

**Блок коррекции "БК-2" и программа коррекции часов "bk.exe"** предназначены для ежечасной выдачи сигнала коррекции на вход коррекции первичных часов серий "ДИХРОН" или "ДИХРОН-С", программных реле времени "ПИК-2ТК", "РВПГ-2" или "СПРВ-1", а также других подобных устройств. Сигнал коррекции выдается в виде кратковременного замыкания контакта на выходе блока.

### **Подготовка к работе.**

Скачайте со страницы [www.tau-spb.ru/bk.htm](http://www.tau-spb.ru/bk.htm) архив BK.zip и разархивируйте его в любую папку.

Выход блока "БК-2" подключите к контактам "ВХ.КОРР." первичных часов серий "ДИХРОН" или "ДИХРОН-С", либо к контактам "->0<-" реле времени "ПИК-2ТК", "РВПГ-2" или "СПРВ-1", а вход USB блока подключите к любому USB-порту компьютера.

(Подробнее о блоке "БК-2" см. в его "Техническом описании и инструкции по эксплуатации").

Запустите программу bk.exe.

Компьютер сам распознает подключенный блок. При первом запуске программы появится сообщение:

"Программа коррекции часов "БК" не внесена в автозагрузку".

Нажмите "ОК".

Появится окно программы, на котором зелеными буквами написано "Блок коррекции подключен". (При отключении блока от USB эта надпись сменяется синей надписью "Блок коррекции отключен".)

Для запуска процесса ежечасной выдачи сигнала коррекции нажмите кнопку "Запустить".

Окно программы сложится в системный трей (в правом нижнем углу экрана), где появится иконка программы: стрелочные часы с темным циферблатом. (Для последующей активации окна программы нажмите на эту иконку). Теперь ежечасно контакты на выходе блока будут замыкаться на время

$t=(200+30*T)$  мс, где T - число часов текущего времени.

Например, в 12-00 длительность замкнутого состояния контактов на выходе блока будет равна  $t=(200+30*12)$  мс=560 мс.

Коррекция времени в первичных часах серий "ДИХРОН" или "ДИХРОН-С", а также в программных реле времени "ПИК-2ТК", "РВПГ-2", "РАСТР-2" или "СПРВ-1" происходит в момент замыкания контактов на выходе блока. Длительность замкнутого состояния может использоваться различными устройствами для получения информации о точном времени.

В нижней части окна программы выдается сообщение о времени выдачи последнего сигнала коррекции.

Для прекращения процесса ежечасной выдачи сигнала коррекции нажмите кнопку "Остановить". Иконка программы исчезнет из системного трея.

Если Вы хотите, чтобы программа сама всегда запускалась при включении компьютера - нажмите кнопку "Добавить в автозагрузку". Теперь после включения или перезагрузки компьютера появится сообщение "Программа коррекции часов "БК" внесена в автозагрузку". (Нажмите "ОК"). Иконка программы появится в системном трее.

Для отмены автозагрузки нажмите кнопку "Отменить автозагрузку".

### **Примечания.**

1. Для использования автозагрузки программа bk.exe должна запускаться от имени Администратора. Подробнее об этом можно прочитать в "Центре справки и поддержки Windows".

2. Для поддержания необходимой точности выдачи сигнала коррекции компьютер должен быть подключен к Интернету, а также должна быть включена функция "Выполнять синхронизацию с сервером времени в Интернете". Подробнее об этом можно прочитать на вкладке: "Свойства: Дата и время", которую можно открыть из "Панели управления" Windows или если дважды кликнуть по цифровым часам в правом нижнем углу монитора, либо в "Центре справки и поддержки Windows".

По умолчанию, в Windows синхронизация компьютера с сервером времени в Интернете происходит с периодом 1 неделя. Это может быть слишком большой интервал, особенно если часы компьютера не очень точные. Для компенсации погрешности часов компьютера при внесении программы bk.exe в автозагрузку одновременно период коррекции автоматически устанавливается равным 1 часу. При отмене автозагрузки период коррекции вновь устанавливается 1 неделя.