

КОРУНД-2

**AUTODARKENING
WELDING HELMET**

**МАСКА СВАРЩИКА
С АВТОМАТИЧЕСКИМ ЗАТЕМНЕНИЕМ**



**OPERATING INSTRUCTIONS
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ВНИМАНИЕ! ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСКИ СВАРЩИКА

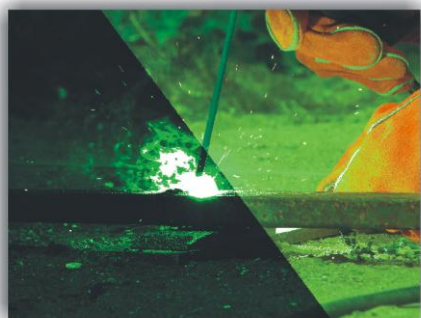
Чтобы обеспечить 100% безопасность и комфорт при работе, мы настоятельно рекомендуем ознакомиться и следовать следующим правилам.

КРАТКИЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

1. Проверьте работу светофильтра до начала сварочных работ. Самый простой способ - при помощи зажигалки, непосредственно вблизи светофильтра.
2. Если фильтр не затемняется, проверьте состояние сменных батарей, при необходимости замените их на новые. Если вы не планируете пользоваться маской более месяца, рекомендуется извлечь батарейки из отсека и хранить отдельно.
3. В процессе работы не заслоняйте датчики и солнечную батарею от сварочной дуги. Если же это происходит, старайтесь всегда устанавливать максимальную задержку открытия в положение «МАКС». Для лучшей работы, располагайте сенсоры фильтра прямо напротив сварочной дуги. Если угол падения более 120° , фильтр может не сработать.
4. Не используйте светофильтр без защитных внутреннего и внешнего защитных стекол. Это может привести к повреждению фильтра и лишению гарантии. Очищайте внешнее защитное поликарбонатное стекло от пыли и грязи при необходимости. Используйте для этого только мягкую влажную ткань. Не используйте химические растворители.
5. Не храните маску во влажном /сыром помещении – ЖК-фильтр и электронная плата управления могут выйти из строя от избыточной влажности.
6. Изделие не предназначено для защит от ударов, от падающих и летящих предметов, расплавленных металлов, коррозионных жидкостей и пр. Данная маска не может использоваться для лазерной и автогенной сварки.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Маска сварщика «Корунд-2» с автоматическим светофильтром это средство защиты нового поколения, использующее последние достижения и разработки. Основные элементы светофильтра – многослойный составной экран с жидкокристаллическим слоем, инфракрасные датчики, элементы солнечных батарей с дублирующими батареями, микроэлектронная схема управления. Даже неисправный светофильтр – «хамелеон» обеспечивает постоянную защиту от УФ/ИК излучений благодаря постоянному фильтру (защита основана на частичном отражении лучей). В отличие от обычных пассивных темных стекол, данный светофильтр позволяет видеть область сварки перед поджигом дуги, что освобождает руки, не требует поднятия / опускания сварочной маски, исключает случайное облучение из-за раннего поджига дуги, обеспечивает более точное позиционирование электрода / горелки. Таким образом, существенно увеличивается производительность и повышается качество сварочных работ. Изделия выполнены в соответствии с требованиями ЕС к индивидуальному защитному оборудованию (89/686/ЕС) и отвечают самым строгим европейским стандартом EN 379.



Особенности масок Корунд-2:

- лёгкий и прочный материал маски, негорючий и стойкий к излучению сварочной дуги;
- 4 вида регулировок оголовья: по высоте, изменение диаметра (реечный механизм), установка расстояния от глаз до светофильтра (3 позиции), угол опускания маски (5 позиций), фиксация в произвольном положении боковыми "барашками", мягкая налобная накладка;
- три основных плавных регулировки на светофильтрах: затемнения, задержки открытия, чувствительности;
- два независимых инфракрасных датчика обнаружения свечения/сварки;
- комбинированное питание – основное питание управляющей электроники светофильтра осуществляется солнечными батареями, а дополнительное литиевые элементы обеспечивают вспомогательное питание при начале сварки;
- максимальная постоянная защита от невидимого УФ/ИК излучения дуги, гарантирует защиту органов зрения даже при вышедшей из строя управляющей электроники/разряженных элементов питания;
- маска соответствует всем современным стандартам качества DIN, ISO, EN379 и стандартам ANSI Z 87.1

Для масок со светофильтрами 7100V и 9100V:

- Внешняя регулировка затемнения для настройки перед и во время сварки, не снимая маски с головы.

Для масок со светофильтрами 9100V:

- Максимально большое смотровое окно, площадь видимой области почти в 2 раза больше чем обычно. Максимум комфорта при работе, позволяет хорошо видеть не только область сварки, но и окружающее пространство.

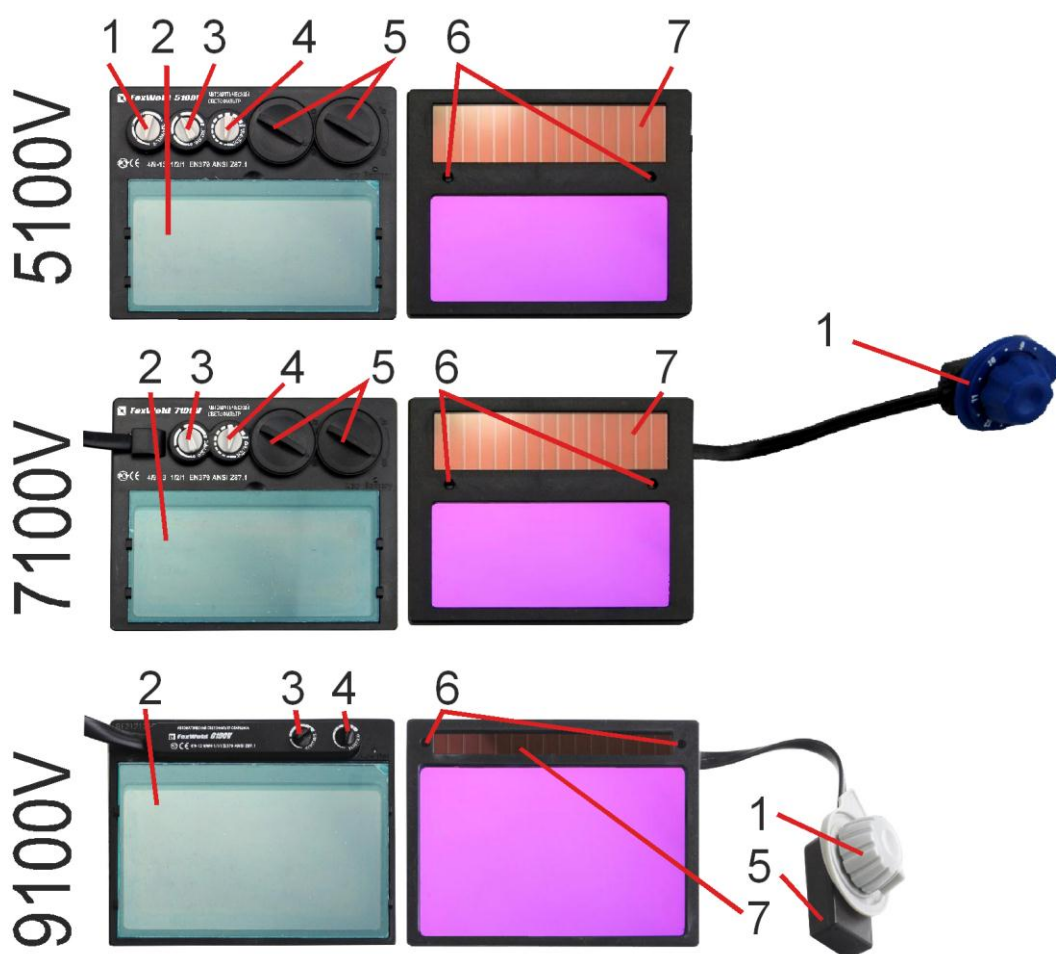
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Затемнение в открытом / закрытом состояниях	4 DIN / 9-13 DIN
Регулировка затемнения	Фильтр 5100V: Внутренняя Фильтры 7100V/9100V: Внешняя
Защита от инфракрасного и ультрафиолетового излучений	Постоянная, DIN 16
Время срабатывания	0.00004с при комнатной температуре
Обнаружение начала сварки	Оптическое
Регулировка чувствительности	Плавная / внутренняя
Задержка открытия после сварки	Плавная / внутренняя, 0.15-0.8с
Питание	Комбинированное: солнечные элементы + 2 сменных литиевых элемента Фильтр 5100V/7100V: тип элемента «CR2032» Фильтры 9100V: тип элемента «CR2025»
Размеры смотрового окна	Фильтр 5100V/7100V: 92x 42мм Фильтры 9100V: 100x 67мм
Установочные размеры светофильтра	110 x 90 мм
Вес маски	490 гр.
Оценки оптических классов (качество оптики, рассеивание света, гомогенность)	1/1/1/2
Области применения	MMA, MIG/MAG/TIG/ARC
Температурный режим эксплуатации	-5°C / +55°C
Гарантия	1 год

Варианты исполнения масок по типу устанавливаемого светофильтра V:

Модель маски	Устанавливаемый светофильтр
Корунд-2: «сталь» «феникс»	5100V
Корунд-2: «синий» «красный» «зеленый» «пламя» «мехико» «модерн» «фокс» «авангард» «райдер»	7100V
Корунд-2: «карбон» «техно» «азия» «аниме» «чикано»	9100V

* производитель оставляет за собой право изменять модели и типы устанавливаемого светофильтра в каждую модель маски, уточняйте комплектацию при покупке.

НАСТРОЙКИ СВЕТОФИЛЬТРА МАСКИ



(1) Регулятор затемнения (2) Видимая область (3) Регулятор чувствительности (4) Регулятор задержки открытия (5) Отсек сменных элементов питания (6) Сенсоры обнаружения дуги (7) Солнечные элементы питания

РЕГУЛИРОВКА ЗАДЕРЖКИ ОТКРЫТИЯ

Регулировка задержки открытия светофильтра служит для замедления времени просветления после того, как детекторы обнаружили окончание сварки. Это особенно удобно для защиты глаз от «послесвечения» горячего металла/шлака после сварки на больших токах. **Рекомендуется** устанавливать максимальный уровень задержки при обычных условиях сварки. В случае сварки «точками» / «прихватками» ставьте уровень задержки средний или минимальный.

РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Регулировка чувствительности позволяет настраивать наиболее комфортное срабатывание светофильтра в зависимости от типа сварки, условий внешнего освещения, степени остаточного свечения сварного шва после сварки.

Выставьте высокое значение чувствительности, если:

- вы хотите защитить глаза от «послесвечения» сварочного шва после сварки (**рекомендуется**)

Выставьте низкое значение чувствительности, если:

- светофильтр срабатывает до начала сварки, например от яркого солнечного света и/или других проводимых рядом сварочных работ.

РЕГУЛИРОВКА ЗАТЕМНЕНИЯ

Выставляйте степень затемнения в соответствии с приведенными ниже рекомендациями:

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СТЕПЕНИ ЗАТЕМНЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СВАРКИ

Вид сварки	Св. ток, А	Затемнение	Вид сварки	Св. ток, А	Затемнение
Ручная дуговая сварка штучными электродами, ММА	Менее 40	9	Полуавтоматическая сварка в защитном газе, МИГ	Менее 100	10
	40-80	10		100-175	11
	80-175	11		175-300	12
	175-300	12		300-500	13
	300-500	13			
Аргоно-дуговая вольфрамовым электродом, ТИГ	Менее 50	10	Воздушно-плазменная резка	Менее 50	11
	50-100	11		50-200	12
	100-200	12		200-400	13
	200-400	13			

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

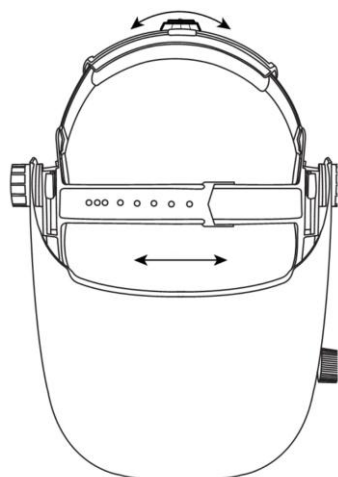
Срок службы батарей зависит от интенсивности эксплуатации и условий хранения. При низком заряде батарей фильтр начинает «мигать», закрываясь на короткое время, или не закрывается вообще. В этом случае замените обе батарейки, после замены батарей на новые, светофильтр готов к дальнейшей работе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАСКИ

КАК ЗАМЕНИТЬ ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ ЗАЩИТНОЕ ПОЛИКАРБОНАТНОЕ СТЕКЛО

Снимите фиксирующую пластиковую рамку, сдвинув ее вверх. Замените поликарбонатное стекло, предварительно удалив защитные пленки с обеих сторон. Установите фиксирующую рамку.

Не используйте при замене острые предметы – вы можете случайно повредить светофильтр.



КАК НАСТРОИТЬ РЕЕЧНОЕ ОГОЛОВЬЕ

1. Верхнее крепление: перемещайте направляющие, чтобы глаза сварщика были напротив середины видимой области светофильтра.
2. Задний регулятор наголовника: нажмите на регулятор и вращайте его, изменяя диаметр наголовника: наголовник должен плотно обжимать голову.

3. Настройте расстояние от глаз до светофильтра: выберите оптимальное положение фиксатора из трех возможных (макс./среднее/мин.)
4. Угол опускания маски: установите наиболее комфортное положение, фиксируя ограничитель в пяти возможных позициях.
5. Помимо угла опускания, данная маска может фиксироваться в любом другом положении: для этого затяните боковые «барашки» до упора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.
2. Все претензии по качеству рассматриваются только после проверки изделия в авторизованном сервисном центре / пункте проверки продукции продавца.
3. Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов изделия, в которых обнаружен производственный дефект (заводской брак).
4. Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу (поликарбонатные защитные стекла, гигиеническая полоска оголовья) и элементы питания (батарейки).
5. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
6. Сервисный центр имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:
 - при отсутствии документов, подтверждающих дату покупки данного изделия;
 - при наличии механических повреждений (трещины светофильтра, следы ударов и падений, обрыв и повреждение провода регулятора затемнения и т.д.);
 - при наличии оплавления элементов маски и светофильтра;
7. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.