



БЕСКОНТАКТНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

ПИРОМЕТРЫ ПОРТАТИВНЫЕ СЕРИИ ПП-1



ПП-1 зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 22674-07.
Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.051.A №28884.
Сертифицированы в Республике Казахстан под № KZ.02.03.02340-2008/22674-07.
Сертификат о признании №4300..

Большая золотая медаль
"Гарантия качества и безопасности" в номинации
"Контроль качества и безопасности"

Назначение:

Пирометры портативные серии ПП-1 предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхности объектов по их собственному тепловому излучению в диапазоне температур от -20 до +2000°C. Пирометры применяются для контроля состояния объектов и технологических процессов в различных отраслях, а также при проведении научных исследований.

ПП-1 выпускаются по ТУ 50-00 ДДШ 2.820.008 ТУ

Характеристики	ПП-1-01	ПП-1-02	ПП-1-03
Диапазон измеряемых температур, °C	-20...+400	100...1200	400...2000
Спектральный диапазон, мкм	8...14		0,9...1,7
Показатель визирования	1:40		1:50
Вид индикации	ЖКИ, 10 разрядов, подсветка		
Разрешающая способность индикации, °C	0,1		
Основная абсолютная погрешность, °C, не более	4	4 в диапазоне от 100 до 400 °C	-
Основная приведенная погрешность, % от диапазона, не более	-	1 % в диапазоне от 400 до 1200 °C	1 %
Время установления показаний, с, не более	1		
Связь с ЭВМ	RS-232		



Порядок записи при заказе:

«Пирометр портативный ПП-1-XX»
где XX - исполнение ПП-1

Подробную информацию смотри на стр. 82

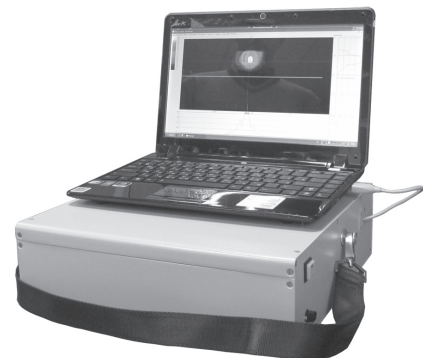
СИСТЕМА ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ СТК-ЭА

Назначение:

Система тепловизионного контроля СТК-ЭА предназначена для дистанционной визуализации тепловых полей строительных объектов в реальном времени для задач энергоаудита, их регистрации, обработки и хранения в виде изображений с помощью встроенного Ноутбук компьютера. Система обеспечивает получение информации о тепловых потерях и теплопоступлениях через ограждающие конструкции строительных зданий и сооружений

Характеристики	СТК-ЭА
Диапазон измеряемых температур, °C	-20...+30
Спектральный диапазон, мкм	2,7...5,5
Угол зрения	90°
Приведенная погрешность, %, не более	3
Тип используемого датчика	ФР-611
Разрядность аналого-цифрового преобразователя	10
Сектор зоны сканирования, град.	100
Частота сканирования, Гц	4
Связь с ЭВМ	RS-232
Среда функционирования программного обеспечения	Windows-XP
Питание	автономное
Температура окружающего воздуха, °C	-30...+50
Габаритные размеры первичного прибора, мм, не более	300x275x150

СТК-ЭА



Разработчик СТК-ЭА:

Омский государственный технический университет,
кафедра «Технология электронной аппаратуры»
644050, г. Омск, пр.Мира, 11, тел. (381-2) 65-26-69