

**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-МГ4.03/5(I) "Поток"



Пятиканальный измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ4.03/5(I) "Поток"

Качественная теплоизоляция – элемент энергоэффективности

Внешние ограждающие конструкции зданий являются не только элементами, несущими силовую нагрузку, они также выполняют функцию энергосбережения, так как препятствуют выходу тепла (прохождению тепловых потоков) из помещений. И от качества теплоизоляции наружных ограждающих конструкций зависит энергоэффективность зданий, а значит и комфортность человеческого жилья. Тепловой контроль позволяет количественно определить потери тепла, проходящего через конструкционные элементы сооружений.

Определение термического сопротивления конструкций

Определить плотность теплового потока, выходящего через наружные конструкционные элементы здания, можно с помощью измерителя плотности тепловых потоков. По результатам выполненных замеров, зная величину плотности теплового потока и температуру на внешней и внутренней поверхности ограждающей конструкции,

вычисляется термическое сопротивление конструкций и сопротивление теплопередаче (ГОСТ 26254 и ГОСТ 26602.1). По этим величинам можно судить о качестве теплоизоляции.

Описание ИТП-МГ4.03/5(I) "Поток"

Пятиканальный измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ4.03/5(I) "Поток" может одновременно выполнять измерения двумя датчиками температуры и тремя датчиками-преобразователями теплового потока. Возможно выполнение измерений в оперативном режиме (по нажатию кнопки), или в режиме наблюдения (в соответствии с заданной программой, без вмешательства человека).

Особенности

При измерении в оперативном режиме показания всех пяти датчиков отображаются на дисплее электронного блока и могут быть записаны в память прибора (объем памяти – 2000 значений на каждый канал). В режиме наблюдения прибор может работать до 360 часов, выполняя замеры с заданной периодичностью (1-180 мин.). При этом результаты измерений маркируются датой и временем по показаниям часов реального времени, архивируются и записываются в память прибора автоматически. После окончания измерений полученные результаты предаются на компьютер (кабель в комплекте) для дальнейшей обработки.

ИТП-МГ4.03/5(I) "Поток"	
Диапазон измерения плотности тепловых потоков, Вт/м ²	10...999
Диапазон измерения температуры, °C	-30...+70
Диапазон измерения сопротивления теплопередаче, м ² •K/Вт	0,05...8
Основная относительная погрешность измерения плотности тепловых потоков, не более, %	±6
Основная абсолютная погрешность измерения температуры, не более, °C	±0,2
Количество каналов измерения температуры	2
Объем архивируемой информации, значений на канал	2000
Количество каналов измерения теплового потока	1...5
Длительность наблюдения, час	1...360
Интервал измерений в режиме НАБЛЮДЕНИЯ, мин	1...180
Габаритные размеры, мм:	175x90x30

Комплектация : Электронный блок, преобразователи теплового потока и температуры, упаковочный кейс, ремень, паста теплопроводная КПТ-8, руководство по эксплуатации, паспорт

Дополнительно для ИТП-МГ4.03 "Поток": сетевой адаптер, кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

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