

ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МИТ

МКСН.405544.012 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Измеритель температуры многоканальный МИТ предназначен для измерения температуры при помощи подключаемых преобразователей термоэлектрических типа ТХА или ТХК с НСХ преобразования по ГОСТ 8.585, и для измерения плотности тепловых потоков по ГОСТ 25380, регистрации измеренных значений температуры и плотности теплового потока в энергонезависимую память прибора, а также вывод результатов измерения на монитор ПК в виде таблицы.

МИТ в комплекте с преобразователями теплового потока и преобразователями термоэлектрическими может использоваться в составе системы для измерения термического сопротивления ограждающих конструкций зданий и сооружений.

ОСОБЕННОСТИ:

- выбор типа датчика по каналам и сохранение его в памяти прибора (только для МИТ-8);
- наличие внутренней энергонезависимой памяти, позволяющей хранить конфигурацию после выключения питания;
- регистрация в энергонезависимую память измеренных значений плотности теплового потока или температуры с возможностью передачи данных на ЭВМ;
- регистрация измеренных значений плотности теплового потока или температуры с интервалами от 5 сек до 60 мин и передача данных на ЭВМ (только для МИТ-8);
- работа с преобразователями плотности теплового потока с коэффициентом преобразования от 10,0 до 99,9 Вт/м²мВ и двумя типами термопар. Переключение типа датчика осуществляется с клавиатуры прибора (только для МИТ-16).

МИТ-8 с УК-7



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Прибор имеет порт USB для связи с компьютером. С прибором поставляется специальное сервисное программное обеспечение, выполняющее следующие функции:

- считывание данных из памяти прибора;
- обработка полученных данных: представление их в табличном и графическом видах;
- сохранение полученных данных в файл на ЭВМ с возможностью последующей загрузки этого файла в оболочку сервисного программного обеспечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МИТ-8		МИТ-16	
Тип датчика	Датчик теплового потока; Термопары ТХА(К) , ТХК(Л);			
Диапазон измерения плотности теплового потока, Вт/м ²	0 ... 1000			
Диапазон измерения температуры, °С	-50...+1300 ТХА(К) -50...+800 ТХК(Л)			
Абсолютная основная погрешность измерения плотности теплового потока, Вт/м ²	0,4...4,0*			
Абсолютная основная погрешность измерения температуры, °С	± 1,5**			
Вид индикации	ЖКИ, 10 символов			
Разрешающая способность индикации	0,1			
Количество измерительных каналов	8		16	
Время измерения одного канала, с, не более	1			
Ручная регистрация измеренных значений	есть			
Связь с ЭВМ	USB			
Среда функционирования программного обеспечения	Windows 95, 98, XP, 7			
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды	IP20			
Температура окружающего воздуха, °С	-10...50			
Питание	+9В, элемент питания типа " Крона "			
Ток потребления, мА, не более	3			
Габариты, мм, не более	310x80x40			
Масса, кг, не более	0,5			
* - в зависимости от значения коэффициента преобразования датчика теплового потока (Δ= 0,04 · С, где Δ - абсолютная основная погрешность, Вт/м ² ; С – значение коэффициента преобразования ДТП, Вт/м ² мВ);				
** - погрешность нормируется с учетом погрешности внутреннего компенсатора температуры свободных концов термопары.				

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- МИТ-8 (16);
- устройство компенсации УК-7 (УК-6);
- кабель для связи с компьютером;
- программное обеспечение;
- руководство по эксплуатации.

Батарея в комплект поставки не входит.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

« Измеритель температуры многоканальный
МИТ - XX ТУ 4221-089-02566540-2010 »

Обозначение ТУ
Количество каналов 8 или 16
Тип прибора