

( )

Приложение А  
(справочное)

А.1. Применение типов СИЗ глаз в зависимости от функции СИЗ глаз в обеспечении защиты показано в таблице А.1.

Таблица А.1 - Применение типов СИЗ глаз в зависимости от функции СИЗ глаз в обеспечении защиты

Функция СИЗ глаз в обеспечении защиты		Символ	Номер пункта настоящего стандарта	Тип СИЗ глаз		
				открытые очки	закрытые очки	лицевые очки
Основное применение		Без символа		+	+	+
Повышенная прочность		S	5.2.6	+	+	+
Оптическое излучение		b	5.3.1	+	+	+
Высокоскоростные частицы	Низкоэнергетический удар	F	5.3.2	+	+	+
	Среднеэнергетический удар	B	5.3.2	0	+	+
	Высокоэнергетический удар	A	5.3.2	0	0	+
Капли жидкости		3	5.3.4.1	0	+	0
Брызги жидкости		3	5.3.4.2	0	0	+
Грубодисперсные аэрозоли		4	5.3.5	0	+	0
Газ и мелкодисперсные аэрозоли		5	5.3.6	0	+	0
Излучение дуги короткого замыкания и других тепловых процессов		8	5.3.7	0	0	+
Расплавленный металл и горячие частицы		9	5.3.3	0	+	+
Высокоскоростные частицы при экстремальных температурах		T	5.4.4	g	g	g

Примечание - Знак "+" означает, что применение разрешено, "0" - применение запрещено; "g" - символ T используется вместе с одним из символов F, B или A для того, чтобы показать, что данные СИЗ глаз и лица соответствуют требованиям для высокоскоростных частиц при экстремальных температурах.

A.2. Символ оптического излучения b состоит из градационного шифра, определенного в приложении В для различных типов светофильтров (сварочных, УФ-, ИК- и солнцезащитных), и наносится на очковое стекло. Если защита от оптического излучения является единственным требованием по применению, то от оправы требуется только соответствие требованиям по основному применению. Оправы (корпуса), по применению, следует маркировать максимально.

A.3. Если символы F, B и A не являются общими для очкового стекла и оправы, то для укомплектованного СИЗ глаз назначают самое низкое значение.

A.4. Для того, чтобы лицевой щиток соответствовал области применения с символом 8, его следует снабжать светофильтром с градационным шифром 2- 1,2 или 3-1,2 и минимальная толщина должна быть 1,4 мм.

A.5. Для того, чтобы СИЗ глаз соответствовали области применения с символом 9, и оправа (корпус), и очковое стекло должны иметь маркировку с этим символом и одним из символов F, B или A.

## **Приложение Б (обязательное). Спектральные функции для расчета светового коэффициента пропускания "тау"(v)**

Приложение Б  
(обязательное)

Таблица Б.1 - Спектральные функции для расчета светового коэффициента пропускания  $\tau_v$

Длина волны $\lambda$ , нм	$\Phi_{\lambda}^{D65}(\lambda)V(\lambda)$	Длина волны $\lambda$ , нм	$\Phi_{\lambda}^{D65}(\lambda)V(\lambda)$
380	0	590	6,3540
390	0,0005	600	5,3740
400	0,0031	610	4,2648
410	0,0104	620	3,1619
420	0,0354	630	2,0889
430	0,0952	640	1,3861
440	0,2283	650	0,8100
450	0,4207	660	0,4629
460	0,6688	670	0,2492
470	0,9894	680	0,1260
480	1,5245	690	0,0541
490	2,1415	700	0,0278
500	3,3438	710	0,0148
510	5,1311	720	0,0058
520	7,0412	730	0,0033
530	8,7851	740	0,0014

540	9,4248	750	0,0006
550	9,7922	760	0,0004
560	9,4156	770	0
570	8,6754	780	0
580	7,8870	Сумма	100

## Приложение В (обязательное). Требования к номенклатуре, коэффициентам пропускания и обозначению светофильтров

Приложение В  
(обязательное)

В.1. Характеристики пропускания светофильтров представлены градационным шифром. Градационный шифр - это комбинация шкального номера и класса защиты (номера затенения), объединенных тире, где:

- шкальный номер обозначает тип светофильтра, за исключением светофильтров для сварки, для которых шкальный номер не предусмотрен;
- класс защиты (градационный шифр) вычисляют по формуле

$$N = 1 + 7 / 3 L_g (1 / \tau_v), \quad (B.1)$$

где  $\tau_v$  - световой коэффициент пропускания.

В таблице В.1 представлена номенклатура светофильтров и их градационные шифры.

Таблица В.1 - Номенклатура светофильтров и их градационные шифры

Светофильтры для сварки	УФ-светофильтры		ИК-светофильтр	Солнцезащитные светофильтры	
-	Шкальный номер 2	Шкальный номер 3	Шкальный номер 4	Шкальный номер 5	Шкальный номер 6
Градационный шифр					
1,2	2-1,2	3-1,2	4-1,2	5-1,1	6-1,1
1,4	2-1,4	3-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4
1,7		3-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7
2		3-2	4-2	5-2	6-2
2,5		3-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5
3		3-3	4-3	5-3,1	6-3,1
4		3-4	4-4	5-4,1	6-4,1
4a					
5		3-5	4-5		
5a					
6			4-6		
6a					
7			4-7		
7a					
8			4-8		

9			4-9		
10			4-10		
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Примечание - Характеристики светофильтров:

без шкального номера - сварочные светофильтры;

шкальный номер 2 - УФ-светофильтр, передача цвета может быть искажена;

шкальный номер 3 - УФ-светофильтр, хорошая передача цвета;

шкальный номер 4 - ИК-светофильтр;

шкальный номер 5 - солнцезащитный светофильтр без нормирования требований к ИК-излучению;

шкальный номер 6 - солнцезащитный светофильтр с нормированием требований по ИК-излучению.

## В.2. Специальные и дополнительные требования к пропусканию светофильтров для сварки и других тепловых процессов

В.2.1. Коэффициенты пропускания светофильтров, используемых в СИЗ глаз для защиты от излучения при сварочных и других тепловых процессах, должны соответствовать специальным требованиям, приведенным в таблицах В.2, В.7, и дополнительным требованиям по В.2.2.

Таблица В.2 - Требования к коэффициентам пропускания светофильтров для сварки и других тепловых процессов

Града- ционный шифр	Максимальное значение спектрального коэффициента пропускания в УФ- области спектра $\tau_{\lambda}$ , %		Значение светового коэффициента пропускания $\tau_v$ , %		Максимальное среднее пропускание в ИК-области спектра, %
	$\lambda = 313$ нм	$\lambda = 365$ нм	не более	не менее	
					$\lambda$ от 780 до 1400 нм включ.
1,2	0,0003	50	100	74,4	69
1,4	0,0003	35	74,4	58,1	52
1,7	0,0003	22	58,1	43,2	40
2,0	0,0003	14	43,2	29,1	28
2,5	0,0003	6,1	29,1	17,8	15
3	0,0003	2,8	17,8	8,5	12
4	0,0003	0,95	8,5	3,2	6,4
5	0,0003	0,30	3,2	1,2	3,2
6	0,0003	0,10	1,2	0,44	1,7
7	0,0003	0,05	0,44	0,16	0,81
8	0,0003	0,025	0,16	0,061	0,43



9	0,0003	0,012	0,061	0,023	0,20
10	0,0003	0,006	0,023	0,0085	0,10
11	0,0003	0,0032	0,0085	0,0032	0,05
12	0,0003	0,0012	0,0032	0,0012	0,027
13	0,0003	0,00044	0,0012	0,00041	0,014
14	0,00016	0,00016	0,00041	0,00016	0,007
15	0,000061	0,000061	0,00016	0,000061	0,003
16	0,000023	0,000023	0,000061	0,000023	0,003

Примечания

1  $\lambda$  - длина волны, нм.

2 Спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  приведен для источника типа А с  $T_c = 2856$  °К.

3 Пропускание для ИК-области спектра определяют интегрированием спектральных данных.

В.2.2. Коэффициенты пропускания светофильтров для сварки и других тепловых процессов должны соответствовать следующим дополнительным требованиям:

- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 210 до 313 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.2 для  $\lambda = 313$  нм;

- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 313 до 365 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.2 для  $\lambda = 365$  нм;

- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 365 до 400 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.2;

- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 400 до 480 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.2.

### В.3. Специальные и дополнительные требования к пропусканию светофильтров для защиты от УФ-излучения

В.3.1. Коэффициенты пропускания УФ-светофильтров, используемых в СИЗ глаз для защиты от УФ-излучения, должны соответствовать специальным требованиям, приведенным в таблице В.3, и дополнительным требованиям по В.3.2.

Таблица В.3 - Требования к коэффициентам пропускания УФ-светофильтров

Градационный шифр	Максимальное значение спектрального коэффициента пропускания в УФ-области спектра $\tau_{\lambda}$ , %		Значение светового коэффициента пропускания $\tau_{\gamma}$ , %		Пропускание в ИК-области спектра, %
	$\lambda = 313$ нм	$\lambda = 365$ нм	не более	не менее	
2-1,2	0,0003	10	100	74,4	Не определено
2-1,4	0,0003	9	74,4	58,1	
2-1,7	0,0003	7	58,1	43,2	
2-2	0,0003	5	43,2	29,1	
2-2,5	0,0003	3	29,1	17,8	
2-3	0,0003	2	17,8	8,5	
2-4	0,0003	0,8	8,5	3,2	

2-5	0,0003	0,3	3,2	1,2
-----	--------	-----	-----	-----

Примечания

1  $\lambda$  - длина волны излучения, нм.

2 Спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$ , приведен для источника типа А с  $T_c = 2856$  °К.

В.3.2. Коэффициенты пропускания УФ-светофильтров должны соответствовать следующим дополнительным требованиям:

- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 210 до 313 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.3 для  $\lambda = 313$  нм;
- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 313 до 365 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.3 для  $\lambda = 365$  нм;
- спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{\lambda}$  для длин волн от 365 до 405 нм должен быть не более значений  $\tau_{\lambda}$ , указанных в таблице В.3.

**В.4. Специальные и дополнительные требования к пропусканию светофильтров для защиты от ИК-излучения**

В.4.1. Коэффициенты пропускания ИК-светофильтров, используемых в СИЗ глаз для защиты от ИК-излучения, должны соответствовать специальным требованиям, приведенным в таблицах В.4, В.6, и дополнительным требованиям В.4.2.

Таблица В.4 - Требования к коэффициентам пропускания ИК-светофильтров

Градационный шифр	Значение светового коэффициента пропускания $\tau_v$ , %		Максимальное среднее значение спектрального коэффициента пропускания в ИК-области спектра $\tau_A$ , %	
	не более	не менее	$\lambda$ от 780 до 1400 нм включ.	$\lambda$ от 780 до 2000 нм включ.
4-1,2	100	74,4	5,5	52,9
4-1,4	74,4	58,1	4,8	47,2
4-1,7	58,1	43,2	4,1	42,2
4-2,0	43,2	29,1	3,6	37,9

4-2,5	29,1	17,8	2,9	32,3
4-3	17,8	8,5	1,9	22,9
4-4	8,5	3,2	1,2	15,9
4-5	3,2	1,2	0,71	10,6
4-6	1,2	0,44	0,43	7,1
4-7	0,44	0,16	0,23	4,4
4-8	0,16	0,061	0,14	2,9
4-9	0,061	0,023	0,075	1,8
4-10	0,023	0,0085	0,050	1,3

В.4.2. Коэффициенты пропускания ИК-светофильтров должны соответствовать следующим дополнительным требованиям:

- световой коэффициент пропускания  $\tau_v$  для длин волн от 500 до 650 нм должен быть не менее чем  $0,2\tau_v$  для очковых стекол с улучшенной цветопередачей.

Светофильтры, отвечающие этому требованию, могут иметь дополнительную маркировку: "4С-класс защиты";

- очковые стекла с повышенным коэффициентом отражения в ИК-области спектра должны иметь среднее значение коэффициента отражения свыше 60% для длин волн от 480 до 2000 нм.

Светофильтры, отвечающие этому требованию, могут иметь дополнительную маркировку: "обозначение класса-R".

### **В.5. Специальные и дополнительные требования к пропусканию солнцезащитных светофильтров**

В.5.1. Специальные требования к коэффициенту пропускания солнцезащитных светофильтров, применяемых для коррекции зрения и защиты глаз от солнечного излучения в видимой, УФ- и ИК-областях спектра, должны соответствовать приведенным в стандарте [4]

В.5.2. Допустимые значения коэффициентов пропускания для солнцезащитных светофильтров без требования к защите от ИК-излучения должны соответствовать приведенным в таблице В.5.

Таблица В.5 - Требования к коэффициентам пропускания солнцезащитных светофильтров без требования к защите от ИК-излучения

Градационный шифр	УФ-спектральный диапазон			Световой коэффициент пропускания $\tau_v$ в видимом спектральном диапазоне, %
	Максимальное значение спектрального коэффициента пропускания $\tau_\lambda$ , %		Максимальное среднее значение спектрального коэффициента пропускания	
	$\lambda$ от 280 до 315 нм	$\lambda$ свыше 315 до 350 нм	$\lambda$ от 315 до 380 нм	
5-1,1	0,1 $\tau_v$	$\tau_v$	$\tau_v$	От 100 до 80,0
5-1,4				От 80,0 до 58,1
5-1,7				От 58,1 до 43,2
5-2				От 43,2 до 29,1
5-2,5				От 29,1 до 17,8
5-3,1	0,01 $\tau_v$	0,5 $\tau_v$	0,5 $\tau_v$	От 17,8 до 8,0
5-4,1				От 8,0 до 3,0

В.5.3. Допустимые значения коэффициентов пропускания для солнцезащитных светофильтров с требованиями к защите от ИК-излучения должны соответствовать приведенным в таблице В.6.

Таблица В.6 - Требования к коэффициентам пропускания солнцезащитных светофильтров с требованиями к защите от ИК-излучения

Градационный шифр	УФ-спектральный диапазон		Видимый спектральный диапазон	ИК-спектральный диапазон
	Максимальное значение спектрального коэффициента пропускания $\tau_{\lambda}$ , %	Максимальное среднее значение спектрального коэффициента пропускания	Диапазон значений светового коэффициента пропускания $\tau_v$ , %	Максимальное значение коэффициента пропускания в И К - о б л а с т и $\tau_{SIR}$ , %
	$\lambda$ от 280 до 315 нм	$\lambda$ свыше 315 до 350 нм	$\lambda$ от 315 до 380 нм	
6-1,1*	0,1 $\tau_v$	$\tau_v$	$\tau_v$	От 100 до 80,0
6-1,4				От 80,0 до 58,1
6-1,7				От 58,1 до 43,2
6-2				От 43,2 до 29,1
6-2,5				От 29,1 до 17,8
6-3,1				0,01 $\tau_v$
6-4,1				От 8,0 до 3,0

\* Градационный шифр применяют только к некоторым фотохромным солнцезащитным светофильтрам в незатемненном состоянии и к градиентным светофильтрам в диапазоне высоких значений светового коэффициента пропускания.

В.5.4. Для длин волн от 500 до 600 нм спектральный коэффициент пропускания должен быть не менее  $0,2\tau_{\lambda}$ .

## **Приложение Г (справочное). Соотношения требований разработанного стандарта с требованиями Директивы 89/686/ЕЕС и EN 166**

Приложение Г  
(справочное)

Таблица Г.1

ЕС Директивы 89/686/ЕЕС, приложение II	Положение стандарта EN 166	Положение настоящего стандарта
1.1 Принципы конструкции	6.1, 6.2, 6.3	5.2.1
1.1.1 Эргономика	6.3, 7.1.1	5.2.1.3, 5.2.2, 5.2.1.5
1.1.2 Уровни и классы защиты	7.1, 7.2, 7.3	5.2, 5.3, 5.4
1.1.2.1 Самый высокий возможный уровень защиты	7.1, 7.2, 7.3	5.2, 5.3, 5.4
1.1.2.2 Классы защиты, соответствующие различным уровням риска	7.1, 7.2, 7.3	5.2, 5.3, 5.4
1.2.1.1 Применение материала	6.2	5.2.1.2
1.2.1.2 Удовлетворительное состояние поверхности для всех деталей СИЗ глаз и лица, контактирующих с пользователем	6.1	5.2.1.1
1.2.1.3 Максимально допустимое физическое отклонение пользователя	6.3, 7.1.1	5.2.1.3, 5.2.2
1.3 Комфорт и эффективность	6.3, 7.1.1	5.2.1.3, 5.2.2
1.3.1 Адаптация СИЗ глаз и лица к морфологии пользователя	6.3, 7.1.1	5.2.1.3, 5.2.2
1.3.2 Легкость и прочность конструкции	7.1.4, 7.2.2	5.2.5, 5.2.6, 5.3.2, 5.3.8
1.4 Информация, предоставляемая изготовителем	10	9
2.1 Системы регулировки, входящие в состав СИЗ глаз и лица	6.3	5.2.1.4



2.3 СИЗ для лица, глаз и дыхательных путей	Все	Все
2.4 Подверженность СИЗ глаз и лица износу	7.1.5	5.2.7
2.9 СИЗ глаз и лица, включающие компоненты, которые могут регулироваться или удаляться пользователем	6.3, 9.2.8	5.2.1.4, 6.2.8
2.12 СИЗ, имеющие одну или несколько идентификационных меток, напрямую или косвенно относящихся к здоровью и безопасности	9	6
2.14 СИЗ глаз и лица со множественными факторами риска	Все	Все
3.1 Защита от механического воздействия	7.1.4, 7.2.2	5.2.5, 5.3.2
3.1.1 Удар, вызванный падением или выступающими предметами, или столкновением частей тела с препятствием	7.1.4, 7.2.2	5.2.5, 5.3.2, 5.3.3-5.3.6, 5.3.8, 5.4.1, 5.4.4
3.9 Защита от излучения	7.2.1	5.3.1, 5.3.7

## Приложение Д (справочное). Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой международного стандарта EN 166

Приложение Д  
(справочное)

### Д.1 Общие положения

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой международного стандарта EN 166 представлено в таблице Д.1.

Таблица Д.1 - Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой международного стандарта EN 166

Структура EN 166	Структура настоящего стандарта
1 Область распространения стандарта	1 Область применения
2 Нормативные ссылки	2 Нормативные ссылки
3 Термины и определения	3 Термины и определения <sup>1)</sup>
	Приложение Б (обязательное). Спектральные функции для расчета светового коэффициента пропускания $\tau_v$
4 Классификация	4 Классификация
5 Обозначение светофильтров	Приложение В (обязательное). Требования к номенклатуре, коэффициентам пропускания и обозначению светофильтров
6 Требования к конструкции и изготовлению	5 Общие технические требования <sup>2)</sup>
	5.1 Общие требования
6.1 Общая конструкция 6.2 Материалы 6.3 Наголовные ленты	5.2 Базовые требования к СИЗ глаз
	5.2.1 Требования к конструкции СИЗ глаз и применяемым материалам
	5.2.2 Требования к полю зрения
	5.2.3 Требования к оптическим параметрам и характеристикам очковых, покровных стекол и светофильтрам СИЗ глаз

5.2.4 Требования к качеству материала и поверхности очкового стекла СИЗ глаз
5.2.5 Требования к минимальной прочности покровных стекол и светофильтров СИЗ глаз
5.2.6 Требования к повышенной прочности очковых стекол и укомплектованных СИЗ глаз
5.2.7 Требования устойчивости очковых стекол и СИЗ глаз к старению и внешним воздействующим факторам
5.2.8 Требования устойчивости СИЗ глаз к коррозии
5.2.9 Требования устойчивости СИЗ глаз к воспламенению
5.3 Специальные требования к СИЗ глаз
5.3.1 Требования устойчивости СИЗ глаз к оптическому излучению
5.3.2 Требования устойчивости СИЗ глаз к воздействию высокоскоростных частиц
5.3.3 Требования устойчивости СИЗ глаз к адгезии расплавленных металлов и проникновению горячих твердых тел
5.3.4 Требования к защите СИЗ глаз от капель и брызг жидкостей
5.3.5 Требования устойчивости СИЗ глаз к грубодисперсным аэрозолям (пыли)
5.3.6 Требования устойчивости СИЗ глаз к газам и мелкодисперсным аэрозолям

	5.3.7 Требования к защите СИЗ глаз от прямых излучений дуги короткого замыкания и других тепловых процессов
	5.3.8 Требования к боковой защите СИЗ глаз
	5.4 Дополнительные требования к СИЗ глаз, покровным и очковым стеклам с покрытием-фильтром
	5.4.1 Требования к покровным очковым стеклам СИЗ глаз на сопротивление поверхности разрушению мелкодисперсными аэрозолями
	5.4.2 Требования устойчивости к запотеванию очковых стекол СИЗ глаз
	5.4.3 Требования к очковым стеклам с покрытием-фильтром и смотровым стеклам с повышенной отражательной способностью в ИК-области спектра
	5.4.4 Требования к защите СИЗ глаз к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах
7 Базовые, специальные и дополнительные требования	Учтено в разделе 5, подразделы 5.2-5.4
8 Расположение требований, план испытаний и применений	Приложение А (справочное). Применение типов СИЗ глаз в зависимости от функции СИЗ глаз в обеспечении защиты
9 Маркировка	6 Требования к маркировке
9.1 Общие положения	6.1 Общие положения
9.2 Маркировка очков, стекла	6.2 Маркировка очкового стекла
9.3 Маркировка оправы	6.3 Маркировка оправы

9.4 Маркировка средств защиты глаз для случаев, когда оправы и очковое стекло представляют единый блок	6.4 Маркировка средств защиты глаз для случая, когда оправы и очковое стекло представляют единый блок
-	7 Требования к упаковке <sup>3)</sup>
-	8 Требования к транспортированию и хранению <sup>3)</sup>
10 Информация, представляемая изготовителем	9 Требования к информации, поставляемой изготовителем
Приложение ZA	Приложение Г (справочное). Соотношения требований разработанного стандарта с требованиями Директивы 89/686/ЕЕС и EN 166
-	Приложение Д (справочное). Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного международного стандарта EN 166
<p>1) Данный раздел содержит 26 терминов в связи с введением необходимых для понимания текста стандарта терминов и определений по EN 165 "Индивидуальная защита глаз. Словарь".</p> <p>2) Настоящий раздел в нашем стандарте разбит на пункты, подпункты, что обусловлено необходимостью приведения его в соответствие с <a href="#">ГОСТ 1.5</a>.</p> <p>3) Введение разделов 7 и 8 в стандарте обусловлено спецификой содержания стандарта вида "Общие технические требования" согласно <a href="#">ГОСТ 1.5</a>. Структура разделов 6 и 9 настоящего стандарта полностью идентична структуре разделов 9 и 10 международного стандарта EN 166.</p>	

## Библиография

- [1] EN 167:2002 Personal eye-protection - Optical test methods (Индивидуальная защита глаз. Оптические методы испытаний)
- [2] EN 168:2002 Personal eyes protection - Non-optikal metods test (Индивидуальная защита глаз. Неоптические методы испытаний)
- [3] ISO 8429:1986 Optics and optional instruments - Ophthalmology - Graduated dial scale (Оптика и оптические приборы. Офтальмология. Градуированная шкала циферблатного типа)
- [4] EN 1836:2005+A1:2007 Personal eye-equipment - Sunglasses and sunglare filters for general use and filters for direct observation of the sun (Средства индивидуальной защиты органов зрения. Очки солнцезащитные и фильтры солнцезащитные для общего применения и фильтры для прямого наблюдения солнца)
- 
-