

4540+

# Техническое описание продукта



## Защитные комбинезоны 3M™ 4540+

Защитный комбинезон 4540+ производства компании 3M™ осуществляет защиту от пыли (тип 5) и брызг жидкостей (тип 6).

### Основные характеристики

- Надежная защита от пыли и брызг легких жидкостей.
- Воздухопроницаемая вставка на спине для снижения вероятности возникновения теплового удара.
- Пояс и манжеты брюк изготовлены из эластичного материала, обеспечивают удобство и не стесняют движения.
- Трехсекционный капюшон удобен при ношении защитных очков 3M и респираторов.
- Двусторонняя застежка-молния с откидным защитным клапаном.
- Малое пыление.
- Усиленная вставка.

### Разрешения

Маркировка CE в соответствии с Директивой о средствах индивидуальной защиты (89/686/ECC), Категория III.

Надзор по вопросам выдачи сертификатов CE и соблюдению статьи 11B: компания SGS United Kingdom, LTD.

Номер уполномоченного органа: 0120.

### Комфорт и защита

	<b>Защита от жидкостей</b>	Тип 6 (EN 13034). Комбинезон был подвергнут испытанию дождеванием по сокращенной программе.
	<b>Защита от пыли</b>	Тип 5 (EN ISO 13982-1). Результаты испытаний на просачивание вовнутрь: $L_{jmn,82/90} < 30\%$ ; $L_{s,8/10} < 15\%$ .
	<b>Антистатическая защита</b>	Антистатическое покрытие с обеих сторон (EN 1149-1:1995).*
	<b>Радиационная защита</b>	Защита от радиоактивных частиц (EN 1073-2:2002), Класс 1. Не обеспечивает защиту от радиации.

\* Все снаряжение должно быть заземлено для обеспечения эффективности антистатической защиты. Электростатические свойства могут снижаться по мере износа и/или при эксплуатации комбинезона в жестких условиях.

### Материалы

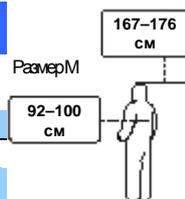
<b>Комбинезон</b>	Полипропилен. ламинированный полиэтиленовой пленкой, белый
<b>Вставка спинки</b>	Полипропилен SMMMS, синий
<b>Застежка-молния</b>	Нейлон на полиэфирной тесьме
<b>Эластичный материал</b>	Неопреновая резина
<b>Манжеты</b>	Полиэстер
<b>Нитки</b>	Полиэстер

Данный продукт не содержит компонентов, изготовленных из силикона или натурального латекса.

### Размерный ряд

Для удобства передвижения во время работы необходимо подбирать соответствующий размер комбинезона.

	Рост	Обхват груди
<b>S</b>	164 – 170 см	84 – 92 см
<b>M</b>	167 – 176 см	92 – 100 см
<b>L</b>	174 – 181 см	100 – 108 см
<b>XL</b>	179 – 187 см	108 – 115 см
<b>XXL</b>	186 – 194 см	115 – 124 см
<b>3XL</b>	194 – 200 см	124 – 132 см
<b>XXXXL</b>	200 – 206 см	132 – 140 см



### Хранение и утилизация

- Хранить в сухих и чистых помещениях в оригинальной упаковке.
- При хранении не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, источников тепла и паров растворителей.
- Хранить при температуре от -20°C до +25°C (от -4°F до +68°F) и относительной влажности менее 80%.
- Срок хранения составляет три года с даты изготовления при условиях хранения, указанных выше.
- Заменяйте комбинезоны при повреждении, сильном загрязнении или в соответствии с принятой производственной практикой.
- Соблюдайте осторожность при обращении и утилизации загрязненных комбинезонов в строгом соответствии с национальными нормативами.



Не стирать



Не подвергать химической чистке



Не отбеливать



Огнеопасно — держать вдали от искр и открытого пламени



Не гладить



Одноразовое использование



Не отжимать

Изделие не подлежит изменению или модификации.

### Ограничения к применению

Не использовать:

- при контакте с вязкими маслами, искрами, открытым пламенем или горячими жидкостями;
- в ситуациях, приводящих к осаждению на комбинезоне распыленных аэрозолей и жидкостей;
- в среде с высоким риском механического повреждения (стирание, разрывы, порезы);
- в среде, подверженной воздействию опасных веществ, не указанных в сертификате CE, тип 5/6;
- при высокой температуре окружающей среды.

## Области применения и эксплуатационные характеристики

Защита от неопасных примесей	Да	Защита от брызг опасных жидкостей	Да, если химикат совместим с материалом комбинезона*
Защита от брызг неопасных жидкостей	Да	Защита от распыленных опасных жидкостей	Нет
Защита от опасной пыли и волокон	Да	Защита от органических растворителей	Нет
Защита при непрерывном контакте/погружении в жидкости	Нет	Защита от кислот/щелочей	Да, если химикат совместим с материалом комбинезона*
Защита от газов и паров	Нет		

\* Для получения дополнительных данных о химической проницаемости обращайтесь в компанию ЗМ или посетите веб-сайт [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest). Обратите внимание, что воздухопроницаемая вставка на спине имеет более низкое химическое сопротивление, чем многослойный белый материал.

Области применения могут включать окрашивание распылением, очистку в промышленных условиях и техническое обслуживание, промышленную и химическую обработку, проверку асбестовых материалов, чистку зданий, прокладку изоляции, работу с ядохимикатами/сельскохозяйственные работы (только аэрозольную обработку), нанесение порошковых покрытий и фармацевтическое производство.

В каждом случае необходимо производить оценку риска. Всегда читайте предназначенную для пользователя информацию об изделии. При определении степени защиты изделия необходимо учитывать ограничения к применению и эксплуатационные характеристики. При возникновении любых сомнений обращайтесь к специалисту по технике безопасности.

Для получения дополнительной информации о продукции и услугах компании ЗМ обращайтесь в компанию ЗМ.

### Важное примечание

Любая продажа товаров и услуг компании ЗМ подчиняется стандартным условиям продажи компании ЗМ. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования.

В нижеприведенной таблице указаны эксплуатационные характеристики данного изделия, полученные в результате испытаний в лабораторных условиях. Имейте в виду, что данные испытания могут не отражать реальные условия использования и не учитывать такие факторы, как чрезмерный нагрев и механический износ.

Испытание	Стандарт	Класс**/Результат
Истирание	EN 530	1
Растрескивание при изгибе	ISO 7854	4
Сопротивление разрыву	ISO 9073-4	1
Прочность на разрыв	ISO13934-1	1
Сопротивление проколу	EN 863	1
Прочность на разрыв под давлением	ISO13938-1	1
Стойкость к воспламенению	EN 13274-4	Прошел
Сопротивление слипанию	EN 25978:1990	Слипание отсутствует
Прочность шва	ISO13935-2	1
Отталкивание жидкостей — 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN 368	3 из 3
Стойкость к прониканию жидкостей — 30% H <sub>2</sub> SO <sub>5</sub>	EN 368	3 из 3
Отталкивание жидкостей — 10% NaOH	EN 368	3 из 3
Стойкость к прониканию жидкостей — 10% NaOH	EN 368	3 из 3
Антистатическое покрытие с обеих сторон	EN 1149-1	Прошел
Радиоактивные частицы	EN 1073-2	1 из 3

\*\* Максимальный класс 6, если не указан иной. Для получения дополнительных данных о технических характеристиках обращайтесь в компанию ЗМ или посетите веб-сайт [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).



ЗМ 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](http://www.3MRussia.ru/siz)

Подлежит утилизации.  
© ЗМ 2012. Все права защищены.