



Speedglas™

Инструкции для пользователя:

Вкл/Выкл

Включается нажатием клавиши SHADE/ON. Фильтр автоматически отключается после одного часа бездействия.

Выбор степени затемнения

Имеет семь настроек степени затемнения, объединенных в две группы 5, 8 и 9-13. Чтобы проверить установленную в данный момент степень затемнения, нажать клавишу SHADE/ON. Чтобы установить другую степень затемнения, нажимайте клавишу SHADE/ON, пока на дисплее мигают светодиодные индикаторы. Установить требуемую степень затемнения для мигающего индикатора. Чтобы перейти от одной группы настроек (5, 8) к другой (9-13), удерживать клавишу SHADE/ON нажатой в течение 2 секунд. Во всех сварочных процессах разрешается смотреть на дугу только при рекомендованной степени затемнения. См. таблицу.

Чувствительность

Программирование и чувствительность оптического детектора (который реагирует на свет сварочной дуги) могут регулироваться в зависимости от метода сварки и условий рабочего места. Чтобы проверить заданную в данный момент настройку чувствительности, нажать клавишу SENS. Чтобы задать другую настройку, повторно нажимать клавишу SENS, пока светодиодный индикатор не будет показывать требуемую настройку.

Положение

Постоянная фиксация в незатемненном состоянии (степень 3). Используется для шлифования.

Положение 1 Наименьшая степень чувствительности. Используется при наличии помех от других сварочных работ поблизости.

Положение 2 Обычное положение. Используется при большинстве видов сварки в помещении и на открытом воздухе.

Положение 3 Положение для сварки слаботочными или устойчивыми дугами (например, TIG – сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа).

Положение 4 При сварке очень слаботочной дугой, для использования со сварочными машинами инверторного типа для сваркиTIG.

Положение 5 Наивысшая степень чувствительности. Используется при сварке TIG, когда часть дуги находится вне поля зрения.

Положение

Фиксация в состоянии затемнения выбранной степени. Та же функция, что и у пассивного светофильтра.

Положение фиксации в незатемненном положении

Эта настройка может использоваться для шлифования или других работ, не связанных со сваркой. Когда светофильтр зафиксирован в незатемненном состоянии (степень затемнения 3), светодиодный индикатор под значком мигает каждые 8 секунд, чтобы предупредить об этом пользователю. Светофильтр должен быть разблокирован перед дуговой сваркой путем выбора настройки чувствительности для сварки. Когда светофильтр отключается (после бездействия в течение одного часа), он автоматически переключается из фиксированного состояния в положение 2 степени чувствительности.

Положения 1-5

Если в процессе сварки желаемого затемнения фильтра не происходит, повышайте чувствительность, пока фильтр не сработает уверенно. Если задана слишком высокая чувствительность, фильтр может оставаться затемненным после окончания сварки под воздействием окружающего света. В этом случае необходимо уменьшить настройку чувствительности до величины, при которой фильтр будет затемняться и светлеть, как это требуется.

Положение фиксации в затемненном положении

Когда светофильтр зафиксирован в затемненном положении и отключается (после бездействия в течение одного часа), он автоматически переключается в положение 2 степени чувствительности.



Задержка



Функция задержки используется для задержки возврата светофильтра из затемненного состояния в незатемненное в зависимости от метода сварки и силы тока. См. таблицу.

Обратите внимание, что для функций чувствительности и задержки используются одни и те же светодиодные индикаторы на дисплее.



Комфортный режим для сварки прихваточным швом

Эта настройка помогает снизить усталость глаз, вызываемую необходимостью постоянной адаптации с разным уровням света в процессе сварки прихваточным швом. При сварке прихваточным швом используется промежуточный уровень затемнения (степень 5). Если дуга не появляется в течение 2 секунд, фильтр переключается в состояние обычной освещенности (степень 3).

Индикатор разрядки аккумуляторов



Аккумуляторы должны быть заменены, если мигает индикатор его разрядки или если при нажатии на кнопки светодиодные индикаторы не мигают.

Примечание!

При наличии посторонних источников света с высокой частотой мигания, например, предупреждающих огней, оптический детектор может среагировать и заставить фильтр затемняться/светлеть с той же частотой, что и источник мигающего света.

Ограничения для использования:

Сварочный щиток Speedglas 9100 не предназначен для лазерной сварки и лазерной резки. Сварочный щиток прекрасно подходит для любых рабочих мест, кроме тех, выше которых производятся сварочные работы/работы по резке, из-за опасности, связанной с попаданием капель расплавленного металла.



Запасные части и дополнительные принадлежности:

Номер детали.

Запасные части

Описание

50 00 05	SPEEDGLAS 9100V Автоматически затемняющийся светофильтр 5, 8/9-13
50 00 15	SPEEDGLAS 9100X Автоматически затемняющийся светофильтр 5, 8/9-13
50 00 25	SPEEDGLAS 9100XX Автоматически затемняющийся светофильтр 5, 8/9-13
50 11 90	SPEEDGLAS 9100 Щиток без наголовника
50 18 90	SPEEDGLAS 9100 Щиток с боковыми окошками без наголовника
53 20 00	SPEEDGLAS 9100 Фронтальная поверхность серебристого цвета
53 30 00	SPEEDGLAS 9100 Наголовник, включая детали для сборки
53 60 00	SPEEDGLAS 9100 Поворотный механизм для наголовника, левый и правый
53 10 00	SPEEDGLAS 9100 Держатель аккумулятора светофильтра, упаковка из 2 шт.
53 61 00	SPEEDGLAS 9100 Передняя часть наголовника
53 62 00	SPEEDGLAS 9100 Задняя часть наголовника

Расходные материалы

52 60 00	SPEEDGLAS 9100 Наружная защитная пластина стандартная, упаковка из 10 шт.
52 70 00	SPEEDGLAS 9100 Наружная защитная пластина, устойч. к царапанию, упаковка из 10 шт.
52 70 70	SPEEDGLAS 9100 Наружная защитная пластина термоустойчивая, упаковка из 10 шт.
16 80 15	SPEEDGLAS 9100 Внутренняя лента для впитывания пота, упаковка из 3 шт.
52 80 05	SPEEDGLAS 9100V Внутренняя защитная пластина, упак. из 5 шт., с маркировкой 117x50
52 80 15	SPEEDGLAS 9100X Внутренняя защитная пластина, упак. из 5 шт., с маркировкой 117x61
52 80 25	SPEEDGLAS 9100XX Внутренняя защитная пластина, упак. из 5 шт., с маркировкой 117x77
42 20 00	Аккумуляторный блок из 2-х элементов

Дополнительные принадлежности

16 90 05	SPEEDGLAS 9100 Защитная каска сверху, Tecaweld
16 90 10	SPEEDGLAS 9100 Защитные элементы для шеи и ушей, Tecaweld
16 91 00	Капюшон для шеи/головы, Tecaweld
53 20 15	SPEEDGLAS 9100 Стыковая накладка для боковых окошек
17 10 20	Увеличительная линза 1,0
17 10 21	Увеличительная линза 1,5
17 10 22	Увеличительная линза 2,0
17 10 23	Увеличительная линза 2,5

Технические характеристики

Масса

Щиток с боковыми окошками (вкл. серебристую фронт. поверхность)	265 г
Щиток без боковых окошек (вкл. серебристую фронт. поверхность)	240 г
Наголовник Speedglas 9100V Светофильтр	120 г
Speedglas 9100X Светофильтр	150 г
Speedglas 9100XX Светофильтр	160 г
	185 г

Площадь рабочего окошка

Speedglas 9100V Светофильтр	45x93 мм
Speedglas 9100X Светофильтр	54x107 мм
Speedglas 9100XX Светофильтр	73x107 мм

Время переключения из незатемненного состояния в затемненное

0,1 мс (+23°C)

Время возврата из затемненного состояния в незатемненное

См. таблицу задержки возврата в незатемненное состояние

УФ/ ИК защита

Постоянно 13DIN

Незатемненное состояние

Степень 3

Затемненное состояние

Степени 5, 8, 9-13DIN

Отказоустойчивое состояние

Степень 5

Тип аккумулятора

2 x CR2032 (литиевые 3В)

Срок службы аккумулятора

2800 часов
2500 часов
2000 часов

Рекомендуемая температура эксплуатации

От -5°C до +55°C

Размеры наголовника

50-64

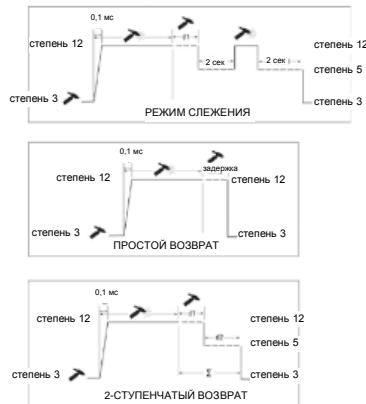


Speedglas™

Задержка (возврата в незатемненное состояние)

Затемнение/ Задержка	d1		d2		Σ	d1	d2	Σ
	...	d1	d2	...				
5	40	40	60	90	130			200
8	40	40	60	100	150			250
9	40	40	60	100	150	200	300	500
10	40	40	70	150	200	300	300	600
11	50	50	80	200	300	375	700	475
12	50	50	90	250	400	475	325	800
13	60	60	100	300	450	525	325	850

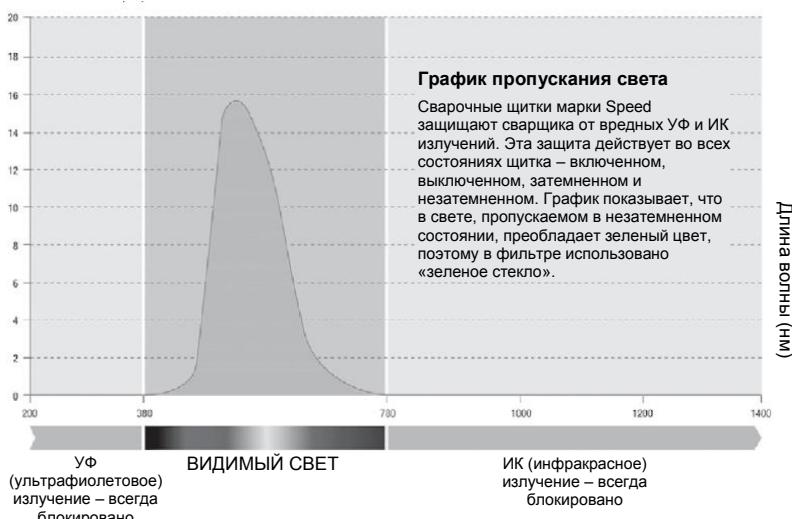
*) комфортный режим для сварки прихваточным швом описан в инструкции для пользователя



Сварочный процесс	Сила тока 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
MMAW (покрытыми электродами)					8				9		10		11		12		13		14		
MAG				8					9		10		11		12		13		13		14
TIG					8		9			10		11		12		13					
MIG									9		10		11		12		13		13		14
MIG легкие сплавы										10		11		12		13		14			
Воздушно-дуговая строжка												11	12		13		14				15
Плазменная резка											9	10	11		12		13				
Сварка сжатой дугой	4	5	6	7	8	9	10						11		12						

Таблица рекомендует наиболее оптимальную степень затемнения светофильтра для различных видов сварки. В соответствии с условиями применения можно использовать степень затемнения на единицу больше или меньше рекомендованной.

Коэффициент пропускания (%)



Адрес местного представителя: 127247, Москва, Дмитровское шоссе 100, строение 2

Номера телефонов: (495) 483-1161; (495) 483-1162

Веб-сайт: www.esva.ru