



ООО «АВЕА»

ИНН 7706154541 КПП 770601001 р/с 40702810000000000858
в АКБ «Инвестторгбанк» (ПАО), г. Москва, к/с 301018106455250000267 БИК 044525267 ОКПО 47426918
119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1А, Тел/факс: (495) 459-90-94, 452-15-47 E-mail: avea@avea.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

ООО «АВЕА»

Генеральный директор

(должность)

Романов А.Т.

(имя)

(подпись)

«01» декабря 2021 г.

«день» месяц (цифрами)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

«Линзы очковые из полимерного материала бесцветные, с пониженным светопропусканием и фотохромные: афокальные, однофокальные, трансфокальные (прогрессивные)» в вариантах исполнения

1. Наименование медицинского изделия

«Линзы очковые из полимерного материала бесцветные, с пониженным светопропусканием и фотохромные: афокальные, однофокальные, трансфокальные (прогрессивные)» в вариантах исполнения:

1. Линзы очковые бесцветные афокальные в составе:

1.1 Линза очковая бесцветная афокальная в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

- 1.1.1 Линза очковая бесцветная афокальная (показатель преломления 1,49; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 1.1.2 Линза очковая бесцветная афокальная (показатель преломления 1,56; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 1.1.3 Линза очковая бесцветная афокальная (показатель преломления 1,59; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 1.1.4 Линза очковая бесцветная афокальная (показатель преломления 1,61; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

1.2 Инструкция по применению – 1 шт.

2. Линзы очковые бесцветные однофокальные в составе:

2.1 Линза очковая бесцветная однофокальная в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

- 2.1.1 Линза очковая бесцветная однофокальная (показатель преломления 1,49; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,00 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 2.1.2 Линза очковая бесцветная однофокальная (показатель преломления 1,56; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 2.1.3 Линза очковая бесцветная однофокальная (показатель преломления 1,56; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,25 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 2.1.4 Линза очковая бесцветная однофокальная (показатель преломления 1,56; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,00 до -10,00 шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

- 3

- дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 2.1.17 Линза очковая бесцветная однофокальная (показатель преломления 1,74; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -10,00 до -12,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 2.1.18 Линза очковая бесцветная однофокальная (показатель преломления 1,74; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -12,00 до -15,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

2.2 Инструкция по применению – 1 шт.

3. Линзы очковые бесцветные трансфокальные (прогрессивные) в составе:

3.1 Линза очковая бесцветная трансфокальная (прогрессивная) в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

- 3.1.1 Линза очковая бесцветная трансфокальная (прогрессивная) (показатель преломления 1,49; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -2,00 до +3,00 дптр с шагом 0,25 и аддидацией (ADD) до 3,00) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 3.1.2 Линза очковая бесцветная трансфокальная (прогрессивная) (показатель преломления 1,56; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -2,00 до +3,00 дптр с шагом 0,25 и аддидацией (ADD) до 3,00) в индивидуальном конверте – 1 шт.

3.2 Инструкция по применению – 1 шт.

4. Линзы очковые с пониженным светопропусканием афокальные в составе:

4.1 Линза очковая с пониженным светопропусканием афокальная в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

- 4.1.1 Линза очковая с пониженным светопропусканием афокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 4.1.2 Линза очковая с пониженным светопропусканием афокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 4.1.3 Линза очковая с пониженным светопропусканием афокальная (показатель преломления 1,61; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 4.1.4 Линза очковая с пониженным светопропусканием афокальная (показатель преломления 1,61; цвет: коричневый; сферическая

составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

4.2 Инструкция по применению – 1 шт.

5. Линзы очковые с пониженным светопропусканием однофокальные в составе:

5.1 Линза очковая с пониженным светопропусканием однофокальная в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

5.1.1. Линза очковая с пониженным светопропусканием однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,00 до 0,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

5.1.2 Линза очковая с пониженным светопропусканием однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,00 до 0,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 с шагом 0,25 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

5.1.3 Линза очковая с пониженным светопропусканием однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,00 до 0,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

5.1.4 Линза очковая с пониженным светопропусканием однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,00 до 0,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

5.2 Инструкция по применению – 1 шт.

6. Линзы очковые фотохромные афокальные в составе:

6.1 Линза очковая фотохромная афокальная в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

6.1.1 Линза очковая фотохромная афокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

6.1.2 Линза очковая фотохромная афокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

6.1.3 Линза очковая фотохромная афокальная (показатель преломления 1,61; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр;

цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

6.1.4 Линза очковая фотохромная афокальная (показатель преломления 1,61; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

6.1.5 Линза очковая фотохромная афокальная (показатель преломления 1,67; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

6.1.6 Линза очковая фотохромная афокальная (показатель преломления 1,67; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила 0,00 дптр; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.

6.2 Инструкция по применению – 1 шт.

7. Линзы очковые фотохромные однофокальные в составе:

7.1 Линза очковая фотохромная однофокальная в индивидуальном конверте – 1 шт. в вариантах исполнения:

7.1.1 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

7.1.2 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -4,25 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

7.1.3 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +4,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

7.1.4 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +4,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

7.1.5 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

7.1.6 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая

- (Sph): оптическая сила от -4,25 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.7 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +4,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.8 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,56; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +4,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.9 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.10 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,25 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.11 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.12 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.13 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,25 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.14 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,61; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.15 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

- 7.1.16 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -10,25 до -12,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.17 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -12,00 до -15,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.18 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: серый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.19 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.20 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -10,25 до -12,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.21 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -12,00 до -15,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр) в индивидуальном конверте – 1 шт.
- 7.1.22 Линза очковая фотохромная однофокальная (показатель преломления 1,67; цвет: коричневый; сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25) в индивидуальном конверте – 1 шт.

7.2 Инструкция по применению – 1 шт.

2. Сведения о производителе МИ, разработчике МИ, адресах мест производства МИ

2.1 Сведения о разработчике и производителе медицинского изделия

Общество с ограниченной ответственностью «АВЕА», (ООО «АВЕА»), Россия
Адрес: 119049, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д.4, стр. 1А эт.2 пом. I. офис 7
Тел/факс: (495) 665-40-41, 665-40-42
E-mail: avea@avea.ru

2.3 Сведения о местах производства

1. Zhejiang East Optical Technology Co., Ltd.

No. 611 Hongye Road, Xiuzhou Industrial Park Jiaxing Zhejiang, CHINA 314031 (Зхеджинг Ист Оптикал Текнолоджи Ко., Лтд. № 611 Хонгье Род, Хиузхоу Индастриал Парк, Диакинг Жхежианг, Китай 314031)

2. Shanghai Weixing Optical Co., Ltd.

Weixing Industry Zone, №. 4601, Daye Road, Jinhui Economy Zone, Fengxian District, Shanghai, P.R. China (Шангхай Вэйксинг Оптикал Ко., Лтд.

Вэйксинг Индастри Зон, № 4601, Дайе Род, Жинхуи Экономии Зоне, Фенгсиан Дистрикт Шангхай, Китай)

3. Назначение медицинского изделия

Линзы очковые из полимерного материала бесцветные, с пониженным светопропусканием и фотохромные: афокальные, однофокальные, трансфокальные (прогрессивные) в вариантах исполнения предназначены для коррекции рефракционных нарушений зрения пациента, например, рефрактивной аметропии (близорукости, дальнозоркости и астигматизма), а также для защиты глаз от излучения или механического воздействия.

4. Показания для применения медицинского изделия

- Близорукость
- Дальнозоркость
- Астигматизм
- Защита глаз от излучения
- Защита глаз от механического воздействия

5. Противопоказания медицинского изделия

Противопоказано применение медицинского изделия без предварительной консультации с врачом-офтальмологом.

6. Возможные побочные явления

При правильном использовании, в соответствии с эксплуатационной документацией, изделие не вызывает побочных действия.

7. Классификация медицинского изделия

Код вида в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий – 280980; Класс потенциального риска применения в соответствии с номенклатурной классификацией – 1;

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия – 32.50.41.120.

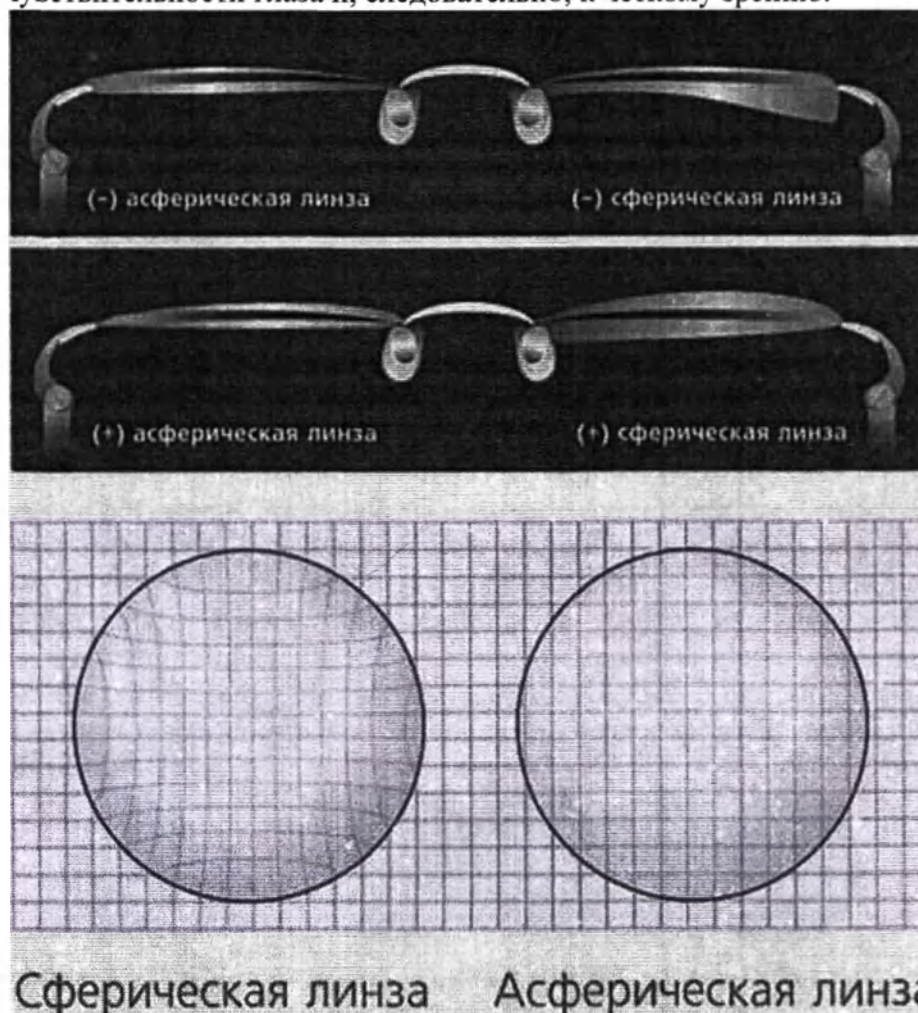
8. Предусмотренные пользователи медицинского изделия

Основными пользователями являются пациенты старше 7 лет, имеющие близорукость, дальнозоркость, астигматизм. Данное медицинское изделие предназначено для непрофессионального использования.

9. Описание медицинского изделия

Сферические линзы - это линзы, наружная и внутренняя поверхности которых представляют собой части полусферы.

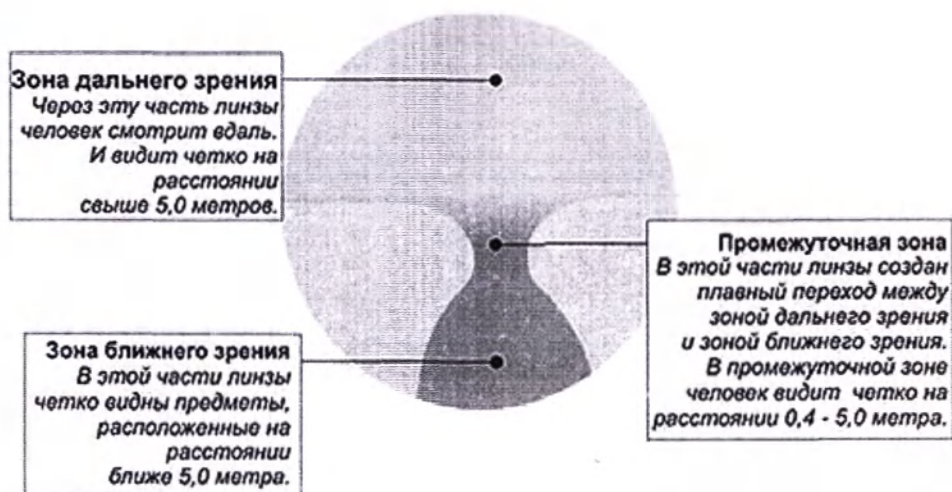
Асферические линзы – такие линзы отличаются от сферических сложной геометрией конструкции. Их внешняя поверхность (а иногда и внутренняя) выглядит как эллипс, что позволяет сделать их более тонкими и легкими. Поскольку радиус кривизны имеет особенность постепенно увеличиваться в пределах оптической зоны, от центральной части к краям, то аберрации глаза сводятся к допустимому минимуму, что приводит к повышению контрастной чувствительности глаза и, следовательно, к чёткому зрению.



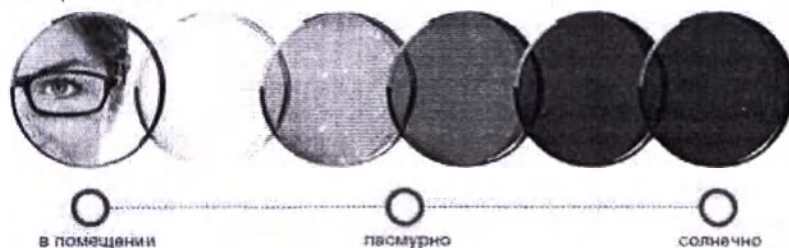
Однофокальные линзы - это линзы, которые обладают одинаковой оптической силой по всей своей поверхности и используются для коррекции таких нарушений рефракции, как миопия (близорукость), гиперметропия (дальнозоркость) и астигматизм.

Трансфокальные (прогрессивные) линзы - это линзы с постепенным изменением оптической силы. Они не имеют видимых границ между зонами коррекции зрения, и внешне выглядят как обычные однофокальные линзы.

Линзы имеют зону дальнего и ближнего зрения, а также промежуточную зону (зону прогрессии) которая позволяет комфортно и четко видеть на средних расстояниях. Ширина переходной зоны (зрительного коридора) зависит от степени аметропии и величины аддциации.



Фотохромные линзы – это линзы, которые не только корректируют зрение (улучшают зрение до максимально достижимой с очками остроты зрения), но и изменяют степень своего затемнения в зависимости от интенсивности солнечного света. Такой эффект фотохромных линз объясняется наличием в их материале молекул фотохромных веществ. Молекулы этих веществ под действием ультрафиолетового излучения, являющегося составной частью спектра солнечного излучения, переходят из исходного состояния, характеризуемого высокой степенью светопропускания, в активированное состояние, в котором они уже пропускают гораздо меньше лучей видимого света. Фотохромная линза в активированном состоянии становится затемненной (обычно она становится серого или коричневого цвета, в зависимости от варианта исполнения). Когда на фотохромные линзы перестает действовать ультрафиолетовое излучение, молекулы фотохромных веществ самопроизвольно возвращаются в исходное состояние и снова пропускают весь видимый свет. Линза становится опять бесцветной.



Все варианты исполнения линз очковых имеют упрочняющее покрытие HARD COATED (HC), повышающее абразивостойкость и устойчивость к образованию царапин.

10. Основные технические характеристики

Схематические изображения линз представлены на рисунках 1-2.

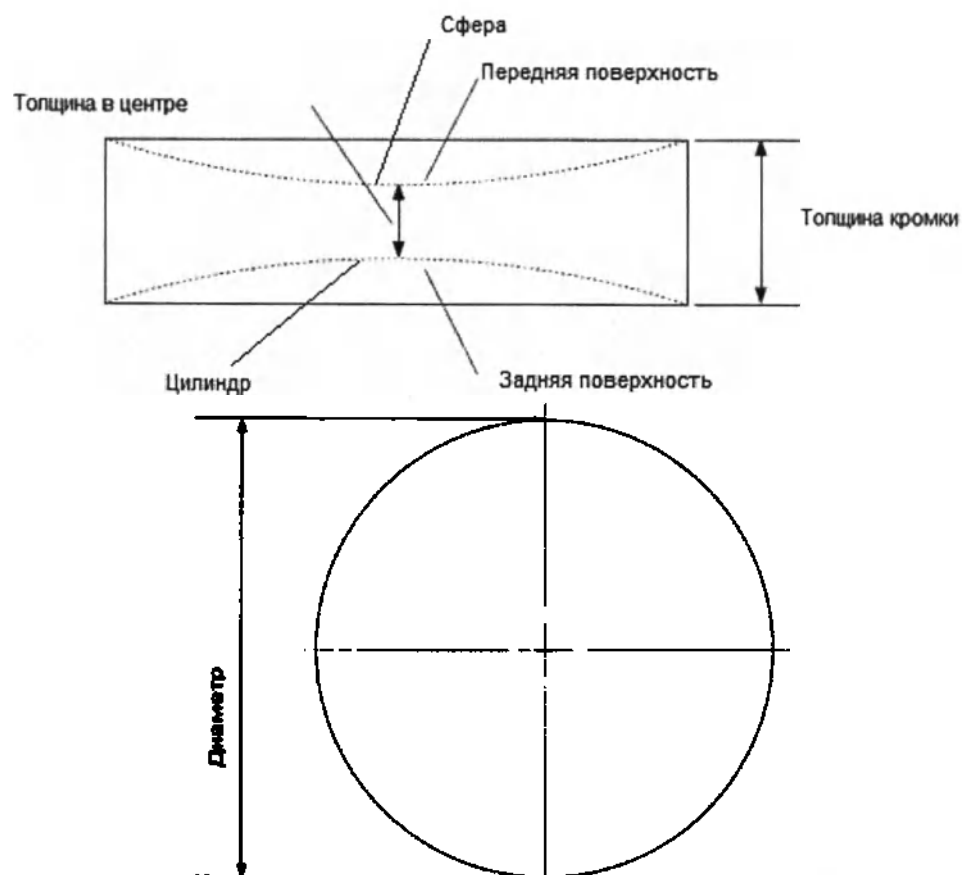
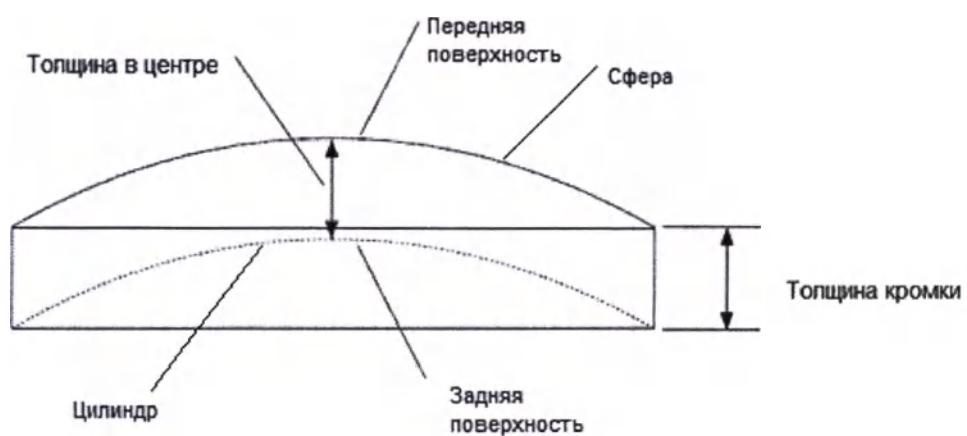


Рисунок 1 - Линзы с отрицательной оптической силой



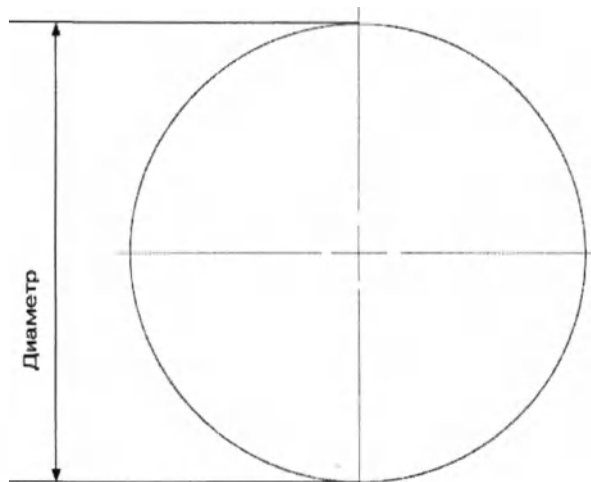


Рисунок 2 - Линзы с положительной оптической силой

Допустимые отклонения на все технические характеристики составляют $\pm 3\%$, если не указано иное.

10.1 Линзы очковые из полимерного материала бесцветные афокальные

10.1.1) Линзы очковые бесцветные афокальные с показателем преломления 1,49

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d_n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	2,0	/	70	58	1,32	340

10.1.2) Линзы очковые бесцветные афокальные с показателем преломления 1,56

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d_n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	2,2	/	72	35	1,27	410

10.1.3) Линзы очковые бесцветные афокальные с показателем преломления 1,61

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d_n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	1,9	/	75	42	1,30	410

10.1.4) Линзы очковые бесцветные афокальные с показателем преломления 1,59

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d_n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	2,2	/	70	32	1,20	410

10.2 Линзы очковые из полимерного материала бесцветные однофокальные

10.2.1) Линзы очковые бесцветные однофокальные с показателем преломления 1,49

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,00 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d_n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-----------------------	----------------------	--------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

-0,25	1,8	/	70	58	1,32	340
-0,50	1,8	/	70	58	1,32	340
-0,75	1,8	/	70	58	1,32	340
-1,00	1,8	/	70	58	1,32	340
-1,25	1,8	/	70	58	1,32	340
-1,50	1,8	/	70	58	1,32	340
-1,75	1,8	/	70	58	1,32	340
-2,00	1,8	/	70	58	1,32	340
-2,25	1,7	/	70	58	1,32	340
-2,50	1,7	/	70	58	1,32	340
-2,75	1,7	/	70	58	1,32	340
-3,00	1,7	/	70	58	1,32	340
-3,25	1,7	/	70	58	1,32	340
-3,50	1,7	/	70	58	1,32	340
-3,75	1,7	/	70	58	1,32	340
-4,00	1,7	/	70	58	1,32	340
-4,25	1,6	/	70	58	1,32	340
-4,50	1,6	/	70	58	1,32	340
-4,75	1,6	/	70	58	1,32	340
-5,00	1,6	/	70	58	1,32	340
-5,25	1,6	/	70	58	1,32	340
-5,50	1,6	/	70	58	1,32	340
-5,75	1,6	/	70	58	1,32	340
-6,00	1,6	/	70	58	1,32	340
0,00	2,0	/	70	58	1,32	340
0,25	/	1,7	65/70	58	1,32	340
0,50	/	1,7	65/70	58	1,32	340
0,75	/	1,3	65/70	58	1,32	340
1,00	/	1,3	65/70	58	1,32	340
1,25	/	1,3	65/70	58	1,32	340
1,50	/	1,3	65/70	58	1,32	340
1,75	/	1,3	65/70	58	1,32	340
2,00	/	1,3	65/70	58	1,32	340
2,25	/	1,3	65/70	58	1,32	340
2,50	/	1,2	65/70	58	1,32	340
2,75	/	1,2	65/70	58	1,32	340
3,00	/	1,2	65/70	58	1,32	340
3,25	/	1,2	65/70	58	1,32	340
3,50	/	1,2	65/70	58	1,32	340
3,75	/	1,2	65/70	58	1,32	340
4,00	/	1,2	65/70	58	1,32	340
4,25	/	1,2	65/70	58	1,32	340
4,50	/	1,2	65/70	58	1,32	340

4,75	/	1,2	65/70	58	1,32	340
5,00	/	1,2	65/70	58	1,32	340
5,25	/	1,2	65/70	58	1,32	340
5,50	/	1,2	65/70	58	1,32	340
5,75	/	1,2	65/70	58	1,32	340
6,00	/	1,2	65/70	58	1,32	340

10.2.2) Линзы очковые бесцветные однофокальные с показателем преломления 1,56

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,25 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,00 до -10,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	2,0	/	72	35	1,27	410
-0,50	2,0	/	72	35	1,27	410
-0,75	1,8	/	72	35	1,27	410
-1,00	1,8	/	72	35	1,27	410
-1,25	1,8	/	72	35	1,27	410
-1,50	1,7	/	72	35	1,27	410
-1,75	1,7	/	72	35	1,27	410
-2,00	1,7	/	72	35	1,27	410
-2,25	1,4	/	72	35	1,27	410
-2,50	1,4	/	72	35	1,27	410
-2,75	1,4	/	72	35	1,27	410
-3,00	1,4	/	72	35	1,27	410
-3,25	1,4	/	72	35	1,27	410
-3,50	1,4	/	72	35	1,27	410
-3,75	1,4	/	72	35	1,27	410
-4,00	1,4	/	72	35	1,27	410
-4,25	1,3	/	72	35	1,27	410
-4,50	1,3	/	72	35	1,27	410
-4,75	1,3	/	72	35	1,27	410
-5,00	1,3	/	72	35	1,27	410
-5,25	1,3	/	72	35	1,27	410
-5,50	1,3	/	72	35	1,27	410

-5,75	1,3	/	72	35	1,27	410
-6,00	1,3	/	72	35	1,27	410
-6,25	1,2	/	70	35	1,27	410
-6,50	1,2	/	70	35	1,27	410
-6,75	1,2	/	70	35	1,27	410
-7,00	1,2	/	70	35	1,27	410
-7,25	1,2	/	70	35	1,27	410
-7,50	1,2	/	70	35	1,27	410
-7,75	1,2	/	70	35	1,27	410
-8,00	1,2	/	70	35	1,27	410
-8,50	1,2	/	70	35	1,27	410
-9,00	1,2	/	70	35	1,27	410
-9,50	1,2	/	70	35	1,27	410
-10,00	1,2	/	70	35	1,27	410
0,00	2,2	/	72	35	1,27	410
0,25	/	1,7	65	35	1,27	410
0,50	/	1,7	65	35	1,27	410
0,75	/	1,7	65	35	1,27	410
1,00	/	1,7	65	35	1,27	410
1,25	/	1,6	65	35	1,27	410
1,50	/	1,6	65	35	1,27	410
1,75	/	1,6	65	35	1,27	410
2,00	/	1,6	65	35	1,27	410
2,25	/	1,5	65	35	1,27	410
2,50	/	1,5	65	35	1,27	410
2,75	/	1,5	65	35	1,27	410
3,00	/	1,5	65	35	1,27	410
3,25	/	1,4	65	35	1,27	410
3,50	/	1,4	65	35	1,27	410
3,75	/	1,4	65	35	1,27	410
4,00	/	1,4	65	35	1,27	410
4,25	/	1,3	65	35	1,27	410
4,50	/	1,3	65	35	1,27	410
4,75	/	1,3	65	35	1,27	410
5,00	/	1,3	65	35	1,27	410
5,25	/	1,2	65	35	1,27	410
5,50	/	1,2	65	35	1,27	410
5,75	/	1,2	65	35	1,27	410
6,00	/	1,2	65	35	1,27	410

10.2.3) Линзы очковые бесцветные однофокальные с показателем преломления 1,61

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,25 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -3,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,25 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	1,80	/	75	42	1,30	410
-0,50	1,70	/	75	42	1,30	410
-0,75	1,70	/	75	42	1,30	410
-1,00	1,60	/	75	42	1,30	410
-1,25	1,50	/	75	42	1,30	410
-1,50	1,40	/	75	42	1,30	410
-1,75	1,15	/	75	42	1,30	410
-2,00	1,15	/	75	42	1,30	410
-2,25	1,15	/	75	42	1,30	410
-2,50	1,15	/	75	42	1,30	410
-2,75	1,15	/	75	42	1,30	410
-3,00	1,15	/	75	42	1,30	410
-3,25	1,15	/	75	42	1,30	410
-3,50	1,15	/	75	42	1,30	410
-3,75	1,15	/	75	42	1,30	410
-4,00	1,15	/	75	42	1,30	410
-4,25	1,15	/	75	42	1,30	410
-4,50	1,15	/	75	42	1,30	410
-4,75	1,15	/	75	42	1,30	410
-5,00	1,15	/	75	42	1,30	410
-5,25	1,15	/	75	42	1,30	410
-5,50	1,15	/	75	42	1,30	410
-5,75	1,15	/	75	42	1,30	410
-6,00	1,15	/	75	42	1,30	410
-6,25	1,15	/	70	42	1,30	410
-6,50	1,15	/	70	42	1,30	410
-6,75	1,15	/	70	42	1,30	410
-7,00	1,15	/	70	42	1,30	410
-7,25	1,15	/	70	42	1,30	410
-7,50	1,15	/	70	42	1,30	410

-7,75	1,15	/	70	42	1,30	410
-8,00	1,15	/	70	42	1,30	410
-8,25	1,15	/	70	42	1,30	410
-8,50	1,15	/	70	42	1,30	410
-8,75	1,15	/	70	42	1,30	410
-9,00	1,15	/	70	42	1,30	410
-9,25	1,15	/	70	42	1,30	410
-9,50	1,15	/	70	42	1,30	410
-9,75	1,15	/	70	42	1,30	410
-10,00	1,15	/	70	42	1,30	410
0,00	1,90	/	75	42	1,30	410
0,25	/	1,90	65	42	1,30	410
0,50	/	1,40	65	42	1,30	410
0,75	/	1,20	65	42	1,30	410
1,00	/	1,10	65	42	1,30	410
1,25	/	1,10	65	42	1,30	410
1,50	/	1,10	65	42	1,30	410
1,75	/	1,10	65	42	1,30	410
2,00	/	1,10	65	42	1,30	410
2,25	/	1,10	65	42	1,30	410
2,50	/	1,10	65	42	1,30	410
2,75	/	1,10	65	42	1,30	410
3,00	/	1,10	65	42	1,30	410
3,25	/	1,10	65	42	1,30	410
3,50	/	1,10	65	42	1,30	410
3,75	/	1,10	65	42	1,30	410
4,00	/	1,10	65	42	1,30	410
4,25	/	1,10	65	42	1,30	410
4,50	/	1,10	65	42	1,30	410
4,75	/	1,10	65	42	1,30	410
5,00	/	1,10	65	42	1,30	410
5,25	/	1,10	65	42	1,30	410
5,50	/	1,10	65	42	1,30	410
5,75	/	1,10	65	42	1,30	410
6,00	/	1,10	65	42	1,30	410

10.2.4) Линзы очковые бесцветные однофокальные с показателем преломления 1,59

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,00 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аbbe)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-----------------------	----------------------	--------------------	---	------------------------------	------------------------------	---------------

-0,25	2,0	/	70	32	1,20	410
-0,50	1,9	/	70	32	1,20	410
-0,75	1,7	/	70	32	1,20	410
-1,00	1,6	/	70	32	1,20	410
-1,25	1,3	/	70	32	1,20	410
-1,50	1,3	/	70	32	1,20	410
-1,75	1,3	/	70	32	1,20	410
-2,00	1,3	/	70	32	1,20	410
-2,25	1,3	/	70	32	1,20	410
-2,50	1,3	/	70	32	1,20	410
-2,75	1,3	/	70	32	1,20	410
-3,00	1,3	/	70	32	1,20	410
-3,25	1,3	/	70	32	1,20	410
-3,50	1,3	/	70	32	1,20	410
-3,75	1,3	/	70	32	1,20	410
-4,00	1,3	/	70	32	1,20	410
-4,25	1,3	/	70	32	1,20	410
-4,50	1,3	/	70	32	1,20	410
-4,75	1,3	/	70	32	1,20	410
-5,00	1,3	/	70	32	1,20	410
-5,25	1,3	/	70	32	1,20	410
-5,50	1,3	/	70	32	1,20	410
-5,75	1,3	/	70	32	1,20	410
-6,00	1,3	/	70	32	1,20	410
-6,25	1,4	/	70	32	1,20	410
-6,50	1,4	/	70	32	1,20	410
-6,75	1,4	/	70	32	1,20	410
-7,00	1,4	/	70	32	1,20	410
-7,25	1,4	/	70	32	1,20	410
-7,50	1,4	/	70	32	1,20	410
-7,75	1,4	/	70	32	1,20	410
-8,00	1,4	/	70	32	1,20	410
0,00	2,2	/	70	32	1,20	410
0,25	/	1,90	65	32	1,20	410
0,50	/	1,70	65	32	1,20	410
0,75	/	1,50	65	32	1,20	410
1,00	/	1,30	65	32	1,20	410
1,25	/	1,30	65	32	1,20	410
1,50	/	1,30	65	32	1,20	410
1,75	/	1,30	65	32	1,20	410
2,00	/	1,30	65	32	1,20	410
2,25	/	1,30	65	32	1,20	410
2,50	/	1,30	65	32	1,20	410

2,75	/	1,30	65	32	1,20	410
3,00	/	1,30	65	32	1,20	410
3,25	/	1,30	65	32	1,20	410
3,50	/	1,30	65	32	1,20	410
3,75	/	1,30	65	32	1,20	410
4,00	/	1,30	65	32	1,20	410
4,25	/	1,30	65	32	1,20	410
4,50	/	1,30	65	32	1,20	410
4,75	/	1,30	65	32	1,20	410
5,00	/	1,30	65	32	1,20	410
5,25	/	1,30	65	32	1,20	410
5,50	/	1,30	65	32	1,20	410
5,75	/	1,30	65	32	1,20	410
6,00	/	1,30	65	32	1,20	410

10.2.5) Линзы очковые бесцветные однофокальные с показателем преломления 1,67

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,25 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -10,25 до -12,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -12,00 до -15,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	1,90	/	75	32	1,35	410
-0,50	1,90	/	75	32	1,35	410
-0,75	1,60	/	75	32	1,35	410
-1,00	1,40	/	75	32	1,35	410
-1,25	1,20	/	75	32	1,35	410
-1,50	1,15	/	75	32	1,35	410
-1,75	1,15	/	75	32	1,35	410
-2,00	1,15	/	75	32	1,35	410
-2,25	1,15	/	75	32	1,35	410
-2,50	1,15	/	75	32	1,35	410
-2,75	1,15	/	75	32	1,35	410
-3,00	1,15	/	75	32	1,35	410
-3,25	1,15	/	75	32	1,35	410

-3,50	1,15	/	75	32	1,35	410
-3,75	1,15	/	75	32	1,35	410
-4,00	1,15	/	75	32	1,35	410
-4,25	1,15	/	75	32	1,35	410
-4,50	1,15	/	75	32	1,35	410
-4,75	1,15	/	75	32	1,35	410
-5,00	1,15	/	75	32	1,35	410
-5,25	1,15	/	75	32	1,35	410
-5,50	1,15	/	75	32	1,35	410
-5,75	1,15	/	75	32	1,35	410
-6,00	1,15	/	75	32	1,35	410
-6,25	1,15	/	70	32	1,35	410
-6,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-6,75	1,15	/	70	32	1,35	410
-7,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-7,25	1,15	/	70	32	1,35	410
-7,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-7,75	1,15	/	70	32	1,35	410
-8,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-8,25	1,15	/	70	32	1,35	410
-8,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-8,75	1,15	/	70	32	1,35	410
-9,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-9,25	1,15	/	70	32	1,35	410
-9,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-9,75	1,15	/	70	32	1,35	410
-10,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-10,25	1,15	/	70	32	1,35	410
-10,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-10,75	1,15	/	70	32	1,35	410
-11,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-11,25	1,15	/	70	32	1,35	410
-11,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-11,75	1,15	/	70	32	1,35	410
-12,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-12,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-13,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-13,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-14,00	1,15	/	70	32	1,35	410
-14,50	1,15	/	70	32	1,35	410
-15,00	1,15	/	70	32	1,35	410
0,00	2,00	/	75	32	1,35	410
0,25	/	1,50	65	32	1,35	410
0,50	/	1,50	65	32	1,35	410

0,75	/	1,50	65	32	1,35	410
1,00	/	1,30	65	32	1,35	410
1,25	/	1,30	65	32	1,35	410
1,50	/	1,30	65	32	1,35	410
1,75	/	1,10	65	32	1,35	410
2,00	/	1,10	65	32	1,35	410
2,25	/	1,10	65	32	1,35	410
2,50	/	1,10	65	32	1,35	410
2,75	/	1,10	65	32	1,35	410
3,00	/	1,10	65	32	1,35	410
3,25	/	1,10	65	32	1,35	410
3,50	/	1,10	65	32	1,35	410
3,75	/	1,10	65	32	1,35	410
4,00	/	1,10	65	32	1,35	410
4,25	/	1,10	65	32	1,35	410
4,50	/	1,10	65	32	1,35	410
4,75	/	1,10	65	32	1,35	410
5,00	/	1,10	65	32	1,35	410
5,25	/	1,10	65	32	1,35	410
5,50	/	1,10	65	32	1,35	410
5,75	/	1,10	65	32	1,35	410
6,00	/	1,10	65	32	1,35	410

10.2.6) Линзы очковые бесцветные однофокальные с показателем преломления 1,74

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -10,00 до -12,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -12,00 до -15,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	1,40	/	75	32	1,47	410
-0,25	1,30	/	75	32	1,47	410
-0,50	1,20	/	75	32	1,47	410
-0,75	1,20	/	75	32	1,47	410
-1,00	1,10	/	75	32	1,47	410
-1,25	1,10	/	75	32	1,47	410
-1,50	1,10	/	75	32	1,47	410
-1,75	1,10	/	75	32	1,47	410
-2,00	1,10	/	75	32	1,47	410
-2,25	1,10	/	75	32	1,47	410
-2,50	1,10	/	75	32	1,47	410

-2,75	1,10	/	75	32	1,47	410
-3,00	1,10	/	75	32	1,47	410
-3,25	1,10	/	75	32	1,47	410
-3,50	1,10	/	75	32	1,47	410
-3,75	1,10	/	75	32	1,47	410
-4,00	1,10	/	75	32	1,47	410
-4,25	1,10	/	75	32	1,47	410
-4,50	1,10	/	75	32	1,47	410
-4,75	1,10	/	75	32	1,47	410
-5,00	1,10	/	75	32	1,47	410
-5,25	1,10	/	75	32	1,47	410
-5,50	1,10	/	75	32	1,47	410
-5,75	1,10	/	75	32	1,47	410
-6,00	1,10	/	75	32	1,47	410
-6,25	1,10	/	70	32	1,47	410
-6,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-6,75	1,10	/	70	32	1,47	410
-7,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-7,25	1,10	/	70	32	1,47	410
-7,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-7,75	1,10	/	70	32	1,47	410
-8,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-8,25	1,10	/	70	32	1,47	410
-8,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-8,75	1,10	/	70	32	1,47	410
-9,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-9,25	1,10	/	70	32	1,47	410
-9,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-9,75	1,10	/	70	32	1,47	410
-10,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-10,25	1,10	/	70	32	1,47	410
-10,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-10,75	1,10	/	70	32	1,47	410
-11,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-11,25	1,10	/	70	32	1,47	410
-11,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-11,75	1,10	/	70	32	1,47	410
-12,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-12,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-13,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-13,50	1,10	/	70	32	1,47	410
-14,00	1,10	/	70	32	1,47	410
-14,50	1,15	/	70	32	1,47	410
-15,00	1,15	/	70	32	1,47	410

10.3 Линзы очковые из полимерного материала бесцветные трансфокальные (прогрессивные)

10.3.1) Линзы очковые бесцветные прогрессивные с показателем преломления 1,5

- Оптическая сила от -2,00 до +3,00 дптр с шагом 0,25 и аддидацией (ADD) до 3,00

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	1,9	—	75	58	1,32	340
-0,50	1,9	—	75	58	1,32	340
-0,75	1,9	—	75	58	1,32	340
-1,00	1,9	—	75	58	1,32	340
-1,25	1,7	—	75	58	1,32	340
-1,50	1,7	—	75	58	1,32	340
-1,75	1,7	—	75	58	1,32	340
-2,00	1,7	—	75	58	1,32	340
0,00	2,1	—	75	58	1,32	340
+0,25	—	2,1	75	58	1,32	340
+0,50	—	1,8	75	58	1,32	340
+0,75	—	1,8	75	58	1,32	340
+1,00	—	1,8	75	58	1,32	340
+1,25	—	1,6	75	58	1,32	340
+1,50	—	1,6	75	58	1,32	340
+1,75	—	1,6	75	58	1,32	340
+2,00	—	1,6	75	58	1,32	340
+2,25	—	1,6	75	58	1,32	340
+2,50	—	1,6	75	58	1,32	340
+2,75	—	1,6	75	58	1,32	340
+3,00	—	1,6	75	58	1,32	340

10.3.2) Линзы очковые бесцветные прогрессивные с показателем преломления 1,56

- Оптическая сила от -2,00 до +3,00 дптр с шагом 0,25 и аддидацией (ADD) до 3,00

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	2,2	—	75	35	1,27	410
-0,25	1,8	—	75	35	1,27	410
-0,50	1,8	—	75	35	1,27	410
-0,75	1,6	—	75	35	1,27	410
-1,00	1,6	—	75	35	1,27	410
-1,25	1,6	—	75	35	1,27	410
-1,50	1,6	—	75	35	1,27	410
-1,75	1,6	—	75	35	1,27	410
-2,00	1,6	—	75	35	1,27	410
0,25	—	1,8	75	35	1,27	410
0,50	—	1,8	75	35	1,27	410
0,75	—	1,5	75	35	1,27	410
1,00	—	1,5	75	35	1,27	410
1,25	—	1,3	75	35	1,27	410

1,50	—	1,3	75	35	1,27	410
1,75	—	1,3	75	35	1,27	410
2,00	—	1,3	75	35	1,27	410
2,25	—	1,3	75	35	1,27	410
2,50	—	1,3	75	35	1,27	410
2,75	—	1,3	75	35	1,27	410
3,00	—	1,3	75	35	1,27	410

Дополнительная рефракция для близи измеряется с прогрессивной стороны.

10.4 Линзы очковые из полимерного материала с пониженным светопропусканием афокальные

10.4.1) Линзы очковые с пониженным светопропусканием афокальные с показателем преломления 1,56 (цвет: серый, коричневый)

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита (цвет - серый), нм	UV защита (цвет - коричневый), нм
0,0	2,0	/	72	35	1,27	380	390

10.4.2) Линзы очковые с пониженным светопропусканием афокальные с показателем преломления 1,61 (цвет: серый, коричневый)

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,0	1,9	/	75	42	1,30	390

10.5 Линзы очковые из полимерного материала с пониженным светопропусканием однофокальные

10.5.1) Линзы очковые с пониженным светопропусканием однофокальные с показателем преломления 1,56 (цвет: серый, коричневый)

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -6,00 до 0,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	UV защита (цвет - серый), нм	UV защита (цвет - коричневый), нм
0,00	2,0	/	72	35	380	390
-0,25	1,5	/	72	35	380	390
-0,50	1,5	/	72	35	380	390
-0,75	1,5	/	72	35	380	390
-1,00	1,5	/	72	35	380	390
-1,25	1,1	/	72	35	380	390
-1,50	1,1	/	72	35	380	390

-1,75	1,1	/	72	35	380	390
-2,00	1,1	/	72	35	380	390
-2,25	1,1	/	72	35	380	390
-2,50	1,1	/	72	35	380	390
-2,75	1,1	/	72	35	380	390
-3,00	1,1	/	72	35	380	390
-3,25	1,1	/	72	35	380	390
-3,50	1,1	/	72	35	380	390
-3,75	1,1	/	72	35	380	390
-4,00	1,1	/	72	35	380	390
-4,25	1,1	/	72	35	380	390
-4,50	1,1	/	72	35	380	390
-4,75	1,1	/	72	35	380	390
-5,00	1,1	/	72	35	380	390
-5,25	1,1	/	72	35	380	390
-5,50	1,1	/	72	35	380	390
-5,75	1,1	/	72	35	380	390
-6,00	1,1	/	72	35	380	390

10.5.2) Линзы очковые с пониженным светопропусканием однофокальные с показателем преломления 1,61 (цвет: серый, коричневый)

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,00 до 0,00 дптр с шагом 0,25;
цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,00	1,90	/	75	42	1,30	390
-0,25	1,80	/	75	42	1,30	390
-0,50	1,70	/	75	42	1,30	390
-0,75	1,70	/	75	42	1,30	390
-1,00	1,60	/	75	42	1,30	390
-1,25	1,50	/	75	42	1,30	390
-1,50	1,40	/	75	42	1,30	390
-1,75	1,15	/	75	42	1,30	390
-2,00	1,15	/	75	42	1,30	390
-2,25	1,15	/	75	42	1,30	390
-2,50	1,15	/	75	42	1,30	390
-2,75	1,15	/	75	42	1,30	390
-3,00	1,15	/	75	42	1,30	390
-3,25	1,15	/	75	42	1,30	390
-3,50	1,15	/	75	42	1,30	390
-3,75	1,15	/	75	42	1,30	390

-4,00	1,15	/	75	42	1,30	390
-4,25	1,15	/	75	42	1,30	390
-4,50	1,15	/	75	42	1,30	390
-4,75	1,15	/	75	42	1,30	390
-5,00	1,15	/	75	42	1,30	390
-5,25	1,15	/	75	42	1,30	390
-5,50	1,15	/	75	42	1,30	390
-5,75	1,15	/	75	42	1,30	390
-6,00	1,15	/	75	42	1,30	390
-6,25	1,15	/	75	42	1,30	390
-6,50	1,15	/	75	42	1,30	390
-6,75	1,15	/	75	42	1,30	390
-7,00	1,15	/	75	42	1,30	390
-7,25	1,15	/	75	42	1,30	390
-7,50	1,15	/	75	42	1,30	390
-7,75	1,15	/	75	42	1,30	390
-8,00	1,15	/	75	42	1,30	390

10.6 Линзы очковые из полимерного материала фотохромные афокальные

10.6.1) Линзы очковые фотохромные афокальные с показателем преломления 1,56 (цвет: серый, коричневый; изменяется в зависимости от интенсивности солнечного света от бесцветного до серого, коричневого)

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,0	2,0	/	70	38	1,27	400

10.6.2) Линзы очковые фотохромные афокальные с показателем преломления 1,61 (цвет: серый, коричневый; изменяется в зависимости от интенсивности солнечного света от бесцветного до серого, коричневого)

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,0	2,0	/	75	41	1,30	400

10.6.3) Линзы очковые фотохромные афокальные с показателем преломления 1,67 (цвет: серый, коричневый; изменяется в зависимости от интенсивности солнечного света от бесцветного до серого, коричневого)

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
0,0	2,0	/	75	32	1,35	400

10.7 Линзы очковые из полимерного материала фотохромные однофокальные

10.7.1) Линзы очковые фотохромные однофокальные с показателем преломления 1,56 (цвет: серый, коричневый; изменяется в зависимости от интенсивности солнечного света от бесцветного до серого, коричневого)

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -4,25 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +4,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -4,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +4,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	1,7	/	70	38	1,27	400
-0,50	1,7	/	70	38	1,27	400
-0,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-1,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-1,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-1,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-1,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-2,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-2,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-2,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-2,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-3,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-3,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-3,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-3,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-4,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-4,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-4,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-4,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-5,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-5,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-5,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-5,75	1,6	/	70	38	1,27	400

-6,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-6,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-6,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-6,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-7,00	1,6	/	70	38	1,27	400
-7,25	1,6	/	70	38	1,27	400
-7,50	1,6	/	70	38	1,27	400
-7,75	1,6	/	70	38	1,27	400
-8,00	1,6	/	70	38	1,27	400
0,00	2,0	/	70	38	1,27	400
0,25	/	1,8	65	38	1,27	400
0,50	/	1,8	65	38	1,27	400
0,75	/	1,5	65	38	1,27	400
1,00	/	1,5	65	38	1,27	400
1,25	/	1,5	65	38	1,27	400
1,50	/	1,5	65	38	1,27	400
1,75	/	1,5	65	38	1,27	400
2,00	/	1,5	65	38	1,27	400
2,25	/	1,5	65	38	1,27	400
2,50	/	1,5	65	38	1,27	400
2,75	/	1,5	65	38	1,27	400
3,00	/	1,5	65	38	1,27	400
3,25	/	1,1	65	38	1,27	400
3,50	/	1,1	65	38	1,27	400
3,75	/	1,1	65	38	1,27	400
4,00	/	1,1	65	38	1,27	400
4,25	/	1,1	65	38	1,27	400
4,50	/	1,1	65	38	1,27	400
4,75	/	1,1	65	38	1,27	400
5,00	/	1,1	65	38	1,27	400
5,25	/	1,1	65	38	1,27	400
5,50	/	1,1	65	38	1,27	400
5,75	/	1,1	65	38	1,27	400
6,00	/	1,1	65	38	1,27	400

10.7.2) Линзы очковые фотохромные однофокальные с показателем преломления 1,61 (цвет: серый, коричневый; изменяется в зависимости от интенсивности солнечного света от бесцветного до серого, коричневого)

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -8,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -8,25 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	1,5	/	75	41	1,30	400
-0,50	1,5	/	75	41	1,30	400
-0,75	1,5	/	75	41	1,30	400
-1,00	1,5	/	75	41	1,30	400
-1,25	1,2	/	75	41	1,30	400
-1,50	1,2	/	75	41	1,30	400
-1,75	1,2	/	75	41	1,30	400
-2,00	1,2	/	75	41	1,30	400
-2,25	1,2	/	75	41	1,30	400
-2,50	1,2	/	75	41	1,30	400
-2,75	1,2	/	75	41	1,30	400
-3,00	1,2	/	75	41	1,30	400
-3,25	1,2	/	75	41	1,30	400
-3,50	1,2	/	75	41	1,30	400
-3,75	1,2	/	75	41	1,30	400
-4,00	1,2	/	75	41	1,30	400
-4,25	1,2	/	75	41	1,30	400
-4,50	1,2	/	75	41	1,30	400
-4,75	1,2	/	75	41	1,30	400
-5,00	1,2	/	75	41	1,30	400
-5,25	1,2	/	75	41	1,30	400
-5,50	1,2	/	75	41	1,30	400
-5,75	1,2	/	75	41	1,30	400
-6,00	1,2	/	75	41	1,30	400
-6,25	1,2	/	70	41	1,30	400
-6,50	1,2	/	70	41	1,30	400
-6,75	1,2	/	70	41	1,30	400
-7,00	1,2	/	70	41	1,30	400
-7,25	1,2	/	70	41	1,30	400
-7,50	1,2	/	70	41	1,30	400
-7,75	1,2	/	70	41	1,30	400
-8,00	1,2	/	70	41	1,30	400
-8,25	1,2	/	70	41	1,30	400
-8,50	1,2	/	70	41	1,30	400
-8,75	1,2	/	70	41	1,30	400
-9,00	1,2	/	70	41	1,30	400
-9,25	1,2	/	70	41	1,30	400

-9,50	1,2	/	70	41	1,30	400
-9,75	1,2	/	70	41	1,30	400
-10,00	1,2	/	70	41	1,30	400
0,00	2,0	/	75	41	1,30	400
0,25	/	1,5	65	41	1,30	400
0,50	/	1,5	65	41	1,30	400
0,75	/	1,5	65	41	1,30	400
1,00	/	1,5	65	41	1,30	400
1,25	/	1,1	65	41	1,30	400
1,50	/	1,1	65	41	1,30	400
1,75	/	1,1	65	41	1,30	400
2,00	/	1,1	65	41	1,30	400
2,25	/	1,1	65	41	1,30	400
2,50	/	1,1	65	41	1,30	400
2,75	/	1,1	65	41	1,30	400
3,00	/	1,1	65	41	1,30	400
3,25	/	1,1	65	41	1,30	400
3,50	/	1,1	65	41	1,30	400
3,75	/	1,1	65	41	1,30	400
4,00	/	1,1	65	41	1,30	400
4,25	/	1,1	65	41	1,30	400
4,50	/	1,1	65	41	1,30	400
4,75	/	1,1	65	41	1,30	400
5,00	/	1,1	65	41	1,30	400
5,25	/	1,1	65	41	1,30	400
5,50	/	1,1	65	41	1,30	400
5,75	/	1,1	65	41	1,30	400
6,00	/	1,1	65	41	1,30	400

10.7.3) Линзы очковые фотохромные однофокальные с показателем преломления 1,67 (цвет: серый, коричневый; изменяется в зависимости от интенсивности солнечного света от бесцветного до серого, коричневого)

- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от 0,00 до -10,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -10,25 до -12,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от -12,00 до -15,00 дптр с шагом 0,50; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила 0,00 дптр;
- Сферическая составляющая (Sph): оптическая сила от +0,25 до +6,00 дптр с шагом 0,25; цилиндрическая составляющая (Cyl): оптическая сила от 0,00 до -2,00 дптр с шагом 0,25

Оптическая сила, дптр	Толщина в центре, мм	Толщина кромки, мм	Диаметр номинальный (d _n), мм	Коэффициент дисперсии (Аббе)	Плотность, г/см ³	UV защита, нм
-0,25	1,9	/	75	32	1,35	400
-0,50	1,9	/	75	32	1,35	400
-0,75	1,6	/	75	32	1,35	400
-1,00	1,4	/	75	32	1,35	400
-1,25	1,2	/	75	32	1,35	400
-1,50	1,2	/	75	32	1,35	400
-1,75	1,2	/	75	32	1,35	400
-2,00	1,2	/	75	32	1,35	400
-2,25	1,2	/	75	32	1,35	400
-2,50	1,2	/	75	32	1,35	400
-2,75	1,2	/	75	32	1,35	400
-3,00	1,2	/	75	32	1,35	400
-3,25	1,2	/	75	32	1,35	400
-3,50	1,2	/	75	32	1,35	400
-3,75	1,2	/	75	32	1,35	400
-4,00	1,2	/	75	32	1,35	400
-4,25	1,2	/	75	32	1,35	400
-4,50	1,2	/	75	32	1,35	400
-4,75	1,2	/	75	32	1,35	400
-5,00	1,2	/	75	32	1,35	400
-5,25	1,2	/	75	32	1,35	400
-5,50	1,2	/	75	32	1,35	400
-5,75	1,2	/	75	32	1,35	400
-6,00	1,2	/	75	32	1,35	400
-6,25	1,2	/	70	32	1,35	400
-6,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-6,75	1,2	/	70	32	1,35	400
-7,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-7,25	1,2	/	70	32	1,35	400
-7,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-7,75	1,2	/	70	32	1,35	400
-8,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-8,25	1,2	/	70	32	1,35	400
-8,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-8,75	1,2	/	70	32	1,35	400
-9,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-9,25	1,2	/	70	32	1,35	400
-9,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-9,75	1,2	/	70	32	1,35	400
-10,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-10,25	1,2	/	70	32	1,35	400

-10,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-10,75	1,2	/	70	32	1,35	400
-11,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-11,25	1,2	/	70	32	1,35	400
-11,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-11,75	1,2	/	70	32	1,35	400
-12,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-12,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-13,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-13,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-14,00	1,2	/	70	32	1,35	400
-14,50	1,2	/	70	32	1,35	400
-15,00	1,2	/	70	32	1,35	400
0,00	2,0	/	75	32	1,35	400
0,25	/	1,5	65	32	1,35	400
0,50	/	1,5	65	32	1,35	400
0,75	/	1,5	65	32	1,35	400
1,00	/	1,3	65	32	1,35	400
1,25	/	1,3	65	32	1,35	400
1,50	/	1,3	65	32	1,35	400
1,75	/	1,1	65	32	1,35	400
2,00	/	1,1	65	32	1,35	400
2,25	/	1,1	65	32	1,35	400
2,50	/	1,1	65	32	1,35	400
2,75	/	1,1	65	32	1,35	400
3,00	/	1,1	65	32	1,35	400
3,25	/	1,1	65	32	1,35	400
3,50	/	1,1	65	32	1,35	400
3,75	/	1,1	65	32	1,35	400
4,00	/	1,1	65	32	1,35	400
4,25	/	1,1	65	32	1,35	400
4,50	/	1,1	65	32	1,35	400
4,75	/	1,1	65	32	1,35	400
5,00	/	1,1	65	32	1,35	400
5,25	/	1,1	65	32	1,35	400
5,50	/	1,1	65	32	1,35	400
5,75	/	1,1	65	32	1,35	400
6,00	/	1,1	65	32	1,35	400

Эффективный диаметр (d_e) линз очковых составляет в пределах от (d_n-1) до (d_n+2) мм.

Полезный диаметр (d_u) линз очковых составляет более (d_n-2) мм.

Предельно допустимые отклонения рефракции однофокальных линз от номинальных значений:

Рефракция поверхности на втором главном меридиане, дптр	Предельное отклонение на первом главном меридиане, дптр	Предельное отклонение абсолютного значения астигматической разности (цилиндра), дптр	
		от 0,00 до 0,75 включ.	от 0,75 до 4,00 включ.
От 0,00 до 3,00 включ.	$\pm 0,09$	$\pm 0,09$	$\pm 0,12$
От 3,00 до 6,00 включ.	$\pm 0,12$	$\pm 0,12$	$\pm 0,12$
От 6,00 до 9,00 включ.	$\pm 0,12$	$\pm 0,12$	$\pm 0,18$
От 9,00 до 12,00 включ.	$\pm 0,18$	$\pm 0,12$	$\pm 0,18$
От 12,00 до 20,00 включ.	$\pm 0,25$	$\pm 0,18$	$\pm 0,25$

Предельно допустимые отклонения рефракции зоны для дали прогрессивных линз очковых от номинальных значений:

Рефракция поверхности на втором главном меридиане, дптр	Предельное отклонение на первом главном меридиане, дптр
От 0,00 до 6,00 включ.	$\pm 0,12$

Предельно допустимые отклонения дополнительной рефракции зоны для близи прогрессивных линз очковых от номинальных значений:

Значение дополнительной рефракции зоны для близи, дптр	Менее 4,00
Предельно допустимое отклонение, дптр	$\pm 0,12$

Предельно допустимое отклонение на толщину линзы очковой: $\pm 0,3$ мм.

Предельно допустимое отклонение на плотность линзы очковой: $\pm 0,5$ %.

Характеристики светопропускания линз очковых сведены в таблицу ниже:

№	Наименование	Категория	Световой коэффициент пропускания τ_v , %	Световой коэффициент пропускания в UV-A области солнечного спектра τ_{suvA} , %	Световой коэффициент пропускания в UV-B области солнечного спектра τ_{suvB} , %	Спектральный коэффициент пропускания $T(\lambda)$, % в диапазоне от 500 до 650 нм	Относительный визуальный коэффициент ослабления (фактор Q)				Фото-хромная чувствительность	Дневное вождение	Ночное вождение
							Q красный	Q желтый	Q зеленый	Q синий			
1	Линзы очковые бесцветные с показателем преломления 1,49	0	99,257	9,828	0,058	>19,851	1,016	1,008	0,996	0,994	НП	Да	Да
2	Линзы очковые бесцветные с показателем преломления 1,56	0	95,278	0,126	0,001	>19,056	1,021	1,007	1,001	0,994	НП	Да	Да
3	Линзы очковые бесцветные с показателем преломления 1,59	0	90,088	0,113	0,001	>18,018	1,024	1,005	1,005	0,997	НП	Да	Да
4	Линзы очковые бесцветные с показателем преломления 1,61	0	96,398	0,116	0,001	>19,280	1,015	1,007	0,996	0,995	НП	Да	Да
5	Линзы очковые бесцветные с показателем преломления 1,67	0	95,395	0,116	0,001	>19,079	1,014	1,005	1,000	0,996	НП	Да	Да
6	Линзы очковые бесцветные с показателем преломления 1,74	1	75,973	0,105	0,001	>15,195	1,025	1,013	0,993	0,991	НП	Да	Да
7	Линзы очковые с пониженным светопропусканием с показателем преломления 1,56 (цвет - серый)	2	21,38	0,004	0,000	>4,276	0,22	0,20	0,22	0,26	НП	Нет	Нет

8	Линзы очковые с пониженным светопропусканием с показателем преломления 1,56 (цвет - коричневый)	2	29,06	0,002	0,000	>5,812	0,40	0,35	0,25	0,25	НП	Нет	Нет
9	Линзы очковые с пониженным светопропусканием с показателем преломления 1,61 (цвет - серый)	3	17,12	0,000	0,000	>3,424	0,17	0,17	0,18	0,20	НП	Нет	Нет
10	Линзы очковые с пониженным светопропусканием с показателем преломления 1,61 (цвет - коричневый)	2	19,14	0,000	0,001	>3,828	0,28	0,24	0,16	0,18	НП	Нет	Нет
11	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,56 (цвет - серый, в осветленном состоянии)	0	85,101	0,311	0,003	>17,020	1,029	1,007	1,009	0,995	10,141	Да	Нет
12	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,56 (цвет - серый, в затемненном состоянии)	3	8,392	0,150	0,001	>1,678	1,310	0,860	1,820	1,088			
13	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,56 (цвет - коричневый, в осветленном состоянии)	0	93,096	0,599	0,018	>18,619	1,023	1,009	1,000	0,994	2,75	Да	Нет

14	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,56 (цвет – коричневый, в затемненном состоянии)	2	33,820	0,408	0,011	>6,764	1,403	1,172	0,923	0,903			
15	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,61 (цвет – серый, в осветленном состоянии)	0	82,37	0,008	0,031	>16,474	1,1	1,0	1,4	1,2	3,00	Да	Нет
16	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,61 (цвет – серый, в затемненном состоянии)	2	27,42	0,022	0,009	>5,484	1,2	1,0	2,5	1,5			
17	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,61 (цвет – коричневый, в осветленном состоянии)	0	88,8	0,013	0,011	>17,76	1,0	1,0	1,4	1,1	3,71	Да	Нет
18	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,61 (цвет – коричневый, в затемненном состоянии)	2	23,94	0,0125	0,0196	>4,788	1,5	1,5	2,5	1,5			
19	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,67 (цвет – серый, в осветленном состоянии)	0	85,11	0,019	0,022	>17,022	1,0	1,0	1,4	1,1	3,12	Да	Нет

20	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,67 (цвет – серый, в затемненном состоянии)	2	27,28	0,0076	0,0080	>5,456	1,2	1,0	2,5	1,5			
21	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,67 (цвет – серый, в осветленном состоянии)	0	87,25	0,017	0,025	>17,45	1,0	1,0	1,4	1,1	3,64	Да	Нет
22	Линзы очковые фотохромные с показателем преломления 1,67 (цвет – серый, в затемненном состоянии)	2	23,94	0,013	0,020	>4,788	1,5	1,2	2,5	1,5			

* НП – не применимо

Отчеты об исследовании характеристик линз очковых представлены в Приложении Б.

11.2 Условия эксплуатации, транспортировки и хранения медицинского изделия

Условия применения:

- температура воздуха: от -45 °С до +45 °С;
- относительная влажность воздуха: от 15% до 80 %.

Условия хранения и транспортировки:

- Температура: от -45 °С до +40 °С;
- Относительная влажность воздуха: 98 % (при температуре +25 °С);
70 % (при температуре +15 °С).

Данное медицинское изделие транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующих на транспорте каждого вида.

12. Описание принципа действия медицинского изделия

У людей, имеющих зрение без отклонений, световые лучи преломляются, сходясь в фокусе на небольшом участке сетчатки, что позволяет получить четкое изображение. У людей с рефракционными аномалиями световые лучи не фокусируются на сетчатке. Корректирующие линзы возвращают фокус на сетчатку, обеспечивая ясное и четкое зрение.

Различные аномалии рефракции требуют использования разных линз:

Близорукость - световые лучи фокусируются перед сетчаткой, в результате чего удаленные предметы выглядят нечеткими. Такое состояние корректируют с помощью минусовых линз. Данная линза толще по краям и тоньше в центре, благодаря чему она отклоняет лучи к краю линзы и переносит фокус в нужную точку.

Дальнозоркость - световые лучи фокусируются за сетчаткой, в результате чего предметы на любом расстоянии, особенно близкие предметы, выглядят нечеткими. Такое состояние корректируют с помощью плюсовых линз. Данная линза толще в центре и тоньше по краям, благодаря чему она отклоняет лучи к центру линзы и переносит фокус в нужную точку.

Астигматизм - роговица глаза имеет овальную, а не круглую форму, поэтому световые лучи не могут сфокусироваться вместе на сетчатке, в результате чего предметы выглядят нечеткими. Астигматизм может сочетаться с близорукостью или дальнозоркостью. Для коррекции астигматизма чаще всего используют цилиндрическую составляющую в линзах.

13. Меры предосторожности, очистка и хранения медицинского изделия

- При надевании или снятии линз в процессе эксплуатации необходимо использовать обе руки.
- Всегда храните линзы внешней (выпуклой) стороной вверх. Не допускается класть линзу выпуклой стороной на твердую поверхность.
- Для очистки не используйте бумагу или грубую ткань.
- Будьте осторожны при ношении линз в местах с повышенной температурой, таких как сауна и т.д.
- Не допускается применять к линзам значительные механические усилия, подвергать вибрационным и ударным нагрузкам, а также воздействию химреактивов.
- Для предупреждения царапин на линзах сильнозагрязненные линзы сначала промывают в теплой мыльной воде, а затем в чистой проточной воде и протирают специальной салфеткой из микрофибры.

- При соблюдении всех необходимых правил и условий использования изделие не требует технического обслуживания. При повреждении полимерных линз в результате несоблюдения условий их обработки изделия требуют замены.

14. Упаковка и маркировка медицинского изделия

Каждая линза очковая упакована в индивидуальный конверт.

На индивидуальном конверте линзы указаны:

- оптическое действие очковой линзы: значения сферической (S) и цилиндрической (C) рефракций, дптр;
- номинальный размер, мм;
- цвет (для вариантов исполнения: линзы с пониженным светопропусканием и фотохромные линзы);
- идентификация покрutия;
- наименование производителя;
- торговое наименование материала;
- показатель преломления;
- дополнительная рефракция для близи, дптр (для вариантов исполнения: трансфокальные (прогрессивные) линзы);
- указание места установки в оправу (правая или левая) (для вариантов исполнения: трансфокальные (прогрессивные) линзы).

Макет маркировки индивидуального пакета представлен на рисунке:

REF «Линзы очковые из полимерного материала бесцветные, с пониженным светопропусканием и фотохромные: афокальные, однофокальные, трансфокальные (прогрессивные)», вариант исполнения: Линза очковая бесцветная прогрессивная	
Полимерный материал CR-39 (п/п: 1,5) Покрyтие: НС	S: -1,75 ADD: +2,00 D: 75
Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «АВЕА» (ООО «АВЕА») Адрес: 119049, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д.4, стр. 1А эт. 2 пом. 1. офис 7, Тел/факс: (495) 665-40-41, 665-40-42 E-mail: avea@avea.ru	РУ № от Кол-во: 1 шт. Дата изготовления: Место установки в оправу: правое ГОСТ Р 53950-2010

Линзы упаковываются в конверты и плотно укладываются в групповые упаковочные коробки, 50 шт./уп., одного варианта исполнения, вместе с инструкцией по применению.

На каждую групповую упаковочную коробку наклеена этикетка с маркировкой, на которой указаны:

- количество линз;
- дата изготовления;
- каталожный номер;
- наименование медицинского изделия;
- наименование производителя;
- адрес производителя;

- контактная информация о производителе;
- номер регистрационного удостоверения;
- маркировка «Хрупкое. Осторожно»;
- маркировка «Верх»;
- маркировка «Беречь от влаги».

Макет маркировки групповой коробки представлен на рисунке:

REF «Линзы очковые из полимерного материала бесцветные, с пониженным светопропусканием и фотохромные: афокальные, однофокальные, трансфокальные (прогрессивные)», вариант исполнения: - Линза очковая бесцветная афокальная в индивидуальном конверте - Инструкция по применению			
Полимерный материал CR-39 (п/п: 1,49) Покрытие: НС		S: 0,00	Cyl: 0,00 D: 70
Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «АВЕА» (ООО «АВЕА») Адрес: 119049, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д.4, стр. 1А эт. 2 пом. 1. офис 7, Тел/факс: (495) 665-40-41, 665-40-42 E-mail: avea@avea.ru		РУ №	от
		Кол-во: 50 шт. Дата изготовления: Место установки в оправу: любое	
		  	

Расшифровка маркировки представлена в таблице:

Маркировка	Расшифровка
	Хрупкое. Осторожно
	Верх
	Беречь от влаги
REF	Каталожный номер

15. Срок годности

5 лет с даты изготовления.

16. Перечень национальных и международных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие

Данные медицинские изделия соответствуют требованиям следующих стандартов:

№	Стандарт	Наименование
1	ГОСТ ISO 14971-2011	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям

2	ГОСТ Р 53950-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия
3	ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования

17. Материалы, контактирующие с телом человека

№ п/п	Наименование изделия	Материал, производитель, марка	Вид контакта
1	Линзы очковые бесцветные афокальные	<u>Показатель преломления – 1,49:</u> Материал – CR-39; Марка – CR-39 E Monomer (0769); Производитель – PPG Industries, Inc. (USA) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55; Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,59:</u> Материал – поликарбонат; Марка – LEXAN; Производитель – SABIC Innovative Plastics (USA) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
2	Линзы очковые бесцветные однофокальные	<u>Показатель преломления – 1,49:</u> Материал – CR-39; Марка – CR-39 E Monomer (0769); Производитель – PPG Industries, Inc. (USA) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55;	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей

		Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,59:</u> Материал – поликарбонат; Марка – LEXAN; Производитель – SABIC Innovative Plastics (USA) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,67:</u> Материал – MR-7; Марка – MR-7A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,74:</u> Материал – MR-174; Марка – MR-174A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD	
3	Линзы очковые бесцветные прогрессивные	<u>Показатель преломления – 1,49:</u> Материал – CR-39; Марка – CR-39 E Monomer (0769); Производитель – PPG Industries, Inc. (USA) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55; Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC)	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей

		Производитель – DON CO., LTD	
4	Линзы очковые с пониженным светопропусканием афокальные	<u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55; Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC с серым красителем: Марка: VH-56(S-GC) Производитель: DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55; Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC с коричневым красителем: Марка: VH-56(S-BC) Производитель: DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC с серым красителем: Марка: VH-56(S-GC) Производитель: DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC с коричневым красителем: Марка: VH-56(S-BC) Производитель: DON CO., LTD	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
5	Линзы очковые с пониженным светопропусканием однофокальные	<u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55; Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC с серым красителем: Марка: VH-56(S-GC) Производитель: DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал – CW-55; Марка – OPTICHEM CW55CM Производитель – CHUNG HO CO., LTD. (Korea) Покрытие HC с коричневым красителем: Марка: VH-56(S-BC) Производитель: DON CO., LTD	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей

		<u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC с серым красителем: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Покрытие HC с коричневым красителем: Марка: VH-56(S-BC) Производитель: DON CO., LTD	
6	Линзы очковые фотохромные афокальные	<u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал (фотохромный серый): Марка: UNO-MAGIC Grey B-13; Производитель: UNO&COMPANY LTD. (Korea) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал (фотохромный коричневый): Марка: UNO-MAGIC Brown B-13; Производитель: UNO&COMPANY LTD. (Korea) Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (серое): Марка: CHEMOPCOAT PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие: (коричневое): Марка: CHEMOPCOAT PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей

		Покрытие НС: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,67:</u> Материал – MR-7; Марка – MR-7A; Производитель - Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (серое): Марка: CHEMAPOCOAT PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие НС: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,67:</u> Материал – MR-7; Марка – MR-7A; Производитель - Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (коричневое): Марка: CHEMAPOCOAT PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие НС: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD	
7	Линзы очковые фотохромные однофокальные	<u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал (фотохромный серый): Марка: UNO-MAGIC Grey B-13; Производитель: UNO&COMPANY LTD. (Korea) Покрытие НС: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,56:</u> Материал (фотохромный коричневый): Марка: UNO-MAGIC Brown B-13; Производитель: UNO&COMPANY LTD. (Korea) Покрытие НС: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (серое): Марка: CHEMAPOCOAT PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие НС: Марка – VH-56(S-GC)	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей

	Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,61:</u> Материал – MR-8; Марка – MR-8A; Производитель – Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (коричневое): Марка: СНЕМОРСОАТ PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,67:</u> Материал – MR-7; Марка – MR-7A; Производитель - Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (серое): Марка: СНЕМОРСОАТ PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD <u>Показатель преломления – 1,67:</u> Материал – MR-7; Марка – MR-7A; Производитель - Mitsui Chemicals, Inc. (Japan) Фотохромное покрытие (коричневое): Марка: СНЕМОРСОАТ PHC03 Производитель: FBOPTICS LLC Покрытие HC: Марка – VH-56(S-GC) Производитель – DON CO., LTD	
--	--	--

18. Гарантии производителя

Общество с ограниченной ответственностью «АВЕА» (ООО «АВЕА», Россия) гарантирует срок службы 5 лет при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения медицинского изделия.

Общество с ограниченной ответственностью «АВЕА», (ООО «АВЕА»), Россия
Адрес: 119049, г. Москва, ул. Ленинский проспект, д.4, стр. 1А эт.2 пом. 1. офис 7,
Тел/факс: (495) 665-40-41, 665-40-42
E-mail: avea@avea.ru

19. Применение медицинского изделия

19.1 Подготовка к применению

- 1) Для подбора подходящих линз, проконсультируйтесь с врачом-офтальмологом для получения рецепта на линзы, либо используйте готовый рецепт, выданный врачом-офтальмологом после осмотра.
- 2) После подбора линзы устанавливаются в оправу мастером-оптиком в условиях специально оборудованной оптической мастерской.

19.2 Порядок применения

- 1) Применять линзы очковые следует только совместно с оправой корригирующих очков.
- 2) После использования храните линзы на салфетке из микрофибры.
- 3) Если планируется хранение в течение долгого времени, следует избегать прямых солнечных лучей.
- 4) Для качественной очистки линз очковых используют салфетки из микрофибры. Благодаря исключительно малому диаметру микроволокнам удастся проникать даже в очень маленькие микropopы на любой поверхности, удаляя при этом какую бы то ни было жидкость или твердые частицы намного быстрее любой другой ткани благодаря неправильной, разветвленной структуре микроволокна.
- 5) В случае загрязнения линз, промойте их нейтральным моющим средством и ополосните водой.

20. Порядок осуществления утилизации или уничтожения медицинского изделия

После использования данное изделие не может представлять собой потенциальную биологическую опасность, поэтому после использования изделие подлежит утилизации по классу А (СанПиН 2.1.3684-21), как эпидемиологически-безопасные отходы.

Утилизация должна осуществляться в соответствии нормами и правилами, утвержденными Российским законодательством.

22. Комплектность поставки медицинского изделия

Комплект поставки медицинского изделия состоит из 1 линзы очковой в индивидуальном конверте и инструкции по применению.

Прошито,
пронумеровано и
скреплено печатью

48 листов

Ген. директор
А.Т. Решаев

