

# 3M

## Аэрозоли Scotch™



# Аэрозоли Scotch™

Номенклатура продукции, выпускаемой компанией 3М под маркой Scotch™, включает в свой состав разнообразные виды аэрозолей - изолирующие, очищающие, защитные и для профилактического ремонта. Эти аэрозоли должны использоваться при осуществлении любой программы ремонтных работ, от профилактических операций до устранения отказов электрооборудования и электронных узлов, причем на их долю приходится значительный объем этих работ. Поддерживая качество и функциональность оборудования на необходимом уровне, можно значительно продлить срок его службы. Аэрозоли Scotch™ отвечают всем требованиям европейского законодательства, и на всех аэрозольных баллонах напечатаны инструкции по технике безопасности. Паспорта безопасности и сертификаты соответствия можно получить по запросу у местного дистрибутора или непосредственно в компании 3М.

## Защитные аэрозоли

### АЭРОЗОЛЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

#### *Аэрозоль 1600 (400 мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1600 обеспечивает высокоэффективную защиту от коррозии. Его резино-битумная основа образует прочное, устойчивое к истиранию покрытие, которое защищает от влаги, брызг соленой воды, любых агрессивных сред и выдерживает механические удары.

### ЦИНКОВЫЙ АЭРОЗОЛЬ

#### *Аэрозоль 1617 (400 мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1617 является идеальным средством электролитического цинкования, которое обеспечивает постоянную защиту от ржавчины и коррозии за счет электрохимического сцепления с металлическими поверхностями, на которые он распыляется. Scotch™ 1617 обладает прекрасным сцеплением с черными металлами, устойчив к воздействию погодных условий, ультрафиолетовому излучению, влаге, нагреву до 500°C, к воздействию щелочных растворов и минерального масла. Он является идеальным грунтом для металлоконструкций и соответствует стандартам DIN 50976 (содержание цинка) и DIN 53167 (защита от коррозии).

## Изолирующие аэрозоли

### БЕСЦВЕТНОЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

#### *Аэрозоль 1601 (400 мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1601 представляет собой бесцветное изолирующее покрытие на базе алкидного полимера. Он затвердевает, образуя гибкую и прочную пленку, которая обладает прекрасным сцеплением с большинством часто встречающихся поверхностей, таких как металл, стекло, пластик, дерево и др. Покрытие Scotch™ 1601 устойчиво к ультрафиолетовому излучению, кислотам, маслам и щелочам, защищает от воздействия влаги и погодных условий и отличается особо высокой диэлектрической прочностью.

### ЦВЕТНОЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ

#### *Аэрозоль 1602/3/4 (400 мл)*

Аналогичен аэрозоли Scotch™ 1601, но с добавкой красящих пигментов для цветового обозначения участков, на которых он нанесен для защиты, изоляции или для маркировки. 1602 - красный, 1603 - черный, 1604 - серый.

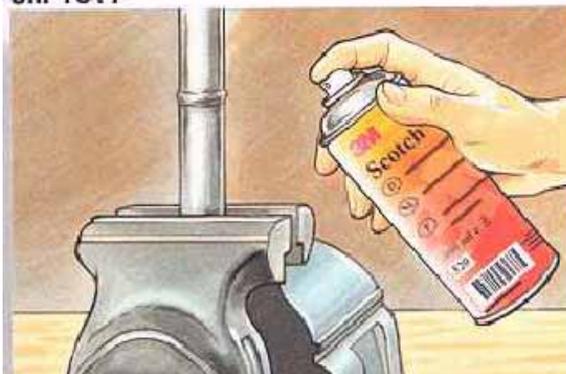
3М 1600



3М 1605



3М 1617



	Защитные аэрозоли		Изолирующие аэрозоли		Аэрозоли для профилактического ремонта	
	1600 Антикоррозионный аэрозоль	1617 Цинковый аэрозоль	1601 Герметик (очиститель)	1602 Герметик (красный) 1603 Герметик (черный) 1604 Герметик (серый)	1605 Аэрозоль для удаления влаги	1609 Силиконовая смазка
<b>Применение</b>	Защита от коррозии труб, подшипников, сварных швов на трубах с битумным покрытием, электрошкафов и аккумуляторных отсеков.	За счет электрохимического сцепления с металлом обеспечивает длительную защиту от ржавчины и коррозии даже на поврежденных поверхностях. Идеально подходит как защитное покрытие и грунт для открытых участков металлоконструкций. Поврежденные слои цинка легко ремонтируются.	Защитное покрытие для электрических соединений, переключателей, электронных компонентов, печатных плат, обмоток, катушек и ламинированных сердечников. Кроме того, используется для защиты электрооборудования автомобилей и для ремонта электродвигателей. Может использоваться как защитное покрытие на чертежах и подобных документах.	Защитное покрытие для электрических соединений, переключателей, электронных компонентов, печатных плат, обмоток, катушек и ламинированных сердечников. Кроме того, используется для защиты электрооборудования автомобилей и для ремонта электродвигателей.	Электрическое и электронное оборудование, переключатели, реле, электродвигатели, аккумуляторы, системы зажигания, инструменты, приборы, резьбовые соединения и пр.	Смазка: электрооборудование, замки, петли, прочие детали. Защита от влаги и коррозии оборудования, полированных поверхностей, а также стали, пластика, резины и пр.
<b>Цвет</b>	Черный	Серый	Бесцветный	Красный/черный/серый	Бежевый	Бесцветный
<b>Емкость</b>	400 мл	400 мл	400 мл	400 мл	400 мл	400 мл
<b>Основа</b>	Модифицированный бутадиенстирольный каучук	Цинковая пыль	Модифицированный полиакрилат	Модифицированный полиакрилат	Продукт нефтяной перегонки	Кремний-органическое масло
<b>Растворитель</b>	Ароматические углеводороды, дистилляты нефти	Алифатические и ароматические углеводороды	Алифатические и ароматические углеводороды	Алифатические и ароматические углеводороды	Алифатические углеводороды, дистилляты нефти	Дистилляты нефти
<b>Газ-вытеснитель</b>	Пропан-бутан	Пропан-бутан	Пропан-бутан	Пропан-бутан	Пропан-бутан	Пропан-бутан
<b>Адгезия</b>	Отличная	Отличная	Отличная	Отличная	Очень хорошая	Очень хорошая
<b>Поглощение влаги</b>	Нет	Незначительно	Незначительно	Незначительно	Незначительно	Нет
<b>Диэлектрическая прочность</b>	неприменимо	неприменимо	40кВ/мм	34 кВ/мм	неприменимо	неприменимо
<b>Отвердевание при комнатной температуре:</b>					неприменимо	неприменимо
<b>предварительное:</b>	1-2 ч	15 мин	15 мин	15 мин		
<b>полное:</b>	прибл. 4 ч	120 мин	120 мин	60 мин		
<b>Температурная стабильность</b>	80 <sup>0</sup> С	До 500 <sup>0</sup> С	После 700 часов/+120 <sup>0</sup> С	После 700 часов/+120 <sup>0</sup> С	От - 74 <sup>0</sup> С до + 175 <sup>0</sup> С	От - 32 <sup>0</sup> С до + 177 <sup>0</sup> С
<b>Поверхностное сопротивление</b>	неприменимо	неприменимо	1x10 <sup>15</sup> см	неприменимо	неприменимо	неприменимо
<b>Обработка</b>	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Первый слой наносить горизонтально, второй - вертикально и т.д. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Очистить и обезжирить покрываемую поверхность. Рекомендуются предварительная очистка с помощью Scotch™ 1626 или Scotch™ 1625. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Держать баллон на расстоянии 10 см от обрабатываемого изделия. Первый слой наносить горизонтально, второй - вертикально и т.д. Не направлять сопло распылителя на тело и лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Держать баллон на расстоянии 10 см от обрабатываемого изделия. Первый слой наносить горизонтально, второй - вертикально и т.д. Не направлять сопло распылителя на тело и лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Нанести небольшое количество аэрозоля. Влага вытесняется примерно через 30 сек. При необходимости - повторить. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Нанести небольшое количество аэрозоля. Для облегчения доступа используйте трубочатую насадку. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.

1625 Специальный очиститель контактов	Очищающие аэрозоли			Специальные изделия	
	1626 Обезжиривающий состав	1633 Состав для удаления ржавчины	1640 Универсал ный состав "Пять в одном"	1632 Охлаждающий аэрозоль	1638 Сжатый воздух
Переключатели, реле, приборов, головок накопителей, нежных контактов видео- и магнитных головок	Прекрасно растворяет жиры, масла, смолы и полимеры на электрооборудовании, переключателях, рубильниках, электродвигателях и генераторах.	Замедляет появление ржавчины и коррозии. Вытесняет влагу, осушает электрооборудования (системы зажигания, генераторы, электродвигатели и пр.). Образует барьер для влаги, применяется и в профилактических целях.	Scotch™ 1640 "Пять в одном" - аэрозоль с широким спектром применения. Благодаря уникальным присадкам этот аэрозоль обладает прекрасным капиллярным воздействием, смазывающими, антикоррозийными и очищающими свойствами, сцеплением с металлами и чрезвычайно малым поверхностным натяжением. Поэтому Scotch™ 1640 способен освобождать резьбовые соединения и смывать грязь, например, клеи и смолы. Этот аэрозоль моментально вытесняет воду, позволяя предотвратить ток поверхностной утечки. Высокая диэлектрическая прочность позволяет использовать Scotch™ 1640 на чувствительных контактах переключателей. В аэрозоле "Пять в одном" нет силикона и графита, он нейтрален к различным материалам (пластики, резина, материалы, используемые в полиграфии).	В течение нескольких секунд охлаждает до -40°C. Локализует тепловые дефекты. Помогает ремонтировать электронные компоненты: транзисторы, диоды, резисторы, конденсаторы и полупроводники.	Используется везде, особенно в труднодоступных местах. Идеально пригоден для удаления пыли с электрооборудования.
Бесцветный 400 мл неприменимо	Бесцветный 400 мл неприменимо	Бесцветный 400 мл Минеральное масло, сульфид молибдена	Бесцветный, голубоватый 400 мл Специальные присадки	Бесцветный 400 мл неприменимо	- 400 мл неприменимо
Уайт-спирит	Уайт-спирит/ацетон	Дистилляты нефти	Алифатические углеводороды, парафинированной минеральное масло	неприменимо	неприменимо
Пропан-бутан Двуокись углерода неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо	Пропан-бутан Двуокись углерода неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо	Пропан-бутан хорошая Незначительно неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо	Пропан-бутан неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо	Пропан-бутан неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо	Пропан-бутан неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо неприменимо
Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Растворенные загрязнения смываются кратковременным распылением аэрозоля. Наилучшие результаты достигаются, когда очищаемое изделие имеет комнатную температуру. Прилагаемая трубчатая насадка позволяет обрабатывать труднодоступные места. Этот очиститель может вызвать разрушение резиновых деталей. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Равномерно нанести аэрозоль и выждать некоторое время. Затем, стереть загрязнения. При необходимости повторить. Может приводить к разрушению пластиковых деталей. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Нанести аэрозоль на заржавевшие участки и выждать некоторое время. При стойкой коррозии может потребоваться повторная обработка. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Перед нанесением аэрозоля очистить обрабатываемые поверхности. Наносить равномерно и обильно. Для обработки труднодоступных мест используйте насадку. Не направлять сопло распылителя на тело и лицо. Scotch™ 1640 удаляется большинством доступных моющих средств.	Отключить источник питания обрабатываемого изделия (изделий). Перед использованием убедиться в пригодности продукта и закрыть окружающее пространство от попадания брызг. Наносить малыми порциями короткими нажатиями на распылитель. Изменение температуры может оказаться полезным при диагностике. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.	Использовать насадку для обработки труднодоступных мест. Не направлять сопло распылителя на тело и в лицо.

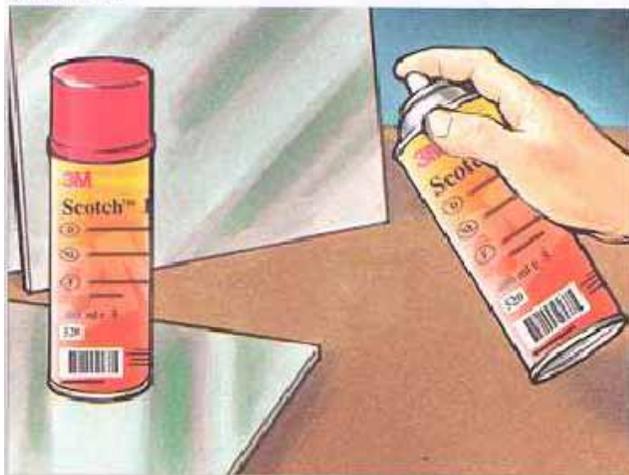
## Аэрозоли для профилактического ремонта

### АЭРОЗОЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ

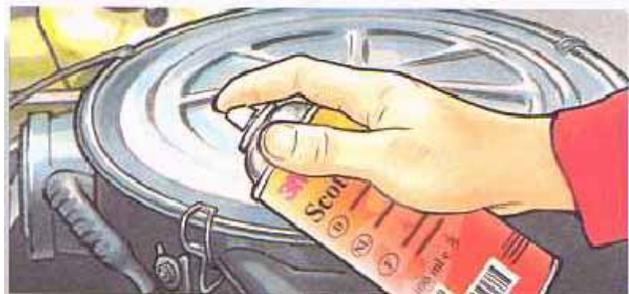
*1605 (400мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1605 обладает хорошей проникающей способностью и вытесняет влагу. Кроме того, он размораживает замерзшие участки. После распыления Scotch™ 1605 образует тонкую защитную пленку и, тем самым, препятствует повторному проникновению влаги. Он абсолютно нейтрален к краскам, пластикам, резине и тканям. Эффективен в широком диапазоне температур от -74°C до +175°C.

### 3М 1626



### 3М 1633



### 3М 1640



### СИЛИКОНОВЫЙ АЭРОЗОЛЬ

*Аэрозоль 1609 (400 мл)*

Scotch™ 1609 - аэрозоль с широким спектром применения для профилактического ремонта, защиты и смазки. Он смазывает движущиеся детали, не загустевает и может применяться в широком диапазоне температур (от -32°C до +177°C), обеспечивая длительную защиту от влаги и коррозии. Scotch™ 1609 нейтрален к краскам, пластику, резине, вспененным материалам, дереву и тканям.

## Очищающие аэрозоли

### СПЕЦИАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ КОНТАКТОВ

*Аэрозоль 1625 (400 мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1625 растворяет грязь, эффективно и мягко снимает слои окислов и загрязнений любого рода. Scotch™ 1625 электрически нейтрален и совершенно не оставляет осадка, что делает его идеальным для применения в качестве аэрозольного очистителя практически в любых условиях.

### ОБЕЗЖИРИВАЮЩИЙ И ОЧИЩАЮЩИЙ АЭРОЗОЛЬ

*Аэрозоль 1626 (400 мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1626 - идеальный растворяющий очиститель консистентных смазок, масел, смазок, полимеров и смол. Он не оставляет осадка, не агрессивен (за исключением некоторых видов пластмасс) и смывает асбест.

### ОЧИСТИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ

*Аэрозоль 1633 (400 мл)*

Scotch™ 1633 - аэрозоль с широким спектром применения. Удаляет ржавчину, защищает от влаги и повторного окисления, может использоваться как смазка, легко освобождает "закисшие" резьбовые соединения благодаря высокой проникающей способности.

### ПЯТЬ В ОДНОМ

*Аэрозоль 1640 (400 мл)*

Аэрозоль Scotch™ 1640 "Пять в одном" - аэрозоль с широким спектром применения. Благодаря уникальным присадкам этот аэрозоль обладает прекрасным капиллярным воздействием, смазывающими, антикоррозийными и очищающими свойствами, хорошим сцеплением с металлами и чрезвычайно малым поверхностным натяжением. Поэтому Scotch™ 1640 способен освобождать резьбовые соединения и смывать грязь, например, клеи и смолы.

Этот аэрозоль моментально вытесняет воду, позволяя предотвратить ток поверхностной утечки. Высокая диэлектрическая прочность позволяет использовать Scotch™ 1640 на чувствительных контактах переключателей. В аэрозоле "Пять в одном" нет силикона и графита, он нейтрален к различным материалам (пластикам, резине, материалам, используемым в полиграфии).

НОВИНКА

#### Важная информация

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели. Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование.

Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все

прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

**ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЛИЦОМ ПО ЛЮБОЙ ПРАВОВОЙ ТЕОРИИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕБРЕЖНОСТЬ И СТРОГУЮ ОБЪЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ТРАВМЫ ИЛИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЙ ПО ПРИЧИНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ИЗДЕЛИЙ ПРОДАВЦА, КОТОРОЕ ОКАЗАЛОСЬ ДЕФЕКТНЫМ.**

**3**

ЗМ Электротехнические изделия  
121614, Москва, Россия,  
ул. Крылатская, дом 17, строение 3,  
Бизнес-парк "Крылатские холмы"  
Тел.: (495) 784 7474  
Факс: (495) 784 7475  
[www.3MRussia.ru](http://www.3MRussia.ru)

Издание: 1  
©ЗМ 2006