



ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»  
220108, г. Минск, ул.Казинца И.П., д.121А, к.327  
Республика Беларусь

## ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ НАСТЕННЫЕ СЕРИИ «ИНТЕГРАЛ ЧЭН-08» УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ





### Подготовка изделия к использованию













После подключения часов к питающей сети свечение индикаторов отсутствует в течение не более пяти секунд.



В часах используется система беспроводного дистанционного управления (СДУ) на инфракрасных лучах с применением телевизионного пульта дистанционного управления (ПДУ), работающего в коде RC-5. Питание ПДУ осуществляется от двух элементов питания типа R03 (AAA) 1,5V. Дальность действия СДУ до 10 м. При управлении с ПДУ используются

функциональные кнопки , , , , , , , , , , , , , , , , ,  и цифровые кнопки ... (нажатие и отпускание любой кнопки подтверждается кратковременным звуковым сигналом). Перед использованием ПДУ установите в него элементы питания согласно рисунку, изображенному на задней панели ПДУ под крышкой батарейного отсека.




### Установка текущего времени

Нажмите кнопку  (режим - «установка текущего времени»), затем, с помощью цифровых кнопок ..., последовательно установите десятки часов, единицы часов, десятки минут, единицы минут. Нажмите кнопку , часы переходят в режим отображения «текущее время».



**Пример.** Если надо установить текущее время 12 часов 00 минут, то необходимо нажать кнопки , , , , , ; если 08 часов 09 минут, то необходимо нажать кнопки , , , , , .

Для установки часов в режим отображения «текущее время/температура» нажмите кнопку . Для выхода обратно в режим отображения «текущее время» нажмите кнопку .

### Установка дней недели

Нажмите кнопку  (режим – «установка дня недели»), затем, с помощью цифровых кнопок ..., установите день недели (1-понедельник, 2-вторник, 3-среда, 4-четверг, 5-пятница, 6-суббота, 7-воскресенье).

**Пример.** Если надо установить понедельник, то необходимо нажать кнопки , .

Нажатием кнопки  или , часы переходят в режим «текущее время» или в режим «текущее время/дата» соответственно.

## Установка даты

Нажмите кнопку **PP** (режим – «установка даты»), затем, с помощью цифровых кнопок **0...9**, последовательно установите десятки числа, единицы числа, десятки месяца, единицы месяца.

Нажатием кнопки **CH▼**, часы переходят в режим «текущее время /температура/дата».

Чтобы перейти в режим отображения «текущее время/температура» последовательно нажмите кнопки **CH▲**, **MENU**.

## Установка года

Нажмите кнопку **⌚** (режим – «установка года»), затем, с помощью цифровых кнопок **0...9**, установите год.

**Пример.** Если надо установить 2016 год, то необходимо нажать кнопки **⌚**, **1**, **6**.

Выход из режима осуществляется нажатием на кнопку **CH▲** или **CH▼**.

## Коррекция часов по сигналу точного времени

Коррекцию часов осуществляют нажатием кнопки **-/--** (режим «обнуление секунды») с последующим нажатием цифровой кнопки **0** по шестому сигналу точного времени. Выход из режима выполняется нажатием на кнопку **CH▲** или **CH▼**.

## Установка времени включения звонка по заданному расписанию

Установка времени включения звонка осуществляется выбором номера расписания последовательным нажатием на кнопку **⌘M** (выбор номера расписания), затем нажатием на кнопку **▶▶** (режим «установка времени звонка») и установкой времени включения звонка цифровыми кнопками **0...9**.

**Пример.** Установка расписания № 1. Нажатием на кнопку **⌘M** выберите расписание № 1 и нажмите кнопку **▶▶**, затем, с помощью цифровых кнопок **0...9**, последовательно установите десятки часов, единицы часов, десятки минут, единицы минут (время включения первого звонка). Для установки времени включения следующего звонка нажмите повторно на кнопку **▶▶** и кнопками **0...9** установите время. После установки необходимого числа звонков нажмите кнопки **▶▶**, **⌘M**. Аналогично устанавливается время включения звонков по расписаниям № 2...№ 4.


По каждому расписанию можно записать до 30 звонков. Для выключения любого звонка в расписании необходимо вместо записанного времени звонка записать **24 00**.


Нажатием кнопки **CH▲** или **CH▼**, часы переходят в режим «текущее время» или в режим «текущее время/дата» соответственно.



## Установка графика расписаний

Нажмите кнопку **Pst** (режим - «установка графика расписаний»), при этом на индикаторы выводится номер расписания и день недели, т.е. цифра слева – номер расписания, цифра справа - день недели (1-понедельник, 2-вторник, 3-среда, 4-четверг, 5-пятница, 6-суббота, 7-воскресенье).




При первом нажатии на кнопку **Pst** на индикатор выводится понедельник, для установки необходимого расписания в этот день нажмите на соответствующую цифровую

кнопку ①...④. Повторно нажмите на кнопку , на индикаторе справа отображается следующий день недели, нажмите на цифровую кнопку ①...④, чтобы установить соответствующее расписание этому дню.

Аналогично, последовательно нажимая кнопку , установите расписания по всем дням недели.

Для выхода из режима нажмите на кнопку  или .





### Отмена / разрешение включения звонка

Нажмите кнопку , затем, в режиме отображения текущего времени нажмите один или два раза кнопку  (режим - «отмена/разрешение включения звонка»). Каждое нажатие кнопки  переводит режим звонка из одного режима в другой. В режиме «разрешение» в разряде единицы минут горит разделительная точка, в режиме «отмена» разделительная точка не горит.

### Отключение звукового сигнала звонка



Для отключения звукового сигнала звонка нажмите кнопку .

### Управление секундомером

Вход в режим секундомера осуществляется нажатием на кнопку  (режим - «секундомер»). Признак входа – на индикаторах отображается **00.00**. Запуск секундомера осуществляется нажатием на кнопку , остановка секундомера – повторным нажатием на кнопку , сброс секундомера – нажатием на кнопку  («сброс»).

Выход из режима осуществляется нажатием на кнопку  или .


### Управление таймером

Вход в режим таймера осуществляется нажатием на кнопку  (режим - «таймер»), затем проводится установка необходимого времени с помощью цифровых кнопок ①...⑨. Пуск таймера осуществляется нажатием на кнопку .

За шесть секунд до окончания заданного времени включается сигнальное устройство (шесть сигналов с периодом одна секунда).

Выход из режима осуществляется нажатием на кнопку  или .

### Коррекция ведомых часов (опциональная функция)

Коррекция ведомых часов, ведущими, производится нажатием кнопки  с последующим набором цифровыми кнопками ①...⑨ числа подключенных ведомых часов к линии связи.

**Пример.** Если надо скорректировать пять часов, то необходимо нажать кнопки , ①, ⑤.

Результат коррекции последовательно отображается на индикаторах ведущих часов от старшего к младшему адресу ведомых часов. Адрес отображается двумя цифрами слева, результат – буквой Н (негоден) или Г (годен) – справа.

При коррекции ведомых часов передается время, дата, а также режим отображения «текущее время» или режим «текущее время/температура» в зависимости от установленного режима на ведущих часах.

### **Управление часами от компьютера (опциональная функция)**

Подключите часы к компьютеру через конвертор USB – RS-485 в соответствии с руководством по эксплуатации на систему синхронизации времени.

Управление часами от компьютера производится в соответствии с руководством пользователя на программу «Watch System».

«Система синхронизации времени. Руководство по эксплуатации», «Программа работы с часами по сети» на CD-диске и конвертор USB – RS-485 поставляется отдельно по требованию заказчика.