

## **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ**

### **Назначения**

Сварочные маски с автоматическим светофильтром «Хамелеон» предназначены для защиты глаз и лица от брызг, искр и вредного излучения при нормальных условиях электродуговой сварки, плазменной дуговой резки. Светофильтр автоматически переключается из светлого состояния в темное при зажигании дуги и возвращается в светлое состояние по окончании сварки. Также маска может быть использована для защиты глаз и лица при шлифовальных работах по металлу.

### **Область применения**

Изделие предназначено использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -5°C до +55°C, относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

## **2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Данная сварочная маска с автоматическим затемнением непригодна для защиты от взрывоопасных устройств или коррозионно-агрессивных жидкостей.
- Данная маска не предназначена для лазерной и кислородно-ацетиленовой сварки и резки. Не рекомендуется использовать этот тип фильтра, если дуга мерцает или просто накалила. В таком случае нужно провести пробу перед использованием.
- Никогда не разбирайте светофильтр.
- Стандартные защитные панели должны быть установлены на внутренней и внешней поверхностях фильтра. Неправильное использование защитных панелей может быть опасно и привести к повреждениям маски.
- Не кладите маску и светофильтр на горячую поверхность.
- Маска не предназначена для защиты от серьезных ударов.
- Каждый раз после длительного перерыва проверяйте срабатывание светофильтра пробным поджогом дуги, глядя сбоку на фильтр.
- Если фильтр не темнеет после зажигания дуги, немедленно прекратите сварку и свяжитесь с техническим специалистом или дилером.
- Запрещается протирать растворителями экран светофильтра или детали маски.
- Не погружайте фильтр вводу.
- Не используйте растворители при чистке фильтрующего экрана и других частей маски.
- Температура хранения от -20°C до +70°C.
- Предохраняйте фильтр от контакта с жидкостью и грязью.
- Регулярно очищайте поверхность фильтра, не используйте сильные чистящие растворы. Для очистки датчиков и фотоэлементов применяйте чистую ткань без содержания льна.
- Регулярно заменяйте внешнюю защитную пластину при появлении на ней трещин, царапин, неровностей.

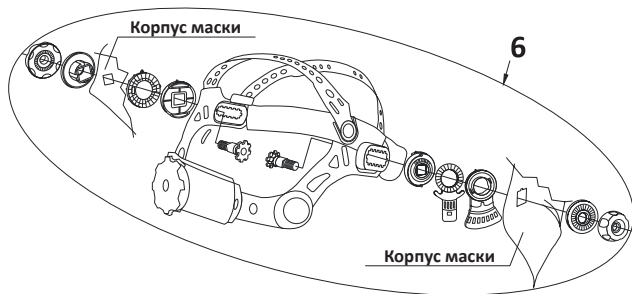
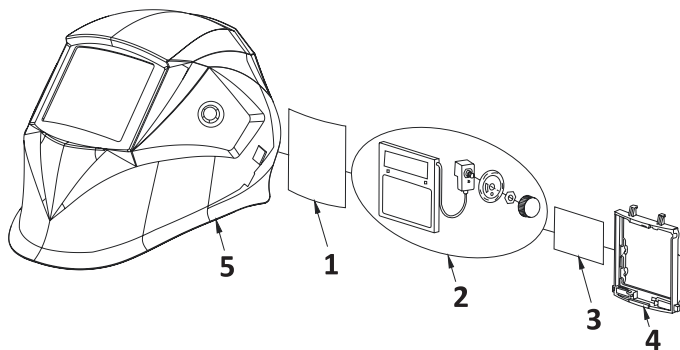
### **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	100	400
Размер окна, мм	90 x 35	
Размер картриджа, мм	110 x 90 x 9	
Затемнение (выкл.)	DIN 4	
Затемнение, DIN	11	Регулируемое 9-13
Регулировка затемнения	Нет	Внешняя регулировка
Время затемнения, мсек.	≤0,2	≤0,2
Время осветления, сек.	0,2	0,2
Источник питания	—	Солнечные батареи + 1 сменная литиевая батарея CR2032
Защита УФ ИК	DIN16	
Количество сенсоров	2	
Рабочая температура, °C	-5 до +55	
Температура хранения, °C	-20 до +70	
Вес щитка, кг	0,450 (±5%)	

### **4. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

СВАРОЧНЫЙ ЩИТОК	1 ШТ.
ОГОЛОВЬЕ В СБОРЕ	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.

## 5. СБОРКА МАСКИ СВАРЩИКА



1. Внешнее защитное стекло;
2. Светофильтр;
3. Внутреннее защитное стекло;

4. Рамка светофильтра;
5. Корпус маски сварщика;
6. Наголовник.

## 6. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Маска оснащена специальной поворотной (вверх-вниз) системой крепления. Когда сварщик поднимает маску, система перемещает центр тяжести маски вниз, на уровень центра головы сварщика. Такое решение значительно снижает усталость головы и шеи сварщика и повышает комфорт.
- В момент начала сварки фильтрующий экран автоматически переключается в темное состояние.
- В момент прекращения сварки фильтрующий экран автоматически откл. затемнение.
- В качестве источника питания маска использует высокоэффективные фотоэлементы, а также имеет встроенный аккумулятор или заменяемые батареи.
- Затемнения при выключенном свето фильтре 4 DIN достаточно для защиты от яркости искр при шлифовании и позволяет хорошо видеть шлифуемую деталь, щиток при этом защищает глаза и лицо от попадания горячей металлической крошки.
- Регулируемое затемнение в диапазоне 9-13 единиц DIN устанавливается с помощью регулятора в соответствии с таблицей.

Тип сварки		MMA   Сварка штучным электродом	MIG   Полуавтомати- ческая сварка, аргон	MAG   Полуавтомати- ческая сварка, CO <sub>2</sub>	TIG   Аргондуговая сварка	Plasma Cutting   Плазменная резка	
Ток сварки (А)	5						
	10						
	15						
	20						
	30	9			10		
	40						
	60			10		11	
	80	11	10		11		
	100			11		12	
	125		11		12		
	150			12		13	
	175	13	14				
	200				13		14
	225						
	250			13		14	
	275	13	14				
	300				13		14
	350						
	400			13		14	
	450	13	14				
500	14				15		

## **7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

- Соберите маску согласно рисунку по сборке.
- Снимите зеленоватую защитную пленку с защитных пластин внутренней и внешней.
- Проверьте внешнюю защитную пластину и убедитесь в ее чистоте и в отсутствии грязи на двух датчиках на передней части фильтрующего элемента. Также проверьте крепление внешней и внутренней пластины и фиксирующей рамки.
- Перед использованием проверьте все детали маски на наличие признаков износа или повреждения. Все поцарапанные, треснувшие или покрытые неровностями детали должны быть немедленно заменены во избежание серьезных травм.
- Перед каждым использованием проверяйте маску на светопропускаемость.
- Поворотом регулировочной ручки выберите требуемую степень затемнения, согласно приведенной таблице. Удостоверьтесь, что степень затемнения подходит для Ваших условий работы.
- Отрегулируйте крепление таким образом, чтобы маска сидела как можно ниже и ближе к лицу.
- Вращением ограничительной шайбы отрегулируйте угол наклона маски в опущенном положении.
- Фильтр имеет сенсоры и фотоэлемент. Следите за тем, чтобы сенсоры были чистыми и не покрыты пылью или брызгами.
- Используйте маску сварщика с автоматическим светофильтром только для защиты глаз и лица от вредного ультрафиолетового и инфракрасного излучения, от искр и брызг от сварки. Осторожно, защитные панели очень хрупкие.

## **8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Примечание!** В случае повреждения линзового блока (*трещины, сколы, царапины, загрязнения*) необходимо его заменить.

Протирайте маску мягкой тканью. Регулярно очищайте рабочие поверхности. Применение концентрированных моющих растворов не допускается. Датчики и солнечные батареи протирайте чистой тканью, смоченной метиловым спиртом. После чего производите протирку насухо, тканью, не содержащей волокон.

## **9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Светофильтр не затемняется или моргает во время сварки

Разрядились аккумуляторы после длительного перерыва в эксплуатации маски, перед началом работ положите маску внешней стороной светофильтра на яркий свет на 1-2 часа, прикрыв сенсоры дуги изолентой или любым другим способом. В моделях с заменяемыми батареями - замените батареи.

Загрязнено переднее защитное стекло (*не снята зеленая защитная пленка*) - снимите защитную пленку, протрите / замените защитное стекло.

Загрязнены сенсоры дуги - почистите сенсоры.

## **10. СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ**

### **Срок службы и утилизация**

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте изделие в бытовые отходы! Отслуживший свой срок изделие должно утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

### **Условия хранения**

Хранить продукцию в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

### **Условия транспортировки**

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

### **Сертификат соответствия:**

ЕАЭС RU C-RU.AД71.В.01422/19

Выдан: ООО «НПО ЭКСПЕРТ», адрес: г. Москва, ул. Наметкина, д. 14, к. 1.  
Действует с 23.07.2019 г. по 22.07.2024 г.

### **Произведено в соответствии с требованиями:**

ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»