

FreeForm спортивные очковые линзы

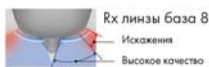
В последнее время большую популярность приобрели спортивные очки и солнцезащитные очки, плотно облегающие лицо. Спортивные очки используют не только спортсмены-профессионалы, но и миллионы любителей активного отдыха и просто поклонников солнцезащитных очков этого модного стиля, в том числе те, которым требуется коррекция зрения.

Спортивные очки, включая очки для коррекции зрения, призваны обеспечивать четкое комфортное зрение, широкое поле бинокулярного зрения, а также защищать глаза от воздействия вредных факторов (например, от попадания в глаза пыли, брызг, грязи, разных предметов, от ультрафиолетовых лучей и др.). Для выполнения требований по защите глаз спортивные очки, как правило,



плотно прилегают к лицу, т.е. имеют облегающую форму. Такую же форму имеют и некоторые модные модели солнцезащитных очков.

Для Rx очков облегающей формы требуются корректирующие линзы большой кривизны (например, с базой 8). Линзы в спортивных очках или солнцезащитных очках облегающей формы в отличие от обычных оправ находятся под значительным углом друг к другу (угол изгиба плоскости оправы обычно составляет 15-25 градусов). Такое положение линз вызывает значительные оптические искажения, включая астигматизм наклонных пучков, изменение положение оси цилиндра, при-



ОЧКОВЫЕ ЛИНЗЫ

Оптика для
профессионалов



затмические эффекты и ошибки, вызванные изменением вертексного расстояния. Особенно страдает бинокулярное зрение, ухудшается периферическое зрение, а ведь оно особенно важно для некоторых видов спорта (например, для велоспорта).

Высокое качество зрения в спортивных очках могут обеспечить только специальные спортивные линзы, дизайн которых рассчитывается с учетом положения линз в оправе облегающей формы. Такие очковые



линзы изготавливаются по технологии FreeForm (или методом цифровой обработки поверхности), обеспечивающей оптическую точность до 0,01 диоптрии. Спортивные корректирующие FreeForm линзы сегодня выпускаются не только однофокальные, но и прогрессивного дизайна.

Спортивные FreeForm линзы дают пользователю спортивными очками высокую остроту зрения, отличное бинокулярное зрение, широкие поля периферического зрения.



Поле зрения в спортивных очках с обычными Rx линзами



Поле зрения в спортивных очках с FreeForm Rx линзами