Сварочный щиток SpeedglasTM с блоком очистки и подачи воздуха AdfloTM представляет собой легкую, компактную систему  типа «все в одном».  Это система «эшелонированной» защиты, то есть, комбинируя газовый  фильтр с противоаэрозольным фильтром, можно дополнительно обеспечить защиту пользователя от органических, неорганических и кислых газов.

**Экономичная адаптивная система**

По существу, в одном изделии мы имеем две системы, которые позволяют пользователю легко приспосабливаться к изменяющимся задачам и условиям  работы.   При необходимости можно сменить любой фильтр,  будь то газовый или противоаэрозольный, - менять  два фильтра одновременно совсем не обязательно.

**Доступ в ограниченное пространство**

Система с принудительной подачей воздуха AdfloTM работает без внешних  источников питания, ей не нужны электрические кабели, она не имеет острых углов и граней. Компактная конструкция позволяет применять AdfloTM в самых  неудобных местах. Это самая эргономичная система с принудительной подачей воздуха для сварщиков!

**Системы с принудительной подачей воздуха 3MTM AdfloTM  
Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Сертификация** |  |
| Защита органов дыхания | EN 12 941 (TH 2) |
|  | ГОСТ Р 12.4.041-2001 |
| Защита глаз и лица |  |
| Сварочный щиток SpeedglasTM 9000 | EN 175:B/ ГОСТ Р 12.4.035-78 |
|  | EN 379/ ГОСТ Р 12.4.035-78 |
|  | EN 397\*)/ ГОСТ Р 12.4.207-99 |
| Сварочный щиток SpeedglasTM FlexView | EN 166:F/ ГОСТ Р 12.4.023-84 |
|  | EN 175:F/ ГОСТ Р 12.4.035-78 |
|  | EN 379/ ГОСТ Р 12.4.035-78 |
| ClearVisor (прозрачный поликарбонатный щиток) | EN 397\*)/ ГОСТ Р 12.4.207-99 |
|  | EN 166:B/ ГОСТ Р 12.4.023-84 |
| Щиток (затемненный) | EN 166:F/ ГОСТ Р 12.4.023-84 |
|  | |
| **Коэффициент защиты (NPF) \*\*)** | 50 |
|  | |
| **Фильтр** |  |
| Противоаэрозольный | P (SL) |
| Противогазовый | A1B1E1 или A2 |
| Противозапаховый | Подавление запахов |
|  | |
| **Подача воздуха** |  |
| Номинальная | 170 л/мин |
| Усиленная | 200 л/мин |
|  | |
| **Масса** |  |
| Сварочный щиток SpeedglasTM 9000 \*\*\*) | 750 г |
| Сварочный щиток SpeedglasTM FlexView \*\*\*) | 820 г |
| ClearVisor (прозрачный поликарбонатный щиток) | 515 г |
| Системы с принудительной подачей воздуха AdfloTM (включая противоаэрозольный фильтр и стандартный блок питания) | 1 160 г |
|  | |
| **Аккумулятор** | **NiMH** |
| Время зарядки | 4 часа |
|  | |
| **Уровень шума, дБ (А)** | 75 дБ (максимум) |
|  | |
| **Поясной ремень** | Кожаный, 75-150 см |
|  | |
| **Температура** |  |
| Рабочая | -5°C to + 55°C |
| При хранении | -20°C to + 55°C |
|  | |
| \*) Возможна комплектация с защитной каской | |
| \*\*) Коэффициент защиты вычислен на основании данных лабораторных испытаний согласно требованиям европейских стандартов. Коэффициент защиты, устанавливаемый органами санитарно-эпидемиологического надзора, может иметь разные значения в разных странах. | |
| \*\*\*) С установленным сварочным светофильтром SpeedglasTM 9002V. | |

A.  Крышка фильтра: в крышку встроена защита от искр для предотвращения прогорания фильтра.

В. Предварительный фильтр: увеличивает срок службы противоаэрозольного фильтра.

С. Противоаэрозольный фильтр: эффективная фильтрация аэрозольных частиц.

D. Газовый фильтр: (А1В1Е1 или А2)  фильтры органических и неорганических  паров.

Е. Фильтр от запаха: избавляет от неприятных запахов (при наличии газового  фильтра можно не использовать).

F. Аккумуляторная батарея NiMH: полный заряд в течение 4 часов. Продолжительность работы с установленным противоаэрозольным фильтром - 8 часов.

G. Бесщеточный электродвигатель: срок  службы в 3 раза больше, чем у стандартных  электродвигателей.

Н. Эргономичный кожаный ремень: очень  удобная для ношения конструкция.

I. Дополнительный нагнетатель: предназначен для работы во влажной среде при повышенной температуре; включается кнопкой, увеличивает подачу воздуха со 170 до  200 л/мин. Система управления блоком подачи воздуха сохраняет определенную скорость воздушного потока.

J. Дыхательный шланг: подходят для всех моделей SpeedglasTM

К. Распределитель воздуха: равномерно  распределяет очищенный воздух по всему  дыхательному пространству под щитком.

L.  Мягкое, эластичное лицевое уплотнение: поддерживает положительное давление в пространстве под щитком, препятствуя проникновению загрязнителей из внешней среды.

