

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- геотехнический мониторинг;
- нефтепроводы
- метеорология;
- строительство;
- энергетика и др.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Контроллер цифровых датчиков портативный ПКЦД-2 (далее — контроллер), предназначен для считывания результатов измерения температуры с термокосами МЦДТ 0922, МЦДТ 1201, МЦДТ 1301, сохранения результатов в энергонезависимую память и передачи данных на ПК.

Контроллер оснащен радио модемом для считывания накопленных данных с радио логгеров ЛЦД-1/100-PM, ЛЦД-2-PM.

Контроллер может применяться для проведения измерений с целью определения распределения температуры протяженных объектов, трубопроводов, а также грунта.

Контроллер обеспечивает индикацию температуры объекта на LCD дисплее с подсветкой, обеспечивает связь с персональным компьютером (ПК). Контроллер может работать как с отдельными датчиками, так и с сетями, содержащими до 100 датчиков. Контроллер может выполнять функции логгера, с заданной периодичностью собирая данные с цифровых датчиков и сохраняя их в энергонезависимой памяти.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПКЦД-2
Габаритные размеры контроллера, мм, не более	181 x 88 x 35
Масса контроллера, кг, не более	0,35
Встроенный аккумулятор, мАч	2 600
Количество одновременно подключаемых датчиков	от 1 до 100
Длина линии связи (расстояние от контроллера до последнего датчика), м, не более	100
Электрическая емкость линии связи, пФ, не более	15 000
Тип выхода: - LCD дисплей; - радиоканал; - связь с ПК по интерфейсу USB, при этом контроллер имеет возможность получать питание от ПК	
Параметры радиоканала:	
Полоса радиочастот ЛЦД-2-RM, МГц	433,2..434,6
Шаг частотных каналов ЛЦД-2-RM, МГц	0,2
Мощность передатчика ЛЦД-2-RM, мВт, не более	10
Дальность передачи данных в прямой видимости до	400 м

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Контроллер ПКЦД-2»