8 (960) 053-55-53
director@89600535553.ru



Маска сварщика ESAB Sentinel A60 — хамелеон, DIN 3/5–13, True Color

Артикул: 0700600860

23 000 руб.

Купить на сайте →

Цена на 28.11.2026.
Актуальные условия — в карточке товара.

Описание и особенности

ESAB Sentinel A60 — профессиональная сварочная маска «хамелеон» с автоматическим затемнением, предназначенная для защиты глаз и лица сварщика при выполнении сварочных и шлифовальных работ. Модель оснащена современным светофильтром ADF с технологией цветопередачи ESAB OpTCS™, четырьмя оптическими датчиками и увеличенным смотровым окном 118 × 71 мм.

Благодаря технологии True Color маска обеспечивает улучшенное восприятие цветов и деталей сварочной ванны по сравнению с традиционными светофильтрами. Диапазон затемнения DIN 5–13, светлое состояние DIN 3 и регулировка с шагом 0,5 DIN позволяют подбирать параметры фильтра под различные сварочные процессы, включая MIG/MAG и TIG. Время срабатывания автоматического затемнения составляет 1/25 000 секунды (0,04 мс) согласно предоставленной таблице характеристик.

Эргономичное оголовье Halo™ с регулировкой положения маски, наружная кнопка режима шлифовки, цифровое управление настройками и комбинированное питание от солнечного элемента и сменной батареи CR2450 делают ESAB Sentinel A60 удобным решением для профессиональной эксплуатации в мастерских, автосервисах, сварочных цехах и на производственных предприятиях.

Основные преимущества

Автоматический светофильтр ADF — затемнение при обнаружении сварочной дуги.

Технология ESAB OpTCS™ / True Color — улучшенная цветопередача и чёткое изображение рабочей зоны.

Увеличенное смотровое окно 118 × 71 мм — широкий обзор сварочной ванны.

Диапазон затемнения DIN 5–13 — настройка под различные условия сварки.

Светлое состояние DIN 3 — удобный обзор до зажигания дуги.

Регулировка затемнения с шагом 0,5 DIN — точная настройка светофильтра.

Четыре датчика сварочной дуги — обнаружение излучения для автоматического затемнения.

Регулировка чувствительности — настройка реакции фильтра на сварочную дугу.

Регулируемая задержка просветления — выбор времени возврата фильтра в светлое состояние.

Режим шлифовки — возможность отключения автоматического затемнения для соответствующих работ.

Наружная кнопка шлифовки — быстрое переключение режимов.

Оголовье Halo™ — регулировка посадки и положения маски.

Защита от УФ- и ИК-излучения — встроенная функция защитного светофильтра.

Индикация низкого заряда — контроль состояния элемента питания.

Сменная батарея CR2450 — возможность замены источника питания.

Солнечный элемент — дополнительный источник питания светофильтра.

Сменные защитные пластины — защита светофильтра от сварочных брызг и механических загрязнений.

Технические характеристики

Характеристика

Значение	
Бренд	
ESAB	
Модель	
Sentinel A60	
Артикул производителя	
0700600860	
Тип изделия	
Сварочная маска	
Тип светофильтра	
Автоматический, хамелеон (ADF)	
Технология цветопередачи	
ESAB OpTCS™, True Color	
Размер смотрового окна	
118 × 71 мм	
Размер светофильтра	
114 × 133 мм	
Степень затемнения при сварке	
DIN 5–13	
Степень затемнения в светлом состоянии	
DIN 3	
Шаг регулировки затемнения	
0,5 DIN	
Время затемнения	
1/25 000 с (по таблице характеристик)	
Время просветления	
0,1–0,9 с	
Количество оптических датчиков	
4	
Регулировка чувствительности	
Есть	
Регулировка задержки	
Есть	
Защита от УФ/ИК-излучения	
Есть	
Режим шлифовки	
Есть	
Индикация режима шлифовки	
Есть	
Возможность блокировки затемнения	
Есть	
Индикация низкого заряда батареи	
Есть	
Тип регулировки	
Цифровая	
Управление	
Внутреннее, с наружной кнопкой шлифовки	
Источник питания	
Солнечный элемент + сменная батарея CR2450	
Замена батареи	
Предусмотрена	
Регулировка расстояния до лица	
Есть	
Оголовье	
Регулируемое Halo™	
Возможность ношения корригирующих очков	

Есть

Размер внешней защитной пластины

118 × 97 мм

Размер внутренней защитной пластины

103 × 64 мм

Материал корпуса

Пластик

Масса

0,644 кг

Габариты

240 × 240 × 320 мм

Рабочая температура

От −10 до +55 °C

Страна производства

Китай

Светофильтр хамелеон с технологией ESAB OpTCS™

ESAB Sentinel A60 оснащена автоматическим светофильтром с технологией управления светом OpTCS™, разработанной компанией ESAB.

Технология обеспечивает улучшенную цветопередачу, позволяя сварщику лучше различать детали сварочной ванны, положение электрода и обрабатываемую поверхность.

В отличие от традиционных светофильтров с выраженным цветовым оттенком, технология True Color способствует более естественному восприятию рабочей зоны.

Это особенно важно при выполнении точных сварочных операций, когда необходимо постоянно контролировать формирование сварного шва.

Увеличенное смотровое окно 118 × 71 мм

Одним из преимуществ Sentinel A60 является увеличенная область обзора.

Размер смотрового окна составляет 118 × 71 мм, благодаря чему сварщик получает широкий обзор рабочей поверхности.

Большая площадь светофильтра помогает контролировать:

положение сварочного электрода или горелки;

формирование сварочной ванны;

направление сварного шва;

прилегающие участки обрабатываемой детали;

положение инструмента относительно поверхности.

Увеличенное окно особенно удобно при продолжительной сварке и работе со сложными соединениями.

Автоматическое затемнение DIN 3/5–13

Светофильтр автоматически изменяет степень затемнения при обнаружении сварочной дуги.

Основные параметры:

DIN 3 — светлое состояние;

DIN 5–13 — регулируемый диапазон затемнения;

шаг настройки — 0,5 DIN;

четыре датчика обнаружения дуги;

регулируемая чувствительность;

задержка просветления 0,1–0,9 секунды.

Возможность точной регулировки позволяет подобрать подходящую степень затемнения с учётом сварочного процесса, силы тока и условий освещения.

Четыре датчика сварочной дуги

ESAB Sentinel A60 оснащена четырьмя оптическими датчиками, которые обнаруживают излучение сварочной дуги и передают сигнал системе автоматического затемнения.

Наличие нескольких датчиков помогает поддерживать работу светофильтра при различных положениях сварочной горелки и заготовки.

Чувствительность можно регулировать в соответствии с условиями выполнения сварочных работ.

Режим шлифовки

Маска оснащена отдельным режимом Grind, предназначенным для выполнения шлифовальных и зачистных операций.

Наружная кнопка позволяет переключаться в режим шлифовки без необходимости каждый раз открывать внутреннюю панель управления.

Предусмотрена индикация выбранного режима, что помогает контролировать состояние светофильтра.

Важно: перед возобновлением сварки необходимо убедиться, что режим шлифовки отключён и автоматическое

затемнение активно.

Эргономичное оголовье Halo™

ESAB Sentinel A60 оснащена регулируемым оголовьем Halo™, разработанным для удобного размещения маски на голове сварщика.

Конструкция предусматривает регулировку положения маски и расстояния до лица.

Это позволяет адаптировать посадку под индивидуальные особенности пользователя и повысить комфорт при продолжительной работе.

Конструкция также допускает ношение корригирующих очков при условии правильной посадки маски.

Питание и индикация

Автоматический светофильтр работает от комбинированной системы питания:

солнечный элемент;

сменная батарея CR2450.

Предусмотрена индикация низкого заряда батареи, позволяющая своевременно контролировать необходимость её замены.

Светофильтр также оснащён индикаторами рабочих режимов, включая режим шлифовки.

Области применения

Сварочная маска ESAB Sentinel A60 подходит для профессиональных сварочных работ в следующих сферах:

сварочные мастерские;

производственные предприятия;

металлообрабатывающие цеха;

автосервисы и кузовные мастерские;

ремонт металлических конструкций;

монтажные и ремонтные работы;

изготовление металлоконструкций;

сварка MIG/MAG и TIG;

другие совместимые сварочные процессы согласно инструкции производителя.

Особенности эксплуатации

Перед началом работы необходимо проверить состояние корпуса, светофильтра, защитных пластин и элементов питания.

Степень затемнения и чувствительность следует выбирать с учётом сварочного процесса, силы тока и условий освещения.

При выполнении шлифовальных работ необходимо использовать соответствующий режим и убедиться, что маска обеспечивает требуемую защиту от механических воздействий.

После завершения работы рекомендуется очищать защитные пластины и хранить маску в сухом месте, защищённом от механических повреждений.

Важно: маска предназначена для защиты в пределах, установленных её эксплуатационной документацией. Защита от лазерного излучения и паров химических веществ не заявлена.

Совместимость и расходные материалы

Для ESAB Sentinel A60 предусмотрены сменные защитные пластины:

внешняя — 118 × 97 мм;

внутренняя — 103 × 64 мм.

Для замены необходимо использовать совместимые защитные элементы, предназначенные для данной модели.

Источник питания — сменная батарея CR2450.

Комплектация

Основное изделие: сварочная маска ESAB Sentinel A60, артикул 0700600860, с автоматическим светофильтром и регулируемым оголовьем Halo™.

Точный перечень дополнительных защитных пластин, элементов питания, принадлежностей и документации необходимо подтвердить по комплекту поставки производителя.

Почему стоит выбрать ESAB Sentinel A60

ESAB Sentinel A60 сочетает увеличенное смотровое окно, автоматический светофильтр с технологией True Color, четыре датчика сварочной дуги, точную регулировку затемнения и удобное оголовье Halo™.

Модель предназначена для сварщиков, которым важны широкий обзор рабочей зоны, точность настройки светофильтра и комфорт при продолжительной работе.

Купить сварочную маску ESAB Sentinel A60 можно в интернет-магазине PROTRAID. Уточните наличие, стоимость и условия поставки перед оформлением заказа.