

## 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 накалена. 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 в воду.
- 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 пластины при появлении на ней трещин, царапин, неровностей.

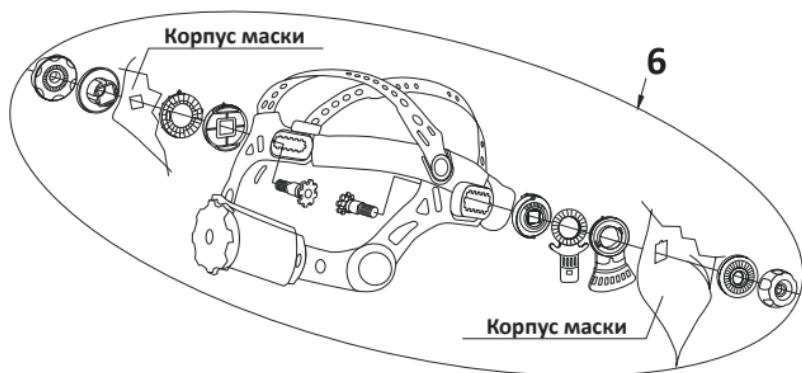
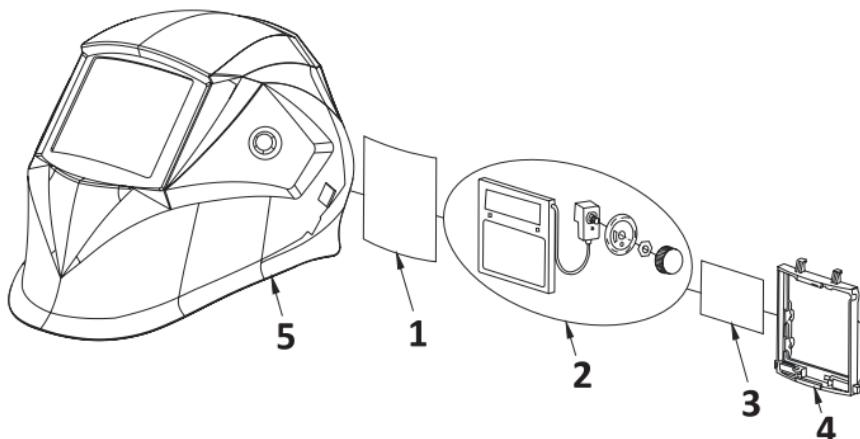
### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 светофильтре 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.

Ток сварки (А)	Тип сварки		MIG   Полуавтоматическая сварка, аргон	MAG   Полуавтоматическая сварка, $\text{CO}_2$	TIG   Аргонодуговая сварка	Plasma Cutting   Плазменная резка
	MMA   Сварка штучным электродом	9				
5					9	
10					10	
15					11	
20					12	
30						11
40						11
60		10				12
80						
100						
125						
150						
175						
200						
225						
250						
275						
300						
350						
400						
450						
500		14	14	14	14	13
				15		

## **7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

- Соберите маску согласно рисунку по сборке.
- Снимите зеленоватую защитную пленку с защитных пластин внутренней и внешней.
- Проверьте внешнюю защитную пластины 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 светопроницаемость.
- 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.АД71.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:**

TP TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»