

Комбинированные приборы «ТКА-ПКМ» серии (61-65)

(№ 24248-09 в Госреестре средств измерений)

Анемометр + Термогигрометр + каналы измерения оптических параметров

Приборы «ТКА-ПКМ» серии (61-65)		Е, лк	L, кд/м ²	E _e (A+B), мВт/м ²	t, °C	RH, %	V, м/с
(61)	Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркомер	■			■	■	■
(62)	Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + УФ-радиометр	■		■	■	■	■
(63)	Анемометр + Термогигрометр + Люксметр	■			■	■	■
(65)	Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркомер + УФ-радиометр	■			■	■	■

Комбинированные приборы, предназначенные для измерения, как фотометрических параметров, так и основных параметров микроклимата: освещённости в видимой области спектра (380 ÷ 760) нм, яркости протяжённых самосветящихся объектов (экранов мониторов), энергетической освещённости в области спектра (280 ÷ 400) нм — УФ-(A+B), скорости движения, температуры и относительной влажности воздуха внутри помещений с выводом информации на ПК (через USB).



Основные технические характеристики

Диапазон измерений **освещённости**: 10 ÷ 200 000 лк
 Основная относительная погрешность измерений освещённости: ± 8,0 %

Диапазон измерений **яркости**: 10 ÷ 200 000 кд/м²
 Основная относительная погрешность измерений яркости: ± 10,0 %

Диапазон измерений энергетической **освещённости**: 10 ÷ 60 000 мВт/м²
 Основная относительная погрешность измерений энергетической освещённости: ± 10,0 %

Диапазон измерений **температуры**: 0 ÷ +50 °C
 Основная абсолютная погрешность измерений температуры: ± 0,5 °C

Диапазон измерений **относительной влажности**: 10 ÷ 98 %
Основная абсолютная погрешность измерений относительной влажности: ± 5,0 %

Диапазон измерений **скорости движения воздуха**: 0,1 ÷ 20 м/с
Основная абсолютная погрешность измерений скорости движения воздуха (V):

- в диапазоне (0,1 ÷ 1,0) м/с ± (0,045 ÷ 0,05·V) м/с
- в диапазоне (>1,0 ÷ 20) м/с ± (0,1 ÷ 0,05·V) м/с

Условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха: от 0 до +50 °С
- относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С до 98 %
- атмосферное давление: 80 ÷ 110 кПа

Габаритные размеры прибора:

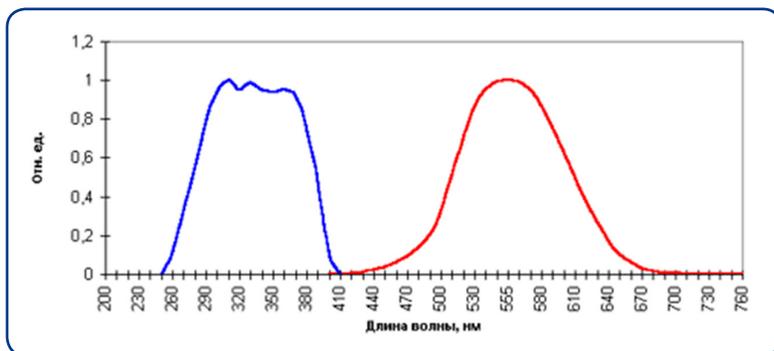
- блок обработки сигналов: 250 x 90 x 40 мм
- измерительная головка: 450 x 50 x 50 мм
- измерительная головка №2 «ТКА-ПКМ»(65): 150 x 50 x 50 мм

Масса прибора (не более): 0,6 кг

Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея 8,4 В (типоразмер батареи «Крона»).

По предварительному заказу приборы могут быть укомплектованы кабелем USB и диском с ПО. «ТКА-ПКМ» (65) отличается наличием двух сменных измерительных головок.

Спектральные характеристики



Область применения прибора

Санитарный и технический надзор в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах; аттестация рабочих мест и другие сферы деятельности.

Существенные преимущества перед аналогами

Совмещение в одном приборе возможности измерения основных параметров микроклимата и параметров оптического излучения. Компактность и удобство в эксплуатации. Возможность связи с ПК.