

АДТ-РИ

Считыватель-архиватор

Описание

Считыватель-архиватор АДТ-РИ является универсальным устройством для считывания текущих измерений датчиков в полевых условиях. Изделие обеспечивает:

- обнаружение и идентификацию датчиков в термометрической магистрали;
 - считывание текущих измерений по всем датчикам;
 - сохранение результатов в архиве с меткой времени;
 - передачу архива измерений на компьютер через порт USB.
- АДТ-РИ удобно подключать к защитному запираемому оголовку ОСТ-150 или ОСТ-100. При этом для считывания данных не нужно открывать оголовки.



Области применения

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

Особенности и преимущества

- Высокозащищенное конструктивное исполнение, обеспечивающее надежность в полевых условиях
- Продолжительный срок работы в автономном режиме
- Отображение температуры датчиков подключенной косы на индикаторе
- Для переноса данных с прибора не требуется специализированное ПО
- Прибор поставляется в полной заводской готовности

Технические данные

Интерфейс для подключения термогирлянды	OWI
Подключение к компьютеру, тип разъема	USB-C
Тип разъема для подключения к термогирлянде	FQ -14
Емкость встроенной SD-карты*, ГБ	2
Встроенные элементы питания, В	литий-титанатный аккумулятор 2,4 В не менее 2500 мА·ч
Напряжение питания, В	5
Потребляемая мощность, Вт	не более 2
Ток потребления при заряде аккумулятора, А	не более 0,3
Время для полного заряда аккумулятора, ч	до 8
Время непрерывной автономной работы при окружающей температуре -40 °С, ч	до 48
Время установления рабочего режима после включения, с	не более 5
Наличие дисплея	Да
Вид экрана	OLED дисплей
Габаритные размеры, длина × ширина × высота, мм	165x75x28
Масса, не более, кг	0,5
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP65
Вибростойкость по ГОСТ Р 52931	группа N2
Виброустойчивость в транспортной таре по ГОСТ Р 52931	группа F3

* Для емкости 1 ГБ обеспечивается сохранение 250000 замеров от 100 датчиков.

Данный прибор совместим с датчиками температуры АДТ-01