

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание автоматического светофильтра. Гарантия на изделие подразумевает под собой бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

Гарантия составляет 1 год с момента продажи.

В течении гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве или дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и в полной комплектации. По вопросам гарантийного обслуживания просьба обращаться к продавцу.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

Использование изделия не по назначению с нарушениями правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции; при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформаций корпуса или других элементов конструкции); при наличии внутри изделия посторонних предметов; при наличии признаков самостоятельного ремонта; при наличии изменений конструкции; при наличии загрязнений изделия, как внутренних так и внешних (при наличии следов песка, глины, копоти и пр.); воздействие на изделие повышенной влажности, ржавчины внутри и снаружи изделия, химических агрессивных веществ, высоких температур, агрессивных паров,если что либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия; дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.; гарантия не распространяется на расходные материалы (защитные стекла); условия гарантии не предусматривают постоянного обслуживания изделия, а также выезда мастера к месту установки.

Производитель: ООО «ПРОМТОРГ»
Адрес: 188307, Ленинградская область, м. р-н Гатчинский, г.п. Гатчинское, г. Гатчина, ул. Жемчужина, зд. 2 стр. 5, офис 1, info@tpz.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии1 год

Зав. № _____ Модель _____

Дата продажи _____

Наименование и адрес торговой организации _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.
Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

ФИО и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора
ОТК изготовителя	ОТК изготовителя	ОТК изготовителя
М.П.	М.П.	М.П.

WELDER

ЕАС

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СВЕТОФИЛЬТР

1. ВВЕДЕНИЕ

В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации автоматических светофильтров. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию и хранению.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Автоматические жидкокристаллические светофильтры «Хамелеон» предназначены для защиты глаз от вредного излучения при нормальных условиях электродуговой сварки, плазменной дуговой резки, резки, напыления и строжки. Автоматический светофильтр оснащен оптическим электронным контролером, солнечной батареей. Светофильтр автоматически переключается из светлого состояние в тёмное при зажигании дуги и возвращается в светлое состояние по окончании сварки, обеспечивая сварщику постоянную защиту от ультрафиолетового и инфракрасного излучения, даже когда фильтр прозрачный. Точная цветопередача обеспечивает сварщику отличную видимость свариваемого объекта и показаний аппарата. Показания красных цифр на ЖКД сварочных аппаратов хорошо видны и нет необходимости снимать маску.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель маски	Ф8 Type C	Ф8 Pro	Ф11 DIGITAL	Ф10 внутр. регул.	Ф10 внешн. регул.
Размер смотрового окна	100x60 мм	100x53 мм	98x87 мм	100x96 мм	100x96 мм
Размер картриджа	110x90x9 мм	110x90x9 мм	133x114x10 мм	133x114x10 мм	133x114x10 мм
Уровень защиты от УФ/ИК лучей	16 DIN	16 DIN	16 DIN	16 DIN	16 DIN
Степень затемнения в режиме ожидания	3 DIN	3 DIN	3 DIN	4 DIN	3 DIN
Уровень затемнения во время сварки	4-8 / 9-14 DIN (внешняя плавная регулировка)	4-8 / 9-13 DIN	4-8 / 9-13 DIN (внешняя плавная регулировка)	5-8 / 9-13 DIN (внутренняя плавная регулировка)	4-8 / 9-13 DIN (внешняя плавная регулировка)
Время переключения из светлого положения в темное	1/25000 с	1/30000 с	1/30000 с	1/25000 с	1/25000 с
Время переключения из темного положения в светлое	0,1-1,0 с	0,04-1,0 с	От 0 до 9 уровня (0,04 - 2,0 с)	0,1-1,0 с	0,1-1,0 с
Режим памяти	Нет	Нет	9 записей	Нет	Нет
Регулировка уровня затемнения	Да	Да	Да	Да	Да
Чувствительность	Да	От низкой до высокой	От 0 до 9 уровня	Да	Да
Количество сенсоров	2	4	5	4	4
Режим шлифовки	Да	Да	Да	Да	Да
Оптический класс	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1
Источник питания	Перезаряжаемая батарея Type C	2 сменные батареи Li-Ion + солнечная батарея	2 сменные батареи Li-Ion + солнечная батарея	сменная батарея Li-Ion + солнечная батарея	сменная батарея Li-Ion + солнечная батарея
Индикатор заряда батареи	Да	Да	Да	Да	Да
Функция "самотестирования"	Да	Да	Да	Да	Нет
Диапазон рабочих температур	от -5 до +55 °C	от -5 до +55 °C	от -5 до +55 °C	от -5 до +55 °C	от -5 до +55 °C
Хранение при температуре	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C
Сертификация	RU C-RU.HB38.B.00919/21		RU C-RU.HB38.B.00862/21		

4. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Данный светофильтр с автоматическим затемнением не предназначен для лазерной и кислородно-ацетиленовой сварки и резки. Не рекомендуется использовать светофильтр, если дуга мерцает или просто накалиена. В таком случае необходимо провести пробу перед использованием. Никогда не кладите светофильтр на горячую поверхность. Никогда не разбирайте светофильтр. Каждый раз после длительного перерыва проверяйте срабатывание светофильтра кнопкой «Test» или пробным поджигом дуги, глядя сбоку на фильтр. Если фильтр не темнеет после зажигания дуги, немедленно прекратите сварку, попробуйте устранить неисправность, если неисправность не удалось устранить, обратитесь к продавцу. Запрещается протирать экран светофильтра. Регулярно заменяйте внешнее защитное стекло при налипании брызг расплавленного металла на поверхности, при появлении трещин, царапин, неровностей и помутнения. Не погружайте фильтр в воду. Используйте светофильтр только при температурах от -5 °C до +55 °C.

5. ОПИСАНИЕ

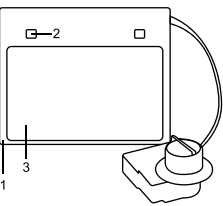
В момент начала сварки фильтрующий экран автоматически переключается в тёмное состояние. Регулировка «Чувствительность» с внутренней стороны маски необходима, если использование светофильтра происходит в солнечный день или на снегу, а также при аргонодуговой сварке. Настройка чувствительности позволит исключить срабатывание фильтра от солнечных лучей или от отблесков снега, что сделает работу сварщика более комфортной. В момент прекращения сварки фильтрующий экран автоматически отключает затемнение. Регулировка «Задержка» служит для изменения скорости отключения фильтра. Сварочная ванна в зависимости от типа металла (легированная и нержавеющая сталь) или глубины прогрева может какое-то время оставаться очень яркой. Для того, чтобы защитить глаза в таких случаях необходимо увеличить время задержки отключения фильтра. Также уменьшить время задержки рекомендуется при сварке короткими прихватками. В качестве источника питания светофильтр использует высокоэффективные фотоэлементы, а также заменяемые батареи.

Таб. 1

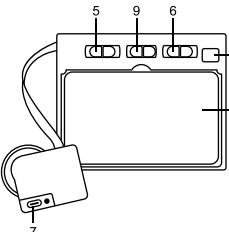
ТИП СВАРКИ	СВАРОЧНЫЙ ТОК, А																		
	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450
Сварка покрытым электродом (ММА)				9		10		11				12					13		14
Сварка металлическим электродом в газе по тяжелым металлам (MIG)								10		11		12					13		14
Сварка металлическим электродом в газе по легким металлам (MIG)								10		11		12			13		14		15
Сварка вольфрамовым электродом (TIG)	9			10			11		12			13					14		
Полуавтоматическая сварка проволокой в СО ₂ (MAG)						10		11		12		13					14		15
Полуавтоматическая сварка покрытым электродом (SAW)									10	11	12	13	14	15					
Плазменная резка							11		12			13							
Плазменная сварка	8	9	10	11	12			13					14						15

Функция «Grind» - это отключение светофильтра, чтобы от искр при шлифовании не происходило затемнение светофильтра. Затемнения при выключенном светофильтре 3 DIN / 4 DIN достаточно для защиты от яркости искр при шлифовании и позволяет хорошо видеть шлифуемую деталь.

А) Светофильтр Ф8 Type C

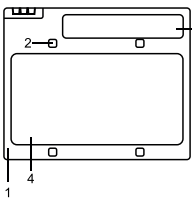


- 1. Корпус картриджа автоматического светофильтра
- 2. Сенсор (датчик дуги)
- 3. Окно светофильтра, внешняя сторона
- 4. Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности светофильтра, индикатор низкого заряда батареи

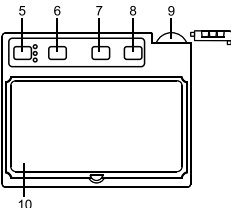


- 5. Регулировка чувствительности
- 6. Регулировка задержки
- 7. Перезаряжаемая батарея Type C
- 8. Окно светофильтра, внутренняя сторона
- 9. Регулировка дополнительного диапазона затемнения

Б) Светофильтр Ф8 Pro

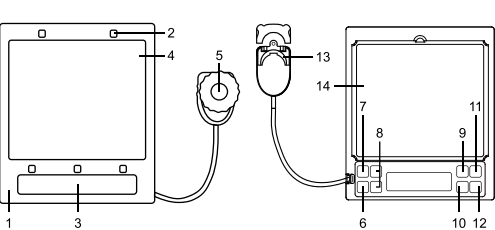


- 1. Корпус картриджа автоматического светофильтра
- 2. Сенсор (датчик дуги)
- 3. Солнечная батарея (фотоэлемент)
- 4. Окно светофильтра, внешняя сторона
- 5. Кнопка «Режим/ТЕСТ» для функции самотестирования и выбора режима сварки



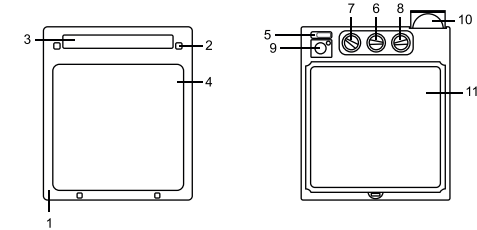
- 6. Режим затемнения
- 7. Регулировка чувствительности
- 8. Регулировка задержки/скорости открытия светофильтра
- 9. Элемент питания (2 сменные батареи CR2032)
- 10. Окно светофильтра, внутренняя сторона

В) Светофильтр Ф11 DIGITAL



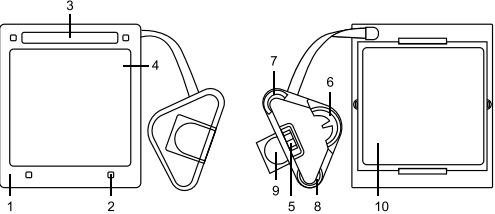
- 1. Корпус картриджа автоматического светофильтра
- 2. Сенсор (датчик дуги)
- 3. Солнечная батарея (фотоэлемент)
- 4. Окно светофильтра, внешняя сторона
- 5. Режим шлифовки
- 6. Регулировка затемнения
- 7. Регулировка чувствительности
- 8. Кнопки регулировки
- 9. Режим работы DIN
- 10. Регулировка задержки
- 11. Режим Памяти
- 12. Функция «радиент»
- 13. Элемент питания (2 сменные батареи CR2032)
- 14. Окно светофильтра, внутренняя сторона

Г) Светофильтр Ф10 внутренняя регулировка



- 1. Корпус картриджа автоматического светофильтра
- 2. Сенсор (датчик дуги)
- 3. Солнечная батарея (фотоэлемент)
- 4. Окно светофильтра, внешняя сторона
- 5. Режим шлифовки
- 6. Регулировка затемнения
- 7. Регулировка чувствительности
- 8. Регулировка задержки
- 9. Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности светофильтра, индикатор низкого заряда сменной батареи
- 10. Элемент питания (сменная батарея CR2450)
- 11. Окно светофильтра, внутренняя сторона

Д) Светофильтр Ф10 внешняя регулировка



- 1. Корпус картриджа автоматического светофильтра
- 2. Сенсор (датчик дуги)
- 3. Солнечная батарея (фотоэлемент)
- 4. Окно светофильтра, внешняя сторона
- 5. Режим шлифовки
- 6. Регулировка затемнения
- 7. Регулировка чувствительности
- 8. Регулировка задержки
- 9. Элемент питания (сменная батарея CR2450)
- 10. Окно светофильтра, внутренняя сторона

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Снимите защитную пленку с внутренней стороны картриджа светофильтра. Перед каждым использованием проверяйте фильтр на светопрозрачность. Это можно сделать при помощи кнопки «ТЕСТ», либо в процессе сварки. Если фильтр затемнился, значит маска включена и готова к работе. Выберите требуемую степень затемнения согласно таблице. Удостоверьтесь, что степень затемнения подходит для ваших условий работы.

ВНИМАНИЕ! Используйте маску сварщика с автоматическим светофильтром только защиты глаз и лица от вредного ультрафиолетового и инфракрасного излучения. В случае повреждения картриджа светофильтра (трещины, сколы, царапины, повреждения) необходимо его заменить.

7. УХОД. ХРАНЕНИЕ

Регулярно очищайте рабочие поверхности. Применение концентрированных моющих растворов не допускается. Для чистки не используйте ацетон, растворители и агрессивные жидкости. Протирайте датчики света, солнечные батареи, окно обзора чистой тканью с мыльным раствором. После чего производите очистку насухо тканью не содержащей волокон. В месте хранения не должна присутствовать пыль и разъедающие пары. Храните светофильтр при температуре окружающей среды от -20 °C до +70 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % в недоступном для детей месте.