

Информацию о всех предлагаемых нами изделиях

Вы можете найти на нашем сайте



Контактная информация:

Телефон/Факс: (499) 731-10-00, 731-77-00, 731-76-76,
731-38-42, (495) 651-06-22;

Тел.: (495) 506-40-21, 506-58-35, 505-42-22

E-mail: eksis@eksis.ru

Сайт: www.eksis.ru

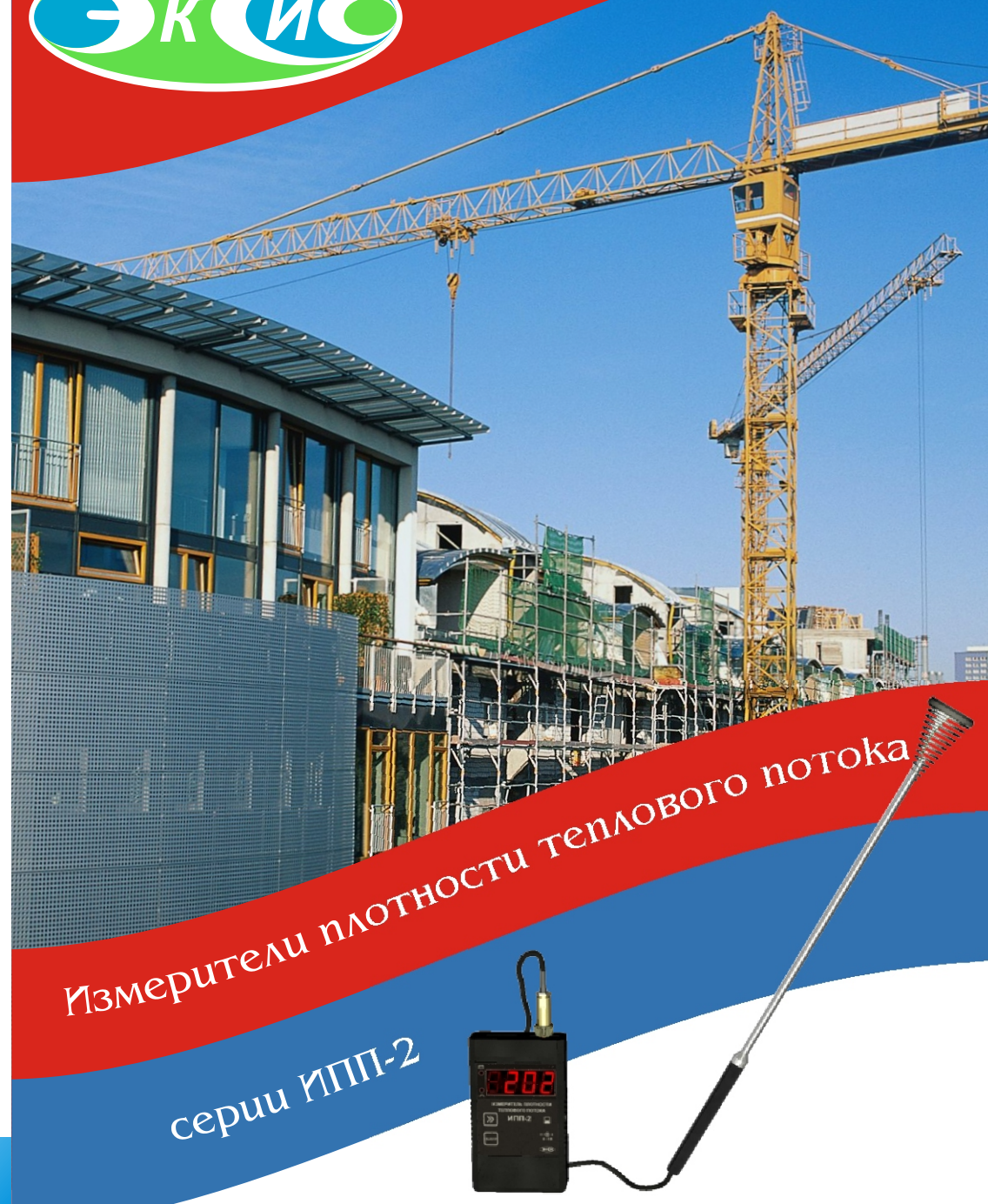
Для получения бесплатного каталога заполните форму и пришлите ее по указанному адресу или позвоните по любому из наших телефонов.

Компания	
Контактное лицо	
Адрес	

Почтовый адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград, а/я 146

Телефон/Факс: (499) 731-10-00, 731-77-00, 731-76-76, 731-38-42, (495) 651-06-22;
Тел.: (495) 506-40-21, 506-58-35, 505-42-22

ЗАО «Экологические сенсоры и системы»

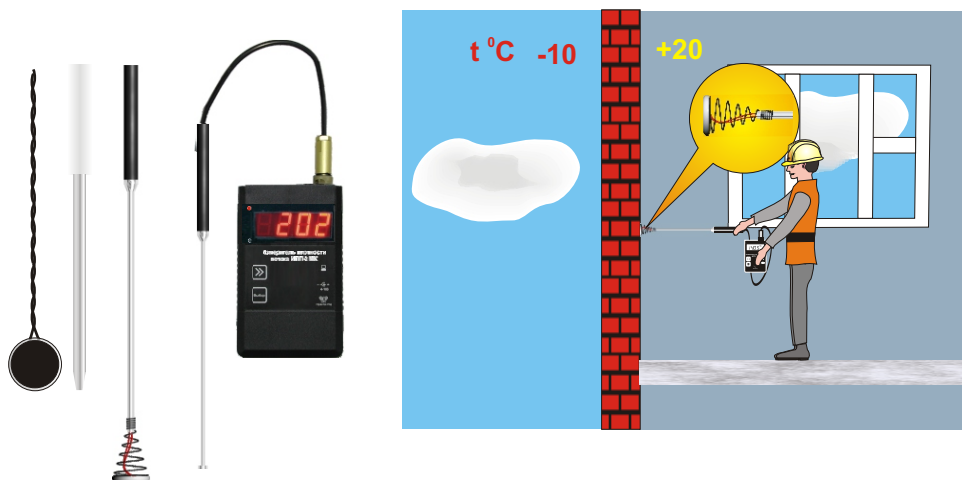


Прибор ИПП-2 предназначен для измерения плотности тепловых потоков, проходящих через обмуровку и изоляцию энергообъектов, однослойные и многослойные ограждающие конструкции зданий и сооружений при экспериментальном исследовании и в условиях эксплуатации; а также для измерения температуры поверхности.

Конструктивно прибор состоит из выносных зондов теплового потока и температуры и блока измерения и индикации, соединенных друг с другом при помощи гибкого кабеля.

Преимущества

- ✓ **расширенный диапазон измерений** плотности теплового потока — до **9 999 Вт/м²**;
- ✓ реализована возможность подключения зондов различного конструктивного исполнения;
- ✓ зонды для измерения температуры поверхности могут быть как на основе терморезисторов, так и на основе термопар, что позволяет контролировать температуру поверхности в широком диапазоне;
- ✓ возможна **работа прибора с компьютером** по интерфейсу **RS-232** (для формирования статистики показаний за какой-либо период времени);
- ✓ возможность объединения нескольких приборов в измерительную сеть;
- ✓ **длительное время работы** аккумуляторов без дополнительной подзарядки в режиме индикации - не менее **12 часов**;
- ✓ **малое время зарядки** аккумуляторов — менее **3 часов**;
- ✓ реализована **функция пониженного энергопотребления**. В этом режиме прибор работает не менее **200 часов**;
- ✓ возможна установка двух порогов сигнализации: один порог по плотности потока и один порог по температуре;
- ✓ **малые габариты** и **вес** прибора.



Модификации зондов измерения плотности теплового потока

Название	Диапазон измерения плотности теплового потока, Вт/м²
ПТП-0.25	0...250
ПТП-0.5	0...500
ПТП-2.0	0...2000
ПТП-9.9	0...9999

Модификации зондов измерения температуры

Название	Диапазон измерения температуры, °C	Погрешность измерения
ТХАП-4-200-10/17 – поверхностный	-50...+250	±2.5°C
ТХА-4-200/17 – погружной	-50...+250	±2.5°C
ТПП-4-200/17 – погружной	-50...+150	±0.5°C

Технические характеристики

Наименование	Значение
Приведённая погрешность измерения плотности теплового потока при 20 °C	5%
Разрешающая способность:	
измерения плотности потока	1 Вт/м²
индикации плотности потока	1 Вт/м²
измерения температуры	0.1 °C
индикации температуры	0.1 °C
Время реакции по уровню 0,63, с	Менее 20
Количество точек автоматической статистики	10 000
Интерфейс связи с компьютером	RS-232
Максимальная длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, м, не более	100
Максимальная длина кабеля для подключения к компьютеру, м, не более	30
Питание прибора	От 2-х аккумуляторов типоразмера AAA напряжением +2,2...2,8В ёмкостью 750мАч или от сетевого адаптера напряжением +6...+8В
Мощность, потребляемая прибором без зарядки в режиме индикации, мВт	не более 200
без зарядки в режиме SLEEP, мВт	не более 10
во время зарядки, Вт	не более 2
Время непрерывной работы прибора без подзарядки на полностью заряженных аккумуляторах	
в режиме индикации	не менее 12 часов
в режиме SLEEP	не менее 200 часов
Масса прибора (не более), кг	0.2
Габаритные размеры блока измерения и индикации, мм, не более	130x70x25
Условия эксплуатации блока измерения и индикации:	
- температура воздуха, °C	-20...+50
- относительная влажность, %	10...95 (без конденсации влаги)
- атмосферное давление, КПа	84...106,7