



Маски сварочные с автоматическим затемнением



Технический паспорт Руководство по эксплуатации

Редакция от 30.12.2021

Москва
2021

Содержание

1. Общие указания	3
2. Описание изделия	3
3. Условия эксплуатации	3
4. Комплект поставки.....	3
5. Сведения об утилизации	3
6. Требования техники безопасности	3
7. Устройство сварочной маски	4
7.1. Основные элементы	4
7.2. Принцип работы.....	5
8. Сборка и регулировка	5
9. Эксплуатация.....	6
10. Техническое обслуживание	6
10.1. Общие правила технического обслуживания	6
10.2. Очистка.....	6
11. Информация о производителе	6

1. Общие указания

Данный паспорт-руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для эксплуатации сварочных масок с автоматическим затемнением торговой марки SHEDU, в дальнейшем именуемых «устройство». Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему устройства изменения, не влияющие на его технические характеристики, без предварительного уведомления и коррекции эксплуатационной документации.

2. Описание изделия

Светофильтр сварочной маски работает на основе принципа фотоэлектрического элемента, благодаря чему автоматически затемняется в момент появления сварочной дуги. Степень затемнения регулируется в диапазоне 9...13 DIN. Картридж состоит из стекла с отражающим покрытием, многослойного светофильтра и поляризатора. Маска эффективно блокирует ультрафиолетовое и инфракрасное излучение, защищая глаза от их негативного воздействия. Сварочная маска с автоматическим затемнением отличается широким диапазоном срабатывания на различные типы сварочной дуги, позволяя улучшать качество производимой продукции и эффективность сварочных работ.

3. Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при работе (длительно): от -5 до +55 °С.
Температура окружающего воздуха при работе (кратковременно): от -10 до +60 °С.
Температура окружающего воздуха при хранении: от -20 до +70 °С.
Относительная влажность воздуха: от 20 до 80% (без конденсата).

4. Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт.
Маска сварочная с автоматическим затемнением	1
Паспорт-руководство по эксплуатации	1

5. Сведения об утилизации

Материалы, примененные в конструкции устройства, в процессе утилизации не представляют опасности и утилизируются в соответствии с нормативными ведомственными документами, утвержденными в установленном порядке.

Устройство, отработавшее свой ресурс, должно передаваться на утилизацию в специализированные предприятия по переработке материалов.

6. Требования техники безопасности

- Не кладите сварочную маску или фильтр на горячие предметы.
- Не погружайте маску в воду.
- Не подвергайте светофильтр воздействию жидкостей и пыли.
- Регулярно заменяйте треснувшие/поцарапанные защитные стекла. Если маска не темнеет после розжига дуги, незамедлительно прекратите сварку.

7. Устройство сварочной маски

7.1. Основные элементы

На рис. 1 показан внешний вид сварочной маски с автоматическим затемнением с указанием основных элементов.



Рис. 1. Сварочная маска с автоматическим затемнением. Основные элементы.

7.2. Принцип работы

Устройство преобразовывает световое воздействие сварочной дуги в электрический ток. Далее ток передается в схему управления светофильтра, который переводится из светлого режима в темный, позволяя избежать нанесения вреда глазам сварщика. Принцип работы маски продемонстрирован на рис. 2.

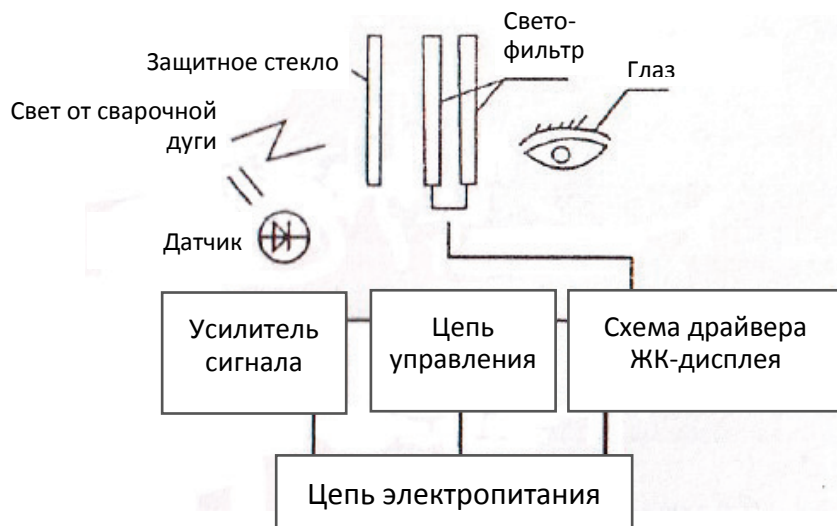


Рис. 2. Принцип работы сварочной маски.

8. Сборка и регулировка

Внимание! Корпус маски обеспечивает лишь ограниченную защиту и не является небьющимся. В редких случаях крупные и/или летящие на высокой скорости предметы могут повредить или пробить корпус и травмировать лицо или глаза сварщика. Защитные приспособления для глаз, надетые поверх стандартных офтальмологических очков, могут передавать кинетическую энергию, тем самым создавая опасность для сварщика. Любое повреждение лицевого щитка должно быть немедленно устранено.

Порядок сборки и регулировки:

- Вставьте наголовник в монтажные отверстия корпуса.
Примечание: убедитесь, что регулятор натяжения наголовника
- Вставьте держатели в наголовник. Затем установите регулировочную шайбу с рычагом на держатель наголовника выступами наружу. Поверх регулировочной шайбы установите круглую шайбу, после чего накрутите гайку. См. рис. 3.



Рис. 3. Сборка деталей наголовника.



Рис. 4. Завершение сборки.

- Вставьте стопорную шайбу поверх гайки регулятора натяжения наголовника и затяните гайку. См. рис. 4.
- Поворачивайте регулятор натяжения, чтобы расширить или сузить наголовник, до тех пор, пока маска не будет комфортно прилегать к голове.

9. Эксплуатация

Порядок работы:

1. Откройте упаковку и достаньте маску.
2. Снимите защитную пленку со смотрового окошка.
3. Проверьте комплектность (литиевый аккумулятор установлен на заводе-изготовителе).
4. Отрегулируйте плотность прилегания наголовника.
5. Отрегулируйте угол наклона маски.
6. Отрегулируйте чувствительность и время задержки в соответствии с условиями работы.
Примечание: рекомендуется устанавливать минимальную необходимую чувствительность, подходящую под тип сварки.
7. Установите требуемую степень затемнения.

10. Техническое обслуживание

10.1. Общие правила технического обслуживания

Примечание: соблюдение правил технического обслуживания позволяет продлить срок службы маски.

Правила технического обслуживания:

1. Не допускайте попадания воды внутрь изделия, иначе это приведет к необратимым повреждениям.
2. Не подвергайте изделие воздействию солнечных лучей.
3. Аккуратно регулируйте электрограф. Пожалуйста, не вращайте его слишком сильно.

10.2. Очистка

Очистка устройства производится по мере загрязнения с использованием сухой или влажной ветоши либо мягкой щетки. Возможна очистка с применением пылесоса.

Внимание! Очистка устройства с применением струи воды и моющих средств не допускается.

11. Информация о производителе

Изготовитель: ИП Шуруев Э.Ю.

Юридический адрес: Россия, 141202, Московская область, г. Пушкино, ул. Набережная д.35 к.1, кв. 90

Фактический адрес: Россия, 141202, Московская область, г. Пушкино, ул. Набережная д.35 к.1, кв. 90

Телефон: +7 (961) 252 52 22

E-mail: welding@shedu.bizml.ru

Сайт: wtshedu.ru

Сервисный центр: Россия, 117545, г. Москва, 1-й Дорожный проезд, д.6, стр.6
Территория НПО «ГелийМаш»

Телефон сервисного центра: +7(495)120 99 86 доб. 417