

Техническое описание

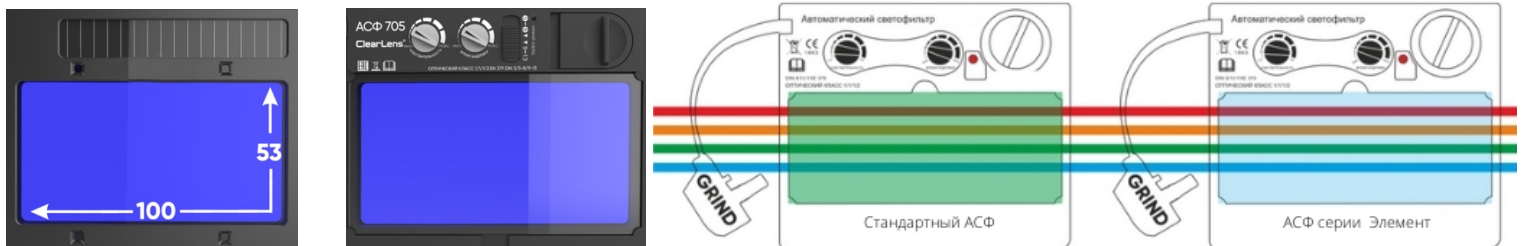
Защитный щиток сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром (АСФ)

Элемент - 705 артикул FSC-1.04.312.3

1. Назначение

Для защиты глаз, лица и шеи от ожогов, ультрафиолетового излучения, искр, инфракрасного света и высоких температур при выполнении определённых видов сварки. Чаще всего используется во время электродуговой сварки, сварки не плавящимся электродом и полуавтоматической сварки в защитных газах. Защитный щиток сварщика необходим для предотвращения офтальмии (воспалений роговицы) и ожогов сетчатки, ведущих к потере зрения. Оба типа повреждений вызваны прямым воздействием концентрированного ультрафиолетового и инфракрасного излучения, в процессе дуговой сварки.

2. Характеристики (АСФ)



- **Технология естественной цветопередачи** – данная технология позволяет естественно получать глазами информацию о сварочном процессе. Цветовой поток передается через светофильтр, не теряет его гамму, при этом выполняет все защитные функции, блокирует ИК, УФ излучения. Это позволяет значительно облегчить процесс сварки, снижает утомляемость глаз, повышается качество за счет расширенного цветового спектра обзора сварочной ванны.
- **4 датчика чувствительности** – повышают корректность срабатывания светофильтра. Ультрочувствительные сенсоры позволяют проводить сварочные работы MMA, MIG-MAG/ TIG, PLAZMA. Скорость срабатывания АСФ 1/30000 сек.
- **Режим шлифовки** – удаление шлака, зачистка шва, обрезка и другие работы, выполняются без необходимости поднимать, снимать, менять защитный щиток. Функционал позволяет снижать травматизм, влияние вредных факторов, увеличивать производительность труда.
- **Источник питания** - солнечная батарея CR 2032 в паре со сменным элементом питания, обеспечивает бесперебойную работу АСФ на более чем 12 месяцев.
- **Плавная регулировка чувствительности АСФ 3/5-8,9-13 DIN** – точная настройка срабатывания под широкий диапазон силы тока, на котором выполняются сварочные работы.
- **Плавная регулировка задержки осветления** – снижает риск получения ожога сетчатки глаз в момент раннего осветления АСФ при сварке на больших токах. При точной настройке параметра повышает комфорт и продуктивность, снижает травматизм.
- **Внешняя регулировка степени затемнения** – быстрый доступ к регулировке 5-8,9-13 DIN, возможность работы в режиме многозадачности сварщика, выполняя разные виды сварки в течении рабочего дня. Оперативная настройка затемнения АСФ для разных пользователей.
- **Оптический класс светофильтра 1/1/1/2** – 1 оптический класс, 1 рассеивание света, 1 однородность затемнения, 2 угловая зависимость. Входит в число наивысших оптических классов АСФ.
- **Температурный диапазон эксплуатации** - от -10 до +55



- **Корпус щитка** – матового цвета из высокопрочного непромокаемого пластика. Повышенная устойчивость к брызгам расплавленного металла. Облегченный корпус, весом 435 г. снижает переутомление, напряженность головы и шеи в течение всего рабочего дня.
- **Увеличенная подбородочная область корпуса** – для отвода вредных соединений, паров, газов, аэрозолей от зоны органов дыхания. Дополнительная защита кожного покрова шеи.
- **Кромка корпуса** – выполнена в виде изгиба во внешнюю сторону, выполняет функционал отвода аэрозолей, искр, брызг расплавленного металла при проведении потолочной сварки.
- **Наголовное крепление** – 4 вида регулировок по физиологии человека. 1) Плавная регулировка по размеру головы (храповое колесо) размер 52-66; 2) Пять ступеней регулировки по глубине посадки головы; 3) Пять ступеней регулировки внутреннего пространства между лицом и АСФ; 4) Девять ступеней регулировки по углу наклона.
- **Механизм смены положения щитка «рабочее/не рабочее»** – крепление оголовья к корпусу щитка имеет встроенную технологию ступенчатой фиксации положения корпуса по всему радиусу между положениями «рабочее/не рабочее». Технология повышает эффективность всего рабочего процесса, позволяет освободить вторую руку для поддержки щитка.
- **Мягкий обтюратор** – позволяет комфортно фиксировать крепление на голове, гипоаллергенный материал выводит пот с лобной части головы, есть возможность стирки и замены.
- **Покровные стекла** – наружное, размер 115,2 x 104 мм, служит для защиты АСФ от внешних воздействий, замена в зависимости от рабочей нагрузки. Материал поликарбонат, размер универсальный подходит ко всем щиткам сварщика серии Элемент.
- **Сертификация** - соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», изготовлено в соответствии ГОСТ 12.4.254 – 2013 «Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах»
- **Срок хранения/годности** – 60 месяцев, температура хранения – от 20 °С до +70 °С.
- **Гарантийный срок** - 12 месяцев.