

Ведутся испытания на вид взрывозащиты

НАЗНАЧЕНИЕ:

ПКЦД-2 предназначены для измерения времени, считывания результатов измерения температуры с датчиков температуры многозонных цифровых МЦДТ (далее – МЦДТ, термокоса), а также для считывания накопленных результатов измерений температуры с логов ЛЦД-1/100-PM и ЛЦД-2-RM (далее – ЛЦД, логгер) по радиоканалу.

Контроллер обеспечивает индикацию результатов измерения температуры на жидкокристаллическом индикаторе с подсветкой, сохранение считанных результатов измерения температуры в энергонезависимую память и передачу на персональный компьютер (ПК).

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	183 x 90 x 37
Масса контроллера, кг, не более	0,5
Напряжение питания постоянного тока, В	3,4...3,9
Встроенный аккумулятор, мАч	2 500
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
Вид индикации	LCD дисплей
Связь с ПК (при этом контроллер имеет возможность получать питание от ПК)	интерфейс USB
Параметры радиоканала:	
Радиочастота, МГц	434
Шаг частотных каналов, МГц	0,2
Мощность передатчика, мВт, не более	10
Дальность передачи данных в прямой видимости, м, не менее	300
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Устойчивость к вибрации по ГОСТ P52931-2008	N1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОСТОИНСТВА:

- холодостойкий аккумулятор;
- большой экран;
- не требуется переходник для подключения термокосы;
- повышенная защита от пыли и воды;
- радиоканал для опроса логов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Контроллер цифровых датчиков портативный ПКЦД-2	1 шт.
Кабель USB type C - USB	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации МКСН.405544.036 РЭ	1 экз.
Паспорт МКСН.405544.036 ПС	1 экз.
Копия сертификата соответствия	1 экз.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Контроллер ПКЦД-2»