

## 2: АВТОНОМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

### КОМПЛЕКТ С ЛОГГЕРОМ ЛЦД-1/100-СД

размещается в скважине совместно с термокосой и работает автономно в течение нескольких лет.

Данные записываются на карту памяти формата MicroSD. Сбор данных можно проводить как на месте установки термокосы путем копирования файла данных с карты на ПК, так и путем извлечения и замены карты памяти на новую с последующим хранением карт памяти с данными в виде архива.

### КОМПЛЕКТ С РАДИОЛОГГЕРОМ ЛЦД-1/100-РМ

размещается в скважине совместно с термокосой, антенный кабель выводится наружу и подключается к антенне расположенной на оголовке и работает автономно в течение нескольких лет.

Данные записываются во внутреннюю энергонезависимую память. Сбор данных проводится на месте установки термокосы путем скачивания данных на ПК по радиоканалу.



Логгер цифровых датчиков  
ЛЦД-1/100-СД

Термокоса  
МЦДТ 0922



Логгер цифровых датчиков  
ЛЦД-1/100-РМ

Термокоса  
МЦДТ 0922

#### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

- термокоса МЦДТ 0922 (стр.15);
- логгер цифровых датчиков ЛЦД-1/100-СД (стр.31).

#### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

- термокосы МЦДТ 0922 (стр.15);
- логгер цифровых датчиков ЛЦД-1/100-РМ (стр.33).

Для регистрации и хранения измерений с показаний термокос МЦДТ 0922, МЦДТ 1201 и МЦДТ 1201 на удаленных, труднодоступных объектах разработаны логгеры ЛЦД-1/100-СД и ЛЦД-1/100-РМ.

**МЦДТ 1201** для обеспечения **высокой герметичности** термокос по отношению к измеряемой среде.

**МЦДТ 1301** для **измерения** на глубине **до 3-х метров**, без обустройства термометрической скважины.

**МЦДТ 0922** для размещения в термометрических скважинах **во взрывоопасных зонах**.

Время непрерывной работы логгера без замены элемента питания зависит от количества одновременно подключаемых датчиков и периода проведения измерений.

Например, при съеме показаний 1 раз в 12 часов с косы с количеством датчиков 10 шт. время непрерывной работы логгера составит **10 лет**.