



# Техническое описание продукта

## Головные части и капюшоны 3М™ серии S

### Описание

Головные части и капюшоны 3М™ серии S объединяют защиту органов дыхания с защитой головы или головы, шеи и плеч. Кроме того, эти головные части также защищают глаза и лицо. Данные головные части предназначены для использования с утвержденным 3М блоком подачи воздуха и вместе с ним образуют устройство защиты органов дыхания. В сочетании с соответствующим фильтром и блоком принудительной подачи воздуха данный капюшон образует фильтрующее СИЗОД для защиты от газов и/или аэрозолей с изолирующей лицевой частью.

### Основные отличительные особенности

- Все головные части серии S:
  - При использовании с конкретными устройствами подачи воздуха 3М отвечают самым высоким требованиям респираторной защиты.
  - Комплекуются защитными щитками с пониженной кривизной, которые устраняют отражения и блики, а также обеспечивают отличное поле зрения. Защитные щитки также обеспечивают защиту глаз и лица в соответствии со стандартом EN166 и ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 (защита от жидких брызг и механических воздействий).
  - Обеспечивают повышенный комфорт, низкий уровень шума, издаваемый потоком воздуха, и сниженное запотевание.
  - Подключаются при помощи новых прочных шлангов подачи воздуха серии ВТ.
- Головные части и капюшоны со встроенным оголовьем:
  - Готовы к эксплуатации сразу после извлечения из упаковки.
  - Представлены двумя регулируемыми размерами S/M и M/L, обеспечивающими комфорт большему количеству пользователей, чем это делали старые модели.
  - Вентилируются при помощи панели выдоха.
- Высококачественные многоразовые оголовья:
  - Имеют ремни регулировки размера по окружности и по высоте головы, обеспечивающие комфорт большему количеству пользователей, чем это делали старые модели.
  - Имеют дополнительную комфортную подкладку для уменьшения размера и более плотного прилегания.
  - Имеют внешний регулятор воздушного потока.

### Соответствие стандартам.

Головные части серии S при использовании в составе дыхательной системы 3М отвечают основным требованиям Директивы Европейского сообщества 89/686/ЕЕС статьям 10 и 11, Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты" и имеют маркировку CE.

На стадии разработки изделия были проверены: Британским институтом стандартов (BSI Product

Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, England), нотифицированный орган номер 0086.

Головные части серии S соответствуют эксплуатационным требованиям следующих Европейских и Российских стандартов:

Защита глаз и лица в соответствии со стандартом EN166 и ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 (2-й оптический класс, F – класс защиты от механических воздействий, 3 – защита от жидких брызг).

Защита органов дыхания в соответствии со стандартом EN 12941 TH3 при подключении к автономному блоку очистки воздуха 3М™ Jupiter™ и TR-302E.

Защита органов дыхания в соответствии со стандартом EN 14594 3A\* при подключении к регуляторам подачи воздуха 3М™ V-100E, V-200E, V-500E.

Примечание.\* - Головные части серии S соответствуют требованиям минимальной прочности (A) стандарта EN14594. Они одобрены для эксплуатации с рядом шлангов подачи сжатого воздуха, удовлетворяющих требованиям как минимальной, так и наивысшей прочности (A и B).

### Области применения

Головные части серии S могут использоваться в сочетании с блоками фильтрации воздуха, образуя автономную систему защиты органов дыхания, или с воздушным редуктором, образуя систему защиты органов дыхания с принудительной подачей воздуха.

С учетом выбранной системы, обеспечивается защита от следующих факторов:

- Частицы, такие как мелкая пыль, туман и аэрозоли металлов.
- Газы и пары.
- Сочетание частиц и газов.

Стандартные области применения:

- Медицина и здравоохранение.
- Производство фармацевтических препаратов.
- Сельское хозяйство.
- Пищевые продукты и напитки.
- Переработка целлюлозы и бумаги.
- Подготовка поверхностей и нанесение покрытий.
- Химическая промышленность.
- Деревообработка.

## Ограничения

- Содержание кислорода в воздухе менее 19,5%.
- Замкнутые пространства (недостаточная вентиляция).
- При концентрациях представляющих мгновенную опасность для жизни или здоровья (IDLH).
- При подключении к автономным блокам очистки воздуха 3M™ Jupiter™ и TR-302E, если концентрация загрязняющих веществ в 500 раз превышает предельно допустимую концентрацию (ПДК).
- При подключении к регуляторам подачи воздуха V-100E, V-200E, V-500E, если концентрация загрязняющих веществ в 200 раз превышает предельно допустимую концентрацию (ПДК).

## Условия хранения

Температура от -30°C до +60°C

Относительная влажность воздуха < 90%

Температура эксплуатации: от -10°C до +55°C.

## Материалы

- Ткань головной части (см. информацию в таблице ниже).
- Лицевой щиток (S-133/433/655/657/757) – PETG.
- Лицевой щиток(S-333G/533/855E) - поликарбонат
- Сменные пленки защитного щитка – полиэстер.
- Капюшоны и головные части со встроенным оголовьем:
  - Оголовье – полиэтилен.
  - Разъем воздуховода – полипропилен.
- Высококачественное многоразовое оголовье:
  - Оголовье – полиэтилен.
  - Воздуховод – полипропилен.
  - Разъем воздуховода – АБС.
  - Зажимы крепления защитного щитка – нейлон.
  - Регулятор воздушного потока – нейлон.
- Комфортная накладка – вспененный полиуретан, покрытый нейлоновой тканью.
- Комфортная накладка для уменьшения размера – вспененный полиуретан, покрытый нейлоновой тканью.
- Шланг подачи воздуха (BT-20S/L) – полиуретан со стальной спиралью.
- Защита шланга подачи воздуха (BT-922) – полиэтилен.

Примечание. При утилизации пластиковые и тканевые детали могут быть быстро отделены друг от друга и распределены по разным типам отходов, там, где для этого есть возможности.

Материалы	S-133S/L&S-433S/L	S-333SG/LG & S-533S/L	S-655	S-657	S-757	S-855
Ткань головной части	Полипропиленовый спанбонд, ламинированный полипропиленовой пленкой	Нейлоновый трикотаж с полиуретановым покрытием	Полипропиленовый спанбонд, ламинированный полипропиленовой пленкой		Полипропиленовый спанбонд, ламинированный с обеих сторон полипропиленовой пленкой Внутренняя пелерина: полипропиленовый спанбонд	Полипропиленовый спанбонд с многослойной полипропиленовой пленкой
Ткань панели выдоха	Полипропиленовый спанбонд		Неприменимо			Неприменимо
Материал резинки/воротника	Лицевое уплотнение из нейлона/эластана		Хлопчатобумажная трикотажная нить/эластичный воротник	Резинка из нейлона/эластана		Трикотаж из полиэстера

## **Технические характеристики**

Номинальный фактор защиты:

- 500 при подключении к блокам фильтрации воздуха 3M™ Jupiter™ и TR-302E.
- 200 при подключении к регуляторам 3M™ V-100E, V-200E, V-500E.

Минимальный проектный поток, заданный производителем (MMDF): 150 л/мин (Jupiter™), 170 л/мин (TR-302E, V-100E, V-200E, V-500E).









Диапазон температур эксплуатации: от -10°C до +55°C

Рекомендуемые условия хранения: от -30°C до +55°C при относительной влажности менее 90%

Масса (без шланга подачи воздуха):

S-133S = 100 г	S-133L = 110 г
S-333SG = 125 г	S-333LG = 130 г
S-433S = 130 г	S-433L = 135 г
S-533S = 170 г	S-533L = 185 г
S-655 = 310 г	S-657 = 310 г
S-757 = 315 г	S-855E = 375 г

### Запасные детали и принадлежности

ДЕТАЛЬ		ОПИСАНИЕ
S-605-10		Запасная ткань для модели S-655
S-607-10		Запасная ткань для модели S-657
S-707-10		Запасная ткань для модели S-757
BT-20S/L		Шланг подачи воздуха (малый/средний или средний/длинный размер)
BT-922		Защита шланга подачи воздуха
S-955		Регулятор потока воздуха
S-956		Уплотнительное кольцо воздушного шланга
S-957S/L		Комфортная накладка — малая/большая (для капюшонов и головных частей со встроенным оголовьем)
S-953		Комфортная накладка (для капюшонов с многоразовым оголовьем). Назначение: повышение комфорта ношения головной части. Материал: полиэстер
S-954		Комфортная накладка для уменьшения размера (для капюшонов с многоразовым оголовьем). Назначение: повышение комфорта ношения головной части, уменьшение размера оголовья. Материал: полиэстер
S-920S/L		Сменные пленки для защитного щитка — малые/большие (для капюшонов и головных частей со встроенным оголовьем), с адгезивным слоем по в виде полос вдоль контура. Материал — полиэстер.
S-922		Сменные пленки для защитного щитка (для капюшонов с многоразовым оголовьем) с адгезивным слоем в виде полос вдоль контура. Материал — полиэстер. Адгезив на основе акрила, длина 150 мм, ширина 13 мм.



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 2012. Все права защищены.