



Якщо ви носите окуляри, то розумієте наскільки важлива зручна оправа, яка не ламається, не деформується і не викликає небажаних алергічних реакцій (наприклад, при вивільненні нікелю). З метою забезпечення безпеки окулярів різних світових виробників ISO розробила *стандарт з базовими вимогами до оправ для окулярів*.

Голова робочої групи, яка розробила стандарт, Рональд Реббеттс коментує: **«Процес виготовлення оправ для окулярів, як і іншої сучасної продукції найчастіше охоплює декілька країн на шляху до точок продажу. Для забезпечення конкурентоспроможності на глобальних ринках виробникам необхідно керуватися єдиними технічними вимогами. Фахівці з виготовлення окулярів повинні бути впевнені в тому, що володіють всією інформацією та вимогами про пропоновану ними продукцію. Споживачі ж хочуть мати гарантію, що оправы безпечні, зручні і міцні. Новий стандарт ISO 12870 дає їм цю можливість»**.

Стандарт ISO 12870:2012 «Оптика офтальмологічна. Оправы для окулярів. Вимоги та методи випробувань» може застосовуватись до всіх типів оправ для оптичних стекол з діоптріями і встановлює вимоги до:

- фізіологічної сумісності;
- розмірів;

- допусків розмірів;
- допусків резьб;
- формостійкості за умови підвищених температур;
- стійкості до запітніння;
- механічної міцності;
- стійкості до загоряння;
- стійкості до світлового випромінювання;

Стандарт пропонує керівництво з проведення випробувань, експертизи, оцінки відповідності, маркування та інформування споживачів. Крім того, даються рекомендації з проектування оправ для окулярів.

Стандарт ISO 12870 застосовується до оправ в точках продажу виробником або постачальником, фахівцям з виготовлення окулярів і контактних лінз або роздрібним торговцям. Ця третя редакція стандарту скасовує та замінює редакцію 2004 року, яка піддалася технічному перегляду.

Стандарт ISO 12870:2012 «Оптика офтальмологічна. Оправи для окулярів. Вимоги та методи випробувань» розроблений підкомітетом **SC 7«Офтальмологічна оптика та інструменти» технічного комітету ISO/TC 172 «Оптика і фотоніка»**.

Джерело: <http://www.iso.org>