

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ ОТМЕТКИ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ И СОРЕВНОВАНИЙ ПО СПОРТИВНОМУ ОРИЕНТИРОВАНИЮ

Студент гр.113815 Колибаба М.О.,
кандидат пед. наук, доцент С.Г. Ковель
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время на официальных соревнованиях мирового уровня, Чемпионатах и Кубках Республики Беларусь по спортивному ориентированию на контрольных пунктах (КП) используются современные системы электронной отметки. Эти системы многофункциональны, просты и удобны для использования спортсменами во время тренировок, и спортивными судьями при проведении соревнований. Фиксируют итоговые результаты и время прохождения отрезков всех спортсменов по дистанции, что существенно увеличивает информативность и оперативность отображения результатов, быстроту работы судейской бригады.

Система электронной отметки реализуется с помощью: устройства электронной отметки, станции для отметки КП, мастер-станции и принтера. Устройства электронной отметки созданы на основе SI-card 5. Существует несколько модификаций таких устройств (SI-card 5, SI-card 6, SI-card 7). Отличие этих устройств друг от друга в том, что они имеют разную энергонезависимую флэш-память, фиксируют до 64 отметок КП, позволяют запрограммировать в памяти личную информацию участника (фамилию и инициалы, дату рождения, номер, пол, страну и клуб), стартовый номер, сохраняют информацию более 20 лет, создают возможность загрузки полного описания движения спортсмена по дистанции, имеют базу данных, совместимую с компьютером и т.д. Так как эти устройства небольшие по размеру их прикрепляют непосредственно к пальцу спортсмена.

Станции для отметки на КП предназначены для записи в устройство электронной отметки спортсмена времени и номера КП, имеют световые и звуковые индикаторы для сигнализации отметки. Мастер-станция считывает информацию с электронных устройств, данные об отметках на станциях КП, программирует режимы работы станций КП.

Таким образом, современные системы электронной отметки являются удобными в тренировочном процессе и позволяют при проведении соревнований уменьшить возможность судейской ошибки, ускорить процесс проверки правильности отметки на финише, выявить участников, нарушивших порядок прохождения КП, сделать соревнования более динамичными и зрелищными.