

## **Тактические баллистические очки**

Каждый элемент в экипировке человека, чья жизнь или деятельность связана с огнестрельным оружием, призван в первую очередь обеспечить безопасность. Именно для этой цели и созданы баллистические очки. Их первостепенная задача: предохранить глаза от попадания пуль, осколков, пороховых газов или сильного встречного ветра. Широкий спектр применения определяет их многофункциональность: стрельба на полигоне, боевые операции с применением оружия и взрывчатки, охота, езда на велосипеде, парашютный спорт, банджи- и роуп-джампинг и тому подобное. Сложные и жесткие условия, в которых используются баллистические тактические очки, предполагают очень высокую надежность, качество и комфорт. Поэтому все серьезные производители (например, Smith Optics) предлагают защитные очки баллистические с различными возможностями: высокая степень баллистической защиты; большой угол обзора; эргономичность и возможность интегрирования с другими системами защиты (например, с тактическими шлемами); защита глаз от воздействия ультрафиолетового излучения; комфорт при длительном использовании.

## **Стандарты безопасности для защитных очков и масок**

Главное требование безопасности для защитных очков и масок в том, чтобы глазам человека не был причинен ущерб вследствие внешних механических воздействий.

**ANSI Z87.1** - американский стандарт безопасности, разработанный институтом стандартизации (American National Standards Institute) относится к категории промышленной безопасности. Очки с такой защитой используются в страйкболе и спортивной стрельбе, в вело- и мотоспорте, на промышленных объектах и стройках. Основной показатель - способность линзы выдерживать прямое попадание стального шара диаметром 6,4 мм на скорости 50-100 м/с (117-350 км/ч)

**MIL-PRF-31013** - американский военный стандарт безопасности для тактических очков. Очки и маски, соответствующие этому стандарту, можно использовать в реальных боевых условиях, в стрельбах, военных учениях и операциях. Очки с такой защитой способны выдержать прямое попадание цилиндрического снаряда весом 0,37 г и диаметром 3,8 мм на скорости 210-217 м/с (756-870 км/ч)

**MIL-DTL-43511D** - американский военный стандарт для тактических очков и масок, его требования выше, чем у MIL-PRF-31013. Линзы таких очков могут выдержать прямое попадание цилиндрического снаряда весом 1,1 г диаметром 5,6 мм на скорости 180-184 м/с (650-661 км/ч)  
**EN 166** - европейский стандарт безопасности, в соответствии с которым линзы должны выдерживать прямое попадание стального шара диаметром 6,25 мм на скорости 45 м/с (162 км/ч)