

**ПТК**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**МАСКИ СВАРЩИКА ХАМЕЛЕОН**

**ТИП I (SK 10A TC)**

**ТИП II (SK 10 TC)**

**СВЕТОФИЛЬТРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ**

**SK10 / SK10A / SK20**

**SK500 / SK600**

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС  
С ПОКУПКОЙ!**

Маски сварщика и светофильтры автоматические были разработаны, изготовлены и протестированы с учетом новейших технологий и повышенных требований к уровню безопасности. Безопасная и надежная работа гарантируется при правильной эксплуатации продукции. Мы настоятельно рекомендуем не нарушать нормы безопасности при проведении сварочных работ. Несоблюдение требований может привести к серьезному ущербу для здоровья и жизни людей, целостности имущества.

---

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

Маски сварщика и светофильтры автоматические предназначены исключительно для защиты сварщика во время сварки, шлифовки металлов и плазменной резки, иное применение продукции не предусмотрено и не допускается.

---

## СОДЕРЖАНИЕ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
Маски сварщика	5
Светофильтры автоматические	5
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	6
Маски сварщика	6
Светофильтры автоматические	7
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКИ	10
Маски сварщика	10
Светофильтры автоматические	12
КОМПЛЕКТАЦИЯ	13
Маски сварщика	13
Светофильтры автоматические	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13
Маски сварщика	13
Светофильтры автоматические	14
РЕКОМЕНДАЦИИ	14
НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
ХРАНЕНИЕ	15
ТРАНСПОРТИРОВКА	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
СЕРВИСНЫЕ ТАЛОНЫ	17

---

### ВНИМАНИЕ!

1. Перед использованием маски сварщика и/или светофильтра автоматического внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.
2. Не допускается внесение изменений или выполнение каких-либо действий при использовании маски сварщика и/или светофильтра автоматического, не предусмотренных данным руководством.
3. По всем вопросам, которые возникли в ходе эксплуатации маски сварщика и/или светофильтра автоматического, Вы можете получить консультацию у специалистов отдела продаж компании ООО «Сварка-Комплект». Отдел взаимодействия с клиентами: +7 (495) 363-38-27, +7 (812) 326-06-46, info@ptk.group.
4. Производитель не несет ответственность за травмы, ущерб, упущенную выгоду или иные убытки, полученные в результате неправильной эксплуатации маски сварщика и/или светофильтра автоматического или самостоятельного внесения изменений в конструкцию продукции, за возможные последствия или некорректное выполнение рекомендаций, изложенных в руководстве.
5. Производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции и функционала продукции, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

**ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С МАСКОЙ СВАРЩИКА И/ИЛИ СВЕТОФИЛЬТРОМ АВТОМАТИЧЕСКИМ. РУКОВОДСТВО ДОЛЖНО СОПРОВОЖДАТЬ ПРОДУКЦИЮ ПРИ ПРОДАЖЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Маски сварщика

Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 12.4.254-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия». Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

При эксплуатации масок сварщика соблюдайте меры предосторожности:

- Маска сварщика не предназначена для защиты во время лазерной сварки и резки.
- Избегайте положений, которые могут повредить незащищенные участки лица и тела во время работы воздействием искр, брызг металла, прямого и отраженного излучения.
- Рекомендуется надевать маску сварщика поверх головного убора.
- Перед каждым использованием маски необходимо проверить работоспособность маски, светофильтра:
  - Проверить срабатывание затемнения. Если отсутствует срабатывание автоматического затемнения светофильтра при поджиге дуги, то незамедлительно прекратить работу.
  - Проверьте все составляющие маски, речного наголовника и светофильтра на предмет износа или повреждений. Все поврежденные детали необходимо заменить.
  - Перед началом работы необходимо очищать от загрязнения датчики и солнечные батареи на передней части светофильтра. Не используйте сильные чистящие растворы.
- Избегайте попадания влаги и воды на светофильтр. Маску сварщика не рекомендуется использовать под дождем.
- Заменяйте внешнее поликарбонатное защитное стекло при появлении трещин и царапин.
- Не подвергайте маску сварщика и светофильтр ударным нагрузкам.
- Используйте маску только в диапазонах температур от -5 до +55°С.

### Светофильтры автоматические

- Не используйте автоматический светофильтр без внешнего и внутреннего защитных стекол. Это может привести к повреждению фильтра и лишению гарантии.
- Не используйте светофильтр без сварочной маски. Так вы можете повредить голову и лицо тепловым, ультрафиолетовым и инфракрасным излучением, повредить кожу искрами и брызгами расплавленного металла.
- Данный тип светофильтров не может использоваться для лазерной сварки и резки металлов.
- Если длительное время светофильтр не используется, то его рекомендуется хранить с солнечными батареями, направленными на источник света (дневного или периодически включаемой лампы), либо извлечь литиевый элемент из светофильтра и хранить отдельно.
- Проверяйте работу светофильтра до начала сварочных

работ. Осуществить проверку можно при помощи лампы или тестера. Перед каждым использованием, убедитесь, что защитные экраны чистые и сенсоры внешних линз не покрыты грязью.

---

## ОБЩЕОПИСАНИЕ

### Маски сварщика

Сварочная маска с автоматическим затемнением предназначена для защиты глаз и головы сварщика от теплового, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, выделяемого в процессе сварки и плазменной резки металлов. Благодаря обтекаемой форме маски, снижается вероятность проникновения в подмасочное пространство искр и расплавленных брызг металла, газов и аэрозолей.

ТИП I (SK 10A TC) / ТИП II (SK 10 TC) – это маски сварщика хамелеон с автоматическим затемнением. В маску установлен светофильтр с технологией естественной цветопередачи TC.

Оптический класс светофильтров в масках позволяет использовать маски для ручной дуговой сварки (ARC/MMA), полуавтоматической (MIG/MAG) и плазменной резки (CUT).

В масках есть режим шлифовки Grind.

Питание светофильтров в маске происходит от солнечной батареи и съемного элемента питания – литиевой батарейки CR2032.

В масках предусмотрено специальное крепление для установки диоптрической линзы.

Реечный наголовник в масках можно регулировать в 4-х пространственных положениях: регулировка высоты, плотность посадки, регулировка расстояния от лица и угла наклона.

### Маркировка светофильтров

**1/1/1/2**

1 – Оптический класс

1 – Класс рассеивания

1 – Класс однородности

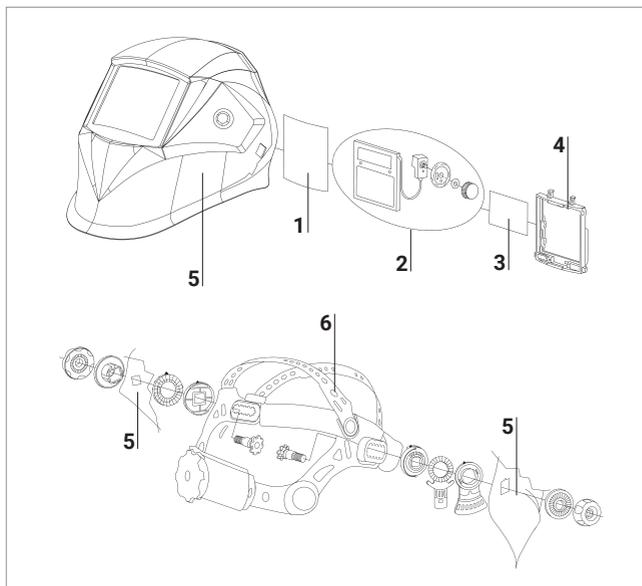
2 – Класс угловой однородности

### Маркировка степени затемнения

**9-13**

9 – Минимальная степень затемнения в закрытом состоянии

13 – Максимальная степень затемнения в закрытом состоянии



1. Поликарбонатное защитное стекло наружное
2. Светофильтр автоматический
3. Поликарбонатное защитное стекло внутреннее
4. Рамка светофильтра
5. Корпус маски сварщика
6. Реечный наголовник

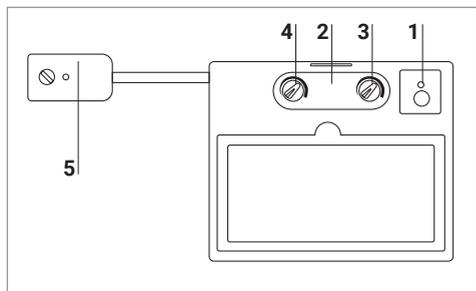
### Светофильтры автоматические

Автоматический светофильтр защищает глаза сварщика от теплового, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, выделяемого в процессе сварки. В отличие от обычных темных стекол, автоматический светофильтр позволяет видеть область сварки перед поджигом дуги, что освобождает руки, не требует поднятия или опускания сварочной маски, исключает случайное облучение из-за раннего поджига дуги, обеспечивает более точное позиционирование электрода или горелки. За счет этого существенно увеличивается производительность и повышается качество сварочных работ.

Оптический класс светофильтров SK10, SK10A и SK20 позволяет использовать их для ручной дуговой сварки (ARC/MMA), полуавтоматической (MIG/MAG) и плазменной резки (CUT). Светофильтры SK500 и SK600 дополнительно можно использовать для аргонодуговой сварки (TIG).

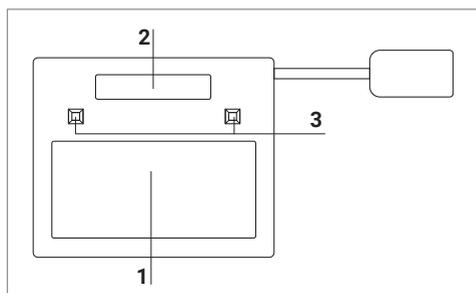
Время переключения между светлым и темным режимом <math><1/10000</math> секунды. Время переключения между темным и светлым режимами можно установить в промежутке 0,1–1,0 секунды. Светофильтр оборудован блоком непрерывной регулировки затемнения, который позволяет подобрать уровень затемнения в диапазоне от 9 до 13. Электропитание светофильтра осуществляется за счет солнечной батареи и литиевой батареи CR2032.

**Светофильтр автоматический SK10**



**Внутренняя часть светофильтра:**

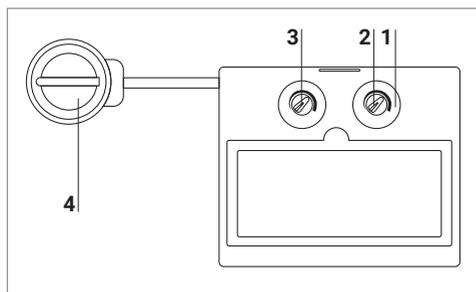
1. Тестер
2. Литиевая батарея CR2032, 1 шт.
3. Регулировка чувствительности
4. Регулировка времени задержки
5. Ручка регулировки степени затемнения



**Внешняя часть светофильтра:**

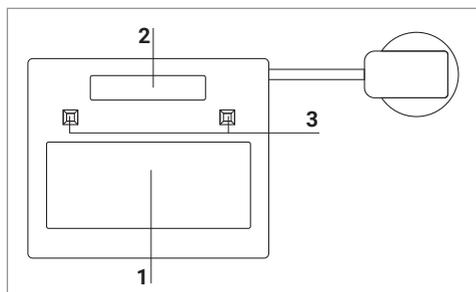
1. Смотровое окно  
Размер смотрового окна 92x42 мм
2. Солнечная батарея
3. Сенсоры

**Светофильтр автоматический SK10A**



**Внутренняя часть светофильтра:**

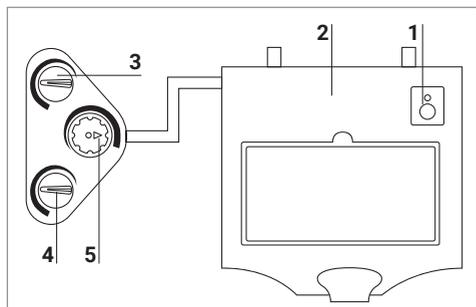
1. Литиевая батарея CR2032, 1 шт.
2. Регулировка чувствительности
3. Регулировка времени задержки
4. Ручка регулировки степени затемнения



**Внешняя часть светофильтра:**

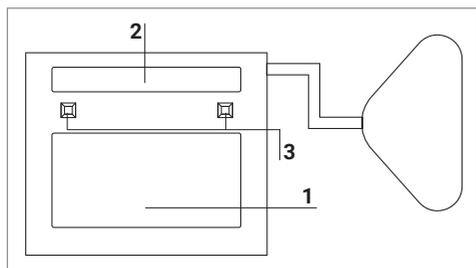
1. Смотровое окно  
Размер смотрового окна 90x34 мм
2. Солнечная батарея
3. Сенсоры

### Светофильтр автоматический SK20



#### Внутренняя часть светофильтра:

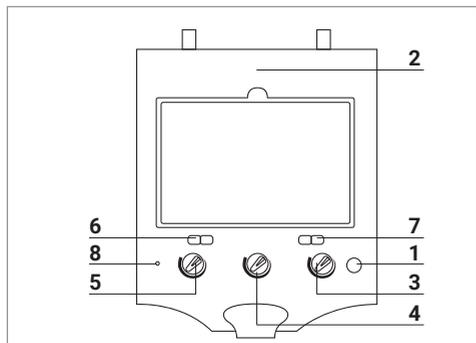
1. Тестер
2. Литиевая батарея CR2032, 2 шт.
3. Ручка регулировки чувствительности
4. Ручка регулировки времени задержки
5. Ручка регулировки степени затемнения



#### Внешняя часть светофильтра:

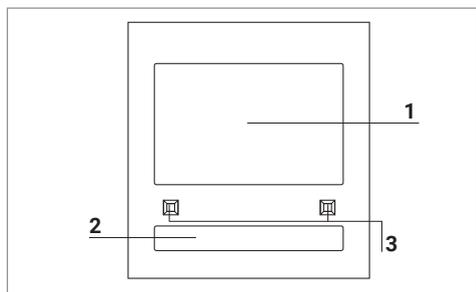
1. Смотровое окно  
Размер смотрового окна 100x50 мм
2. Солнечная батарея
3. Сенсоры

### Светофильтр автоматический SK500



#### Внутренняя часть светофильтра:

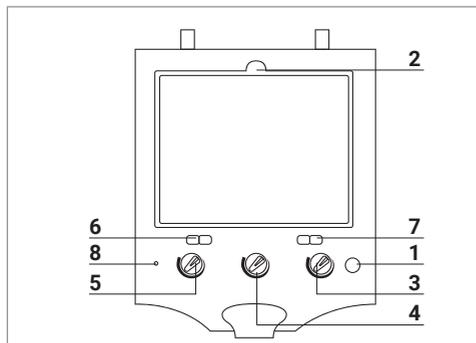
1. Кнопка теста  
Проверка уровня заряда батареи
2. Литиевая батарея CR2032, 2 шт.
3. Регулировка чувствительности
4. Регулировка времени задержки
5. Регулировка степени затемнения
6. Переключатель степени затемнения  
9/13 и 5/9
7. Переключатель со сварки на резку
8. Индикатор низкого заряда батареи



#### Внешняя часть светофильтра:

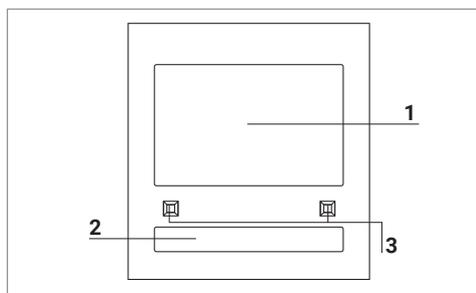
1. Смотровое окно  
Размер смотрового окна 98x62 мм
2. Солнечная батарея
3. Сенсоры

### Светофильтр автоматический SK600



#### Внутренняя часть светофильтра:

1. Кнопка теста  
Проверка уровня заряда батареи
2. Литиевая батарея CR2032, 2 шт.
3. Регулировка чувствительности
4. Регулировка времени задержки
5. Регулировка степени затемнения
6. Переключатель степени затемнения 9/13 и 5/9
7. Переключатель со сварки на резку
8. Индикатор низкого заряда батареи



#### Внешняя часть светофильтра:

1. Смотровое окно  
Размер смотрового окна 100x82 мм
2. Солнечная батарея
3. Сенсоры

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКИ

### Маски сварщика

#### Регулировки под размер головы

Перед началом использования маски сварщика необходимо отрегулировать реечный наголовник, чтобы маска надежно была зафиксирована на голове сварщика.

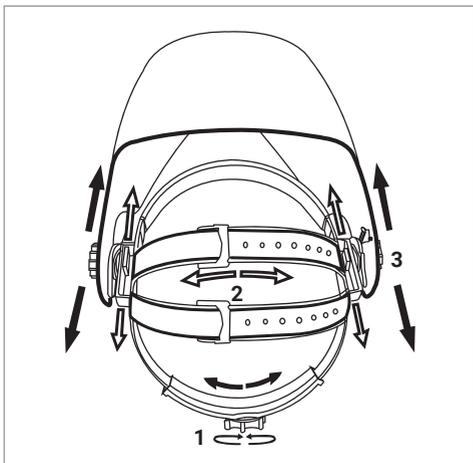
1. Наденьте маску на голову. Длину окружности оголовья можно увеличить или уменьшить, вращая ручку с натяжением на затылочной части. Чтобы увеличить длину окружности – вращайте ручку против часовой стрелки. Чтобы уменьшить длину окружности – против часовой стрелки.

2. Если наголовник сидит на голове слишком высоко или низко, то отрегулируйте ремень, который проходит через макушку. Для этого ослабьте конец ремня, выдавив стопорный штифт из отверстия на ремне. Переместите две части ремня относительно друг друга на необходимую длину, вставьте стопорный штифт обратно.

3. Проверьте подгонку наголовника, приподнимая и опуская сварочную маску в надетом положении. Если ощущается свободный ход оголовья, произведите повторную регулировку, пока не достигните надежной посадки маски.

#### Регулировка расстояния от глаз сварщика до светофильтра

Ослабьте гайки-фиксаторы и двигайте маску к лицу или от него. Убедитесь, что расстояние между глазами и светофильтром одинаковое. Это позволит избежать неравномерное затемнение светофильтра.



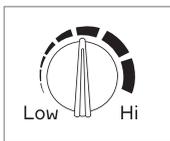
1. Регулировка длины окружности оголовья
2. Регулировка положения наголовника
3. Регулировка расстояния от глаз до светофильтра

### Регулировка времени задержки



Светофильтр автоматически возвращается в светлое состояние по окончании сварки. Регулирование времени задержки может исключить преждевременное открытие по окончании сварки, когда дуги уже нет, но раскаленный металл еще ярко светится, а также для предотвращения «мигания» светофильтра при кратковременных паузах. Задержка может быть короткой (Min) и длинной (Max). Плавная регулировка осуществляется с помощью ручки, расположенной на внутренней стороне светофильтра. Короткая задержка подходит для точечной сварки, длинная задержка для сварки с большой силой тока.

### Регулировка чувствительности



Чувствительность может быть «Hi» (высокая) или «Low» (низкая). Плавная регулировка осуществляется с помощью ручки. Максимальная чувствительность подходит для сварки с малой силой тока. При работе на солнце, в ярко освещенном помещении или рядом с другим сварщиком, необходимо поставить ручку регулятора в положение «Low». Если регулятор чувствительности стоит в положении «Hi», то светофильтр блокируется в темном состоянии.

### Питание

Питание светофильтра осуществляется солнечными элементами и одной литиевой батареей CR2032. Включение или выключение питания контролируется автоматически. В случае длительного хранения маски в темном помещении перед эксплуатацией необходимо поместить ее на солнечный свет на срок не менее 12 часов для подзарядки батарей.

Для замены элементов питания используйте новые однотипные литиевые элементы. Проверьте дату выпуска и дату, до которого следует использовать данный элемент питания. Обратите внимание, что если на элементе стоит только одна дата, то это окончательная дата использования элемента, а не дата изготовления.

**ВНИМАНИЕ!** Когда горит красный светодиод на внутренней стороне АСФ замените элемент питания. Без производства замены продолжать работу ЗАПРЕЩЕНО!

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКИ

### Светофильтры автоматические

#### Установка автоматического светофильтра в маску сварщика

Выберите подходящую маску сварщика с необходимыми размерами под светофильтр. Крепление должно обеспечивать надежную фиксацию светофильтра вместе с защитными стеклами и подходить по толщине. При установке учитывайте толщину защитных стекол:

- Внешнее и внутреннее поликарбонатное стекло — около 1 мм
- Защитное стекло — от 2 до 3 мм

Установите светофильтр солнечной батареей наружу. Обратите внимание, чтобы с внешней стороны отдельные части маски не закрывали элементов солнечных батарей и сенсорные отверстия, так как это может помешать правильной работе фильтра. В этом случае пользоваться светофильтром категорически запрещается.

#### Настройки режима затемнения

При возбуждении дуги смотровое окно затемняется автоматически. В этот момент сварщик настраивает уровень затемнения вручную при помощи специальной регулировки, прокручивая ее в направлении, указанном стрелкой.

#### Настройка времени задержки

При повороте регулятора отсрочки (времени задержки) на задней поверхности светофильтра, время осветления экрана после сварных работ устанавливается в пределах от 0,1 до 1,0 секунды.

##### • Переключение в режим LO

Время осветления стекла после сварки изменяется в меньшую сторону. Самый короткий период – 0,1 секунды, в зависимости от температуры сварной точки и установленного фильтра. Данная настройка оптимальна для прихваточного сварного шва или производственной сварки, с использованием коротких швов.

##### • Переключение в режим HI

Время осветления стекла после сварки изменяется в большую сторону. Самый длинный период – 0,9 секунды, в зависимости от температуры сварной точки и установленного фильтра. Данная настройка оптимальна для сварки при высокой силе тока с остаточным накалом.

#### Настройка чувствительности

При повороте регулятора чувствительности (времени срабатывания) на задней поверхности светофильтра, настраивается чувствительность при естественном освещении. Если светофильтр используется в нормальных условиях, мы рекомендуем применить более высокие настройки чувствительности.

##### • Переключение в режим LO

Фоточувствительность снижается. Подходит для сварочных работ при высокой силе тока и работ в условиях яркой освещенности (при свете лампы или дневном свете).

##### • Переключение в режим HI

Фоточувствительность становится выше. Подходит при проведении сварных работ при низкой силе тока и в слабоосвещенных местах. Если данная маска используется в нормальных условиях, мы рекомендуем применить более высокие настройки чувствительности.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

<b>Маски сварщика с автоматическим светофильтром</b>	Маска сварщика хамелеон	1 шт.
	Автоматический светофильтр	1 шт.
	Поликарбонатное защитное стекло наружное	1 шт.
	Поликарбонатное защитное стекло внутреннее	1 шт.
	Реечный наголовник	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.
<b>Светофильтры автоматические</b>	Светофильтр автоматический	1 шт.
	Поликарбонатное защитное стекло внутреннее	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Маски сварщика с автоматическим светофильтром

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Маска сварщика хамелеон ТИП II, SK 10 TC	Маска сварщика хамелеон ТИП I, SK 10A TC
Оптический класс светофильтра	1/1/1/2	1/1/1/2
Размер светофильтра, мм	110x90	110x90
Размер смотрового окна, мм	92x42	90x34
Количество оптических сенсоров, шт	2	2
Степень затемнения в нерабочем состоянии, DIN	4	4
Степень затемнения, DIN	9–13	9–13
Регулировка затемнения	Наружная	Наружная
Регулировка чувствительности	Плавная	Плавная
Источник питания	Солнечная батарея, литиевая батарея CR2032 (1 шт.)	Солнечная батарея, литиевая батарея CR2032 (1 шт.)
Время срабатывания	<1/10000	<1/10000
Регулировка времени задержки	0,1–1,0	0,1–1,0
Естественная цветопередача TC	Да	Да
Температура эксплуатации, °C	-5 до +55	-5 до +55
Материал маски	Ударопрочный пластик	Ударопрочный пластик
Цвет маски	Синий/Черный	Синий/Черный
Габариты маски, мм (не более)	305x245x250	305x245x250
Вес нетто, кг (не более)	0,7	0,7

**Светофильтры автоматические**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	SK10A	SK10	SK20	SK500	SK600
Оптический класс светофильтра	1/1/1/2				
Размер светофильтра, мм	110x90			133x114	
Размер смотрового окна, мм	90x34	92x42	100x50	98x62	100x82
Количество оптических сенсоров, шт	2			4	
Степень затемнения в нерабочем состоянии, DIN	4				
Степень затемнения, DIN	9–13		9–13/5–9		
Регулировка затемнения	Наружная			Внутренняя	
Регулировка чувствительности	Плавная				
Источник питания	Солнечная батарея, литиевая батарея CR2032 (1 шт.)		Солнечная батарея, литиевая батарея CR2032 (2 шт.)		
Время срабатывания	<1/10000				
Время задержки, сек	0,1–1,0				
Температура эксплуатации, °С	-5 до +55				
Цветопередача	TC				
Габариты светофильтра, мм (не более)	110x90x10			132x113x10	
Габариты внутреннего поликарбонатного защитного стекла, мм (не более)	100x42	100x50	104x54	107x67	105x85
Вес нетто, кг (не более)	0,1	0,12	0,14	0,14	0,18

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

Рекомендуемые значения для различных видов сварки.

Процесс сварки	Сварочный ток, А																								
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600				
Покрытые электроды	8				9			10			11			12			13			14					
MAG	8				9			10			11			12			13			14					
TIG	8				9			10			11			12			13								
MIG сталь и медь	9							10			11			12			13			14					
MIG цветные металлы	10										11			12			13			14					
Воздушно-дуговая строжка	10										11			12			13			14			15		
Плазменная резка	9							10			11			12			13								
Микроплазменная дуговая сварка	4	5	6	7	8	9	10	11			12														
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600				

## НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если указанные неполадки не могут быть исправлены, то необходимо незамедлительно прекратить работу, чтобы избежать травмы.

Возможные неисправности	Причины и их устранение
Маска плохо держится на голове	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильная регулировка крепления. Отрегулируйте реечный наголовник.</li> </ul>
Плохой обзор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Недостаточное освещение. Проверьте освещение.</li> <li>• Загрязнено защитное стекло, светофильтр и маска. Произведите очистку или замену поликарбонатного защитного стекла.</li> <li>• Неверная установка степени затемнения. Отрегулируйте степень затемнения.</li> </ul>
Медленный отклик	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слишком низкая рабочая температура. Не используйте маску с автоматическим светофильтром при температуре ниже -5°C.</li> </ul>
Неравномерное затемнение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разное расстояние от глаз до светофильтра из-за неправильной регулировки крепления. Отрегулируйте реечный наголовник.</li> </ul>
Светофильтр не работает или мерцает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрязнено защитное стекло, светофильтр и маска. Произведите очистку или замену поликарбонатного защитного стекла.</li> <li>• Датчики загрязнены. Произведите очистку сенсорных датчиков.</li> <li>• Низкий ток сварки. Необходимо увеличить чувствительность.</li> </ul>

## ХРАНЕНИЕ

Маски сварщика и светофильтры автоматические, находящиеся на длительном хранении, должны быть помещены в заводскую упаковку или в аналогичную коробку.

Не допускаются наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Маски сварщика и светофильтры автоматические следует хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -5°C до +55°C и относительной влажности воздуха не более 75%.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Перевозить маски сварщика и светофильтры автоматические можно любым видом наземного, водного и воздушного транспорта, соблюдая установленные нормы и требования на конкретном виде транспорта.

Не допускайте падения продукции и резких ударов по упаковке. При транспортировке коробка должна быть надежно закреплена и не перемещаться во время движения. Соблюдайте температурный режим. Температура окружающего воздуха должна колебаться от -30°C до +55°C. Относительная влажность воздуха не более 75%.

**ГАРАНТИЙНЫЕ  
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**ГАРАНТИЯ НА МАСКИ И СВЕТОФИЛЬТРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
– 12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ПРОДАЖИ.**

Производитель несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации. Во время гарантийного срока эксплуатации Производитель гарантирует бесплатно устранить дефекты продукции. Осуществляется это за счет ремонта или замены дефектных частей на новые, при условии, что дефект возник по вине Производителя. Замена дефектных частей производится на основании письменного заключения сервисного центра, имеющего полномочия от Производителя на проведение диагностики и ремонт. Гарантия не распространяется на комплектующие масок и автоматических светофильтров.

**Гарантия не распространяется на маски и светофильтры в случае:**

- Самостоятельного ремонта или попыток самовольного внесения изменений в конструкцию светофильтра.
- Сильного механического или иного воздействия.

**В гарантийном ремонте может быть отказано в случае:**

- Утраты гарантийного талона или внесения дополнений, исправлений, подчисток.
- Невозможности идентифицировать печать или дату продажи.

---

**Изделие получено в указанной комплектности, без повреждений, в исправном состоянии.**

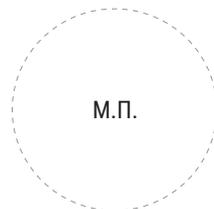
Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Модель маски/светофильтра: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_



<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1</b> (заполняется сервисным центром)			
<b>Модель маски/ светофильтра</b>		<b>Дата приема в ремонт</b>	<b>Подпись представителя сервисного центра</b>
<b>Дата продажи</b>		<b>Дата выдачи из ремонта</b>	
<b>Фирма - продавец</b>		<b>Сервисный центр</b>	<b>М.П. сервисного центра</b>
<b>Адрес и телефон сервисного центра</b> _____			

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2</b> (заполняется сервисным центром)			
<b>Модель маски/ светофильтра</b>		<b>Дата приема в ремонт</b>	<b>Подпись представителя сервисного центра</b>
<b>Дата продажи</b>		<b>Дата выдачи из ремонта</b>	
<b>Фирма - продавец</b>		<b>Сервисный центр</b>	<b>М.П. сервисного центра</b>
<b>Адрес и телефон сервисного центра</b> _____			

<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №3</b> (заполняется сервисным центром)			
<b>Модель маски/ светофильтра</b>		<b>Дата приема в ремонт</b>	<b>Подпись представителя сервисного центра</b>
<b>Дата продажи</b>		<b>Дата выдачи из ремонта</b>	
<b>Фирма - продавец</b>		<b>Сервисный центр</b>	<b>М.П. сервисного центра</b>
<b>Адрес и телефон сервисного центра</b> _____			

## **Сделано в России**

Произведено ИП Хасанова А.Ш.  
по заказу ООО «Сварка-Комплект»

## **Отдел взаимодействия с клиентами:**

+7 (495) 363-38-27

+7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

**PTK-SVARKA.RU**

**EAC**