



Блок фильтрации воздуха Jupiter™

Техническое описание продукта



Описание

Блок фильтрации воздуха 3M Jupiter™, используемый с одной из головных частей, одобренной компанией 3M, образует средство индивидуальной защиты органов дыхания, с принудительной подачей воздуха.

Блок фильтрации воздуха Jupiter™ можно использовать со следующими головными частями 3M: серия NT-100, серия NT-400, серия NT-600, серия NT-700 и серия NT-800.

- 3 типа аккумуляторной батареи на выбор: 4-часовая, 8-часовая и искробезопасная (4-часовая).
- Никель-металлогидридные аккумуляторные батареи обеспечивают более продолжительный цикл работы при меньшем весе.
- 5 типов фильтров на выбор: P, A2P, KP, ABER, A2BEKP.
- Крышки фильтра уменьшают возможность проникновения пыли и искр в корпус фильтра.
- Малогабаритный профиль блока фильтрации воздуха Jupiter™ обеспечивает свободу передвижения, особенно в ограниченных условиях.
- Плавные обводы блока фильтрации воздуха Jupiter™ обеспечивают легкость очистки.
- Эргономичная конструкция поясного ремня повышает удобство использования.
- Электронная аварийная сигнализация подает визуальные и звуковые предупредительные сигналы при низком расходе воздуха и/или низком заряде аккумуляторной батареи.
- Простой метод калибровки обеспечивает длительный срок эксплуатации изделия, не требуя технического обслуживания со стороны изготовителя.
- Конструкция, требующая минимального технического обслуживания.

Сертификаты

Данный продукт соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р 12.4.250-2009. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха, используемые со шлемом или капюшоном. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка.

Блок фильтрации воздуха 3M Jupiter™ при использовании в составе одобренной системы соответствует Основным требованиям безопасности согласно Статьям 10 и 11В Европейской директивы 89/686/ЕЕС и, соответственно, имеет маркировку CE.

Данный продукт был исследован на стадии проектирования Британским институтом стандартов, Product Services, Maylands Avenue, Kernel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4QS, England (Великобритания) (Регистрационный номер: 0086).

Будучи оснащенный одобренной компанией 3M искробезопасной аккумуляторной батареей, блок фильтрации воздуха 3M Jupiter был утвержден как искробезопасный в соответствии с Европейской директивой 94/9/ЕС сертификационным отделом SIRA, идентификационный номер 0518.

Система Jupiter™, объединяющая блок фильтрации воздуха Jupiter™ (085-00-10P) с одобренными компанией 3M головными частями, была испытана и одобрена в соответствии с требованиями стандарта EN 12941.

Блок фильтрации воздуха Jupiter™ удовлетворяет следующим требованиям:

- Защита от пыли и брызг воды в соответствии с EN 60529, степень защиты IP53.

Если блок фильтрации воздуха Jupiter™ оснащается искробезопасным комплектом (085-12-00P), состоящим из искробезопасной аккумуляторной батареи и искробезопасного чехла, и подсоединяется с помощью воздушного шланга (008-00-42P) к одобренной головной части 3M, такая система удовлетворяет следующим дополнительным требованиям:

- Защита от пыли в соответствии с EN 60529, степень защиты IP63.
- Искробезопасность в соответствии с EN 50014, EN50020 и EN50281 (EEx ib IIB T3 и II 2 G D).

Области применения

Если блок фильтрации воздуха Jupiter™ используется в качестве одобренной системы с соответствующими фильтрами, он обеспечивает защиту от:

- Частиц, например: мелкая пыль, туман и дымы металлов
- Газов и паров
- Сочетания частиц и газов

Блок фильтрации воздуха Jupiter™ в комплекте с соответствующей головной частью и фильтрами может использоваться в различных областях применения, включая:

- Фармацевтическое производство
- Смешивание/работа с химическими реагентами
- Лаборатории
- Окраска распылением (при отсутствии изоцианатов)
- Работа со стекловолокном
- Распыление химических и агрохимических препаратов
- Сварка
- Литейное производство
- Шлифование

Ограничения к применению

Данное изделие не следует применять при следующих условиях:

- Роспуск асбестовых волокон
- Недостаток кислорода в воздухе
- Ограниченные пространства (в частности, плохо вентилируемые пространства)
- В местах, где уровень опасности оценивается как «Мгновенная опасность для жизни и здоровья» (IDLH)
- В местах, где концентрация вредных веществ превышает предельные нормы, указанные в инструкции по использованию головной части

Технические характеристики

Номинальный фактор защиты: Варьируется в зависимости от типа используемой головной части (см. соответствующую инструкцию по использованию)

Характеристики выходного потока:

Минимальный расчетный расход, установленный производителем: 150 л/мин
Максимальный расход: 230 л/мин

Комплект аккумуляторов:

4-часовая NiMH аккумуляторная батарея = 5,2 В;
8-часовая NiMH аккумуляторная батарея = 5,2 В;
Искробезопасная NiMH аккумуляторная батарея = 7,8 В;

Искробезопасность:

EN50020 EEx ib IIB T3, SIRA Ex02Y2162X.

(ib = неспособность к воспламенению при нормальной работе, IIB = газовая подгруппа, как указано в EN50014, T3 = максимальная температура поверхности 200 °C)
Аккумуляторная батарея должна заряжаться в безопасном месте.

Степень защиты от проникновения пыли и воды, согласно EN60529: IP53

При использовании с искробезопасным комплектом: IP63

(5x = защита от пыли, bx = пыленепроницаемость, x3 = защита от брызг воды).

Диапазон рабочих температур:

от -5 °C до +40 °C при относительной влажности < 90 %

Условия хранения:

от -20 °C до +50 °C при относительной влажности < 90 %

Масса (без аккумулятора и фильтров): 882 г

Запасные детали и принадлежности

НОМЕР ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
085-01-00P	Вентиляторный блок
085-06-10P	Блок управления
BIT-12	Дезинфицируемый поясной ремень
BIT-14	Застежка для крепления к поясу
BIT-15	Искробезопасная застежка поясного ремня
022-25-10P4	Ремень
021-14-12P	Калибровочная трубка и индикатор расхода воздуха
450-00-25P2	Фильтры P
453-00-25P2	Фильтры A2P
453-09-25P2	Фильтры A2BEKP
453-16-25P2	Фильтры K1P
456-18-25P2	Фильтры ABE1P
461-00-02P24X5	Предфильтры
105	Дезинфицирующие салфетки
007-00-63P	4-часовая аккумуляторная батарея, NiMH
007-00-64P	8-часовая аккумуляторная батарея, NiMH, 7400 mAh
085-12-00P	Искробезопасная аккумуляторная батарея (4-часовая) и чехол
085-11-00P	Искробезопасный чехол
003-00-58PUK	Зарядное устройство аккумулятора, британский стандарт (3-штырьковый)
003-00-58PEU	Зарядное устройство аккумулятора, европейский стандарт (3-штырьковый)
003-00-59 P	Автоматическое зарядное устройство на 10 станций
008-00-41 P3	Резиновый воздушный шланг
008-00-42 P3	Облегченный воздушный шланг
008-08-00P3	Защитный чехол для воздушного шланга

Материалы

- Корпус блока фильтрации воздуха: полифенилен
- Поясной ремень: ПВХ с полиэфирным покрытием и этиленвинилацетатом
- Фиксаторы: полипропилен
- Корпус фильтра: полистирол
- Крышка фильтра: полипропилен
- Корпус аккумуляторной батареи: полифенилен
- Индикатор расхода воздуха/калибровочная трубка: поликарбонат

Важное примечание

Компания 3M не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потери прибыли, ущерб бизнесу и/или репутации компании), проистекающей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3M. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключющим или ограничивающим ответственность компании 3M в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.

3M

3M Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,
Бизнес парк «Крылатские холмы»
Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)
Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)
Факс: + 7 (495) 784 74 75
Интернет: www.3MRussia.ru/siz

Подлежит утилизации.

© 3M 2011. Все права защищены.