

## Рабочий "Будильник Рассвет" или как настроить часы без доступа лампы к интернету для прошивки [XX эффектов в 1](#)

Просто используйте приложение [Fire Lamp 3.1.7](#) или новее (для Android) или [GVR Lamp](#) (для iOS). При каждом открытии приложения, подключенного к вашей лампе, часы на лампе будут синхронизированы с вашим смартфоном автоматически. Для этого в прошивке есть настройка `#define GET_TIME_FROM_PHONE`.

Если в вашей прошивке не отключена настройка `#define USE_NTP`, тогда лампа будет пытаться получить время и с сервера точного времени тоже. Тот, кто первый передаст время (сервер или приложение), тот и будет отвечать за обновление времени до следующего выключения лампы из розетки.

В чём подвох, если лампа получает время из приложения:

- Встроенные часы в лампе не очень точные, а значит время будет убегать куда-то. Чем дольше вы не управляли лампой из приложения, тем сильнее будет расхождение (а может, и не будет никакого расхождения).
- При каждом выключении лампы из розетки время лампы будет сброшено. И, если нет доступа к серверу точного времени, лампа будет ждать, пока вы запустите приложение в своём смартфоне. До этого момента будильник "Рассвет" работать не будет.
- Перевод часов на зимнее и летнее время вам тоже придётся делать, запуская приложение на смартфоне, на котором время уже изменилось (изменилось не менее, чем 5 минут назад).
- ~~Через каждые 49 дней и 17 часов после включения лампы в розетку счётчик времени в лампе переполнится и часы собьются (нужно будет заново синхронизировать их с приложением).~~