

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://stroypribor.nt-rt.ru> || [sbo@nt-rt.ru](mailto:sbo@nt-rt.ru)

## Измеритель плотности тепловых потоков и температуры 10-канальный ИТП-МГ4.03/Х(І) «Поток» (от 1 до 10 модулей)



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под № 42424-15 (продлен до 2024 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

ИТП-МГ4.03/Х(І) «Поток» (где Х - общее количество измерительных каналов) предназначен для измерения и регистрации плотности тепловых потоков, проходящих через однослойные и многослойные ограждающие конструкции зданий и сооружений по [ГОСТ 25380](#), через облицовку и теплоизоляцию энергообъектов при экспериментальном исследовании и в условиях эксплуатации. Приборы позволяют измерять температуру воздуха внутри и снаружи помещения, а также измерять плотность тепловых потоков.

Прибор состоит из автономных программируемых десятиканальных модулей и электронного блока, предназначенного для программирования и сбора информации, накопленной модулями.

Автономность модуля - до 400 часов (16,5 суток). В комплект прибора может входить до десяти модулей различного назначения. Питание модулей и электронного блока осуществляется от элементов AA LR6 или от сетевого адаптера.

Прибор обеспечивает выполнение измерений каждым из модулей одновременно по десяти измерительным каналам в ОПЕРАТИВНОМ режиме, а также в режиме НАБЛЮДЕНИЯ с автоматической регистрацией тепловых потоков, температуры воздуха через интервалы времени, установленные пользователем. Прибор оснащен функцией передачи данных на ПК и часами реального времени. Получаемая в процессе измерений информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения. Предусмотрена возможность графического отображения контролируемых

параметров во времени, распечатка архивированной информации в виде таблиц.

### Технические характеристики измерителей плотности тепловых потоков

Наименование характеристик	ИТП- МГ4.03/Х(І) «ПОТОК»
Диапазон измерения плотности тепловых потоков, Вт/м <sup>2</sup>	10...999
Диапазон измерения температуры, С	-30...+100
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения плотности тепловых потоков, %	±6
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения температуры (в диапазоне -30...+80°С), °С	±0,2
Объем архивируемой информации, значений	2000 на канал
Общее количество измерительных каналов	10...100
Количество измерительных каналов модуля:	
- канал теплового потока	Конфигурация по заказу
- 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	10x52, Ø27x2
- преобразователя температуры (контактный)	Ø12x4
Масса прибора с одним модулем, кг, не более	1,5