

ПРИБОРНАЯ СЕРИЯ «ТКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТКА»

Для обеспечения контроля основных световых параметров источников оптического излучения, а также параметров микроклимата на научно-техническом предприятии «ТКА» разработаны надёжные, малогабаритные, серийно производимые измерительные приборы в ранге рабочих средств измерений.

Одновременное измерение нескольких климатических и фотометрических параметров образует основу интегральной стратегии управления микроклиматом. В связи с этим особым достоинством приборной серии «ТКА-ПКМ» является то, что потребитель имеет возможность самостоятельно выбирать комплексы с нужной комбинацией измеряемых параметров (до 8 в одном приборе).

Научно-техническое предприятие «ТКА» более 25 лет выпускает средства измерения, многократно испытанные и проверенные временем надёжной эксплуатации в сотнях музеев, архивов, библиотеках и предприятиях страны.

Предприятие оснащено современным, в том числе уникальным оборудованием, которое обеспечивает проведение калибровочных и поверочных работ при выпуске приборов серии «ТКА-ПКМ». Эталонная база оптических, оптико-физических и теплофизических измерений постоянно совершенствуется, отвечая новым требованиям к измерительной технике. По каждому типу приборов имеется утвержденное метрологическое обеспечение измерений и эталоны соответствующего уровня, госповерка которых ежегодно проводится в уполномоченных организациях Госстандарта РФ.

ПОТРЕБИТЕЛИ

- ☑ Службы надзора и контроля
- ☑ Производственные предприятия
- ☑ Учебные заведения
- ☑ Предприятия транспорта и связи
- ☑ Медицинские организации
- ☑ Учреждения культуры



скидка при on-line заказе с интернет-сайта www.tkaspb.ru



Приборы для измерения фотометрических величин

Люксметр + Яркометр	«ТКА-ПКМ»(02)
Люксметр с выходом на ПК	«ТКА-ПКМ»(05)
Люксметр + УФ-радиометр (измерение освещённости и УФИ-(А+В))	«ТКА-ПКМ»(06)
Люксметр + Пульсметр	«ТКА-ПКМ»(08)
Люксметр + Пульсметр + Яркометр	«ТКА-ПКМ»(09)
УФ-радиометр (раздельное измерение УФИ-А, В, С)	«ТКА-ПКМ»(12)
УФ-радиометр (измерение УФИ-А)	«ТКА-ПКМ»(12/А)
УФ-радиометр (измерение УФИ-В)	«ТКА-ПКМ»(12/В)
УФ-радиометр (измерение УФИ-С)	«ТКА-ПКМ»(12/С)
УФ-радиометр (раздельное измерение высоких значений УФИ-А, В, С)	«ТКА-ПКМ»(13)
УФ-радиометр (измерение высоких значений УФИ-С)	«ТКА-ПКМ»(13/С)
Люксметр	«ТКА-ПКМ»(31)
Люксметр	«ТКА-Люкс»
Кинопроекторный яркометр	«ТКА-КИНО»

Приборы для определения параметров микроклимата

Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(20)
Термогигрометр с выводом информации на ПК	«ТКА-ПКМ»(23)
Термогигрометр с черным шаром, для измерения ТНС-индекса и интенсивности теплового облучения	«ТКА-ПКМ»(24)
Анемометр	«ТКА-ПКМ»(50)
Термоанемометр	«ТКА-ПКМ»(52)
Анемометр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(60)
Измеритель тепловой (инфракрасной) облученности	«ТКА-ИТО»

Комбинированные приборы

Люксметр + Яркометр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(41)
Люксметр + УФ-радиометр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(42)
Люксметр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(43)
Анемометр + Люксметр + Яркометр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(61)
Анемометр + Люксметр + УФ-радиометр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(62)
Анемометр + Люксметр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(63)
Анемометр + Люксметр + Яркометр + УФ-радиометр + Термогигрометр	«ТКА-ПКМ»(65)

Метрологические характеристики

Измеряемый параметр	Погрешность	Диапазон
относительная влажность	±3,0 % RH	5...98 % RH
температура воздуха	±0,2 °C	-30...60 °C
скорость движения воздуха	±(0,045+0,05V)м/с ±(0,1+0,05V)м/с	0,1...1 м/с >1...20 м/с
облученность (плотность потока излучения)	±(2,0+0,08*ИВ)	10...3 500 Вт/м ²
освещенность в видимой области спектра (380...760 нм)	±6,0 %	1...200 000 лк
яркость протяженных самосветящихся объектов (380...760 нм)	±10,0 %	10...200 000 кд/м ²
энергетическая освещенность: в спектральном диапазоне УФ-С в спектральном диапазоне УФ-В в спектральном диапазоне УФ-А	±10,0 %	1...20 000 мВт/м ² 10...60 000 мВт/м ² 10...60 000 мВт/м ²
коэффициент пульсации освещенности	±10,0 %	1...100%
рабочий диапазон температур		-30...60 °C

Диапазоны дополнительных расчетных показаний

Температура влажного термометра	от - 10 до +60 °C
Температура точки росы	от - 55 до +60 °C
Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекса)	от 0 до +70 °C
Средняя температура излучения	от 0 до +160 °C
Плотность потока теплового излучения	от 0 до 1700 Вт/м ²

В одном приборе «ТКА» возможно объединение нескольких каналов измерения.