



СВАРОЧНАЯ МАСКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ TECMEN ADF - 815S TM16 ЧЕРНАЯ (ВНЕШН. КНОПКА ЗАЧИСТКИ)

**Артикул: tecmen-100531617
17850 р**

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Сварочная маска **TECMEN ADF 815S** отлично подойдет для профессионального и личного использования. В серии 800-х фильтров **TECMEN** отличительная особенность данной модели - внешняя кнопка режима зачистки **GRIND**, блокирующая автоматическое затемнение светофильтра. В первую очередь, это будет полезно тем, кто часто в процессе работы переходит к зачистке швов при помощи УШМ ('болгарки') и затем обратно к сварке. За счет осветленной оптики **DIN 3,5** с высочайшим оптическим классом **1/1/1/1** по технологии 'Real Lens' маска обеспечивает более естественную цветопередачу по сравнению с светофильтрами предыдущего поколения: вместо серо-зеленых оттенков вы можете видеть и различать все цвета.

Четыре высокочувствительных датчика дуги обеспечивают срабатывание светофильтра даже на сверхмалых токах, что придется по душе тому, кто часто использует аргонодуговую сварку. Использование как элементов питания, так и солнечной панели позволяет продлить срок службы светофильтра. Четырехточечный наголовник и маленький вес делают маску очень комфортной даже при длительном ношении.

Расширенный диапазон затемнения **5-13 DIN** позволяет использовать маску не только для дуговой сварки, но и для кислородной газовой сварки и резки, воздушно-пропановых горелок, плазменной резки металла.

Удобный и экологичный корпус маски изготовлен из высокопрочного нейлона, который не выделяет вредных выделений и паров при нагреве корпуса во время сварки. Продуманная форма маски, за счет которой потоки воздуха при дыхании сварщика движутся в направлении от картриджа, не позволяя светофильтру запотевать, то есть корпус маски организует потоки воздуха в правильном направлении, также происходит отвод воздуха из зоны дыхания. Снаружи маска, прилегая к груди сварщика, не

позволяет проникать вредным сварочным аэрозолям и прочим нежелательным выделениям при сварке и шлифовке. Маска прекрасно себя зарекомендовала в сварке в режимах MMA, MIG/MAG, TIG, Plasma, а также при шлифовальных работах.

Питание Автоматического светофильтра состоит из солнечных батарей и дополнительных элементов питания - сменной литиевой батарейки CR2450. Данные элементы увеличивают скорость срабатывания в 10 раз по сравнению с масками только с солнечными батареями. Другая особенность маски, сменная батарейка, которая значительно увеличивает срок службы светофильтра.

Автоматический светофильтр (АСФ) теперь имеет реальную цветопередачу, что позволяет более четко видеть процесс, происходящий именно в сварочной ванне и меньше отвлекаться на излучение сварочной дуги, а так же, не снимая маски производить настройку сварочного оборудования.

Современный автоматический светофильтр оснащен полным перечнем регулировок: чувствительности (SENSITIVITY) и регулировкой степени затемнения, а так же задержкой времени высветления картриджа (DELAY). При вращении регулятора чувствительности SENSITIVITY против часовой стрелки до нужного щелчка светофильтр переходит в режим шлифовки. В режиме зачистки (GRIND) автоматический светофильтр не реагирует на искры. Можно прямо в сварочной маске производить зачистку сварных соединений, нет необходимости одевать щиток от искр вместо маски. Для возвращения в режим сварки необходимо повернуть регуляторы по часовой стрелке до необходимого уровня. Время задержки на высветление после процесса сварки можно установить от 0,1 до 1,0 секунды. Это время необходимо, чтобы после гашения дуги картридж маски сразу не открывался, так как металл имеет достаточно яркое свечение. Это свечение не дает вовремя различить момент, когда в застывающем кратере начинает образовываться пора.

Опытные сварщики в этот момент зажигают сварочную дугу и переплавляют пору. Номинальное затемнение светофильтра составляет 3,5 DIN. Это очень светлый тон, позволяющий без напряжения работать при зачистных работах и в условиях органичного освещения. Степень затемнения регулируется плавно от 5 DIN до 13 DIN и позволяет регулировать тон затемнения согласно току сварки.

Кроме того светофильтр имеет очень высокий оптический класс 1/1/1/1.

Первая цифра означает оптический класс. Много преломляющих поверхностей размывают изображение, если стекла имеют хоть малую кривизну. Пластины, должны иметь безупречное качество. От того как Вы видите сварочную ванну зависит и качество сварки. Самая лучшая цифра, это 1, чем значение больше, тем хуже.

Вторая цифра означает рассеивание света. Самозатемняющийся картридж имеет полости с жидкими кристаллами, которые поляризуют и рассеивают свет. Если кристаллы качественные то и рассеивание минимальное. В бытовом плане это можно сравнить, как взгляд через забрызганное стекло. Самая лучшая цифра, это 1, чем значение больше, тем ниже качество.

Третья цифра означает однородность затемнения. В сварочной маске несколько полостей с жидкими

кристаллами. Жидкие кристаллы залиты между стеклами, расстояние между которыми очень мало. Даже минимальная неплоскостность стекол приводит к тому, что поляризующий эффект, жидких кристаллов локально снижается. Это приводит к пятнистому затемнению. Самая лучшая цифра - это 1. Чем значение больше, тем равномерность затемнения ниже. Равномерность затемнения можно посмотреть самостоятельно. Выставив тон затемнения на максимум, приблизив картридж к лампе, так, что бы он сработал, можно посмотреть равномерность затемнения. У качественных масок разницу «на глазок» определить невозможно. Однако очень часто встречаются маски, особенно когда, оптический класс не декларируется, с явными пятнами или того хуже с частичным затемнением.

Четвертая цифра означает угловую зависимость. С увеличением наклона картридж начинает светлеть. Это свойство любого самозатемняющегося светофильтра. Однако для одних это совсем маленький угол, а для других это достаточно значительные углы. Чем меньше угловая зависимость, тем лучше. Выполнить эту характеристику трудно, так как природа затемнения, это поляризация света при помощи жидких кристаллов и в природе этого явления заложено изменение оптических свойств в зависимости от угла. Для снижения угловой зависимости, увеличивают количество слоев жидких кристаллов, а это уменьшает другие характеристики светофильтров.

Высочайший оптический класс маски позволит сварщику без напряжения различать мельчайшие детали в сварочной ванне. Подтверждением высокой надежности и качества маски является двухгодичный гарантийный срок.

Постоянная защита от инфракрасных и ультрафиолетовых излучений, а также от синего света. Самозатемняющийся светофильтр даже в открытом состоянии за счет вакуумного нано покрытия имеет максимальную степень защиты от ультрафиолета и инфракрасных лучей 16 DIN.

Особое внимание уделено защите от вредных излучений. В пластик имеет добавки делающий его практически непроницаемым для ультрафиолета. Корпус маски изготавливается из специального особо чистого нейлона, который при нагреве практически не выделяет вредных паров. Маска испытана по самым строгим требованиям и может работать в тяжелых условиях сварочного производства.

Компания TECMEN Electronics Co. Ltd. является одним из самых надежных и профессиональных китайских производителей и экспортеров сварочных шлемов и PAPR. Одним из первых производителей прошел сертификацию DINPlus, а также единственным из китайских производителей, кто прошел сертификацию масок, как средств защиты сварщика в России. Маски TECMEN отличаются не только высочайшим качеством светофильтров, но и самым высоким качеством наголовников и шлемов. Совокупность всех этих качеств обеспечивает максимальный комфорт и высокий уровень защиты.