



ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ МИТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Измеритель температуры многоканальный МИТ предназначен для измерения температуры при помощи подключаемых преобразователей термоэлектрических типа ТХА или ТХК с НСХ преобразования по ГОСТ Р 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(L);	
Диапазон измерения плотности теплового потока, Вт/м ²	0 ... 1000	
Диапазон измерения температуры, °С	-50...+1300 ТХА(К) -50...+800 ТХК(L)	
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 ($\Delta = 0,04 \cdot C$, где Δ - абсолютная основная погрешность, Вт/м ² ; C - 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 »

