

Приложение Д (справочное). Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурами примененных в нем европейских региональных стандартов

Приложение Д
(справочное)

Д.1 Общие положения

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурами примененных в нем европейских региональных стандартов представлено в таблице Д.1.

Указанное в таблице изменение структуры настоящего стандарта относительно примененных стандартов EN 175 и EN 379 обусловлено приведением его в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5.

Таблица Д.1

Структура европейских региональных стандартов		Структура настоящего стандарта
EN 175:1997	EN 379:2003	
1 Область распространения	1 Область распространения	1 Область применения
2 Нормативные ссылки	2 Нормативные ссылки	2 Нормативные ссылки
3 Определения	3 Определения	3 Термины и определения
-	-	4 Классификация
4 Конструкция и изготовление	-	Учтено в 5.2
5 Требования	4 Требования	5 Технические требования
5.1 Общие требования	-	5.1 Общие требования
5.2 Размеры	-	5.2 Требования к конструкции средств защиты при сварке и применяемым материалам 5.3 Требования к полю зрения средств защиты глаз 5.6 Требования к размерам средств защиты при сварке
5.3 Область защиты лицевых щитков сварщика и лицевых щитков сварщика с креплением на каске	-	5.4 Требования к области защиты лицевых щитков сварщика и лицевых щитков сварщика с креплением на каске

-	-	5.5 Требования к оптическим параметрам и характеристикам очковых, покровных стекол и светофильтров средств защиты при сварке
5.4 Усиленные лицевые щитки и очки сварщика	-	5.7 Требования к прочности средств защиты при сварке
5.5 Устойчивость сварочных щитков к повреждениям при падении	-	5.8 Требования устойчивости сварочных щитков при падении
5.6 Отражение света сварочными щитками	-	5.9 Требования к отражению света сварочных щитков
5.7 Светонепроницаемость сварочных щитков	-	5.10 Требования к светонепроницаемости сварочных щитков
5.8 Электрическая изоляция сварочных щитков	-	5.11 Требования к электрической изоляции сварочных щитков
5.9 Устойчивость к возгоранию	-	5.12 Требования устойчивости к воспламенению
5.10 Устойчивость сварочных щитков к проникновению нагретых тел	-	5.13 Требования устойчивости сварочных щитков к прониканию нагретого прута
5.11 Коррозионная стойкость	-	5.14 Требования устойчивости к коррозии
5.12 Пригодность к чистке и дезинфекции	-	5.15 Требования к чистке и дезинфекции
15.13 Масса	-	5.16 Требования к массе

6 Наголовное крепление лицевых щитков сварщика	-	Учтено в 5.2
6.1 Общие положения	-	
6.2 Регулировка	-	
6.3 Замена	-	
7 Требования к защитному оборудованию особыми характеристиками	-	5.17 Требования к средствам защиты при сварке с особыми характеристиками
7.1 Защита от быстролетающих частиц	-	5.17.1-5.17.2
7.2 Защита от расплавленного металла и горячих твердых тел	-	5.17.3
7.3 Стабильность размеров щитков сварщика после погружения в воду	-	5.17.4
8 Методы испытаний	-	6 Методы испытаний средств защиты при сварке 6.1 Общие положения
8.1 Определение области защиты лицевых щитков сварщика и лицевых щитков сварщика с креплением на каске	-	6.2 Испытание области перекрытия средств защиты при сварке
8.2 Испытание щитка сварщика падением	-	6.3 Испытание щитков сварщика на устойчивость при падении

8.3 Проверка электрической изоляции щитков сварщика	-	6.4 Испытание электрической изоляции щитков сварщика
8.4 Определение светонепроницаемости щитков сварщика	-	6.5 Испытание на светонепроницаемость щитков сварщика
8.5 Испытание сварочных щитков погружением в воду	-	6.6 Испытание щитка сварщика погружением в воду
9 Маркировка	-	7 Требования к маркировке 7.1 Общие требования 8 Требования к упаковке, транспортированию и хранению
10 Информация для потребителя	7 Информация, предоставляемая изготовителем	9 Требования к информации, поставляемой изготовителем; Б.11 (приложение Б)
Приложение А (справочное) Руководство по конструированию сварочных щитков	-	Приложение А (справочное) Руководство по конструированию лицевых щитков сварщика
-	4.1 Общие требования 4.2 Частные требования	Приложение Б (обязательное) Автоматические сварочные светофильтры. Технические требования и методы испытаний Б.1 Технические требования Б.1.1 Общие требования Б.2 Частные требования

	4.3 Дополнительные требования	Б.3 Дополнительные требования
-	4.3.1 Отключение питания	Б.3.1 Требования к отключению питания
-	4.3.2 Коэффициент пропускания	Б.3.2 Требования к коэффициенту пропускания
-	4.3.3 Неравномерность светового коэффициента пропускания	Б.3.3 Требования к отклонению светового коэффициента пропускания
-	4.3.4 Время переключения	Б.3.4 Требования к времени переключения
-	4.3.5 Ручная регулировка темного градационного шифра	Б.3.5 Требования к ручному органу управления градационным шифром в затемненном состоянии
-	4.3.6 Светорассеяние	Б.3.6 Требования к светорассеянию
-	4.3.7 Угловая зависимость светового коэффициента пропускания (дополнительное требование)	Б.3.7 Требования к угловой зависимости светового коэффициента пропускания
-	4.4 Спектральная чувствительность сварочных светофильтров с автоматической установкой градационных шифров	Б.3.8 Требования к спектральной чувствительности сварочных светофильтров с автоматической установкой градационных шифров
-	5 Методы испытаний	-
-	5.1 Испытание на отключение питания	Б.4 Испытание на отключение питания

-	5.2 Измерение времени переключения	Б.5 Измерение времени переключения
-	5.2.1 Испытательное оборудование	Б.5.1 Требования к средствам измерения, испытательному и вспомогательному оборудованию
-	5.2.2 Характеристики испытательного оборудования	Б.5.2 Требования к подготовке и проведение измерений
-	5.2.3 Проведение измерений	Учтено в Б.5.2
-	5.2.4 Расчет	Б.5.3 Обработка результатов измерения
-	5.3 Установка градационных шифров сварочных светофильтров с автоматической установкой градационных шифров	Б.6 Измерение установки градационных шифров
-	5.3.1 Испытательное оборудование	Б.6.1 Требования к испытательному оборудованию
-	5.3.2 Измерение установки градационного шифра	Б.6.2 Требования к проведению измерения установки градационного шифра
-	5.4 Спектральная чувствительность сварочных светофильтров с автоматической установкой градационных шифров	Б.7 Определение спектральной чувствительности
-	5.4.1 Общие положения	Б.7.1 Общие требования

	5.4.2 Метод с использованием монохроматического излучения	с	Б.7.2 Метод с использованием монохроматического излучения	с
-	5.4.3 Метод с использованием отрезающих светофильтров	с	Б.7.3 Метод с использованием узкополосных светофильтров	с
-	5.5 Угловая зависимость светового коэффициента пропускания		Б.8 Определение угловой зависимости светового коэффициента пропускания	
-	5.6 Порядок испытаний для типового контроля		Б.9 Порядок испытаний для типового контроля автоматических сварочных светофильтров	
-	6 Маркировка		Б.10 Маркировка автоматических сварочных светофильтров	
-	6.1 Общие положения		Б.10.1 Общие требования	
	6.2 Автоматические сварочные светофильтры и автоматические сварочные светофильтры с ручной установкой градационных шифров		Б.10.2 Автоматические сварочные светофильтры и автоматические сварочные светофильтры с ручной установкой градационных шифров	
-	6.3 Сварочные светофильтры с автоматической установкой градационных шифров	с	Б.10.3 Сварочные светофильтры с автоматической установкой градационных шифров	с
-	Приложение (справочное) Руководство по выбору и применению	А	Приложение (справочное) Руководство по выбору и применению светофильтров для средств защиты сварщика	В

-		Приложение (справочное) В Погрешности измерений и интерпретация результатов	Учтено в 6.1.2
Приложение (справочное) ZA Соотношение требований разработанного стандарта с требованиями Приложения II Директивы ЕС 89/686/ЕЕС	Приложение (справочное) ZA Пункты настоящего европейского регионального стандарта, отсылающие к основополагающим требованиям или другим правилам "Директивы ЕЕС"	Приложение (справочное) Г Соответствие требованиям настоящего стандарта требованиям Директивы ЕС 89/686/ЕЕС (приложения II), EN 175 и EN 379	
-	-	Приложение (справочное) Д Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурами примененных в нем европейских региональных стандартов	
-	Библиография	Библиография	

Библиография

- [1] EN 167:2002 Personal eyes protection - Optikal methods test (Индивидуальная защита глаз. Оптические методы испытаний)
- [2] EN 168:2002 Personal eyes protection - Non-optikal methods test (Индивидуальная защита глаз. Неоптические методы испытаний)
- [3] EN 166:2002 Personal eyes protection - General specifications (Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования)