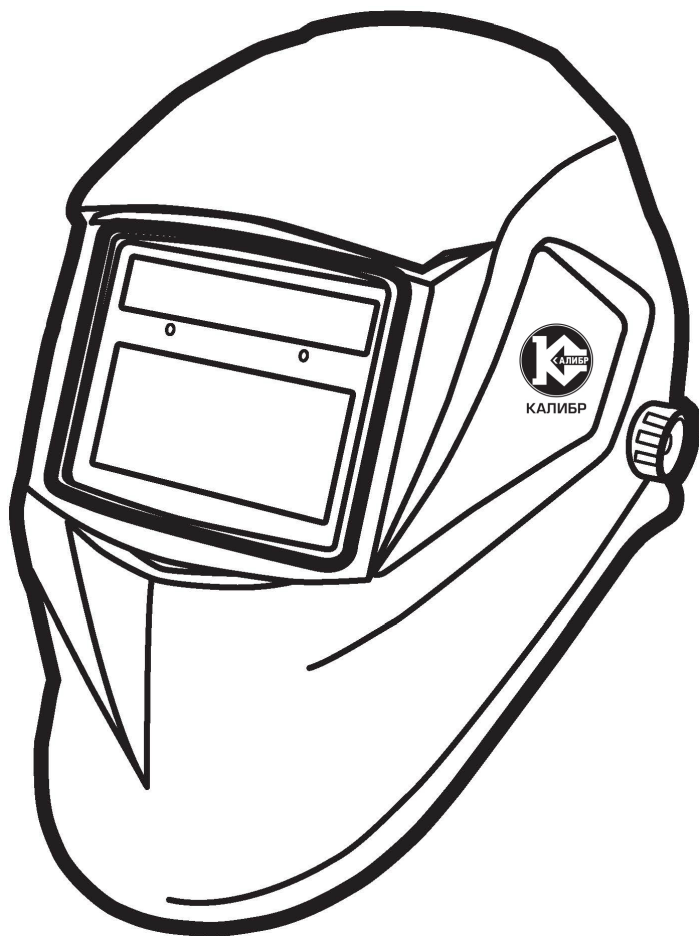




КАЛИБР

kalibrcompany.ru



Ф1

Ф5

Руководство по эксплуатации

Щиток сварочный с автозаменением стекла

Уважаемый покупатель!

Перед использованием щитка сварочного Калибр моделей Ф1, Ф5 внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование щитка и продлить срок его службы. К работе со сварочным щитком допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие руководство по эксплуатации, изучившие его устройство, имеющие допуск к самостоятельной работе и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Сведения о документе, в соответствии с которым изготовлены сварочные щитки - ТУ 32.99.1-001-53715549-2021.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Средство индивидуальной защиты лица (щиток защитный лицевой) для защиты от брызг расплавленного металла и горячих частиц. Щиток сварочный (далее по тексту - щиток) с автоматическим светофильтром (АСФ) является высокотехнологичной продукцией, которая сочетает технологию спектральной фильтрации, технологию фотоэлектрического индукционного управления с технологией ЖК- оптического управления и предназначен для защиты глаз и лица от искр, брызг и вредных излучений сварочной дуги при сварке в режимах MMA, MIG-MAG и TIG.

Светофильтр АСФ автоматически затемняется при зажигании сварочной дуги и автоматически возвращается в исходное состояние (прозрачно) после гашения дуги. Представляет собой сложное оптическое соединение, состоящее из двух жидкокристаллических ячеек, трёх поляризационных плёнок, защитного ультрафиолетового и инфракрасного (УФ/ИК) фильтра и защитного стекла. Фильтр УФ/ИК обеспечивает постоянную защиту глаз сварщика от вредных воздействий даже в том случае, если автоматический светофильтр не сработает.

Данный щиток **НЕ предназначен** для лазерной и кислородно-ацетиленовой сварки, в связи с малым световым потоком, создаваемым этими видами сварок. Данный щиток **НЕ предназначен** для защиты головы во время механических и строительных работ, таких как: пиление, перфорирование, долбление. Сварочный щиток **НЕ предназначен** для защиты головы от ударных нагрузок!

1.2 Транспортировка производится в закрытых транспортных средствах в упаковке производителя, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

1.3 В торговую сеть щиток поставляется в следующей комплектации: Щиток сварочный - 1 шт, Упаковка - 1 шт, Руководство по эксплуатации 1 шт.

2. Технические характеристики

⚠ Внимание! Изделие не предназначено для профессионального использования!

2.1 Технические характеристики щитка представлены в таблице ниже:

Модель	Ф1	Ф5
Размер смотрового окна, мм	90 × 35	93 × 43
Размер картриджа, мм	110 × 90	
Оптический класс	1/1/1/2	
Степень проникновения света	3 DIN	4 DIN
Степень затемнения	11 DIN	9-13 DIN (внешняя плавная регулировка)
Режим шлифования	нет	да
Время срабатывания затемнения (23°C), с	1/ 15000	1/ 25000
Время возврата в светлое состояние, с	0,4	0,1-1 (внешняя плавная регулировка)
Питание	солнечная батарея + встроенный элемент питания CR2032 (1 шт)	
Материал корпуса	ударопрочный термостойкий полипропилен	
Количество сенсоров	2	
Рабочая температура, °C	-10 +60	
Температура хранения, °C	-20 +75	
Защита от УФ и ИК	15 DIN	16 DIN
Пропускание УФ лучей	≤0,00006% при λ=313 nm до 365 nm	
Пропускание ИК лучей	≤0,003% при λ=780 nm до 1300 nm	

3. Общий вид

3.1 Общий вид щитка представлен на рис. 1

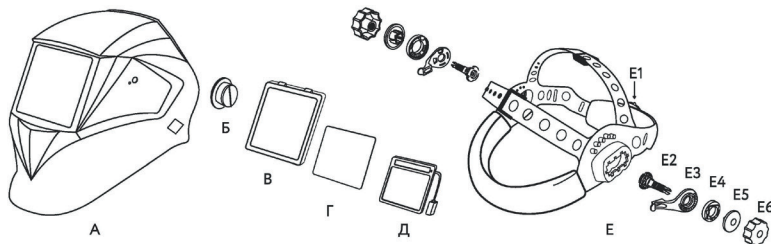


Рис. 1

А - Корпус маски сварщика (щиток); **Б** - Внешний регулятор; **В** - Фиксирующая рамка; **Г** - Внешнее поликарбонатное защитное стекло; **Д** - Автоматический светофильтр (АСФ); **Е** - Оголовье с уплотнительной накладкой; **Е1** - Винт-регулятор ширины оголовья; **Е2** - Болт; **Е3** - Зубчатая шайба с рычагом регулировки наклона; **Е4** - Внутренняя шайба; **Е5** - Наружная шайба; **Е6** - Винт-фиксатор (барашек).

4. Обеспечение требований безопасности

4.1 Не пользуйтесь щитком, если его элементы питания не функционируют, иначе можно получить травму глаз. Перед использованием проверьте работоспособность щитка пробным тестированием. Это можно сделать, включив лампу вблизи светофильтра. Если светофильтр затемнился - значит, маска включена и готова к работе.

4.2 Следите за чистотой защитного стекла, которое установлено с внешней стороны.

4.3 Рекомендуемая температура для использования щитка от -5°C до $+55^{\circ}\text{C}$. При низкой температуре окружающей среды скорость реакции ЖК светофильтра снижается, но это не влияет на характеристики защиты.

4.4 Убедитесь в том, что настройка затемнения сварочного фильтра соответствует необходимой области применения.

4.5 Защитное стекло и светофильтры данного щитка являются достаточно хрупкими. Они не защищают от ударного воздействия, например, от удара осколков шлифовальных кругов или от воздействия агрессивных жидкостей.

4.6 Следите за условиями рабочей зоны. Не пользуйтесь данным щитком в загазованных или сырых помещениях. Не оставляйте щиток под дождём. Обеспечьте хорошее освещение и вентилируемость рабочей зоны.

4.7 При сварочных работах, следите чтобы поблизости не было посторонних людей, в особенности детей.

4.8 Автоматический светофильтр не подходит для использования при лазерной, ацетиленовой и кислородной сварке.

4.9. При низкой температуре окружающей среды, скорость реакции ЖК светофильтра снижается, однако это не влияет на характеристики защиты.

5. Порядок использования

5.1 Проверьте и удалите внешнюю и внутреннюю защитную плёнку экрана.

5.2 Если щиток не использовался в течение длительного времени необходимо зарядить солнечную батарею на солнечном свету в течении 2 мин.

5.3 Если щиток не использовался в течение длительного времени следует обратить большое внимание на чистоту датчиков электродуги. При необходимости отчистите их от пыли.

5.4 Проверьте износ или повреждение всех элементов перед использованием щитка.

⚠ Внимание! *Запрещается использовать щиток если Вы обнаружили царапины или трещину на светофильтре.*

6. Техническое обслуживание и хранение

6.1 При нормальной эксплуатации щиток не требует особого технического обслуживания, а только чистку от пыли и контроля работоспособности. Исправность щитка определяется внешним осмотром и проверкой светофильтра на срабатывание. При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей, щиток может эксплуатироваться продолжительное время.

6.2 Регулярно очищайте рабочие поверхности картриджа и щитка мягкой тканью. Не допускается применение для очистки концентрированных чистящих растворов, кислот, абразивных материалов. Датчики и солнечные батареи протирайте чистой тканью смоченной спиртом. После чего протрите поверхность тканью, не содержащей волокон.

6.3 Хранить сварочный щиток необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +50°C и не ниже -20°C, относительной влажности не более 80% при +25°C. При длительном хранении изделия необходимо один раз в 6 месяцев производить проверку состояния законсервированных поверхностей и деталей. При обнаружении дефектов поверхности или нарушения упаковки необходимо произвести переконсервацию.

6.4 Дату изготовления смотрите на маркировке изделия.

7. Утилизация

Данный сварочный щиток, а так же заменённые линзы после окончания эксплуатационного срока утилизируется согласно нормам страны использования, как промышленные отходы, класс опасности 0. В иных случаях: Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами. Обратитесь в центр по утилизации.

8. Гарантия изготовителя (поставщика).

8.1 Гарантийный срок эксплуатации щитка - 12 календарных месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода щитка из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений; отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации; наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя; отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских: **141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 16**

т. (495) 647-76-71

Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования.

Внимание! Уточняйте адреса и телефоны СЦ «Калибр» на сайте: kalibrcompany.ru

9. Часто возникающие вопросы

Вопрос	Причина	Решение
Светофильтр не темнеет или мигает.	Защитное стекло грязное или повреждено.	Очистить или заменить.
	Датчик электродуги загрязнён.	Очистить.
	Ток сварки слишком низкий.	Установить чувствительность в максимальное положение.
Слишком медленная реакция.	Температура окружающей среды слишком низкая.	Не рекомендуется пользоваться щитком при температуре окружающей среды ниже -5°C.
Поле зрения нечёткое.	Защитное стекло грязное.	Очистить или заменить.
	Защитная плёнка не удалена.	Удалить защитную плёнку.
	Загрязнён светофильтр.	Очистить.
	Недостаточно освещения.	Отрегулировать свет на рабочем месте.

Товар сертифицирован на соответствие требованиям ТР ТС 0199/2011. Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HB38.B.00919/21. Изготовитель: ООО «ПРОМТОРГ», 188307, Ленинградская область, м.п-н Гатчинский, г.п. Гатчинское, г. Гатчина, ул. Жемчужина, зд. 2, стр.5, оф.1 Изготовлено по ТУ 32.99.1-001-53715549-2021.