

Термогигрометр ТКА-ПКМ-60



В приборе ТКА-ПКМ-60 предусмотрен последовательный интерфейс RS-232. Портативный термогигрометр ТКА-ПКМ-60 укомплектован зарядным устройством.

Измеритель скорости движения воздуха:	
Метод измерения	термоанемометрический
Диапазон измеряемых скоростей, м/с	0,1-20
Погрешность, м/с:	
в диапазоне скоростей v от 0,1 до 1,0	$\pm(0,045+0,05v)$
в диапазоне скоростей v от 1,0 до 20	$\pm(0,1+0,05v)$
Измеритель термогигрометрический:	
Относительная влажность, %	10 - 98
Основная абсолютная погрешность измерения относительной влажности при температуре 20 ± 5 °С,	± 5 % отн.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

не более	
Температура, °С	0 - 50
Основная абсолютная погрешность измерения температуры при температуре окружающего воздуха 20±5 °С, не более	±0,5 °С
Эксплуатационные параметры прибора:	
Время непрерывной работы прибора, ч, не менее	8,0
Нормальные рабочие условия, °С	20±5
Рабочий диапазон температур, °С	0-40
Масса прибора ТКА-ПКМ-60, г, не более	430
Питание: Ni-MH аккумуляторная батарея	8,4 В

Термогигрометр ТКА-ПКМ-24



Портативный измеритель температуры и влажности воздуха ТКА-ПКМ-24 (расчет температуры влажного термометра, точки росы и температуры внутри черного шара).

Назначение ТКА-ПКМ-24

Термогигрометр ТКА-ПКМ-24 предназначен для измерения температуры и относительной влажности воздуха, температуры внутри черного шара, а также отображения вычисляемых в режиме реального времени параметров: ТНС-индекса, температур влажного термометра и точки росы, в соответствии с требованиями Санитарных Правил и Норм.

Область применения ТКА-ПКМ-24

Прибор ТКА-ПКМ-24 предназначен для проведения санитарного и технического надзора в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах, для аттестации рабочих мест.

В приборе ТКА-ПКМ-24 реализована уникальная возможность определения в режиме реального времени значений ТНС-индекса благодаря одновременному измерению температур воздуха и внутри черного шара, влажности воздуха, и вычислению точных значений температуры влажного термометра.

Математическое обеспечение термогигрометра ТКА-ПКМ-24 защищено свидетельством об официальной регистрации программы для ЭВМ.

Базовый комплект поставки ТКА-ПКМ-24:

- прибор комбинированный ТКА-ПКМ (24)
- черный шар (сфера) диаметром 90 мм
- батарея щелочная повышенной емкости типоразмер Крона 6PLF22, 9 Вольт
- штатив
- трипод настольный
- кабель связи с ПК (для USB - порта)
- диск с программным обеспечением
- руководство по эксплуатации паспорт
- сумка для прибора, сумка-чехол для черного шара

- транспортная тара

В термогигрометре ТКА-ПКМ-24 предусмотрен последовательный интерфейс RS-232.

Диапазоны измерений:	
относительной влажности, %	10...98
температуры воздуха, °C	0...50
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, при 20±5 °C:	
относительной влажности, %	5,0
температуры воздуха, °C	0,5
Вычисляемые параметры:	
ТНС-индекс (погрешность), °C	0...50 (±0,5)
температура влажного термометра (погрешность), °C	-10...+50 (±0,5)
температура точки росы (погрешность), °C	-40...+50 (±0.5)
Масса прибора ТКА-ПКМ-24, кг, не более	0,5
Габаритные размеры прибора ТКА-ПКМ-24 (блока обработки сигналов с зондами), мм, не более	300×90×90

Термогигрометр ТКА-ПКМ-23



Портативный термогигрометр ТКА-ПКМ-23 со штативом.

Назначение ТКА-ПКМ-23

Прибор ТКА-ПКМ-23 предназначен для измерения относительной влажности воздуха (RH, %) и температуры воздуха (T, °C), а также отображения вычисляемых в режиме реального времени параметров: температуры влажного термометра (tвл, °C) и температуры точки росы (tтр, °C).

Область применения ТКА-ПКМ-23

Санитарный и технический надзор в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах; аттестация рабочих мест и другие сферы деятельности. По отдельному заказу в комплект поставки ТКА-ПКМ-23 входит кабель связи с ПК (RS232) и дискета с программным обеспечением.

Базовый комплект поставки ТКА-ПКМ-23:

- прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (23)
- щелочная батарея 6PLF22, 9 В
- штатив
- руководство по эксплуатации, паспорт
- индивидуальная потребительская тара
- транспортная тара

Диапазоны измерений:

относительной влажности, %	10...98
- температуры воздуха, °C	0...50
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений, при (20±5) °C:	
относительной влажности, %	5,0

температуры воздуха, °С	0,5
Вычисляемые параметры:	
температура влажного термометра (погрешность), °С	-10...+50 (0,5)
температура точки росы (погрешность), °С	-40...+50 (0,5)
Время непрерывной работы прибора, ч, не менее	8,0
Питание прибора ТКА-ПКМ-23	щелочная батарея 6PLF22, 9 В
Ток, потребляемый прибором от источника питания, мА, не более:	
без подсветки	11
с подсветкой	22
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2000
Масса прибора ТКА-ПКМ-23, кг, не более	0,5
Габаритные размеры прибора ТКА-ПКМ-23 (блока обработки сигналов с зондами), мм, не более	250×75×30

Термогигрометр ТКА-ПКМ-20



Измеритель относительной влажности и температуры воздуха внутри помещений ТКА-ПКМ-20.

Область применения термогигрометра ТКА-ПКМ-20

Термогигрометр ТКА-ПКМ-20 используется на промышленных предприятиях и в организациях (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебных заведениях, научных центрах, музеях, библиотеках и архивах, предприятиях транспорта и связи, центрах метрологии и сертификации, медицинских учреждениях, центрах Госсанэпиднадзора, в сельском хозяйстве и многих других областях.

Термогигрометр ТКА-ПКМ-20 рекомендован для применения по результатам испытаний и экспертиз Министерств и ведомств. ТКА-ПКМ-20 широко применяется при аттестация рабочих мест.

Назначение ТКА-ПКМ-20

Измерение относительной влажности и температуры воздуха внутри помещений. Дополнительно термогигрометр ТКА-ПКМ-20 может быть укомплектован «черным шаром» (по предварительному заказу), предназначенным для измерения радиационной температуры и индекса ТНС (WBGT).

Диапазон измерения относительной влажности, %	10 - 98
Основная абсолютная погрешность измерения относительной влажности при температуре 20 ± 5 °С, отн., не более	± 5
Диапазон измерения температуры, °С	0 - 50
Основная абсолютная погрешность измерения температуры при температуре окружающего воздуха 20 ± 5 °С, °С, не более	$\pm 0,5$
Время непрерывной работы прибора, ч, не менее	8,0
Рабочие условия эксплуатации прибора:	

температура окружающего воздуха, °С	от 0 до 40
относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С, % отн., не более	95
атмосферное давление, кПа	80-110
Для питания прибора используется батарея типа	\\"Крона\\" ТУ 16-729.060-91
Масса прибора ТКА-ПКМ-20, кг (не более)	0,39
Масса прибора ТКА-ПКМ-20, кг (не более)	0,39
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>