



ЗАКАЗАТЬ

ТКА-ИТО предназначен для измерения плотности теплового потока излучения (или интенсивности теплового облучения, энергетической освещенности, облученности) в инфракрасной области спектра, а также для оценки экспозиционной дозы теплового облучения персонала в производственных и жилых помещениях, обусловленного влиянием локальных и общих источников тепла.

Конструктивно измеритель ТКА-ИТО состоит из блока черного шара на штативе и электронного блока с жидкокристаллическим дисплеем.

ТКА-ИТО измеритель тепловой облученности внесен в Государственный реестр средств измерений.

Особенности измерителя ТКА-ИТО:

- Корпус ТКА-ИТО опломбирован, что исключает возможность несанкционированной настройки и доступа к измерительной информации.
- Прибор позволяет упростить и ускорить необходимые измерения интенсивности теплового облучения и на основе этого рассчитать среднюю радиационную температуру и величину экспозиции теплового облучения.
- Полностью отвечает требованиям нормативных документов по измерению тепловой облученности, регистрирует тепловое излучение с углом обзора 360°.
- Расширенный диапазон измерений до 3500 Вт/м².
- Информация о величинах тепловой облученности, радиационной и окружающей температурах отображается на ЖК экране.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений плотности теплового потока	10...3500 Вт/м ²
Основная абсолютная погрешность измерений плотности теплового потока	±(2,0 + 0,08·ИВ)* Вт/м ²
Время установления рабочего режима, не менее	15 мин
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха	-20...+55°С
Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха +25°С	65%
Атмосферное давление	101,3 кПа
Габаритные размеры	135x70x24 мм (электронный блок); 400xØ100 мм (черный шар без штатива)
Масса (без штатива), не более	0,4 кг
Питание	два элемента питания типа «АА» 3 В
Высота штатива	1,3 м
Межповерочный интервал	2 года

* ИВ – значение измеряемой величины (облученности)

Стандартный комплект поставки:

- ТКА-ИТО измеритель тепловой облученности.
- Элементы питания типа «АА», 2 шт.
- Штатив-трипод напольный высотой $h=1,3$ м.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Паспорт.
- Сумка для прибора.
- Транспортная тара.