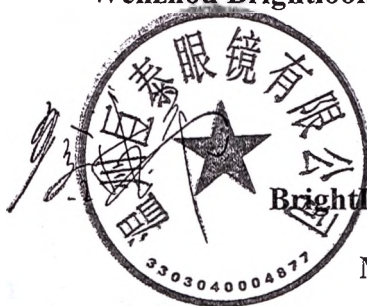


Wenzhou BrightlookOptical Co., Ltd.



Директор

BrightLook Optical Ltd.

Mr. Zhan Deyong

Эксплуатационная документация

(инструкция по применению)

Очки корректирующие в пластмассовых и металлических оправках в футляре
Производства компании: Wenzhou BrightlookOptical Co., Ltd., КНР



Наименование:

Очки корректирующие в пластмассовых и металлических оправках в футляре
Компания производитель:

Wenzhou Brightlook Optical Co., Ltd., KHP, №5, Qingson Road, Ouhai Economic Development Zone,
Wenzhou City, Zhejiang Province, China

Варианты исполнения:

Варианты исполнения Очков корректирующих в пластмассовых и металлических оправках в футляре зависят от материала исполнения и цвета оправы и рефракции линзы

Очки корректирующие пластмассовые:

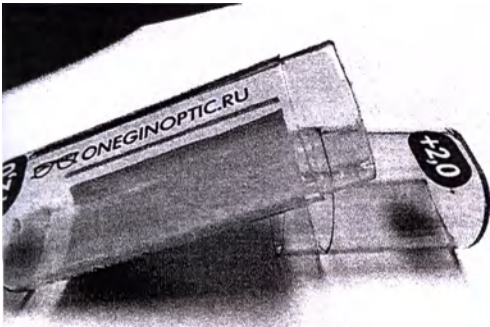
Рамка очков, дужки очков, заушники, носовой упор – Полиамид SPX марки Art Plus
Соединительный винт - Нержавеющая сталь марки 08X18H9

Футляр А – полиэтилен низкой плотности SABIC LLDPE 6118NSF без добавления красителя
Скрепка и соединительная винт на футляре - Нержавеющая сталь марки 08X18H9
Краска для нанесения надписи, черная - TP 300/65R-NT-111580



Футляр А

Футляр В - футляр – полиэтилен высокой плотности СНОЛЕН IM 26/64
без добавления красителя краска для нанесения надписи, черная - TP 300/65R-NT-111580

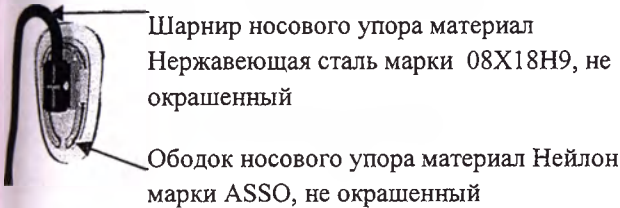


Футляр В

Вариант исполнения Темно-зеленый с синим, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет темно-зеленый	дужки очков	Цвет синий
Вариант исполнения Темно-коричневый с черным, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет темно-коричневый	дужки очков	Цвет черный
Вариант исполнения Темно-красный с коричневым, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет темно-красный	дужки очков	Цвет коричневый
Вариант исполнения Бордо с темно-синим со стразами, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет бордо	дужки очков	Цвет темно-синий
Стразы термоклеевые	не окрашенные		
Вариант исполнения Темно-коричневый со светло-коричневым со стразами, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет темно-коричневые	дужки очков	Цвет светло-коричневый
Стразы термоклеевые	не окрашенные		
Вариант исполнения Черный с красным со стразами, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет черный	дужки очков	Цвет красный
Стразы термоклеевые	не окрашенные		
Вариант исполнения складные поворотные 3600 Матовый зеленый с матовым синим, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет матовый зеленый	дужки очков	Цвет матовый синий
натуральный каучук,	Цвет черный		
Вариант исполнения складные поворотные 3600 Черепаха с черным , линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет черепаха	дужки очков	Цвет черный
натуральный каучук,	Цвет черный		
Вариант исполнения складные поворотные 3600 Красный с коричневым с белым, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор, заушник	Цвет красный	дужки очков	Цвет коричневый :
натуральный каучук,	Цвет черный		
Вариант исполнения складные поворотные 3600 Черный с красным, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
рамка очков, носовой упор,	Цвет черный	дужки очков	Цвет красный

	bD 149/7321		
заушник натуральный каучук,	Цвет черный		

Очки корректирующие металлические:
 Рамка очков, дужки очков складные, соединительный винт - Нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенный
 носовой упор состоит из двух деталей – шарниров и ободка



заушники очков - Нейлон марки ASSO цвет черный марка красителя TP 300/65R-NT-111580

Варианты исполнения

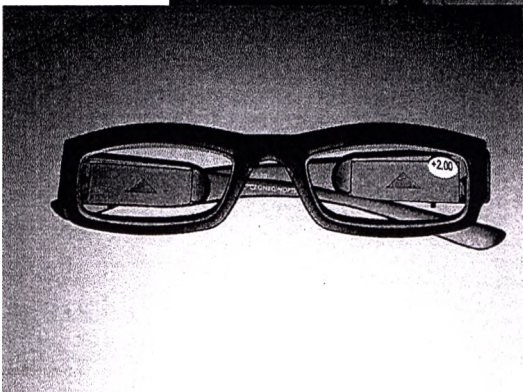
Вариант исполнения цвет черный, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
Рамка очков, дужки очков складные, соединительный винт	Нержавеющая сталь марки 08X18H9 черного цвета	заушники очков	Цвет черный Нейлон марки ASSO цвет черный
Вариант исполнения не окрашенный, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
Рамка очков, дужки очков складные, соединительный винт	Нержавеющая сталь марки 08X18H9 не окрашенная	заушники очков	Цвет черный Нейлон марки ASSO цвет черный
Вариант исполнения цвет золотой, линза +1.0; +1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5			
Рамка очков, дужки очков складные, соединительный винт	Нержавеющая сталь марки 08X18H9 цвет золотой	заушники очков	Цвет черный Нейлон марки ASSO цвет черный

Варианты исполнения футляра:
 футляр – ПВХ HL005-9 с напылением краски золотого цвета
 футляр – ПВХ HL005-9 с напылением краски серебряного цвета
 футляр – ПВХ HL005-9 с напылением краски бронзового цвета
 цвета
 футляр – ПВХ HL005-9 с напылением краски черного цвета
 кнопка на футляре - Нержавеющая сталь марки 08X18H9
 Нить - моноволокно не окрашенная



чки корректирующие пластмассовые:
 Рамка очков, дужки очков, носовой упор, заушник – Оптил марка OPT X 458/23324

соединительный винт - Нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенный
 футляр – полиэтилен низкой плотности SABIC LLDPE 6118NSF без добавления красителя
 кнопка и соединительная винт на футляре -



Нержавеющая сталь марки 08Х18Н9

В дужку очков вмонтирован светодиодный элемент с переключателем выполненным из материала Оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет черный,

Варианты исполнения и материалы:
Варианты исполнения очков корректирующих пластмассовых зависят от цвета оправы и рефракции линзы

Наименование изделия:	Материал (уточнять какому фрагменту изделия, какой материал соответствует).	Контакт с организмом человека
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет темно-зеленый дужки очков- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет синий соединительный винт нержавеющая сталь марки 08Х18Н9, не окрашенная	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет темно-коричневый дужки очков- оптил марка ОРТ Х 458/23324 Цвет черный соединительный винт нержавеющая сталь марки 08Х18Н9, не окрашенная	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет темно-красный дужки очков- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет коричневый соединительный винт нержавеющая сталь марки 08Х18Н9, не окрашенная	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет бордо дужки очков- оптил марка ОРТ Х 458/23324 цвет темно-синий	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный

	соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная Стразы термоклеевые не окрашенные	контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник- оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная Стразы термоклеевые не окрашенные	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник- оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная Стразы термоклеевые не окрашенные	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор - оптил марка OPT X 458/23324 цвет матовый зеленый дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет матовый синий соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – каучук натуральный цвет черный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор - оптил марка OPT X 458/23324 цвет черепаха краситель: Tortoiseshell TS 125 дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный краситель Carbon Black соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – каучук натуральный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт

	цвет черный краситель Carbon Black	
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор - оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый с белым коричневым : соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – каучук натуральный цвет черный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор - оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – каучук натуральный цвет черный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках с подсветкой	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник - оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет зеленый соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная переключатель Оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный, Рассеиватель светодиодной лампы –пластик марки RTFD-458/12/12 не окрашенный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках с подсветкой	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник - оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная переключатель Оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный,	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт

	цвет черный краситель Carbon Black	
очки корректирующие в ластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор - оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый с белым коричневый : соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – каучук натуральный цвет черный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
очки корректирующие в ластмассовых оправках	Единое изделие Рамка очков, носовой упор - оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – каучук натуральный цвет черный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
очки корректирующие в ластмассовых оправках с подсветкой	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник - оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет зеленый соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная переключатель Оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный, Рассеиватель светодиодной лампы –пластик марки RTFD-458/12/12 не окрашенный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
очки корректирующие в ластмассовых оправках с подсветкой	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник - оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная переключатель Оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный, Рассеиватель светодиодной	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт

	лампы –пластик марки RTFD-458/12/12 не окрашенный	
Очки корректирующие в пластмассовых оправках с подсветкой	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник - оптил марка OPT X 458/23324 цвет коричневый дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет синий соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная переключатель Оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный, Рассеиватель светодиодной лампы –пластик марки RTFD-458/12/12 не окрашенный	Изделия, временно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в пластмассовых оправках с подсветкой	Единое изделие Рамка очков, носовой упор, заушник - оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный дужки очков- оптил марка OPT X 458/23324 цвет красный соединительный винт нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная переключатель Оптил марка OPT X 458/23324 цвет черный, Рассеиватель светодиодной лампы –пластик марки RTFD-458/12/12 не окрашенный	Изделия, временно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в металлических оправках	Единое изделие Рамка очков, дужки очков, соединительный винт, шарнир носового упора - нержавеющая сталь марки 08X18H9, не окрашенная заушник – нейлон марки ASSO цвет черный краситель TP 300/65R-NT-111580 ободок носового упора ASSO, не окрашенный	Изделия, временно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Очки корректирующие в металлических оправках	Единое изделие Рамка очков, дужки очков, соединительный винт, шарнир носового упора - нержавеющая сталь марки 08X18H9, цвет черный	Изделия, временно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт

	краситель Black bD 149/7321 заушник – нейлон марки ASSO цвет черный краситель TP 300/65R-NT-111580 ободок носового упора ASSO, не окрашенный	контакт
Очки корректирующие в металлических оправках	Единое изделие Рамка очков, дужки очков, соединительный винт, шарнир носового упора - нержавеющая сталь марки 08X18H9, цвет золотой краситель Roay Gold 78/125 заушник – нейлон марки ASSO цвет черный краситель TP 300/65R-NT-111580 ободок носового упора ASSO, не окрашенный	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт
Линза очковая +1,0;+1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5.	Полимер CR-39 – удельный вес 1,32 г/см3	Изделие, не контактирующее с поверхностью кожи пациента
Футляр для металлических очков	ПВХ HL005-9 с напылением краски золотого цвета Genuine Leather марки Roay Pearls & Gold 1458 Кнопка - нержавеющая сталь марки 08X18H9 Нить-моноволокно PA 6PA66 не окрашенная	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента
Футляр для металлических очков	ПВХ HL005-9 с напылением краски серебряного цвета Кнопка - нержавеющая сталь марки 08X18H9 Нить- моноволокно не окрашенная	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента
Футляр для металлических очков	ПВХ HL005-9 с напылением краски бронзового цвета Кнопка - нержавеющая сталь марки 08X18H9 Нить-моноволокно PA 6PA66 не окрашенная	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента
Футляр вариант исполнения А	полиэтилен низкой плотности SABIC LLDPE 6118NSF без добавления красителя кнопка и соединительная винт	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей

	на футляре - Нержавеющая сталь марки 08X18H9	пациента, в некоторых случаях длительный контакт
футляр вариант исполнения В	полиэтилен высокой плотности СНОЛЕН IM 26/64 без добавления красителя	Изделия, кратковременно контактирующее с неповрежденной кожей пациента, в некоторых случаях длительный контакт

Значение:

Очки корректирующие в пластмассовых и металлических оправках в футляре предназначены для применения в офтальмологии с целью коррекции дефектов зрения. Представляют собой готовые однофокальные очки для близи с положительными линзами с одной рефракции и предназначенные только для коррекции недостатков ближнего зрения.

- по виду коррекции дефектов зрения – стигматические
- по числу зон оптического действия – однофокальные

Типы и формы оправ (конструктивные особенности)

Ободковые

Ободковые оправы - это классический вариант оправ, рамка которых полностью изготавливается из пластмассы, либо из металла. В категории ободковых оправ царит многообразие форм, цветов и вариантов отделки.

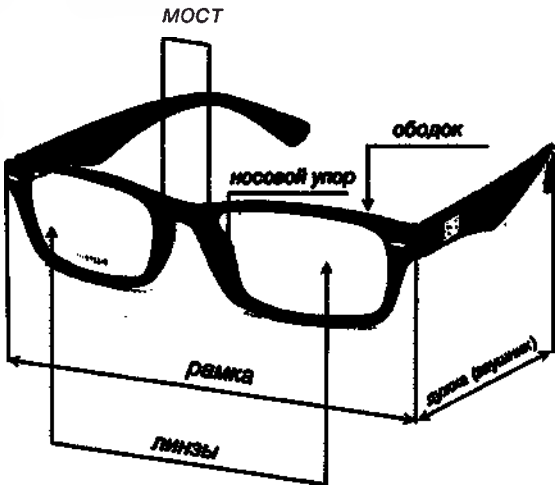


Основные технические характеристики для оправ

Словные обозначения:

П оправы корректирующих очков пластмассовые
М оправы корректирующих очков металлические

Элементы оправы



Оправа состоит из двух основных частей, рамки, обеспечивающей фиксацию линз, и ушки очков (заушников), обеспечивающих заданное положение очков.

Ограниченные ободком световые проемы рамки соединены между собой, так называемым мостом, или переносицей – носовой частью оправы. Большинство оправ для лучшей их фиксации на лице дополнительно оснащены подвижными/не подвижными регулируемыми носоупорами.

Соединение рамки и заушников осуществляется с помощью шарнирного соединения. Иногда в производстве очков используют подпружиненные, или флексовые, шарниры.

На поверхности оправ не допускаются наличие острых кромок, заусенцев, сколов, раковин, царапин, пузырей, наплывов припоя и трещин. Для ОМ считается допустимым наличие точек диаметром не более 0,3 мм, в количестве не более 5 шт, на внутренней поверхности - волосовин длиной не более 2 шт.

Для ОП и склеенных соединениях не допускается наличие более трех пузырей на 1 см³ диаметром от 0,15 до 0,25 мм на каждой детали, но считается допустимым наличие посторонних включений размером до 0,5 мм в количестве 1 шт на оправу, в зависимости от конструктивных особенностей (метод изготовления оправ) допустимо наличие следов спаев в виде волосовин с внутренней стороны рамки.

Плавность действия шарнира -поворачиваться на оси плавно, без заеданий

Основные размеры поверхности опоры для носа ψ_1 , °- $14^\circ \div 40^\circ$

Основные размеры поверхности опоры для носа θ , °- $20^\circ \div 30^\circ$

Основные размеры поверхности опоры для носа l , мм- не менее 3

Основные размеры поверхности опоры для носа l_1 , мм- $L + 5$

Прочность соединений наконечников с заушниками в металлических оправках – соединение прочное и выдерживает без деформаций и поломок усилия $(0,2 \pm 0,02)$ кгс $(2 \pm 0,2)$ Н

Соединение деталей оправы должно быть прочным, выдерживать усилие неразъемного соединения $5 \pm 0,5$ Н /0, $5 \pm 0,05$ кгс.

Проверка показателей надежности, количество качаний заушника - наработка без отказа

Предельные отклонения расстояния между оптическими центрами по горизонтали:

от 0,00 до 1,50 ± 4

»1,75 » 2,50 ± 3

»2,50 » 3,75 ± 2

Предельные отклонения расстояния между оптическими центрами по вертикали:

»0,75 »1,00 ± 2

Свыше 1,00 ± 1

Предельные отклонения положения основания призмы призматической линзы:

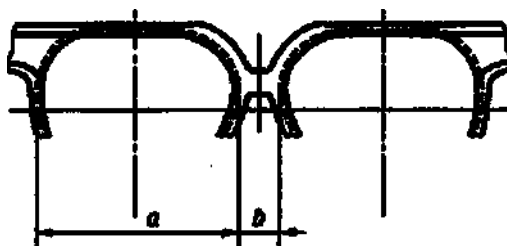
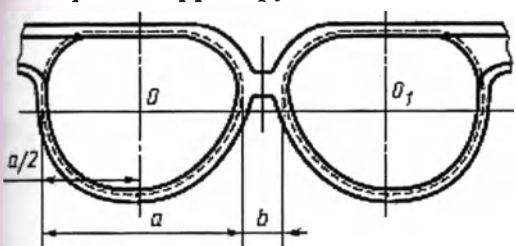
До 2,00 $\pm 10^\circ$

»2,00 »5,00 $\pm 5^\circ$

Условные обозначения:

ОП оправы корригирующих очков пластмассовые

ОМ оправы корригирующих очков металлические



тельные отклонения размеров ободка (а и b), мм - ОП $\pm 0,3$ мм ОМ $\pm 0,2$ мм

тельные отклонения размеров L заушника, мм - L не более $\pm 1,0$

у фацетной канавки, °, мм - для оправ типа ОП и ОК γ от 80° до 120° глубина S_j от 0,60 до

ОМ γ от 90° до 110° глубина S от 0,30 до 1,0 мм

на фацетной канавки, мм – ОМ 0,6-1,2

р выступа, мм – не более 0,5x0,3x0,5

а оправ без линз в зависимости от конструкции составляет не более 38 г.

б рамки оправы, мм $200 < R1 < 400$

раскрытия заушников, ° - $85^\circ < \alpha < 100^\circ$

ус изгиба переносицы, мм - $10 < r < 30$

раскрытия заушников при приложении усилия 0,25 Н, ° - $\alpha \leq 160^\circ$

расположения заушников относительно рамки, ° - $6^\circ \div 12^\circ$.

ус изгиба заушника по плоскости мм - от 160 до 450

ствие заушника в оправе с подпружиненным шарниром - иметь 2 фиксированных
положения: горизонтальное и вертикальное

ствие заушника, установленного под углом менее 90° к горизонтально установленной рамке
е опускается под действием собственного веса.

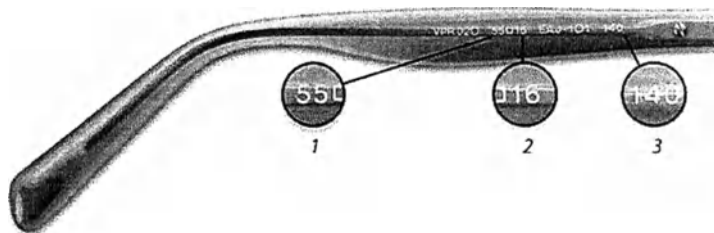
осле вставки в оправу линзы, недопустимы дефекты сборки

ри вставке линзы в оправу, недопустимо смещение или выпадение линзы из световых
роемов оправ.

Размеры оправ

Для того чтобы определить размеры
оправы, с внутренней стороны правого
заушника (иногда – на мостике) рядом с
наименованием модели вы увидите три
числа, которые обозначают (все – в
миллиметрах):

- 1 – размер светового проема;
- 2 – размер мостика;
- 3 – длину заушника.



Два первых числа обычно разделяет наклонная черта или изображение квадрата. Бывает так, что числа нанесены слишком мелко или же уже частично стерлись от длительного ношения очков. В этом случае вы можете провести замеры образца самостоятельно.

Компания Wenzhou Brightlook Optical Co., Ltd., КНР обращает особое внимание, что в зависимости от типа оправы, есть варианты исполнения без указания размера.

Основные технические характеристики линз
По виду коррекции дефектов зрения – стигматические
По числу зон оптического действия – однофокальные
Показатель преломления 1,498 $n < 1,54$

Номинальные значения задней вершинной рефракции:

OD	OS
D+ 1,00	D + 1,00
D+ 1,00	D + 1,00
D+ 1,00	D + 1,00
D+ 1,50	D + 1,50
D+ 1,50	D + 1,50
D+ 2,00	D + 2,00
D+ 2,00	D + 2,00
D+ 1,00	D + 1,00
D+ 3,00	D + 3,00
D+ 1,50	D + 1,50
D+ 3,50	D + 3,50

Межцентровое расстояние 62, 63, 64

Номинальные значения задней вершинной рефракции	
OD	OS
D+ 1,00	D+ 1,00
D+ 1,00	D+ 1,00
D+ 1,00	D+ 1,00
D+ 1,50	D+ 1,50
D+ 1,50	D+ 1,50
D+ 2,00	D+ 2,00
D+ 3,00	D+ 3,00

D+ 3,00	D+ 3,00
D+ 3,50	D+ 3,50
D+ 3,50	D+ 3,50

Предельно допустимые отклонения рефракции однофокальных линз от номинальных значений:

Для линз +1,0;+1,5;+2,0;+2,5;+3,0 – составляет ±0,09.

Для линз +3,5 ± 0,12

Предельно допустимые отклонения призматического действия от номинальных значений:

Для линз +1,0;+1,5;+2,0 ± (0,25 + 0,1·F`_{vmax}).

Для линз +2,5;+3,0 ± (0,37+ 0,1·F`_{vmax})

Качество обработки поверхностей очковых линз:

Допускаются:

Царапины в центральной зоне шириной от 0,006 до 0,01 длина 10 мм.

В краевой зоне шириной от 0,006 до 0,02 длина 10 мм

Выколки на линии раздела зон шириной от 0,05 до 0,11 длиной от 0,3 до 0,4 мм – не более ² шириной менее 0,05 или от 0,05 до 0,1 и длиной до 0,3, если их площадь не превышает 0,01 мм²
Не допускается наличие сколов, отклонение формы (волны), любых деформаций не предусмотренных конструктивными особенностями линз.

Наличие свили не допускается.

Наличие пузырей, точек, инородных включений допустимо при расстоянии между дефектами более 5 мм диаметр не должен превышать: в центральной зоне от 0,05 до 0,1 ≤1 шт. В краевой зоне от 0,1 до 0,2 ≤2 шт.

Устойчивость очковых линз к механическому воздействию - не должно быть разрушений и деформации после воздействия стального шарика Ø 22 мм силой (100±2)Н

Устойчивость очковых линз к истиранию – после 1000 оборотов, нет царапин и седов

Световой коэффициент пропускания τ_v ≥3%

Минимальная прочность 100±2 Н

Светопропускание –световой коэффициент не более 3%

Горизонтальное допустимое отклонение 0,33 см/м

Вертикальное допустимое отклонение 0,33 см/м

число Аббе от 58 до 59

поглощение (УФ) = 93%

удельный вес 1,32 г/см3

материал изготовления линз:

полимер CR-39 – удельный вес 1,32 г/см³, устойчив к воздействию органических растворителей, изделия из него сохраняют размеры и форму. Совокупность свойств обеспечивают успешное применение CR-39 в офтальмологической оптике . CR-39 устойчив к абразивному износу , устойчивы к ударным воздействиям.

лампа светодиодная G4 2W

тип цоколя G4

номинальное напряжение, В 12

мощность, Вт 2

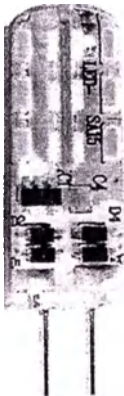
световой поток, Лм 230

цветовая температура, К 3000

угол раскрытия, ° 360

размер 15*41mm

гарантия 36 месяцев



литиевая батарейка CR 927 3V

типоразмер R09

тип элемента питания Батарея

химический состав Li,MnO₂

номинальное напряжение 3В

номинальная ёмкость 0,03 Ач

стандартный ток разряда 100мкА

продолжительный ток разряда (макс) 500мкА

импульсный ток разряда (макс) 5А

размер 9.5×9.5×2.7 мм

вес 721 мг



Показания к применению

Корректирующие очки предназначены для фокусирования световых лучей на сетчатке, делая изображение четким. Выбор

очков в каждом конкретном случае зависит от вида и степени нарушения зрения. Ношение очков показано в следующих случаях: - высокая близорукость (миопия) до - 30 диоптрий; - высокая дальнозоркость (гиперметропия) до +10 диоптрий; - астигматизм до +/- 6 диоптрий; - пресбиопия (возрастная дальнозоркость); - детский возраст; - непереносимость контактных линз; - невозможность проведения лазерной и хирургической коррекции

Противопоказания к применению

Индивидуальная непереносимость материала, из которого изготовлены очки

Возможные побочные действия

Аллергические реакции, при индивидуальной непереносимости материала очков

Порядок работы

При приобретении корректирующих очков необходимо проверить целостности оправы, ее симметричности и наличия других транспортных дефектов.

Пластмассовые оправы при внесении в помещение после отрицательных температур выдерживаются при температуре $23 \pm 5^\circ\text{C}$ в течение не менее 30 минут до начала работы с ними.

Устойчивость к внешним воздействующим факторам:

При эксплуатации оправы устойчивы к воздействию климатических факторов для исполнений В категории 1.1 по ГОСТ 15150

Транспортировка

Оправы поступают в готовом виде, упакованные в транспортную тару, транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида.

Температура от -40° до $+40^\circ\text{C}$.

Относительная влажность от 10 до 80 %.

Атмосферное давление от 500 до 1060 гПа.

Транспортная тара устойчива к воздействию транспортной тряски с максимальным ускорением 10 м/с^2 и частотой от 2 до 3 Гц.

Условия и срок хранения

В условиях склада оправы хранятся в сухом, хорошо проветриваемом помещении, без образования конденсата, вдали от солнечных лучей.

Температура от $+5^\circ$ до $+40^\circ\text{C}$.

относительная влажность от 10 до 98 %.

атмосферное давление от 500 до 1060 гПа.

рок хранения металлических оправ – 10 лет.

рок хранения пластмассовых оправ – 5 лет.

словия эксплуатации оправ:

температура от -40° до +50 ° С.

относительная влажность от 10 до 98 %.

атмосферное давление от 500 до 1060 гПа.

Гарантийные обязательства и сервисное обслуживание:

Изготовитель гарантирует качество и работоспособность оправ в течение 24 месяца со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации согласно эксплуатационной документации (инструкции по применению).

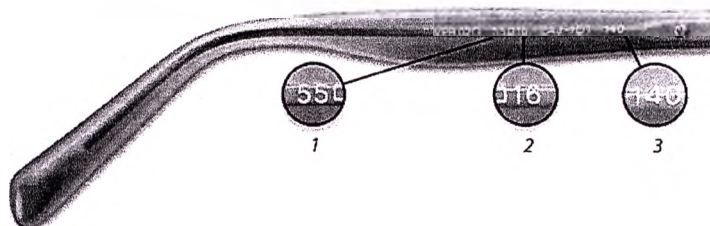
В случае возникновения неисправности оправы, сервисное обслуживание производится организацией, осуществляющей розничную торговлю оправками.

Маркировка:

прав:

на правом заушнике указывается:

1. межцентровое расстояние оправы
2. световой проем ободка оправы по горизонтали
3. длину заушника



на левом заушнике указывается:

наименование материала

компания производитель (допустимо указывать аббревиатуру названия производителя)

на:

на обозначение значений рефракции

на значения диаметров.

очки корректирующие в пластмассовых и металлических оправках в футляре поставляются в

футляре в зависимости от выбранной модели очков, на футляр наносится следующая

маркировка:

наименование производителя

наименование модели

Наименование «Очки корректирующие»

Основные параметры: размер, материал, значение рефракции линзы (+1,0;+1,5;+2,0;+2,5;+3,0;+3,5)



хрупкое, осторожно



беречь от солнечных лучей

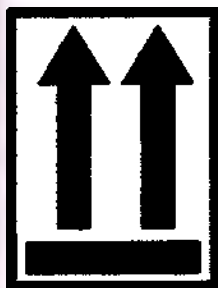


беречь от влаги

Транспортная паковка имеет следующую маркировку:

Манипуляционные знаки:

верх



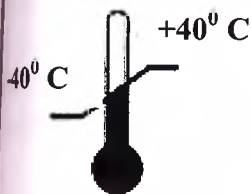
хрупкое, осторожно



беречь от солнечных лучей



беречь от влаги



температурные ограничения



изготовитель

Методы ухода за очками корректирующими

1. Очки корректирующие, это сложный оптический прибор, требующий аккуратного отношения к себе. Очки состоят из оправы для очков, высококачественных очковых линз. Для сохранения гарантии, на готовые очки с диоптриями, вам необходимо строго следовать правилам пользования корректирующими очками:
2. Ваши очки должны обязательно храниться в футляре, если вы их не используете.
3. Надевать и снимать корректирующие очки, необходимо двумя руками: это предотвратит искривление и возможную поломку рамки оправы или «линз на винтах».
4. Линзы для очков, протирать только специальной мягкой салфеткой (рекомендуется салфетка из микрофибры); ни в коем случае не использовать бумажные салфетки или грубую ткань.
5. Промывать линзы необходимо теплой водой с мыльным раствором или специальным спреем для очистки очковых линз; ацетон и другие активные очистители – запрещены.

Избегайте экстремальных температур, более 60 градусов по Цельсию – это может повредить очковым линзам или форму пластиковой оправы.

Не допускается класть очки, линзами на твердую поверхность – это может повредить их покрытие.

Берегайтесь прикладывать к очкам значительные механические воздействия – это достаточно «хрупкий» и интеллигентный оптический прибор, который может прослужить вам не один год.

Как правильно подобрать оправу очков: универсальные правила

Несколько универсальных правил, как подобрать оправу очков для всех, независимо от формы лица, цвета глаз и типа кожи.

Верхняя часть оправы не должна подниматься выше бровей, а нижняя часть не должна касаться щёк;

Оправа не должна быть тесной, а иначе дужка будет давить на нос и оставлять на нём следы. Слишком широкая, свободная оправа приведёт к тому, что очки будут постоянно соскальзывать с носа;

Дужки не должны давить на виски, а иначе ношение очков будет сопровождаться головной болью;

Лучше приобрести пару очков: это позволит вам менять образ, и подстрахует, если одни очки сломаются или потеряются;

Перед покупкой внимательно осмотрите оправу, чтобы она была без деформаций, трещин и царапин.

Утилизация для Российской Федерации

Очки корректирующие в пластмассовых и металлических оправках Производства компании: Wenzhou Brightlook Optical Co., Ltd., КНР утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-20 относятся к Классу А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к БО) - отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.

Отдел рекламаций:

В случае возникновения рекламаций к проданным очкам корректирующим, все претензии адресуются организации, осуществляющей розничную торговлю очками корректирующими.

/Перевод с английского языка на русский язык/

1

выполнено на бланке компании Вэньчжоу Брайтлук Оптикал Ко. Лтд. /

Вэньчжоу Брайтлук Оптикал Ко. Лтд.

подписано/

директор

Вэньчжоу Брайтлук Оптикал Ко. Лтд.

и Жчан Деюн

печатать компании Вэньчжоу Брайтлук Оптикал Ко. Лтд. /

Перевела с английского языка на русский язык
Бояренкова Надежда Викторовна

ПОДПИСЬ

Город Москва.

Шестнадцатого февраля две тысячи шестнадцатого года.

Я, Авдеева Елена Ивановна, временно исполняющая обязанности
нотариуса города Москвы Макаренко Алексея Алексеевича,
свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком
Бояренковой Надеждой Викторовной в моем присутствии.
Личность ее установлена.



Зарегистрировано в реестре за № 6-2258

Взыскано по тарифу: 300 руб. 00 коп.

ВРИО нотариуса:
ПОДПИСЬ

Авдеева Е.И.

ГЕРБОВАЯ ПЕЧАТЬ
НОТАРИУСА

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью 21 (двадцать один) лист

ВРИО нотариуса
ПОДПИСЬ

ГЕРБОВАЯ ПЕЧАТЬ
НОТАРИУСА

