



Tokai Blue Coating

В повседневной жизни к глазу человека со всех сторон поступает яркий голубой свет: от телеэкрана, мобильных устройств, компьютеров.

Причем именно голубой цвет делает поступающие лучи света более яркими.

Однако согласно многочисленным исследованиям голубые лучи света в значительной степени вызывают напряжение глаз.

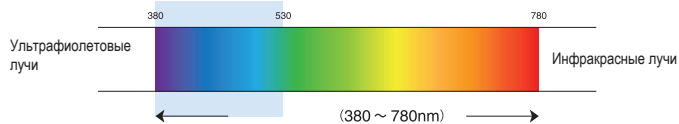
Покрытие Tokai Blue Coating фильтрует не только голубые, но и ультрафиолетовые лучи, таким образом, уменьшаются блики, улучшается контрастность, и это помогает глазу расслабиться.



Что из себя представляет «синий свет», который создает проблемы для глаз?

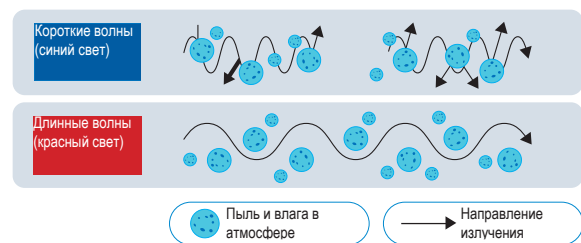
01 У синего света есть высокий энергетический потенциал

Синий свет - это видимый участок спектра с высокой частотой. Это свет с длиной волн от 380 нм до 530 нанометров (от фиолетового до синего света). Так как синий свет - также, как и фиолетовый - имеет короткую длину волны, это может причинять вред глазам.



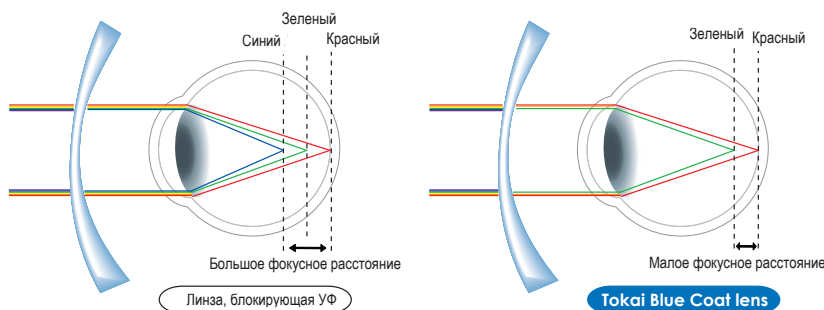
02 рассеянный свет

Синий свет - это рассеянный свет. Вследствие этого повышается вероятность столкновения в воздухе с частицами пыли и влаги. Это вызывает ослепления и мерцание, вследствие чего контуры изображения делаются нечеткими. Это - к примеру, причина ослепления отражениями на воде или снеге.



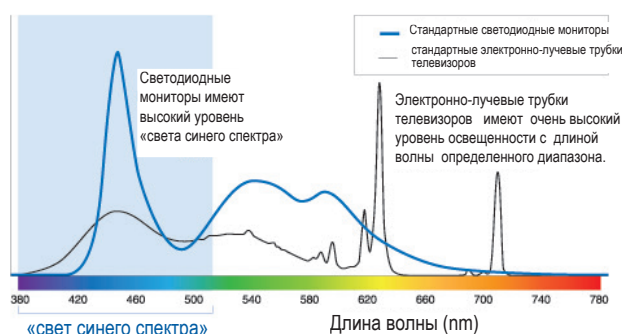
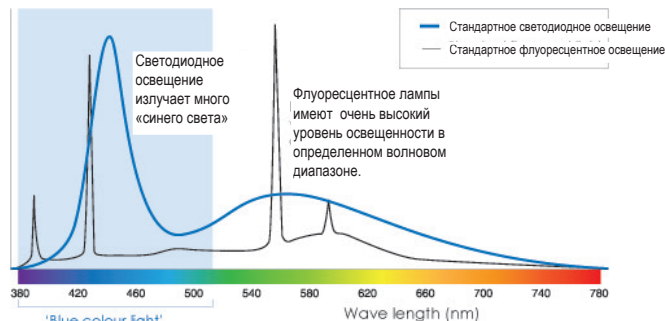
03 приводит к нечеткому зрению

Световые волны имеют разные фокусные расстояния. В то время как красный свет фокусируется на сетчатке, синий свет уже сфокусирован перед ней, - вследствие чего получается размытое изображение. Благодаря фильтрации синих световых волн фокусное расстояние уменьшается и зрение человека улучшается.



04 ... в нашей повседневной жизни

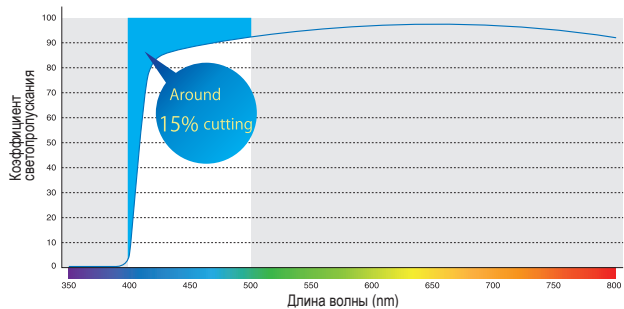
Мы ежедневно подвергаемся излучению телевизионных приборов, компьютерных дисплеев и светодиодных источников света. Из-за яркости света большинство электронных устройств используют, синий свет.



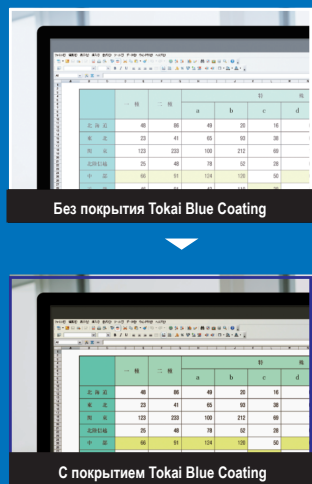
Около 15% бликующих коротких световых волн отсекаются

Сохраняет четкое видение, отсекая около 15% коротких световых волн, которые являются причиной бликов.

Спектральная кривая коэффициента пропускания покрытия Tokai Blue Coating



*Спектральные характеристики могут меняться в зависимости от материала и покрытия



*Эффект может быть для всех индивидуальным. На картинке все изображения

