

## **ТКА-ПКМ-65 термогигрометр/анемометр/люксметр/яркометр/УФ-радиометр**



Предназначен для измерения, как фотометрических параметров, так и основных параметров микроклимата: яркости протяжённых самосветящихся объектов накладным методом (экранов мониторов), освещённости в видимой области спектра (380 ÷ 760) нм, энергетической освещённости в области спектра (280 ÷ 400) нм — УФ-(А+В), скорости движения, температуры и относительной влажности воздуха внутри помещений с выводом данных на ПК.

В приборе реализована опция измерения усреднённого за определённый промежуток времени (100 с) скорости движения воздуха (в соответствии с рекомендациям к СанПиН, см., например, Руководство «Физические факторы. Эколого-гигиеническая оценка и контроль». М. «Медицина», 1999, т.2., стр. 416).

### ***Область применения прибора***

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

### ***Преимущества:***

- Совмещение в одном приборе возможности измерения основных параметров микроклимата и параметров оптического излучения.
- Компактность и удобство в эксплуатации.
- Вывод информации на ПК.

### ***Технические характеристики:***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 000 лк
Основная относительная погрешность измерений освещённости	÷ 8,0 %
Диапазон измерений яркости	10 ÷ 200 000 кд/м <sup>2</sup>
Основная относительная погрешность измерений яркости	÷ 10,0 %
Диапазон измерений энергетической освещённости УФ-(А+В)	10 ÷ 60 000 мВт/м <sup>2</sup>
Основная относительная погрешность измерений энергетической освещённости	± 10,0 %
Диапазон измерений температуры воздуха	0 ÷ +50 °С
Основная абсолютная погрешность измерений температуры	± 0,5 °С
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

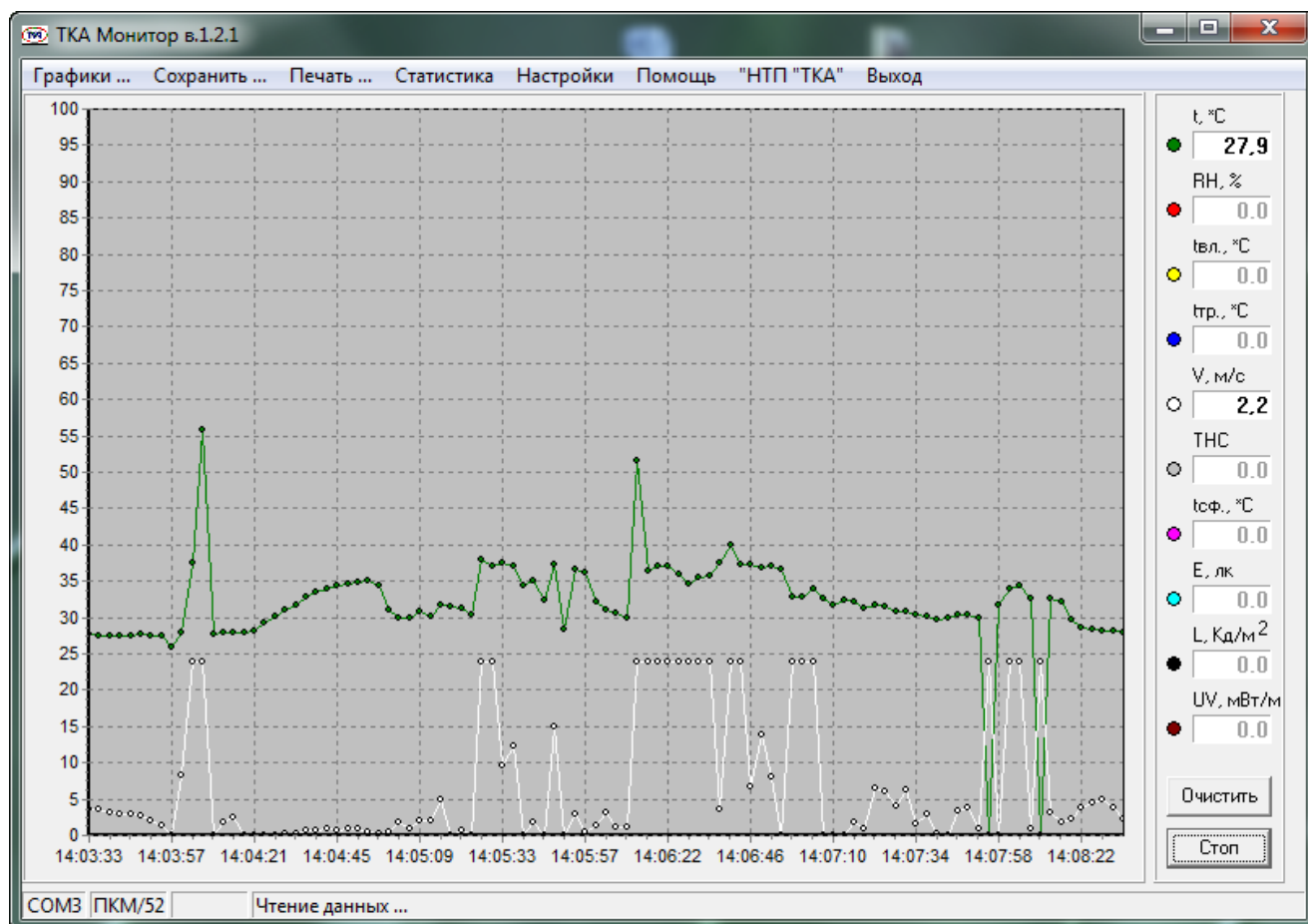
### ***Условия эксплуатации прибора***

Температура окружающего воздуха	от 0 до +50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С	до 98 %
Атмосферное давление	80 ÷ 110 кПа

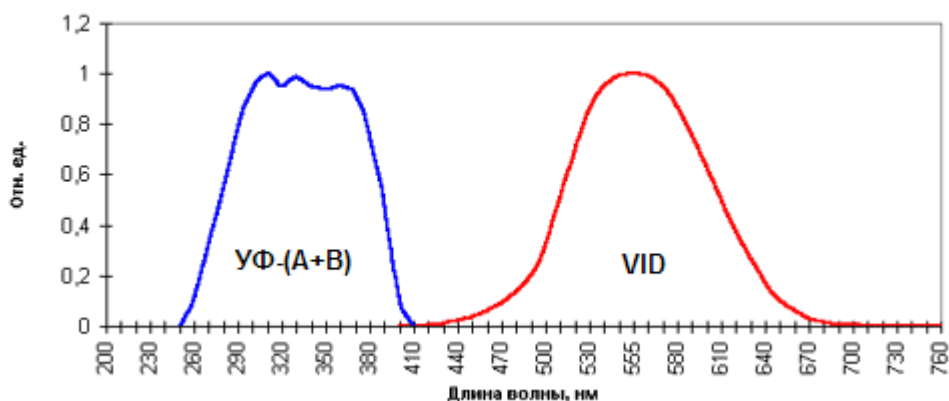
### Габаритные размеры прибора

Блок обработки сигналов	250 x 90 x 40 мм
Измерительная головка	450 x 50 x 50 мм
Измерительная головка №2	150 x 50 x 50 мм
Масса прибора (не более)	0,6 кг
Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея - типоразмер батареи «Крона»	8,4 В

Приборы укомплектованы кабелем USB и диском с ПО.



Относительная спектральная чувствительность





**Комплект поставки:**

- Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»(65) (три модуля)
- Аккумуляторный элемент питания NiMH, 8,4 В
- Адаптер питания для зарядки NiMH аккумуляторной батареи
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Диск с программным обеспечением (опция, по дополнительному заказу)
- Кабель последовательного порта (опция, по дополнительному заказу)
- Сумка для прибора
- Транспортная тара