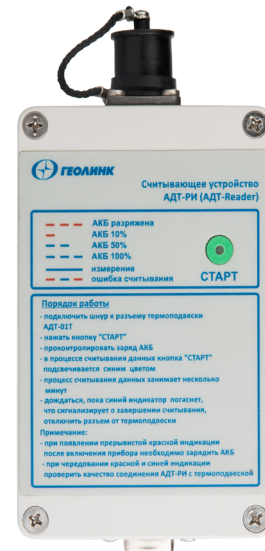
### Описание

АДТ-РИ представляет собой носимое считывающее устройство для работы с термокосами цифровыми, защищенными АДТ-01Т и термокосами АДТ-01И. Данный прибор позволяет выполнять измерения по всем датчикам одной или нескольких термокос, сохраняя результаты с меткой даты/времени во внутренней энергонезависимой памяти.

ПО для работы с архиватором в ОС Windows поставляется в комплекте. Данное ПО предназначено для передачи измеренных значений температур из памяти прибора АДТ-РИ 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-РИ удобно подключать к защитному запираемому оголовку ОСТ-150 или ОСТ-100. При этом для считывания данных не нужно открывать оголовок.

Считыватель-архиватор АДТ-РИ предназначен для проведения периодических измерений температуры наблюдателем-термометристом при использовании термокос цифровых, защищенных АДТ-01Т и термокос АДТ-01И.



### 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 термокос цифровых, защищенных АДТ-01Т и/или термокосами АДТ-01И
- 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 термокосам 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	0,5 кг
Степень пылевлагозащиты	IP65

## Дополнительное оборудование:

- АДТ-01Т, термокоса цифровая, защищенная
- АДТ-01И, термокоса
- ОСТ-150 и ОСТ-100, защитный оголовок термометрической скважины