

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН



ЦИФРОВЫЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ



Легкие, портативные термометры предназначены для бесконтактного дистанционного измерения и индикации температуры в диапазоне $-20^{\circ}\text{C} \dots +420^{\circ}\text{C}$. Благодаря функции Data Hold зарегистрированные измерения температуры сохраняются на дисплее, а наличие световой подсветки позволяет проводить измерения в темное время суток.

Приборы работают от автономного источника питания (аккумулятор 9 В), в целях экономии энергии питания предусмотрена функция автоматического выключения прибора через 4 секунды после завершения измерений. Кроме того, термометры имеют удобный эргономичный дизайн и выполнены в форме «пистолета».

Область применения: измерение температуры вращающихся объектов, инспекция противопожарной безопасности, системы кондиционирования воздуха в промышленных и служебных помещениях, дорожное строительство, электротехника, автомобильная промышленность, морской флот, пищевая промышленность и др.

8861	8866	8868
<ul style="list-style-type: none"> память на 9 значений измерение разницы максимальной и минимальной температур коэффициент расстояния: диаметр измеряемого «пятна» (P : D) 10:1 переключатель °C/°F коэффициент излучения 0.95 точность 2%, $\pm 2^{\circ}$ разрешающая способность 1° размер: 208 x 116 x 49 мм 	<ul style="list-style-type: none"> лазерное наведение на объект память на 9 значений измерение разницы макс. и миним. температур регулировка коэфф. излучения в пределах 0.3-1.0 функция звукового оповещения для макс. и миним. заданной величины переключатель °C/°F коэфф. расстояние: диаметр измеряемого «пятна» (P : D) 10:1 точность 2%, $\pm 2^{\circ}$ разрешающая способность 1° размер: 208 x 116 x 49 мм 	<ul style="list-style-type: none"> лазерное наведение на объект коэффициент расстояния: диаметр измеряемого «пятна» (P : D) 8:1 переключатель °C/°F коэфф. излучения 0.95 точность 2%, $\pm 2^{\circ}$ разрешающая способность 1° размер: 170 x 44 x 40 мм

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОАНЕМОМЕТРЫ



Портативные термоанемометры с выносной и встроенной крыльчаткой предназначены для измерения температуры окружающей среды, скорости потока воздуха и объема воздушного потока (кроме 8908). Приборы оснащены опцией выбора единиц измерения, показа максимального, минимального и среднего значения измерений, а также сохранения данных на дисплее для удобства считывания показаний. Для дальнейшей обработки информации зафиксированные данные измерений могут быть переданы на ПК (кроме модели 8908).

В целях экономии питания батареи прибор оснащен функцией автоматического отключения питания через 20 минут после завершения измерений.

Диапазон измерения температуры: $-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$.

Область применения: системы кондиционирования, метеорология, навигация, дельтапланеризм и др.

8901	8906	8908
<ul style="list-style-type: none"> диап. измерения скорости воздушн. потока 0.7-25 m/sec (125-4900 ft/min) измерение объема воздушного потока заданной площади выбор единиц измерения: °C, °F, ft/min, m/sec разрешающая способность: $t^{\circ} - 0.1^{\circ}\text{C}$ ft/min - 1 m/sec - 0.01 подключение к ПК через порт RS232 индикация разряда батареи питание: батарея 9 В размер: 181 x 71 x 38 мм 	<ul style="list-style-type: none"> диап. измерения скорости воздушн. потока 0.4-30 m/sec (80-5900 ft/min) измерение объема воздушного потока заданной площади выбор единиц измерения: °C, °F, ft/min, mile/h, kn, разрешающая способность: $t^{\circ} - 0.1^{\circ}\text{C}$ ft/min - 1 m/sec - 0.01 подключение к ПК через порт RS232 индикация разряда батареи питание: батарея 9 В размер: 183 x 76 x 45 мм 	<ul style="list-style-type: none"> диап. измерения скорости воздушн. потока 1.1-20 m/sec (60-3937 ft/min) портативные размеры и возможность установки на штатив определение коэффициента охлаждения воздуха выбор единиц измерения: °C, °F, m/s, ft/min, kn, km/h, mile/h, bf питание: батарея 3 В (CR2032) размер: 140 x 45 x 25 мм

ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ ШУМА



Измерители уровня шума проводят измерения в диапазоне частот от 30 Гц до 8 кГц в двух функциональных режимах (A и C по шкале ANSI) и имеют два периода времени накопления сигнала (fast, slow). Пределы измеряемого уровня звука: 30 - 130 дБ (6 диапазонов). Помимо цифровой индикации значений ЖК-дисплей оснащен аналоговой шкалой с шагом 1 дБ. Прибор позволяет отфильтровывать постоянную составляющую высокочастотного шума, т.е. измерять уровень звука без влияния шумовых фоновых помех. Через 20 минут после завершения измерений питание прибора автоматически выключается.

Через порт RS232 сохраненные данные могут быть обработаны на ПК.

Область применения: мониторинг уровня шума служебных и промышленных помещений, автомобильная промышленность, системы сигнализации и др.

8922	8928
<ul style="list-style-type: none"> диапазон измерений 30 дБ - 130 дБ частотный диапазон 31.5 Гц-8 кГц выбор ручного и автомат. пределов измерений ЖК дисплей (3 1/2 разряда) с подсветкой память на min и max значения аналоговые выходы по постоянн. и перем. току индикация разряда батареи разрешающая способность 0.1 дБ питание: батарея 9 В размеры: 256 x 80 x 38 мм 	<ul style="list-style-type: none"> диапазон измерений 40 дБ - 130 дБ частотный диапазон 300 Гц-8 кГц ЖК дисплей (3 1/2 разряда) выбор ручного и автоматического пределов измерений память на min и max значения аналоговый выход по переменному току разрешающая способность 0.1 дБ питание: батарея 9 В размеры: 282 x 72 x 30 мм

ЦИФРОВЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ С ТЕРМОПАРОЙ



Термометры имеют два измерительных канала для одновременного подключения двух термопар и обработки показаний двух автономных объектов измерений. Широкий ЖК дисплей с дополнительными предоставляет широкие возможности для разнообразных комбинаций отображения показаний на дисплее: одновременный показ результатов двух различных измерений, вывод максимального и минимального значения, вычисление разницы температур двух каналов, показ установленного значения относительного нуля и пересчет результатов измерений относительно этой величины, попеременное отображение зафиксированных величин обеих каналов (только для модели 8852).

Область применения: отопительные системы, системы вентиляции и кондиционирования воздуха, службы контроля качества, исследовательские работы.

В набор входят: термометр, К-типа термопара, батарея 9 В, инструкция, пластиковый кейс.

8803	8852
<ul style="list-style-type: none"> диап. темпер. измерения -50°C ...+1300°C К-тип термопары режим Data Hold сохранение max значения измерений индикатор разряда батареи переключатель °C/°F автоматическое выключение питания через 20 мин. после завершения измерений разрешающая способность 1° питание: батарея 9В размер: 181 x 71 x 38 мм 	<ul style="list-style-type: none"> диапазон температуры измерения -200°C ...+1370°C дисплей с подсветкой + два вспомогательных дисплея таймер для проведения измер. в режиме отсчит. времени сохранение min, max значений и их разности подключение к ПК через порт RS232 автомат. выключение пит. через 20 мин. после заверш. измер. возможность подключения различных типов термопар: К, J, Т разрешающая способность 0.1° (до 650°C), 1° (более 650°C) переключатель °C/°F питание: батарея 9В размер: 182 x 72 x 30 мм

ЦИФРОВЫЕ ТЕРМО-ГИГРОМЕТРЫ



Портативные микропроцессорные термо-гигрометры имеют встроенный емкостной датчик (для модели 8721 выносной датчик) и предназначены для измерения температуры и относительной влажности воздуха.

Диапазон измерения температуры -20°C ...+50°C, диапазон измерения влажности 0-100 %. Приборы основаны на принципе измерения емкости полимерного датчика (для модели 8705 - психрометрический принцип измерения).

Для удобства считывания показаний дисплеев приборов разделен на два субдисплея для одновременного считывания значений температуры и влажности. Приборы имеют опцию сохранения минимального и максимального значений, быстрое время отклика (60-120 сек), функцию сохранения данных на дисплее, переключатель выбора единиц измерений (°C/°F).

В целях экономии питания батареи может быть установлена функция автоматического отключения питания через 20 минут после завершения измерений.

Области применения: экологический мониторинг, медицина, целлюлозно-бумажная промышленность, тепличное хозяйство, системы кондиционирования воздуха и др.

В набор входят: прибор, комплект батарей, инструкция, пластиковый кейс, выносной датчик (только для модели 8721).

8703	8705	8709	8721
<ul style="list-style-type: none"> определение точки росы индикация разряда батареи разрешающая способность 1°C питание: 2 бат. 1.5 В размер: 170 x 48.5 x 16.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> психрометрический принцип измерения влажности определение точки росы разрешающая способность 1°C питание: 2 бат. 1.5 В размер: 170 x 48.5 x 16.5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> самокалибровка разрешающая способность 0.1°C питание: батарея 3 В (CR2032) размер: 175 x 42 x 16 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 6 режимов измерений подключ. к ПК через порт RS232 звук, сигн. оповещ. при вых. из задан. диапазона значений определение точки росы режим калибровки темп. и влажн. разрешающая способность 0.1°C индикатор разряда батареи питание: батарея 9 В размер: 181 x 71 x 38 мм