



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СИТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Система измерения температуры СИТ предназначена для измерения температуры при помощи нескольких (от 1 до 32) многоканальных измерителей температуры МИТ-12 и сбора измеренных значений на ЭВМ. ВНИМАНИЕ - Подключение к компьютеру МИТ-12, имеющих интерфейс RS-485, возможно только в составе СИТ.

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ:

- прием и формирование файла измеренных значений температуры от МИТ-12 (до 32 шт.);
- прием и изменение на ЭВМ параметров процесса измерения выбранного оператором МИТ-12 или группы МИТ-12.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Система СИТ состоит из преобразователя интерфейса USB/RS-485 и нескольких МИТ-12, каждый из которых имеет собственный адаптер интерфейса RS-485. Все МИТ-12 через адаптеры интерфейса подключаются по интерфейсу RS-485 к преобразователю интерфейса USB/RS-485. Преобразователь интерфейса подключается к компьютеру по интерфейсу RS-232.

В ходе эксплуатации допускается наращивать количество МИТ-12 в составе СИТ.

При этом:

- в случае поставки МИТ-12 в составе СИТ МИТ-12 не комплектуются адаптером интерфейса, необходимое количество адаптеров интерфейса поставляется в составе СИТ;
- в случае поставки МИТ-12 с интерфейсом RS-485 как отдельного изделия адаптер интерфейса поставляется в комплекте с МИТ-12.

Схема включения приборов с размещением преобразователя интерфейса USB/RS-485 в конце линии связи (двухпроводная линия связи)

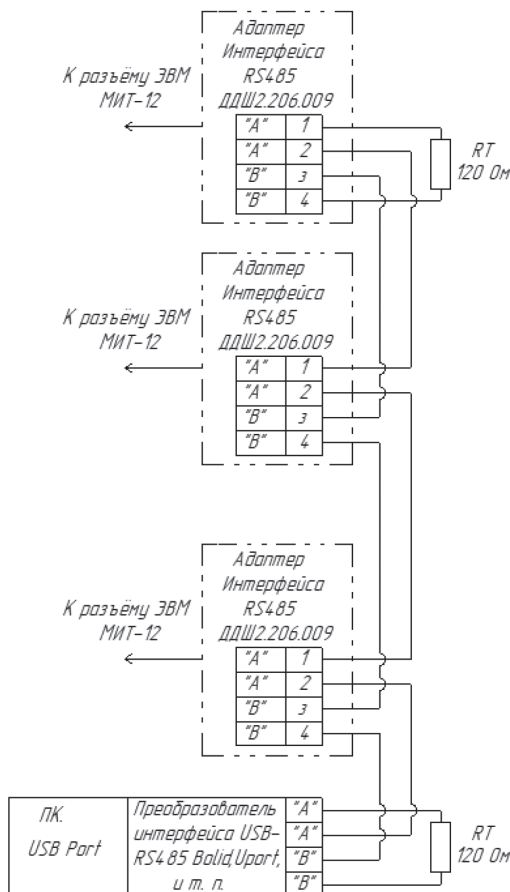


Рис.2 см. на сайте www.omsketalon.ru

Рис.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	СИТ
Количество МИТ-12 в СИТ, шт.	1...32
Связь с ЭВМ	RS-485
Время приема измеренных значений от одного МИТ-12, с	2
Период приема значений температуры от МИТ-12 в случае последовательного приема данных от 32-х приборов, с, не более	64
Суммарное сопротивление линии «+UCC» при конфигурации СИТ в соответствии с рис. 1 и 2 (см. схему электрическую соединений СИТ), Ом, не более	30
Суммарное сопротивление линии «0V» при конфигурации СИТ в соответствии с рис. 1 и 2 (см. схему электрическую соединений СИТ), Ом, не более	4
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	
- адаптера интерфейса RS-485	IP20
Температура окружающего воздуха, °C	0...40
Питание	
- адаптера интерфейса RS-485	не требует отдельного питания
Габаритные размеры, мм, не более	
- адаптера интерфейса RS-485	64x33x16
*Характеристики, определяемые характеристиками МИТ-12, входящих в состав СИТ, см. "Многоканальные измерители температуры МИТ-12"	

Замечания к схеме электрической соединений СИТ (рисунки 1, 2):

1. Количество приборов МИТ-12 ДДШ2.821.155 n=1...32.
2. При проектировании сети используйте рекомендации RS-485 (EIA/TIA-485)

Также, возможно реализовать схему включения приборов с размещением преобразователя интерфейса USB/RS-485 не в конце линии связи. (См. Рис.2 или РЭ на сайте www.omsketalon.ru)

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- МИТ-12¹ (количество N=1...32 шт.);
- адаптер интерфейса RS-485 ДДШ2.206.009² (N шт.);
- программное обеспечение²;
- руководство по эксплуатации ДДШ1.270.009 РЭ².

Примечание - Верхний цифровой индекс означает:

- 1 – количество конкретных исполнений приборов МИТ-12 определяется согласно обозначению конкретного исполнения СИТ;
- 2 – входит в минимальный комплект поставки.

ПОРЯДОК ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Система измерения температуры СИТ-XX-XX-XX-XX-XX»

