



## Обработка очковых линз с супер-гидрофобным покрытием без проворотов и смещений

Бурное развитие рынка очковой оптики по всему миру стимулировало внедрение современных технологий на всех этапах производства очковых линз. Стремясь повысить потребительские свойства своих линз, производители стали разрабатывать и внедрять все новые и новые покрытия с гидрофобными свойствами для защиты очковой линзы от загрязнений в процессе эксплуатации. В результате повышая потребительские свойства линзы для конечного пользователя, производители линз усложнили процесс изготовления корректирующих очков для оптической мастерской.

Еще несколько лет назад гидрофобные покрытия наносились только на премиальные утонченные очковые линзы с высоким индексом, поэтому значительная часть оптических мастерских не сталкивалась с трудностями при обработке очковых линз. Но постепенно гидрофобные покрытия стали наноситься практически на линзы всех ценовых категорий и типов, включая линзы из материалов CR-39 и MR-7.

Производители автоматических станков для обработки очковых линз уже давно внесли изменения в программное обеспечение своих приборов разработав специальные алгоритмы обработки «скользящих линз». Но производители линз и оптических покрытий настолько быстро меняют состав покрытий улучшая их свойства, что производители станков за ними не успевают. Поэтому мастеру оптику приходится использовать смекалку и дополнительные расходные материалы для того, чтобы «скользящая линза» не провернулась или не сместилась в зажиме.

В последние годы популярность приобрели супер-липкие сегменты и прозрачные пленки, которые в паре помогали решать проблему с распространёнными на тот момент гидрофобными покрытиями, но они оказываются бесполезными при обточке линз с новыми супер-гидрофобными покрытиями. Поэтому производителем расходных мате-



риалов и химии предложили новое решение, они начали производство спрея, образующие временную пленку на поверхности очковой линзы. На российском рынке сейчас доступны два их варианта, которые с разной степенью успешности решают свою задачу.

С использованием спрея не нужно использовать прозрачную пленку, так как он является ее заменой или альтернативой. По цене, такие спреи дешевле, чем прозрачная пленка и по нашему опыту их использования гораздо эффективнее. Из имеющихся у нас образцов мы выбрали спрей-

пленку Optic-Angel, который начали производить в России. За счет локализации производства удалось добиться понижения цены в сравнении с европейскими аналогами, решить проблемы с таможенным оформлением грузов, при этом качество продукта не изменилось. Благодаря этому спрей-пленка Optic-Angel доступен по цене и наличию, а также очень эффективен.

Достаточно двумя короткими нажатиями нанести спрей на линзу с 2-х сторон и после 30 секунд высыхания (может быть больше в зависимости от покрытия на очковой линзе) образуется пленка, улучшающая адгезию липкого сегмента и позволяющая избежать проворота линзы. Пленка легко удаляется теплой проточной водой после обработки линзы. В некоторых случаях, для ее удаления рекомендуем добавить каплю любого моющего средства и вытереть салфеткой.

Наша компания уже продала большое количество спрей-пленки Optic-Angel и получила только положительные отзывы о нем. Главное при его первом использовании внимательно ознакомится с короткой инструкцией и строго ее соблюдать.



*Николай Иванидзе,  
директор компании  
«ИнтерОПТИК-Сервис»*