

**Speedglas™**

Инструкции по эксплуатации

Включение/выключение

ON/SHADE

Активируется нажатием кнопки «ON/SHADE». Сварочный светофильтр автоматически выключается после одного часа простоя.

Выбор степени затемнения

ON/SHADE

Модели Speedglas 100S-10 и Speedglas 100S-11 имеют фиксированное затемнение, не требующее регулировки. Модель Speedglas 100 V имеет возможность выбора степени затемнения. Предлагается пять значений для степени затемнения: 8–12. Для определения текущей степени затемнения необходимо кратковременно нажать на кнопку «ON/SHADE». Для выбора другой степени затемнения необходимо повторно нажимать на кнопку, пока на дисплее будут мигать светодиодные индикаторы. Нажимая на кнопку, установите мигающий светодиод на требуемой степени затемнения. Во время всех сварочных работ необходимо смотреть на дугу только с рекомендуемой степенью затемнения (см. таблицу).

Чувствительность

SENS

Программирование и чувствительность оптической системы (которая реагирует на свет, исходящий от сварочной дуги) можно отрегулировать в соответствии с различными методами сварки и рабочими условиями. Для определения текущей степени чувствительности необходимо кратковременно нажать на кнопку «SENS». Для выбора другой степени необходимо повторно нажимать кнопку «SENS» до тех пор, пока светодиодный индикатор не покажет необходимую степень чувствительности.

Позиция 1 Установка наименьшей степени чувствительности. Используется, если имеются помехи от электрических дуг работающих поблизости других сварщиков.

Позиция 2 Нормальное положение. Используется для большинства типов сварочных работ в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Позиция 3 Положение для дуговой сварки с низким током или стабильной сварочной дугой (например, для аргоновой сварки). Если фильтр недостаточно затемняется во время сварки, необходимо увеличивать чувствительность до тех пор, пока светофильтр не выйдет на необходимую степень затемнения. Если указано слишком высокое значение, светофильтр может оставаться в темном состоянии после завершения сварки из-за воздействия окружающего освещения. В этом случае необходимо снизить значение чувствительности до уровня, при котором регулировка затемнения светофильтра будет выполняться автоматически.

Индикатор низкого заряда аккумулятора



Если мигает индикатор низкого заряда аккумулятора или светодиодные индикаторы не загораются при нажатии кнопок, необходимо заменить аккумуляторы.

Примечание!

Источники с частым мигающим светом, например, световая аварийная сигнализация, могут вызвать срабатывание оптического датчика и, следовательно, светофильтр будет затемняться с частотой источника мигающего света.

Ограничения к применению

Маски Speedglas 100 не пригодны для лазерной сварки/резки или газовой сварки/резки. Маска пригодна для работы во всех положениях, кроме сложных операций при выполнении потолочной сварки/резки из-за риска попадания расплавленного металла.

Запасные детали и принадлежности

Номер детали

Запасные детали

Номер детали	Описание
75 11 10	Маска SPEEDGLAS 100 с автоматически затемняющимся светофильтром SPEEDGLAS 100S-10 с одной степенью затемнения 3/10
75 11 11	Маска SPEEDGLAS 100 с автоматически затемняющимся светофильтром SPEEDGLAS 100S-11 с одной степенью затемнения 3/11
75 11 20	Маска SPEEDGLAS 100 с автоматически затемняющимся светофильтром SPEEDGLAS 100V с регулируемым затемнением 3/8–12
75 11 00	Маска SPEEDGLAS 100
75 00 10	Автоматически затемняющийся светофильтр SPEEDGLAS 100S-10 с одной степенью затемнения 3/10
75 00 11	Автоматически затемняющийся светофильтр SPEEDGLAS 100S-11 с одной степенью затемнения 3/11
75 00 20	Автоматически затемняющийся светофильтр SPEEDGLAS 100V с переменным затемнением 3/8–12
75 11 90	Маска SPEEDGLAS 100 без оголовья
77 20 00	Передняя оправа маски SPEEDGLAS 100
70 50 10	Оголовье в сборе, включая все детали
70 60 00	Крепежные детали для оголовья
73 10 00	Крышка аккумулятора

Расходные материалы

77 60 00	Наружная защитная пластина для SPEEDGLAS 100, стандартная упаковка из 10 штук
77 70 00	Наружная защитная пластина для SPEEDGLAS 100, устойчивая к механическим повреждениям, упаковка из 10 штук
77 70 70	Наружная защитная пластина для SPEEDGLAS 100, термостойкая, упаковка из 10 штук
16 75 20	Внутренняя лента оголовья из махровой ткани, фиолетовая, упаковка из 2 штук
16 80 10	Внутренняя лента оголовья из хлопка с начесом, черная, упаковка из 2 штук
42 80 00	Внутренняя защитная пластина, упаковка из 5 штук, с маркировкой 42 02 00
42 80 20	Внутренняя защитная пластина со степенью затемнения +1, упаковка из 5 штук
42 80 40	Внутренняя защитная пластина со степенью затемнения +2, упаковка из 5 штук
42 20 00	Аккумулятор, упаковка из 2 штук

Принадлежности

16 40 05	Защита ушей и шеи, из кожи (3 детали)
16 90 01	Защита шеи, из ткани TecaWeld
16 91 00	Капюшон для шеи/головы из ткани TecaWeld
17 10 17	SPEEDGLAS 100, держатель для увеличительной линзы
17 10 20	Увеличительная линза, кратность 1,0
17 10 21	Увеличительная линза, кратность 1,5
17 10 22	Увеличительная линза, кратность 2,0
17 10 23	Увеличительная линза, кратность 2,5
17 10 24	Увеличительная линза, кратность 3,0



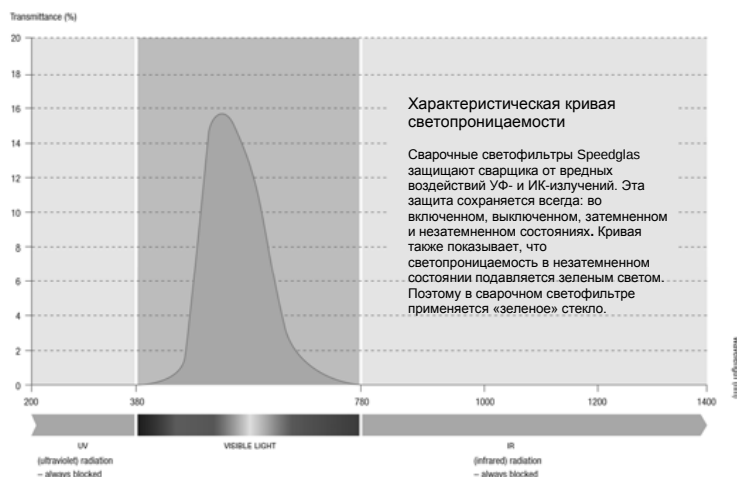
Speedglas™

Технические характеристики	
Масса Сварочная маска (включая сварочный светофильтр)	465 г
Рабочая площадь окошка	44 x 93 мм
Время переключения из незатемненного состояния в затемненное	0,1 мс (+23°C)
Время переключения из затемненного состояния в незатемненное	100 мс - 250 мс
УФ/ ИК защита	В соответствии со степенью 12 (постоянная)

Технические характеристики	
Незатемненное состояние	Степень 3
Затемненное состояние	Степени 8–12
Тип аккумулятора	2 x CR2032 (литиевый 3 В)
Срок службы аккумулятора	1 500 часов
Диапазон рабочих температур	от -5 °C до +55 °C
Размеры головы	54-64

Технология сварки	Сварочный ток в амперах А																							
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
Газовая сварка																								
Аргоновая сварка с вольфрамовым электродом																								
Аргоновая сварка																								
Аргоновая сварка с использованием легких сплавов																								
Воздушно-дуговая резка																								
Резка плазменной струей																								
Микроплазменная электродуговая сварка																								

В таблице представлены наиболее подходящие степени затемнения сварочного светофильтра для различных областей применения. В зависимости от условий применения можно использовать ближайшие степени затемнения как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.



3M

Местный адрес