



## КОНТРОЛЛЕРЫ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ СТАЦИОНАРНЫЕ СКЦД-6/200



МКСН.405544.014 ТУ

СКЦД-6/200 имеют сертификат соответствия на вид взрывозащиты PO Ex ia I Ma/0Ex ia IIC T6 Ga. Сертификат соответствия № RU C-RU.MГ07.B.00050/19

Контроллер  
СКЦД-6/200

### НАЗНАЧЕНИЕ:

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

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Если необходимо производить сбор данных длительное время в он-лайн режиме, целесообразно объединить все термокочы в единую систему сбора данных. Для этого разработаны стационарные контроллеры СКЦД-6/200. Можно подключить от 1 до 6 термокоч, 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 термокочы, 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 термокочы. Для предотвращения потери данных при сбоях в работе ПК контроллер ведет запись данных в энергонезависимую память объемом 64 Кб. При необходимости потерянные данные можно восстановить, загрузив содержимое энергонезависимой памяти на ПК.

Контроллеры СКЦД имеют степень защиты от пыли и воды IP65 и оснащены термостатом для подогрева электроники при работе при температурах окружающего воздуха ниже -40 °С.



### КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Контроллер цифровых датчиков стационарный 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". Компакт-диск CD-R	1 комплект
Джампер-боб (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 ES25E24-P1J (24V; 1.04 A) для устройства распределительного	1 шт.
Кольцо уплотнительное МКСН.754175.028-01	2 шт.
Удлинитель МКСН.434641.041 (2 м)**	1 шт.
Удлинитель МКСН.434641.041-01 (5 м)**	1 шт.
Удлинитель МКСН.434641.041-02 (10 м)**	1 шт.
Кабель МКСН.434641.040* **	1 шт.
Кабель UNITRONIC BUS DeviceNet THIN (PVC) ULCMG 2170343* **	1 шт.
Переходник МКСН.434641.058 * **	1 шт.
* Длина кабеля (L) уточняется при заказе ** См. раздел «Дополнительные аксессуары для СКЦД»	

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ	КОЛИЧЕСТВО РАЗЪЕМОВ (КАНАЛОВ) ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОКОС	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ДАТЧИКОВ
Кабельный ввод	6	200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СКЦД-6/200
Габаритные размеры, мм, не более	285x128x61
Масса контроллера, кг, не более	1,7
Напряжение питания постоянного тока, В	16...28
Средний ток потребления при максимальном количестве подключенных датчиков, мА	100
Расстояние от контроллера до последнего датчика термокочы, м, не более	100
Время обновления результатов измерений, с: - первого, не более - последующих (настраивается пользователем)	32 от 20 до 300
Электрическая емкость термокочы, пФ	15 000
Связь с ПК по интерфейсу	RS-485
Длина сети RS-485, м, не более	500
Количество контроллеров в сети RS-485	от 1 до 255
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP65
Устойчивость к вибрации по ГОСТ Р 52931-2008 (группа исполнения)	N2
Средняя наработка до отказа, часов	35 000
Средний срок службы, лет	7

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Контроллер СКЦД-6/200 МКСН.405544.014 ТУ»

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СКЦД

## Переходник USB/RS-485

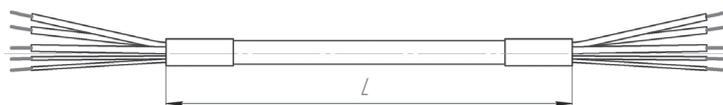


## Устройство распределительное USB/RS-485



## Кабель МКСН.434641.040

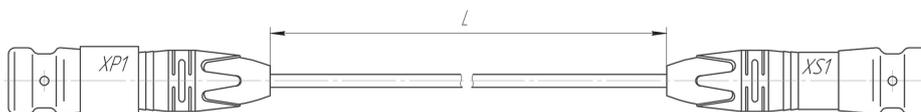
Разделанный кабель UNITRON



## Удлинитель МКСН.434641.041

Для присоединения СКЦД к МЦДТ 0922.

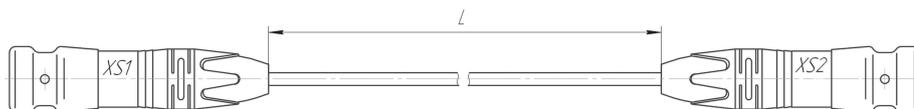
Общая длина удлинителя вместе с МЦДТ 0922 не более 100 м.  
L - определяется при заказе.



## Переходник МКСН.434641.058

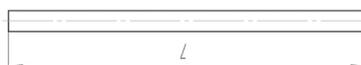
Для присоединения СКЦД к МЦДТ 1201 и к МЦДТ 1301.

Общая длина переходника вместе с МЦДТ не более 100 м.  
L - определяется при заказе.

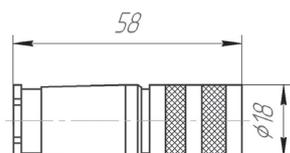


## Кабель UNITRON

L - определяется при заказе.



## Розетка на кабель C091 31D007 000 2



## Ключ для розетки FH 0300 091

