



**МКСН.405544.014 ТУ**

*СКЦД-6/200 имеют сертификат соответствия на вид взрывозащиты PO Ex ia I Ma/ OEx ia IIC T6 Ga. Сертификат соответствия № RU C-RU.MГ07.B.00482/25*



## НАЗНАЧЕНИЕ:

СКЦД-6/200 предназначен для организации единой системы считывания результатов измерения температуры с термокос МЦДТ с целью определения распределения температуры протяженных объектов, трубопроводов, а также грунта.

Если необходимо производить сбор данных длительное время в он-лайн режиме, целесообразно объединить все термокосы в единую систему сбора данных. Для этого разработаны стационарные контроллеры СКЦД-6/200. Можно подключить **от 1 до 6 термокос**, содержащих суммарно **до 200 датчиков**.

Контроллеры связываются между собой по интерфейсу RS-485 (протокол обмена Modbus RTU) и далее с помощью специального устройства подключаются к ПК.

На ПК устанавливается специальное сервисное ПО «Viper».

Программа сканирует сеть, идентифицирует найденные контроллеры и подключенные к ним термокосы, ведет мониторинг температур в реальном времени на графиках и таблицах. Накопленные данные можно сохранить как в виде единого для всей системы файла, так и отдельно для каждой термокосы.

Контроллеры СКЦД имеют степень защиты от пыли и воды IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СКЦД-6/200
Габаритные размеры, мм, не более	285x128x61
Масса контроллера, кг, не более	1,7
Напряжение питания постоянного тока, В	12...28
Средний ток потребления при максимальном количестве подключенных датчиков, мА	10
Расстояние от контроллера до последнего датчика термокосы, м, не более	100
Время обновления результатов измерений первого датчика, с, не более	32
Электрическая емкость термокосы, пФ	15 000
Связь с ПК по интерфейсу	RS-485
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP65
Устойчивость к вибрации по ГОСТ Р 52931-2008 (группа исполнения)	N2
Средний срок службы, лет	5

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«СКЦД-6/200 МКСН.405544.014 ТУ»

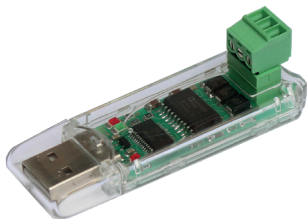
## КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Контроллер СКЦД-6/200	1 шт.
Руководство по эксплуатации МКСН.405544.014 РЭ	1 экз.
Паспорт МКСН.405544.014 ПС	1 экз.
Копия сертификата соответствия	1 экз.
Программное обеспечение "Viper" (CD-R)	1 комплект
Джампер-60в (2,54 мм)	3 шт.
Соединитель МКСН.305654.003	2 шт.

## ПО ОТДЕЛЬНОЙ ЗАЯВКЕ:

Переходник USB/RS-485 МКСН.467141.001	1 шт.
Устройство распределительное USB/RS-485 МКСН.467141.002	1 шт.
Блок питания ES 25E24-P1J (24В; 1.04 А) для устройства распределительного	1 шт.
Кольцо уплотнительное МКСН.754175.028-01	2 шт.
Удлинитель МКСН.434641.041 * **	1 шт.
Переходник МКСН.434641.058 * **	1 шт.
* Длина кабеля (L) уточняется при заказе	
** См. раздел «Дополнительные аксессуары для СКЦД»	

## ■ ПЕРЕХОДНИК USB/RS-485



## ■ УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕЛЬНОЕ USB/RS-485



Предназначено для обеспечения электропитания СКЦД и передачи данных с СКЦД на компьютер.

## ■ УДЛИНИТЕЛЬ МКСН.434641.041

Для присоединения СКЦД к МЦДТ 0922.  
Общая длина удлинителя вместе с МЦДТ 0922 не более 100 м



L - Длина определяется при заказе.

## ■ ПЕРЕХОДНИК МКСН.434641.058

Для присоединения СКЦД к МЦДТ 1201 и к МЦДТ 1301.  
Общая длина переходника вместе с МЦДТ не более 100 м. Длина L определяется при заказе.

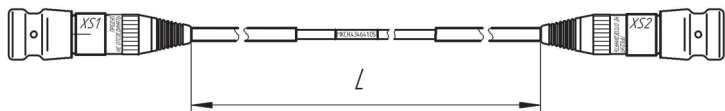


Рис. 1

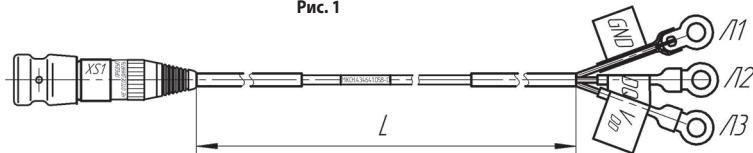


Рис. 2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	РИСУНОК	
-00	1	Для подключения МЦДТ 1201- 1,2,3
-01	2	Для подключения 1201 - 4