



Описание:

Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 10V:

- Подходит для большинства типов сварки до степени затемнения 12 в положении «Темно».
- Имеет постоянную защиту (эквивалент степени затемнения 12) от вредного УФ- и ИК-излучения вне зависимости от того, находится ли фильтр в положении «Темно» или «Светло» и включена ли функция автозатемнения.
- Проста в обращении и обслуживании.
- В положении «Темно» имеет три различных параметра настройки степени затемнения, 10-12.
- Имеет два уровня чувствительности детектора, выбираемых пользователем, для обеспечения надежного обнаружения дуги.
- Обеспечивает превосходную видимость в положении «Светло» со степенью затемнения 3 для легкой подготовки сварных соединений и их последующей обработки.
- Может применяться в сочетании с не требующими техобслуживания респираторами для сварки компании «3М».

Сфера применения:

Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 10V предназначен для большинства типов сварки, в частности для дуговой сварки штучными электродами и сварки электродной проволокой в среде защитного газа – инертного и активного.

Разрешительная документация:

Изделие удовлетворяет основным требованиям к безопасности, предусмотренным статьей 10 Директивы ЕС 89/686/ЕЕС, и в связи с этим маркируется знаком CE. В процессе разработки изделие было исследовано Центром по испытаниям и сертификации «DIN Certco» (нотифицированный орган № 0196). Изделия маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза ЕАС, прошли процедуру обязательного подтверждения соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Стандарты:

	Стандарты:	Класс:
Сварочный светофильтр EN 379	1/2/2/2	
Наружная защитная	EN 166	FT
Внутренняя защитная пластина	EN 166	S
Щиток сварщика	EN 175	F

Техническое описание

Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 10 со сварочным светофильтром 3M Speedglas 10V

Автоматический сварочный светофильтр

EN 379:2003 Индивидуальная защита глаз. Автоматические сварочные светофильтры.

Защитная пластина (покровное стекло и подложка)

EN 166:2001 Индивидуальная защита глаз. Спецификации.

Щиток сварщика

EN 175:1997 Индивидуальная защита глаз. Оборудование для защиты глаз и лица при сварке и сопутствующих работах.

Оптический класс

EN 166

1 Оптический класс

EN 379

1/2/2/2 Поз. 1 Оптический класс

1/2/2/2 Поз. 2 Класс светорассеивания.

1/2/2/2 Поз. 3 Класс изменения светопрозрачности.

1/2/2/2 Поз. 4 Класс зависимости от угла (дополнительная маркировка)

Механическая прочность

EN 166, EN 175

Нет символа	Минимальная надежность
F	Низкоэнергетический удар (45 м/с)
B	Среднеэнергетический удар (120 м/с)
T	Протестировано при экстремальных температурах (-5°C и +55°C)

Дополнительные стандарты:

EN 169:2002 Индивидуальная защита глаз. Светофильтры для сварки и аналогичных процессов. Требования к светопрозрачности и рекомендуемое применение.

EN 61000-6-3:2001 Электромагнитная совместимость (ЭМС) – Часть 6-3: Общие стандарты. Стандарты выбросов для жилых и коммерческих зон, а также зон предприятий легкой промышленности. EN 61000-6-2:2001 Электромагнитная совместимость (ЭМС) – Часть

6-2: Общие стандарты. Устойчивость к электромагнитным помехам в промышленных зонах.

Материалы:

Защитные пластины: поликарбонат

Щиток: полипропилен

Оголовье: полиэтилен

Сварочный светофильтр: полиамид

Оптическая часть: ЖК-элементы, стекло, поляризаторы

Электроника: Печатная плата

Батареи первичные: Литиевые, 3В, CR2032

Указания для пользователя:

Активация нажатием кнопки /SHADE (затемнение). Если сварочный фильтр не используется в течение одного часа, происходит его автоматическое отключение.

ЗАТЕМНЕНИЕ

В положении «Темно» доступны три различных параметра настройки степени затемнения, 10-12. Чтобы просмотреть текущий параметр настройки степени затемнения, кратковременно нажмите кнопку /SHADE. Для выбора другой степени затемнения многократно нажимайте кнопку /SHADE в то время, пока мигают индикаторы на дисплее. Перемещайте мигающий индикатор в соответствии с необходимой степенью затемнения. Во всех процессах сварки на дугу следует смотреть только при рекомендуемой степени затемнения. См. таблицу.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Для настройки чувствительности нажмите кнопку /SENS. Чтобы просмотреть текущую настройку чувствительности, кратковременно нажмите кнопку /SENS.

Положение - Нормальное положение. Используется для большинства типов сварки, как внутри, так и снаружи помещений.

Положение + Положение для сварки при низком токе или при стабильной сварочной дуге (например, при газодуговой сварке)

Индикатор разрядки батарей

Если мигает индикатор разрядки батарей или индикаторы не мигают при нажатии кнопок, первичные батареи следует заменить.

Внимание!

Другие источники света с высокой частотой мигания, например, сигнальные лампы, могут вызывать срабатывание оптического детектора и приводить к затемнению/осветлению фильтра с той же частотой, что и у источника мигающего света.

Ограничения по применению:

Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 10 не подходит для лазерной или газовой сварки/резки. Щиток сварщика отлично подходит для работы в любом положении, кроме операций по потолочной сварке/резке очень большой мощности, ввиду риска попадания расплавленного металла.

Технические характеристики:

Щиток защитный лицевой сварщика
со сварочным светофильтром, вес: 390 г.
Зона обзора: 44x93 мм

Время переключения между
положениями: 0,1 мс

Время открытия (задержка)
между положениями: 150-250 мс

Защита от УФ-/ИК-излучения

Положение «Светло»

Положение «Темно»

Тип первичной батареи

Срок службы батареи

Рабочая температура
использования

Защита от УФ-/ИК-излучения
12 (постоянная)
Степень затемнения 3

Степень затемнения 10–12

2 x CR2032 (литиевая, 3 В)

1500 часов

от -5°C до +55°C

Запчасти и принадлежности:

№ детали

Запчасти

Описание

10 11 01P Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 10 со сварочным светофильтром 10V с изменяющейся степенью затемнения 3/10-12

10 11 05 Щиток защитный лицевой сварщика 3M Speedglas 10 со сварочным светофильтром 10V с изменяющейся степенью затемнения 3/10-12, уп.из 150 шт. арт. 10 11 01

10 11 95 Щиток защитный лицевой сварщика Speedglas 10 без оголовья

10 00 03 Сварочный светофильтр Speedglas 10V со степенью затемнения 3/10-12

16 50 05 Оголовье, включая комплектующие

16 60 00 Монтажные детали для оголовья

73 10 00 Крышка батарейного отсека

Расходные материалы

12 60 00 Наружная защитная пластина (покровное стекло) компании «3М» 90x110, 2 шт. в упаковке. Материал: поликарбонат

42 80 00 Внутренняя защитная пластина (подложка), 5 шт. в упаковке, маркировка 42 02 00

42 20 00 Батарея первичная, 2 шт. в упаковке

Принадлежности

16 40 05 Кожаная накладка для защиты ушей и шеи, 3 предмета

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Описанные в настоящем документе изделия компании «3М» должны применяться пользователями, являющимися квалифицированными специалистами и имеющими опыт работы с изделиями данного типа. Перед применением данного изделия рекомендуется провести ряд проверок для того, чтобы убедиться, что эксплуатационные характеристики изделия соответствуют предполагаемой сфере применения.

Вся информация и технические характеристики, представленные в данном документе, относятся к данному конкретному изделию компании «3М» и не могут использоваться в отношении других изделий и оборудования. Пользователь несет ответственность за любое применение настоящего изделия, нарушающее требования данного документа.

Соблюдение представленных в данном документе информации и технических характеристик в отношении изделия компании «3М» не освобождает пользователя от необходимости соблюдения иных руководящих указаний (правил техники безопасности, регламентов). Необходимо соблюдать требования к эксплуатации, в частности, в отношении окружающей среды и применения с данным изделием иных приборов. Группа компаний «3М» (не имеющая возможности проверить или проконтролировать такое соблюдение) не несет ответственности за последствия любых нарушений данных правил, не подлежащих ее управлению и контролю.

Условия гарантии в отношении изделий компании «3М» определяются договорами купли-продажи с обязательным действующим пунктом, исключающим любые иные гарантийные обязательства или компенсации.

