



S-200 система респираторной защиты с постоянной подачей воздуха



Основные характеристики

S-200 система респираторной защиты с постоянной подачей воздуха предназначена для использования с любой из защитных масок, имеющих байонетную систему крепления компании 3M. Для работы системы S-200 применяется внешний источник подачи сжатого воздуха, пригодного для дыхания человека.

Система S-200 удобна и комфортна в работе.

- **Безопасность:** Надежная защита, Минимальный и Максимальный уровни воздушного потока, возможность двойного режима применения.
- **Комфорт:** Равномерный воздушный поток через две точки подачи.
- **Малый вес:** Хорошо сбалансированная легкая система.
- **Простота в использовании**
- **Экономичность:** Применение системы выгодно экономически. Не требует дорогостоящего обслуживания.

Система S-200 может применяться или только в режиме постоянной подачи воздуха или в двойном режиме.

Двойной режим

В двойном режиме применения системы фильтры для защиты от газов/паров и/или аэрозолей устанавливаются вместо клапанов сброса излишнего воздуха. Установленные фильтры обеспечивают защиту в случаях, если подача сжатого воздуха невозможна (например, при входе в загрязненную зону или выходе из нее).

Для правильного подбора фильтрующих элементов, смотрите соответствующее техническое описание используемой маски 3M.

Режим постоянной подачи воздуха

В данном режиме система S-200 применяется как обычная система респираторной защиты с постоянной подачей воздуха.

Для работы только в режиме постоянной подачи воздуха, клапаны сброса излишнего воздуха (C-340) должны быть установлены на соединительные элементы шланга подачи воздуха (S-221).

Основные части системы

- S-211 – регулятор подачи воздуха
- S-221 – шланг подачи воздуха
- C-326 – поясной ремень
- C-340 – клапан сброса излишнего воздуха

Применение

Системы респираторной защиты с постоянной подачей воздуха часто применяются для обеспечения защиты в условиях, когда:

- Подаваемый воздушный поток увеличивает комфортность в работе (например, при работе в условиях повышенных температур и влажности воздуха)
- Вредные вещества имеют слабо выраженные предупреждающие характеристики (например, изоцианаты)
- Система экономически более выгодна в сравнении с фильтрующими воздух респираторами (например, при работе с вредными веществами, которые очень быстро выводят из строя фильтрующие элементы).

Одобрено

S-200 система респираторной защиты с постоянной подачей воздуха отвечает требованиям статей 10 и 11 «Основные Требования Безопасности» Директивы Европейского Сообщества 89/686 и маркирована для использования в странах Европейского Сообщества (CE). Данная продукция отвечает требованиям текущего законодательства Украины, что подтверждено Сертификатом Соответствия.

- Сертификация продукта: Британский Институт Стандартизации (BSI) – идентификационный номер 0086
- Сертификация системы качества производства: Британский Институт Стандартизации (BSI) – идентификационный номер 0086

Основные технические данные

- Входное давление: 3 – 7 бар.
- Плавная регулировка выходного воздушного потока от 140 до 300 л/мин.
- Минимальный воздушный поток в маску пользователя: 140 л/мин.
- Наличие клапанов для сброса избыточного воздуха.
- Возможность двойного режима применения системы с фильтрующими элементами.
- Номинальный защитный коэффициент: с полумаской – 50; с полнолицевой маской – 200.
- Регулятор поставляется с установленным фланцем системы CEJN 320.
- Для подключения к регулятору пневматического оборудования необходимо использовать фланец с резьбой ¼ BSP.

Представительство 3M

GF Anapol OÜ Peterburi tee 1a, 11415 Tallinn
Tel. (0) 6380 464 Faks (0) 6380 465
E-post: info@keevitus.ee
www.keevitus.ee