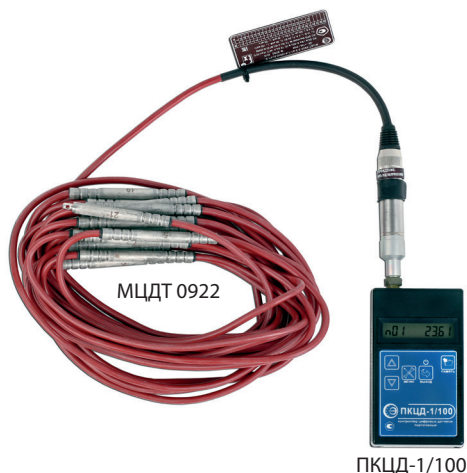


## 1: ОПЕРАТИВНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ



Термокоса перед каждым измерением:

- монтируется в скважину,
- выдерживается до начала измерения,
- демонтируется по окончании измерения.

Результаты измерений фиксируются в памяти прибора и обрабатываются на ПК при помощи программы, входящей в комплект прибора.

### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ:

- кабель сохраняет гибкость при эксплуатации в условиях отрицательных температур;
- термокоса и контроллер имеют малый вес;
- малая тепловая инерция.

### СОСТАВ СИСТЕМЫ:

- термокосы МЦДТ 0922 (стр.16);
- контроллер цифровых датчиков температуры ПКЦД-1/100 (стр.28) или ПКЦД-2 (стр. 30).

Для регистрации данных с термокос используются портативные контроллеры ПКЦД-1/100 или ПКЦД-2.

Контроллер ПКЦД-1/100 позволяет устойчиво **считывать показания с датчиков температуры на расстоянии 100 метров**, поддерживает **от 1 до 100 датчиков в сети** с интервалом опроса от 10 секунд до 1 часа. Связь с ПК осуществляется через порт USB. При подключении к USB контроллер может работать без элемента питания.

Подключив контроллер к термокосе, можно посмотреть измеренные значения температуры на индикаторе, сохранить данные значения во внутреннюю энергонезависимую память.

ПКЦД-1/100 может работать в режиме логгера, т.е. автоматически сохранять данные в энергонезависимой памяти с заданной периодичностью. Ресурс автономной работы в режиме логгера составляет около 20 суток (зависит от ёмкости аккумулятора и окружающей температуры).