

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

ИТП-МГ4.03/Х(І) "Поток"



Комплект десятиканальных измерителей тепловых потоков ИТП-МГ4.03/Х(І) "Поток"

Возможно приобретение дополнительного автономного модуля (до 9 штук) (10 каналов $q+t$), цена которого составляет 74 340 рублей.

Тепловой неразрушающий контроль – комплексный подход

В современной нормативной документации в области строительства повышенное внимание уделяется энергосбережению и энергетической эффективности возводимых зданий. В частности, для заполнения энергетического паспорта здания необходимо выполнить мероприятия энергообследования с целью измерения фактических теплоэнергетических показателей строения. При этом обязательно определяется термическое сопротивление внешних ограждающих конструкций здания – стен, перекрытий, крыш и пр.

При комплексном тепловом обследовании наиболее достоверные результаты можно получить, когда для определения сопротивления теплопередаче в термически однородных зонах используется измеритель плотности тепловых потоков (рекомендуется использовать многоканальные измерители), а для выявления мест утечек тепла применяют

тепловизионную камеру.

Выполнение измерений

Измерителем плотности тепловых потоков определяются наружная и внутренняя температура (термодатчиками), и плотность теплового потока (датчиком-преобразователем теплового потока), затем электронным блоком вычисляется термическое сопротивление элемента ограждающей конструкции. При использовании многоканальных измерителей можно выполнять замеры одновременно на разных конструктивных элементах здания. Так, автономный модуль из комплекта ИТП-МГ4.03/Х(І) "Поток" позволяет выполнять измерения одновременно по десяти каналам (от 10 датчиков).

Особенности ИТП-МГ4.03/Х(І) "Поток"

Измерение тепловых потоков и температур выполняется с использованием десятиканальных (конфигурирование каналов – по заказу) программируемых модулей, способных работать автономно до 400 часов. При этом в памяти модуля, работающего в режиме наблюдения, могут фиксироваться результаты 2000 измерений по каждому каналу. Благодаря наличию часов реального времени, каждый результат замера маркируется временем измерения.

Комплектация

В комплект ИТП-МГ4.03/Х(І) может входить до десяти автономных модулей разной конфигурации. Программирование модулей и считывание результатов измерений осуществляется при помощи электронного блока (модули подключаются по одному, последовательно). Для обеспечения возможности импортирования полученных результатов с электронного блока на ПК, в комплект входит специальный кабель и соответствующее программное обеспечение.

При использовании нескольких автономных блоков можно выполнять измерения одним комплектом одновременно в разных местах на значительном удалении.

ИТП- МГ4.03-10 "ПОТОК"	
Диапазон измерения плотности тепловых потоков, Вт/м ²	10...999
Диапазон измерения температуры, С	-30...+70
Диапазон определения сопротивления теплопередаче, м ² -К/Вт	0,05...5
Относительная погрешность измерения плотности тепловых потоков, не более, %	±6
Абсолютная погрешность измерения температуры, не более, °С	±0.2
Объем архивируемой информации, значений	2000 на канал
Общее количество измерительных каналов	10...100
Количество измерительных каналов модуля: - канал теплового потока - канал температуры	Конфигурация по заказу
Длительность наблюдений (режим самописца), час	1...400

Интервал измерений (режим самописца), мин	1...180
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	175x90x30
- модуля	117x80x32
- преобразователя теплового потока	D10x52, D27x2
- преобразователя температуры (контактный)	D12x4
Масса прибора с одним модулем, не более, кг	1,5

Комплектация : Электронный блок, модули с преобразователями теплового потока, температуры воздуха, сетевой адаптер, упаковочный кейс, паста теплопроводная КПТ-8, кабели связи с ПК, CD с программным обеспечением, руководство по эксплуатации, паспорт. Конфигурация поставляемых модулей - по спецзаказу.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01