

## Электроника7-2130С-4 часы электронные уличные четырёхразрядные



**ЗАКАЗАТЬ**

Цифровые электронные уличные часы Электроника7-2130С-4 являются недорогой моделью из серии уличных часов. Высота цифр составляет 130 мм, что позволяет воспринимать информацию с расстояния до 50 метров.

Часы электронные Электроника7-2130С-4 предназначены для применения на улице и отображения показаний текущего времени на цифровом табло (в часах-минутах) и даты попеременно. Модель Электроника7-2130С-4Т отображает дополнительно температуру, Электроника 7-2130С-4Д — атмосферное давление, Электроника 7-2130С-4В — влажность, В130С-4Р — радиационный фон.

В названии часов заключен основной параметр, различающий их: высота цифры в миллиметрах. В часах Электроника7-2130С-4 высота символа составляет 130 мм. Расстояние читаемости цифр — до 40-50 метров.

Если часы устанавливаются на высоте более 5 метров, то для управления рекомендуется применять первичные часы (любые из настенных часов), установленные в пределах досягаемости пульта дистанционного управления на инфракрасных лучах, или заказать управление от компьютера (интерфейс RS232).

Часы настенные Электроника7-2130СМ-4 оснащены пультом дистанционного управления на инфракрасных лучах с дальностью срабатывания до 8 метров. Организовать управление можно также от компьютера или первичных часов, которые размещаются в помещении. Часы отражают значение текущего времени суток от 00 часов 00 минут до 23 часов 59 минут и дату в формате «число-месяц». Электронные часы могут работать в режиме отображения времени, даты, температуры (атмосферного давления, радиационного фона) или двух-трех этих параметров попеременно.

Время свечения каждого из параметров возможно регулировать от 0 до 99 секунд при помощи пульта дистанционного управления или компьютера. Таким же способом корректируется суточный ход. Коррекция суточного хода часов — от -30 до +30 сек. При управлении часов от компьютера происходит автоматическая синхронизация точного времени.

Данные цифровые электронные часы изготавливаются на базе светодиодов, поэтому они могут использоваться на улице или в помещениях с ярким освещением — в условиях, когда плохо видны знаки часов, изготовленных на базе светодиодных индикаторов. Для помещений с высоким уровнем освещения желательно применение светодиодов с яркостью 2,5 кд. Для использования на улице рекомендуются часы на базе светодиодов яркостью 3,5 кд. При заказе уличных часов следует уточнять, требуется ли оснащение козырьком или часы будут устанавливаться под навесом.

Яркость используемых светодиодов: 0,5; 2,5; 3,5; 6 Кд. Цвет свечения индикаторов может быть красным, зеленым, желтым, голубым или белым.

Угол половинной яркости (угол обзора) составляет 120 градусов. Масса изделий — не более 3 кг.

Данные электронные часы можно объединять в сеть часификации для синхронного отображения времени. Одни часы назначаются первичными и управляются при помощи пульта ДУ или компьютера. Все остальные часы сети будут являться вторичными и повторять показания первичных. Первичными часами можно сделать любую модель часов Электроника7. Объединение часов в сеть делается по параллельной схеме интерфейса RS485 при помощи 2-х жильной экранированной витой пары. Конструкция часов позволяет объединить в одну сеть большое количество вторичных часов: до 10 линий более чем по 200 часов. Необходимость в организации системы часификации, количество первичных и вторичных часов требуется указывать при заказе.

### **Технические характеристики**

Полное наименование	Краткое название	Информация	Габаритные размеры, мм, не более
<b>Электроника7-2130С-4</b>	В130С-4	часы, минуты, дата	480x200x60
<b>Электроника7-2130С-4Т</b>	В130С-4Т	часы, минуты, дата, температура	480x200x60
<b>Электроника7-2130С-4Д</b>	В130С-4Д	часы, минуты, дата, давление	480x200x60
<b>Электроника7-2130С-4В</b>	В130С-4В	часы, минуты, дата, влажность	480x200x60