Бинарные наручные часы

Автор: Administrator
10.01.2017 19:46 - Обновлено 10.01.2017 19:53

До настоящего времени бинарные наручные часы продолжают считаться довольно оригинальным и даже необычным аксессуаром. С его помощью современный человек может удивить друзей, стать более заметным для окружающих. Однако при определении времени на таких часах всегда возникает загвоздка. Ведь это сделать не так просто, как в случае с обычными механическими или электронными аналогами. А зачем же тогда покупать бинарные часы, если пользоваться ими неудобно? На самом деле не все настолько плохо, как кажется. Достаточно просто освоить два метода определения времени. Рассмотрим один из них. **Который час?** Сначала можно просто посмотреть на лицевую сторону изделия. На дисплее имеется три столбика, из них каждый имеет по два ряда светодиодов. Таким образом, первый столбец предназначен для часов, а второй показывает минуты. Третий – обозначает секунды. Первый рад лампочек показывает десятки, а во втором можно подсчитать единицы. Во всех рядах используется до четырех светодиодов. Смысл работы бинарных часов состоит в определении степени двойки. Получается, самый нижний диод показывает 2 в нулевой степени, что принимается, как известно за единицу. Второй показывает 2 в первой степени – так и есть 2. Третий диод показывает 2 во второй степени – 4, а четвертый – 2 в третьей – это число 8.

Что означают огоньки на часах?

Итак, если на бинарных часах загорелся в первом ряду один огонек, то в настоящий момент вы можете запросто понять, что это единица. Если в следующем рядочке не горит ни один диод, значит, часы показывают ноль. В совокупности эти два значения дают нам десятку – десять часов. Таким же способом определяются секунды и минуты. Но следует помнить, что у бинарных наручных часов есть еще одна особенность – время отображается в 24-часовом формате, то есть они могут показывать 15, 16, 17 часов и т.д. В этом смысле они похожи на электронные часы.

Теперь разберемся в ситуации, когда в одном столбике горит одновременно несколько огоньков. К примеру, вы видите, что в столбике, показывающем минуты, одновременно горят два огонька. Здесь нужно нижний огонек принять за единицу, а верхний – за двойку. Теперь складываем два значения и получаем – три. Во втором столбике, как и во

всех остальных, имеется два ряда. Особенность второго столбика в том, что он удваивает значения. Итак, первая идет единица, затем двойка, а следом четверка. Это снова связано с тем, что бинарные часы работают со степенью именно двойки. В результате, когда во втором столбике второго ряда сразу горит три лампочки, следовательно, они отражают цифру 7, сложив 1+2+4.
С определением секунд лучше не торопиться, поскольку нам в повседневной жизни не слишком часто приходится следить за ними. Вы научитесь понимать секунды, когда для вас бинарные часы станут настолько же привычными и доступными для понимания, как обычные электронные или механические хронографы. Главное как можно больше практиковаться.