



КОНТРОЛЛЕРЫ ЦИФРОВЫХ ДАТЧИКОВ СТАЦИОНАРНЫЕ СКЦД-1/100

| МКСН.405544.014 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Стационарный контроллер цифровых датчиков СКЦД-1/100 предназначен для организации единой системы считывания результатов измерения температуры с термокосами МЦДТ.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Если необходимо производить сбор данных длительное время в он-лайн режиме, целесообразно использовать термокосы и стационарный контроллер СКЦД-1/100.

К СКЦД-1/100 подключается одна термокоса, содержащая до 100 датчиков.

Контроллер передает данные по интерфейсу RS-485 (протокол обмена Modbus RTU) и далее с помощью устройства распределительного USB/RS-485 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. 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СКЦД-1/100
Габаритные размеры, мм, не более	164x64x34
Масса контроллера, кг, не более	0,5
Напряжение питания постоянного тока, В	16...28
Средний ток потребления при максимальном количестве подключенных датчиков, мА	100
Расстояние от контроллера до последнего датчика термокосы, м, не более	100
Время обновления результатов измерений, с: - первого, не более - последующих (настраивается пользователем)	32 от 20 до 300
Электрическая емкость термокосы, 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

Контроллер
СКЦД-1/100



Способ подключения к сети	Количество разъемов (каналов) для подключения термокос	Общее количество датчиков
Разъем C091 31C007 100	1	100

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Наименование	Кол.
Контроллер цифровых датчиков стационарный СКЦД-1/100	1 шт.
Руководство по эксплуатации МКСН.405544.014 РЭ	1 экз.
Паспорт МКСН.405544.014 ПС	1 экз.
Программное обеспечение "Viper". Компакт-диск CD-R	1 комплект
Перемычка МКСН.305654.004	1 шт.
Предохранитель 0451.125 MR	3 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)	1 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.
Переходник МКСН.434641.058* **	1 шт.
Кабель МКСН.434641.039* **	1 шт.
Кабель UNITRONIC BUS DeviceNet THIN (PVC) ULCMG 2170343 1),2) * **	1 шт.
Розетка на кабель C091 31D007 000 2**	1 шт.
Ключ для розетки FH 03	1 шт.
00 091**	21 шт.

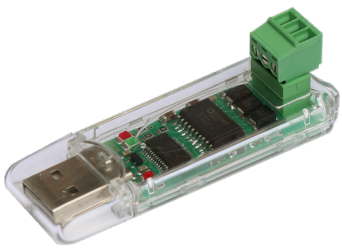

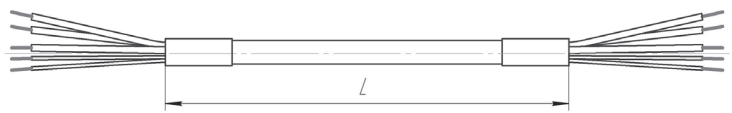
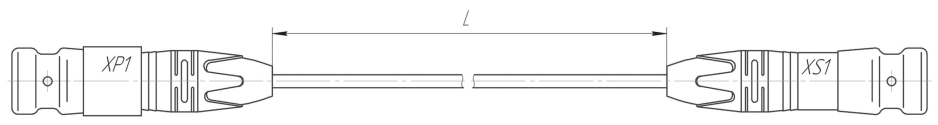
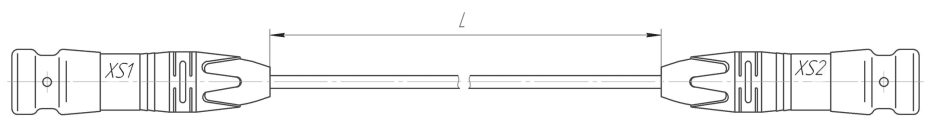

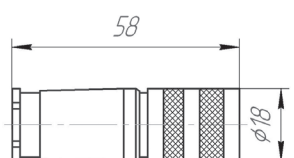
* Длина кабеля (L) уточняется при заказе

** См. раздел «Дополнительные аксессуары для СКЦД»

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Контроллер СКЦД-1/100 МКСН.405544.014 ТУ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СКЦД

<p>Переходник USB/RS-485</p> 	<p>Устройство распределительное USB/RS-485</p>  <p>Заземление</p> <p>к блоку питания</p> <p>к СКЦД</p>
<p>Кабель МКСН.434641.040 Разделанный кабель UNITRON</p>	
<p>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.</p>	
<p>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.</p>	
<p>Кабель UNITRON L - определяется при заказе.</p>	
<p>Розетка на кабель С091 31D007 000 2</p> 	<p>Ключ для розетки FH 0300 091</p> 