

Блок принудительной подачи воздуха 3M™ Adflo™

Комфорт при дыхании в любых условиях работы

Компактный и тщательно продуманный блок принудительной подачи воздуха 3M™ Adflo™ разработан специально для сварщиков. Постоянная подача очищенного воздуха хорошо отводит тепло и влагу от лица. Использование системы Adflo обеспечивает повышенную безопасность и комфорт в течение всего рабочего дня.

Абсолютная подвижность

Тонкий корпус блока позволяет использовать его в ограниченном пространстве. Эргономичная конструкция учитывает особенности труда сварщиков и обладает необходимой им легкостью и простотой эксплуатации, малым весом и способностью приспосабливаться различным условиям.

Адаптируемая система

При правильном выборе типа фильтра блок Adflo эффективно очищает воздух от частиц и газов, действуя как единая система. При необходимости можно заменить только противоаэрозольный или только противогазовый фильтр: не требуется менять оба фильтра одновременно.

Постоянный поток очищенного воздуха система

Поток воздуха поддерживается на постоянном номинальном уровне 170 л/мин, независимо от уровня заряда батареи или степени загрязнения фильтра. При работе в условиях повышенной температуры и влажности можно увеличить расход воздуха до 200 л/мин, для чего следует повторно нажать кнопку «ON».



- A Крышка фильтра:** удерживает заменяемый пользователем искрогаситель, который снижает риск воспламенения фильтра.
- B Фильтр предварительной очистки:** увеличивает срок службы противоаэрозольного фильтра.
- C Противоаэрозольный фильтр:** высокоэффективная фильтрация аэрозольных частиц.
- D Противогазовый фильтр:** (тип A1B1E1 или A2), предназначен для улавливания органических, неорганических или кислых газов и паров. Противогазовые фильтры поставляются отдельно.
- E Фильтр для устранения запахов:** устраняет неприятные запахи (не требуется, если установлен противогазовый фильтр), поставляется отдельно.
- F NiMH-батарея:** время полной зарядки четыре часа. Расчетное время работы блока 8 часов.
- G Бесщёточный электродвигатель:** срок службы в среднем в три раза больше, чем у обычных двигателей.
- H Индикатор фильтра:** показывает степень загрязнения противоаэрозольного фильтра.
- I Функция Airflow Plus:** при работе в условиях повышенной температуры и влажности для увеличения потока воздуха с 170 л/мин до 200 л/мин следует повторно нажать кнопку «ON».
- J Дыхательный шланг:** саморегулируемый или изготовленный из высокопрочной резины.
- K Система распределения воздуха:** равномерно распределяет очищенный воздух по всей зоне дыхания внутри маски. Интеллектуальная конструкция турбоблока позволяет поддерживать скорость на постоянном, заранее заданном уровне. Диффузор распределяет воздушный поток, что обеспечивает максимальный комфорт сварщика.
- L Мягкое эластичное лицевое уплотнение (не показано здесь для четкости рисунка):** создает атмосферу с повышенным давлением в подмасочном пространстве, препятствуя попаданию внутрь загрязняющих веществ.



На рисунке показан: блок принудительной подачи воздуха 3M™ Adflo™ в комплекте со сварочной маской 3M™ Speedglas™ 9100 FX AIR.