Автор: Administrator
22.08.2014 00:00 -



Сегодня выпускаются шлемы для горных лыж и сноуборда. Эти шлемы не имеют принципиальных отличий и, в основном, отличаются внешним видом. Шлемы для сноуборда также во многих случаях можно использовать для горных лыж. Горнолыжные шлемы выпускаются как с каркасом с закрытыми «ушами» (full shell), так и со съемными полужесткими «ушами» (3/4 shell). Как правило, спортивные шлемы относятся к первому типу, но отличаются более плотной подкладкой, проработанной аэродинамикой, и дополнительными элементами защиты. Также выпускаются полностью закрытые шлемы (full face). Такие шлемы больше предназначены для ски-кросса или для катания среди деревьев.

В последнее время начали применять опускное стекло-забрало (визор) вместо традиционных горнолыжных очков. Но, такое конструктивное решение имеет как преимущества, так и недостатки, поэтому не получило широкого распространения. Также нововведением можно считать интегрирование небольших динамиков в съемные уши, которые можно подключать к плееру и слушать любимую музыку во время катания.

Но, такие новшества лучше использовать на свободных склонах и довольно опытным лыжникам, которых музыка не отвлекает от суровой реальности. Все шлемы должны

соответствовать стандартам ASTM или Snell RS-98, CE. Каждый шлем должен иметь маркировку, соответствующую стандарту. Только такой шлем можно считать относительно безопасным. В стандарт ASTM входит набор тестов, в том числе тест на силу сопротивления удару при разных условиях (холод, жара, повышенная влажность).

Конструкции шлемов для горных лыж

Конструкция шлема состоит из внутренней и внешней части. Под внешней частью подразумевается прочный каркас, изготовленный из поликарбонатного пластика, обеспечивающего надежную защиту от возможных ударов. При ударе вся энергия равномерно распределяется по площади каркаса, и поглощается слоем вспененного пластика, который от этого деформируется, и вообще требует замены после серьезных столкновений. Шлем рекомендуется менять хотя бы раз в два-три года, даже если нет серьезных происшествий, поскольку он все равно подвергается неоднократным ударам, что ухудшает степень защиты.

Внутренняя часть шлема предназначена для комфорта и для дополнительной защиты головы. Она состоит из съемной антибактериальной подкладки и из толстого слоя вспененного полистирена. Внешний каркас шлема можно очищать только водой с мылом, чтобы не повредить пластик, а внутреннюю подкладку можно постирать в машине. Кроме того, очень важна вентиляция шлема.

Лыжникам и сноубордистам лучше использовать шлем с хорошей вентиляцией для катания в весеннюю или в теплую погоду, поскольку в них голова не будет потеть, и будет более комфортно. Невентилируемый шлем больше подойдет для катания в снежную или очень холодную, мокрую погоду, поскольку он не пропускает влагу и холод. Некоторые модели оснащены встроенной регулируемой вентиляцией, позволяющей оперативно адаптировать шлем к погодным условиям.