

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

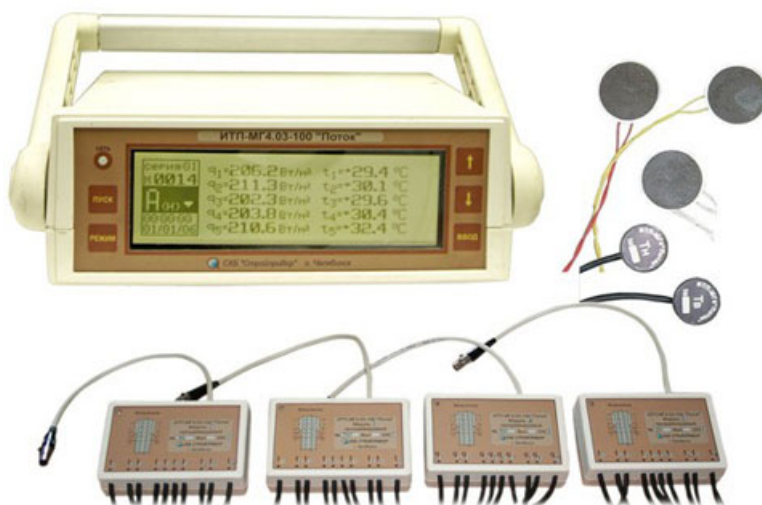
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

ИТП-МГ4.03/Х(II) "Поток"



100-канальный измеритель тепловых потоков ИТП-МГ4.03/Х(II) "Поток"

Возможно приобретение дополнительного автономного модуля (до 9 штук) (10 каналов q+t), цена которого составляет 68 440 рублей.

Энергосбережение – требование времени

Учитывая дороговизну энергоносителей, в последнее время большое внимание уделяется сокращению энергетических расходов, что позволяет экономить значительные финансовые ресурсы. В соответствии с Директивой Европейской комиссии при строительстве и ремонте зданий необходимо принимать все меры для обеспечения их энергоэффективности. Именно поэтому сейчас на строительном рынке наблюдается заметное повышение спроса на приборы, с помощью которых осуществляется тепловой контроль в помещениях и сооружениях.

Определение энергоэффективности зданий

Одним из показателей энергоэффективности здания является сопротивление теплопередаче в наружных конструкциях (стенах, потолочных перекрытиях и других элементах сооружения), то есть способность противостоять потерям тепла за счет ограничения теплообмена. Низкая теплоотдача, которая достигается при высоком сопротивлении теплопередаче, является хорошей характеристикой теплоизоляции помещения. Вычислив сопротивление теплопередаче, можно оценить фактические расходы тепла, а значит – определить затраты на отопление помещения.

Измеритель плотности тепловых потоков позволяет определять плотность тепловых потоков, наружную и внутреннюю температуру помещения, вычислять термическое сопротивление и сопротивление теплопередаче внешних ограждающих конструкций сооружений. Одним из таких приборов является ИТП-МГ4.03/Х(II) "Поток".

Преимущества

Измеритель ИТП-МГ4.03/Х(II) "Поток" позволяет выполнять замеры тепловых потоков и определение температуры одновременно по 100 каналам. В режиме наблюдения прибор позволяет выполнять измерения на протяжении 400 часов с периодичностью замеров от 1 минуты до 3 часов. Память электронного блока может сохранять до 5000 показаний измерений по каждому каналу. Также возможно выполнение измерений в оперативном режиме.

Особенности устройства

Непосредственно замеры выполняются при помощи десяти программируемых модулей, к которым может быть подключено от 1 до 10 датчиков-измерителей (конфигурирование каналов модуля выполняется по заказу). Программирование модулей, а также считывание собранной ими информации выполняет электронный блок (к которому могут подключаться 10 модулей одновременно). Полученные результаты измерений в последующем могут передаваться на компьютер через специальный кабель (поставляется в комплекте). Гибкость конфигурирования измерителя позволяет подобрать комплектацию для эффективного выполнения задач любой сложности.

ИТП-МГ4.03-100 "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	5000 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	205x140x85
- модуля	120x75x35
- преобразователя теплового потока	D10x52, D27x2
- преобразователя температуры (контактный)	D12x4
Масса прибора с одним модулем, не более, кг	2,2

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

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