



СВАРОЧНАЯ МАСКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ TECMEN ADF 825S TM16 ЧЕРНАЯ

Артикул: tecmen-100531614
15975 р

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Сварочная маска TECMEN ADF 825s - 'цифровая' версия 815s светофильтра, дающая несколько дополнительных преимуществ:

- возможность точно выставлять и контролировать параметры светофильтра: в цифровом виде отображаются точные значения степени затемнения, чувствительности и времени возврата в исходное состояние,

- 'пассивный' режим - при выставлении чувствительности в максимальное значение '10' светофильтр принудительно переходит в затемненное состояние. Это может быть полезно в некоторых 'сложных' случаях: использование маски при наблюдении за сварочными процессами, где излучение дуги минимально или чем-то перекрывается, исследовательские и лабораторные установки с постоянным, но изменяемым затемнением, работы при низких отрицательных температурах, когда время срабатывания жидких кристаллов увеличено и т.д.

Также в отличие от 815s - модели, в стандартную комплектацию данной маски входит термозащитная алюминиевая пластина, снижающая нагрев светофильтра. Это может быть особенно полезно в случаях, когда производится сварка на больших токах, при этом сварщик вынужден находиться близко к сварочной дуге.

В остальном же данная маска повторяет все преимущества светофильтров TECMEN 800-той серии: высший оптический класс 1/1/1/1 и реальное время срабатывания маски 0.04 миллисекунды, увеличенное смотровое окно 97x62мм, два диапазона затемнения 5-8/9-13, 4-точечный наголовник, сменные батареи с возможностью контроля заряда и кнопкой 'ТЕСТ', 4 датчика обнаружения дуги.

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. Данные элементы увеличивают скорость срабатывание 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.

По сравнению с светофильтрами предыдущего поколения технология 'Real Lens' обеспечивает более естественную цветопередачу: теперь вместо серо-зеленых оттенков вы можете видеть и различать все цвета, что увеличивает комфорт и безопасность при работе

Современный автоматический светофильтр оснащен полным перечнем регулировок: чувствительности (SENSITIVITY) и регулировкой степени затемнения, а так же задержкой времени высветления картриджа (DELAY). 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.

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 от 5 DIN до 13 DIN и позволяет регулировать тон затемнения согласно току сварки.

Светофильтр имеет наивысший 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.

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.

Четырехточечный наголовник с поворотной затылочной частью дает минимальное давление на голову и максимальный комфорт.

Комплект поставки: Маска сварщика с автоматическим светофильтром ADF825S, наружные защитные стекла 4шт., внутренние защитные стекла 2шт., литиевый элемент CR2450 2шт., паспорт.

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.

Подтверждением высокой надежности и качества маски является двухгодичный гарантийный срок.

Купить маски у нас очень просто. Позвоните нам или пришлите заявку, мы согласуем с вами модель, цену и доставку.