

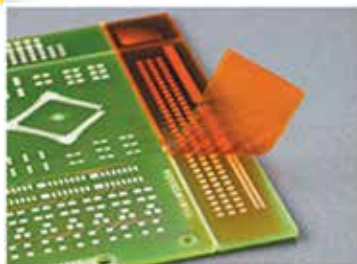
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ



- Теплопроводящие ленты и подложки
- Покрытия для печатных плат
- Средства очистки
- Электроизоляционные материалы
- Экранирующие материалы

МАСКИРУЮЩИЕ ЛЕНТЫ

5413




- Янтарный термоскотч: защита 3-в-1
- Выдерживает температуры от -73 до 260°C (370°C)
- Высокая стойкость на сдвиг
- Не оставляет следов после удаления
- Не имеет усадки
- Не допускает «подтекания» под ленту
- Электроизоляция 7000 В
- Не поддерживает горение
- Защита позолоченных контактов и ламелей в процессе волновой пайки
- Защиты дорогих компонентов от статического электричества в процессе хранения
- Защиты контроллеров и процессоров при ручной пайке рядом расположенных компонентов
- Производство печатных плат

КЛЕЙКИЕ АМОРТИЗАТОРЫ BUMRON



- Клейкие ножки (амортизаторы) обладают противоскользящими, противоударными и демпфирующими свойствами. Используются как ограничители, разделители, ножки приборов, амортизаторы для мебели
- Выполнены из полиуретана, который не меняет своих свойств и размеров после максимального нагрева
- Не подвержены воздействию агрессивной химии (лаки, масла, растворители)
- Не оставляют следов на поверхности
- Различные типы клея для любых поверхностей
- Различные формы: полусфера, цилиндр, квадрат, «шляпка»

Цвет	Форма	Размеры
SJ 5003	Черный	 Ø 11,1 мм x ↑ 5,0 мм
SJ 5012	Черный	 Ø 12,7 мм x ↑ 3,5 мм
SJ 5302	Прозрачный	 Ø 7,9 мм x ↑ 2,2 мм
SJ 5303	Прозрачный	 Ø 11,1 мм x ↑ 5,0 мм
SJ 5308	Прозрачный	 Ø 12,7 мм x ↑ 3,1 мм
SJ 5309	Прозрачный	 Ø 22,3мм x ↑ 10,1 мм
SJ61A3	Черный	 Ø 9,5 мм x ↑ 6,4 мм
SJ61A4	Черный	 Ø 9,5 мм x ↑ 7,9 мм

Novec1700



Novec 1700 – фторполимерное покрытие, предназначенное для замены полиуретановых покрытий печатных плат. Жидкость образует сверхтонкое покрытие на плате, которое отталкивает влагу и любые химические растворители. Также покрытие обеспечивает хорошую электроизоляцию (до 40 кВ), имеет отличную адгезию к любым поверхностям, не требует маскирования разъемов и удаления для ремонта или повторной пайки. Диапазон температур составляет -73...260°C, поэтому покрытие отлично защищает электронику от резких перепадов температуры. Не содержит VOC, не наносит вреда окружающей среде.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ 1700:

- Возможность использования любого типа нанесения: погружение, напыление, селективное распыление, кисть
- Не требуют времени на отверждение, высыхают за несколько секунд
- Применение покрытия не требует маскирования разъемов или ламелей
- Покрытие ремонтпригодно для последующей пайки без удаления
- Возможность усиления свойств покрытия увеличением слоев
- Специальные покрытия для УФ-инспекции и контроля качества

АЭРОЗОЛИ



ЗАЩИТНЫЕ:

- 1600 – битумный
- 1617 – цинковый

ИЗОЛИРУЮЩИЕ:

- 1601 – прозрачный алкидный полимер

ДЛЯ РЕМОНТА:

- 1605 – вытеснитель влаги
- 1606 – силиконовый

ОЧИСТИТЕЛИ:

- 1625 – очиститель контактов
- 1626 – обезжиривание
- 1633 – удалитель ржавчины
- 1638 – сжатый воздух
- 1640 – универсальный 5-в-1

ПРЕЦИЗИОННАЯ ОЧИСТКА

ОЧИЩАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ NOVEC

- Совместимы с любыми материалами
- Очистка деталей любой геометрии, очистка труднодоступных участков
- Метод применения: возгонка паром, УЗ ванны, аэрозольные распылители, тряпка (жидкость азеотропна)
- Не требуют последующей отмывки и сушки, быстро высыхают
- Мало испаряются, меньше расходуются
- Не токсичны, не имеют точки воспламенения
- Температура нагрева 40°C – экономия электроэнергии
- Различные типы жидкостей для малых и сильных загрязнений
- Возможность смешивания с другими органическими растворителями
- Рекомендованы для применения агентствами EPA и SNAP (США)



ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА

Жидкости предназначены для удаления легких углеводородов, силиконовых масел, галоидных масел и смазок.

Типичные применения:

Отмывка полупроводниковых пластин после сухого травления для отмывки

фторполимерных остатков

Отмывка компонентов жесткого диска (магнитных головок), графических адаптеров

Ручная и аэрозольная отмывка тонкодисперсных частиц

Жидкость	7100	7200	711PA
Состав	Novac 7100 (100%)	Novac 7200 (100%)	Novac 7100 (95%) изопропанол 5%
Точка кипения, °C	61	76	55
Точка замерзания, °C	-135	-138	-42
Плотность, г/мл	1.52	1.43	1.48
Поверхностное натяжение, мН/м	13,6	13,6	14,5
Давление пара, мм рт.ст.	202	109	207
Вязкость, сП	0.61	0.61	0.75
Теплота парообразования	30	30	39.5



УМЕРЕННАЯ ОЧИСТКА

Жидкости являются смесями оригинальной основы (Novec 7100 или 7200) с органическими растворителями и предназначены для отмывки паяльных флюсов с загрязнений средней сложности.

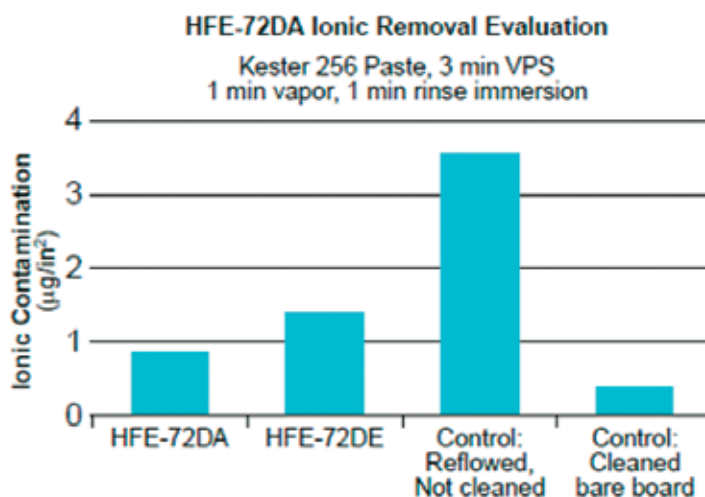
Жидкость	71DA	71DE	72DA	72DE
Состав	Novec 7100 (53%) tDCE (45%) этанол (2%)	Novec 7100 (50%) tDCE (50%)	tDCE (68%) Novec 7200 (20%) Novec 7100 (10%) изопропанол (2%)	tDCE (70%) Novec 7200 (20%) Novec 7100 (10%)
Точка кипения, °С	40	41	44	43
Точка замерзания, °С	-29	-24	-38	--
Плотность, г/мл	1.33	1.37	1.27	1.28
Поверхностное натяжение, мН/м	16,4	16,6	18	19
Давление пара, мм рт.ст.	381	383	360	350
Вязкость, сП	0,45	0,45	0,40	0,45
Теплота парообразования	50	48	60	52

Novec 71DA очистка от масел, смазок, воска, паяльного флюса и ионных загрязнений

Novec 71DE очистка от масел, смазок и воска

Novec 72DA удаление остатков активированных флюсов, масел, смазок, воска, ионных загрязнений.

Novec 72DE очистка от средней до тяжелой степени тяжести масел, смазок, воска



СИЛЬНАЯ ОЧИСТКА С СОРАСТВОРИТЕЛЯМИ

В данном процессе задействованы две жидкости: низколетучий органический растворитель, растворяющий загрязнения на поверхности деталей, и жидкость Novec 7100, 7200 или 71IPA, выступающая в качестве эффективного промывочного средства для смывания сольватирующих веществ и загрязнений с поверхности детали.

ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

8810

ДВУСТОРОННИЕ КЛЕЙКИЕ ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ ПОДЛОЖКИ
Идеальная замена термопасте!



- Теплопроводность: 0,6 Вт/м-К
- Двусторонний адгезив, не требуют крепежа
- Повышенная толщина 250 мкм заполняет неровности рельефа
- Отличная смачиваемость без воздушных пустот
- Диэлектрическая прочность >26 кВ/мм
- Стойкость к перегрузкам температуры (до 150°C)
- Термосопротивление: 5,8°C см.кв./Вт
- Листовой материал для вырубки

8940

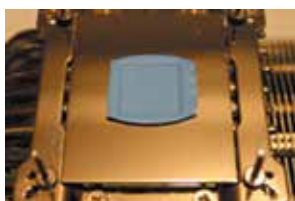
ДВУСТОРОННЯЯ КЛЕЙКАЯ ТЕПЛОПРОВОДЯЩАЯ ЛЕНТА
Экономичный теплоотвод



- Теплопроводность: 0,9 Вт/м-К
- Негорючая лента UL 94 V-0, термостойкость до 225°C
- Двусторонний адгезив, не требуют крепежа
- Толщина 190 мкм
- Поставляется с различной шириной
- Удобство позиционирования и монтажа, один лайнер
- Термосопротивление: 5,1°C см.кв./Вт

5590H

АКРИЛОВАЯ ТЕРМОПОДЛОЖКА
Для кристаллов, микроконтроллеров, процессоров



- Теплопроводность: 3 Вт/м-К
- Мягкость по Шору 60
- Нет кремниевого наполнителя – очень мягкий материал, акриловая основа
- Отличная стабильность: не меняет теплопроводность и диэлектрические свойства через 2000 часов при температуре 110°C
- Диэлектрическая прочность >16 кВ/мм
- Один клеевой слой, один липкий слой

7100

ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ИММЕРСИОННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СЕРВЕРОВ



Иммерсионное охлаждение осуществляет теплоотвод методом непосредственного погружения печатных плат в непроводящую диэлектрическую жидкость. Тепло, выделяемое комплектующими, напрямую и эффективно передается жидкости, устраняя необходимость в активных компонентах охлаждения (таких как термоинтерфейсы, радиаторы и вентиляторы). Такая организация теплоотвода повышает эффективность используемых энергоресурсов и уплотняет размещение серверов в стойках.

- Метод охлаждения – фазовый переход
- Состав: C4F9OCH3
- Температура кипения: 61°C
- Температура замерзания: -135°C
- Не токсична, не вредит озоновому слою и глобальному потеплению

1170

АЛЮМИНИЕВАЯ ФОЛЬГА С ТОКОПРОВОДЯЩИМ КЛЕЕМ



Алюминиевая лента 1170 состоит из основы в виде алюминиевой фольги и уникального проводящего акрилового клея. Обычно используется в применениях, где требуется высокая электрическая проводимость между поверхностью изделия через клеевой слой и фольгой алюминиевой ленты.

Стандартные области применения включают в себя заземление, экранирование электромагнитного излучения в оборудовании, компонентах экранированных комнатах и т.д.

Коэффициент экранирования (на дальнем конце) составляет от 60 до 75 дБ (30 МГц - 1 ГГц).

1181

МЕДНАЯ ЛЕНТА С ТОКОПРОВОДЯЩИМ КЛЕЕМ



Медная лента 1181 состоит из основы в виде медной фольги и уникального проводящего акрилового клея.

Обычно используется в применениях, где требуется высокая электрическая проводимость между поверхностью изделия через клеевой слой и фольгой медной ленты.

Стандартные области применения включают в себя заземление, экранирование электромагнитного излучения в оборудовании, компонентах экранированных комнатах и т.д.

- Экранирование швов в экранированных камерах, серверных помещениях;
- Экранирование шкафов, кабелей, разъемов;
- Создание заземляющей «сетки» под антистатическим линолеумом для равномерного стекания статического заряда.

1194

МЕДНАЯ ЛЕНТА С НЕТОКОПРОВОДЯЩИМ КЛЕЕМ



Медная лента 1194 состоит из основы в виде медной фольги, на которую нанесен не проводящий акриловый клей. Клей не отводит статический заряд на землю.

Типичная область применения ленты 1194 – экономичное решения для уравнивания потенциалов, заземление, экранирование от ЭМП.

Коэффициент экранирования (на дальнем конце) от 50 до 60 дБ (в диапазоне частот от 30 МГц до 1 ГГц). Основа в виде медной фольги паяется и стойка к окислению и изменению цвета.

CN-3190

ТКАНЕВАЯ ЭКРАНИРУЮЩАЯ ЛЕНТА С ТОКОПРОВОДЯЩИМ КЛЕЕМ



Лента CN-3190 Cu/Ni состоит из полиэфирной ткани с антикоррозионным медно-никелевым напылением и проводящим акриловым клеем.

Применяется для замены экранирования фольгой с получением таких преимуществ, как легкий вес, отличная гибкость и конформность, прочность (благодаря плетению рипстоп), невозможность разорвать руками.

Для долгосрочного экранирования от электромагнитных помех, отвода статического заряда, заземления, лента паяется и легко высекается.

- Основа: луженая медь, 0,11 мм
- Электрическое сопротивление через адгезив: 0,05 Ом
- Коэффициент экранирования: 65-70 дБ

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

1350F



Цвета: белый, желтый
1350F-1 толщина 0.025 мм
1350F-2 толщина 0.051 мм

Электротехническая полиэфирная лента Scotch 1350F изготовлена из полиэфирной пленки с нанесенным акриловым адгезивом. Лента обладает отличной стойкостью к растворителям, не растягивается, имеет гладкую глянцевую поверхность, переносит высокую влажность и может использоваться на автоматическом разматывающем оборудовании. Лента соответствует требованиям по огнестойкости UL510 и относится к температурному классу UL B 130C.

- Рабочая температура: 130°C
- Пробивное напряжение диэлектрика: 1350F-1 - 5500В, 1350F-2 - 7000В
- Сопротивление изоляции: 106 МОм
- Прочность на разрыв: 44 Н/10мм
- Удлинение при разрыве: 100%
- Выпускается в желтом и белом цвете
- Пригодна для печати

Типичные применения:

- Межвитковая изоляция и внешний бандаж небольших трансформаторов, катушек индуктивности, дросселей;
- Фиксация начального и конечного витка в трансформаторах.

Scotch 69

Scotch 27

СТЕКЛОВОЛОКОННАЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА



Эластичная, стойкая к разрывам и растворителям лента. Применяется в качестве оболочки катушки, якоря и для изоляции сердечника, слоев и пересечений. Хорошо впитывает смолы и лаки, на ленту можно наносить маркировку.

- Макс. температура +200C (Scotch 69), +130C (Scotch 27)
- Напряжение: до 600В
- Напряжение пробоя: 3000В
- Сопротивление изоляции: 4.0x104 МОм
- Класс Н (Scotch 69), класс В (Scotch 27)

Типичные применения:

- Крепление межвитковой изоляции
- Изоляция трансформаторов, проводов питания индукционных печей, электродвигателей, переключателей, входов сухого трансформатора

1039

1139

ЛЕНТЫ С АРМИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ НА МЯГКОЙ ОСНОВЕ, СТОЙКИЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

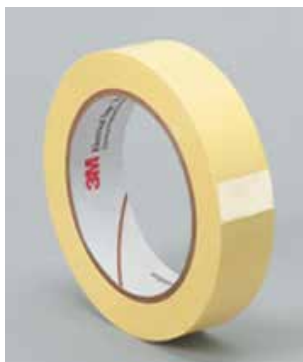


Применение: фиксация и бандаж основной изоляции, магнитопроводов и медных листов, любая фиксация, требующая прочности на разрыв

- Толщина ленты: 0,177 мм
- Диэлектрическая прочность: 5500 В
- Сопротивление изоляции: 1x105 МОм
- Прочность на разрыв: 481 Н/см
- Растяжение до разрыва: 5%
- Клеевая основа: акриловая
- Температурный класс: класс В 130°C (1039), класс F 155°C (1139)

1076

ЛЕНТА НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ



Бумажная основа ленты: натуральный материал не способствует накоплению статического заряда, является проникающим материалом, что обеспечивает пропитку маслом и отвод воздушных пузырьков.

Армированная структура: высокая механическая прочность, предельно низкое растяжение, высокая прочность на разрыв и стойкость к проколам и разрывам.

Акриловый клей: прочность крепления ленты в процессе эксплуатации при изменениях термопрофиля, хорошая термостойкость, стойкость к окислению, растворителям и маслам.

- Температурный класс: 105°C
- Прочность на разрыв: среди всех аналогичных лент на бумажной основе лента 3M 1076 имеет максимальную прочность на разрыв
- Толщина ленты: 0,253 мм
- Прочность на разрыв: 481 Н/см
- Растяжение до разрыва: 5%
- Диэлектрическая прочность: 3500 В
- Класс температуры: 150С
- Длина: 55 м

Super 10

Super 20



ЛЕНТЫ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ ПЛЕНКИ

Отличное сочетание диэлектрической прочности и температурной защиты

- Тип клея: акриловый
- Толщина: 0,127 мм
- Диэлектрическая прочность: 8000 В
- Прочность на разрыв: 79Н/10 мм
- Удлинение: 120%
- Класс: F (155С)
- Длина: 55 м

Основа ленты	Эпоксидная пленка	PTFE пленка	Полиимидные	Стеклоткань	Армирование стекловолокном	Полиэстерная пленка
Толщина	0.127 мм	0.102 мм	0.076 мм	0.19 мм	0.165-0.253 мм	0.063-0.083 мм
Диэлектрич. Прочность	8 кВ	9,5 кВ	>7,5 кВ	3	3,5-5,5 кВ	5.5/7 кВ
Прочность на разрыв, Н/10 мм	79	35	53	262/314	394-481	44/88
Удлинение	120%	200%	55%	5%	5%	100%
Группа СІТ	I	I	IIIb	I	-/I	II/IIIa
Температура	155	180	180	150/200	105-155	130
Огнестойкость	UL	UL	UL			UL
Модели	SUPER 10 SUPER 20	62	92	Scotch 27 Scotch 79 Scotch 69	1139 1076 1039	1350F

ВИНИЛОВАЯ ИЗОЛЕНТА

Изолента Scotch комбинирует гибкость ПВХ основы с превосходными электроизоляционными характеристиками, высоким пробивным напряжением и стойкостью к влажности, УФ лучам, трению, коррозии, кислотам и щелочам. Для производства изолент используется каучуковый клей. Цветные изоленты не выцветают и дополнительно выполняют роль маркировки. Изолента предназначена для первичной электроизоляции до 600 В, жгутирования проводов, размагничивающих катушек и высоковольтных кабелей.

Наименование	Scotch Super 33+	Scotch 35	Scotch Super 88	Scotch 22
Рабочая температура	80/105	80/105	80/105	80
Толщина, мм	0,177	0,177	0,215	0,254
Напряжение пробоя, кВ	8,75	8,75	10	12
Прочность на разрыв, Н/10 мм	26	30	35	35
Удлинение, %	250	225	250	200

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ SCOTCHFLEX



Хомуты 3M Scotchflex отличаются высокой прочностью фиксации, долговечностью и прочностью на разрыв, у некоторых моделей она достигает 800 Н (80 кг). Также изделия стойки к влажности, перепадам температуры (от -40 до +85°C), воздействию растворителей и химикатов, черные хомуты имеют защиту от УФ-излучения.

- Материал: Nylon 6.6 (полиамид) UL 94 V2 (самозатухающий и не поддерживающий горение)
- Температура эксплуатации: -40...+85°C

СТЯЖКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ, БЕЛЫЕ

Наименование	Размер, ДхШ, мм	Макс. диаметр, мм
FS 100 A-C	100 x 2.4	24
FS 135 A-C	135 x 2.5	35
FS 160 A-C	160 x 2.5	40
FS 200 A-C	200 x 2.5	55
FS 140 B-C	140 x 3.5	36
FS 200 B-C	200 x 3.5	55
FS 280 B-C	280 x 3.5	80
FS 160 C-C	160 x 4.5	38
FS 200 C-C	200 x 4.5	51
FS 280 C-C	280 x 4.5	76
FS 360 C-C	360 x 4.5	101
FS 380 C-C	380 x 4.5	110
FS 200 D-C	200 x 7.5	48
FS 280 D-C	280 x 7.5	76
FS 360 D-C	360 x 7.5	101
FS 500 D-C	500 x 7.5	145

СТЯЖКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ, ЧЕРНЫЕ

Наименование	Размер, ДхШ, мм	Макс. диаметр, мм
FS 100 AW-C	100 x 2.5	24
FS 135 AW-C	135 x 2.5	35
FS 160 AW-C	160 x 2.5	40
FS 200 AW-C	200 x 2.5	55
FS 140 BW-C	140 x 3.5	36
FS 200 BW-C	200 x 3.5	55
FS 280 BW-C	280 x 3.5	80
FS 160 CW-C	160 x 4.5	38
FS 200 CW-C	200 x 4.5	51
FS 280 CW-C	280 x 4.5	76
FS 360 CW-C	360 x 4.5	101
FS 380 CW-C	380 x 4.5	110
FS 200 DW-C	200 x 7.5	48
FS 280 DW-C	280 x 7.5	76
FS 360 DW-C	360 x 7.5	101
FS 500 DW-C	500 x 7.5	145
FS 550 DW-C	550 x 9	160
FS 780 DW-C	780 x 9	235

СОЕДИНИТЕЛИ КОЛПАЧКОВЫЕ



Соединители колпачковые для соединения двух и более медных силовых проводов скруткой. Соединители рассчитаны на напряжение до 600 В в электропроводке зданий и до 1000 В в осветительных приборах и уличных указателях с встроенной подсветкой.

Наименование	Диапазон сечений, мм ²
Scotchlok O/B+	1.0-5.0
Scotchlok R/Y+	2.0-16.0
Scotchlok B/G+	10.0-31.6

СОЕДИНИТЕЛИ С ВРЕЗНЫМ КОНТАКТОМ



Электрические соединители Scotchlok с врезным контактом предназначены для соединения или присоединения силового провода (отвода) к магистральному проводу и изоляции соединения. Макс. температура 105°C.

Наименование	Диапазон сечений, мм ²	Тип соединителя	Ток, А
Scotchlok 558	0.5-1.5	соединитель+ ответвитель	3-10
Scotchlok 560B	0.75-1.5	соединитель	7-15
Scotchlok 534	1.5-2.5	соединитель+ ответвитель	15-20
Scotchlok 562	2.5-4.0	соединитель+ ответвитель	20-25

ГЕЛЕНАПОЛНЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Соединители с гидрофобным гелем для соединения двух или трех медных силовых проводов.

Защита от влаги.

- Максимальное напряжение: 600 В
- Материал ножевого контакта: луженая медь 0,5 мм
- Инструмент для обжима E-9BM

Наименование	Диапазон сечений, мм ²	Тип соединителя	Ток, А
Scotchlok 314	0.5-1.5	3.8 мм	3-15
Scotchlok 316IR (30В) подземные коммуникации	0.5-1.5	3.9 мм	3-15

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА ЛИНИЙ СВЯЗИ

В слаботочных цепях (телефонные линии, СКС, сигнализации, витая пара и др.) любая скрутка кабеля добавляет Омы сопротивления и снижает качество связи. Поэтому здесь используются специальные соединители скотчлоки. Все соединители Scotchlok имеют влагозащитное исполнение с наполнением гидрофобным гелем. Основным рабочим механизмом, обеспечивающим надежность контакта жил, является прокалывание проводника U-образным лезвием (IDC контакт). Клеммы не требуют предварительной зачистки проводников, что упрощает и ускоряет монтаж. Соединители Scotchlok защищают место контакта на весь срок службы кабеля – до 40 лет, их корпус отличается стойкостью к химикатам и растворителям. Рабочая температура -40...60°C.

UY2



SCOTCHЛОК ДЛЯ СРАЩИВАНИЯ ЖИЛ

Соединители для сращивания кабелей типа ТП с медными токопроводящими жилами диаметром 0.32, 0.4, 0.5 и 0.7 мм.

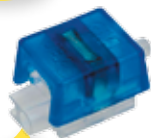
UR2



SCOTCHЛОК ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ПРОВОДОВ

Соединители UR2 Scotchlok предназначены для прямого соединения или ответвления жил кабелей типа ТП с медными токопроводящими жилами диаметром от 0.4 до 0.9 мм.

UB2A



СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДОВ SCOTCHЛОК™ ДЛЯ ПОДПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ

Соединители UB2A позволяют произвести подключение к действующей линии и/или сделать вставку без перерыва связи. Предназначены для соединения кабелей ТП с медными жилами диаметром от 0.4 до 0.9 мм.

U1B



SCOTCHЛОК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ 0.9-1.3 мм

Для соединения пары одножильных медных проводников симметричного кабеля с диаметром жил 0.9-1.3 мм и изоляцией до 3.18 мм. Не предназначены для использования на открытом воздухе под воздействием УФ лучей солнца.

UDW2



SCOTCHЛОК ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ 0.9-1.3 мм

Полностью герметичный соединитель UDW2 предназначен для соединения пары медных или стальных покрытых медью проводников распределительного абонентского кабеля с диаметром жил 0.9–1.3 мм. Корпус выполнен из пластмассы, стойкой к воздействию УФ-излучения. Не требует применения изоляционной ленты (кроме монтажа в грунт).

МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ И ПРОВОДОВ

ScotchCode STD-0-9



ScotchCode STD-0-9 – это удобный в применении диспенсер с цифровой маркировкой для маркировки кабеля и проводов.

В пластиковом корпусе расположены десять сменных рулонов с цифровой маркировкой от 0 до 9 шириной 5.25 мм.

На каждом рулоне умещается 790 знаков. Полиэфирная лента с акриловым адгезивом гарантирует надежное крепление к любой трудной поверхности. Отличается стойкостью к истиранию и устойчивостью к воздействию растворителей, масла и воды.

Диапазон рабочих температур от -40 до +121°C.

Отличается стойкостью к истиранию и устойчивостью к воздействию растворителей, масла и воды.

SCOTCHCODE STD-C



Диспенсер, аналогичный ScotchCode STD-0-9, но с цветовой маркировкой.

В пластиковом диспенсере расположены 10 цветов с удобной системой отрыва нужной длины.



Трубка изготавливается из полиолефина, имеющего высокую стойкость к старению, истиранию, коррозии, влажности и агрессивным средам. Отличие трубки 3M заключается в том, что после усадки она сохраняет гибкость при минимальной продольной усадке. Черная термоусадка устойчива к воздействию ультрафиолета и химических веществ. Для повышения герметичности соединения предназначена клеевая трубка.

Серия	CTW-602	ETW-803	GTI-3000	HSR-3000	GTI-A 3000	HDT-A	MDT-A
Материал	полиолефин						
Цвет	черный	черный	цветная	цветная	черный	черный	черный
Клейкий слой	–	есть	–	–	есть	есть	есть
Коэффициент усадки	2:1	3:1	3:1	3:1	3:1	4:1	4.5:1
Диаметр	2,4-38 мм	3-40 мм	1,5-39 мм	1,5-24 мм	3-18 мм	12-128 мм	12-120 мм
Температура усадки	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	135°C	135°C
Рабочая температура	-55...+135°C	-55...+110°C	-55...+135°C	-55...+135°C	-55...+110°C	-55...+130°C	-55...+130°C
Продольная усадка	5%	10%	5%	5%	5%	10%	10%
Самозатухание	да	да	нет	нет	нет	да	да
Особенности	Общего применения 2:1	Тонкопленочная клеевая трубка 3:1	Тонкопленочная трубка 3:1 без галогена			Толстопленочная клеевая трубка 4:1	Среднестенная клеевая трубка без галогена 4:1

МОНТАЖНЫЕ ЛЕНТЫ

400x1915

МОНТАЖНЫЕ ЛЕНТЫ SCOTCH



40011915 для внутренних работ, 2 кг/30 см, ширина 19 мм, длина 1.5 м

40021915 сверхпрочная 6 кг/30 см, ширина 19 мм, длина 1.5 м

40041915 прозрачная 2 кг/30 см, ширина 19 мм, длина 1.5 м

VHB RP45F

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ЛЕНТЫ – НАДЕЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ К ЛЮБЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ!



- Замена механическому крепежу
- Высокая степень эластичности, которая не дает рваться основе
- Лента постоянного крепления
- Защита от влаги и химического воздействия
- Толщина: 1.1 мм
- Рабочая температура: -35...90°C
- Требуется соблюдения условий монтажа:
спиртовая очистка поверхности и праймер

300LSE

ЛЕНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДИСПЛЕЕВ И ШЛЕЙФОВ



- Двусторонняя клеевая основа из полиэстера
- Высокая адгезия к любым поверхностям, даже неочищенным
- Стойкость к УФ, окислению и озону, может работать при 100% влажности
- Ширина ленты от 2 мм, длина 9.1 м, листы
- Толщина ленты без лайнера: 0.1мм
- Напряжение пробоя: 5.6 кВ
- Клейкость: 2.4 кг/2.5см
- Максимальная рабочая температура: 120°C
(кратковременно до 150°C)

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ЛЕНТЫ И МАСТИКИ

Scotchfil

Электроизоляционная мастика для изоляции и защиты от влаги соединений на напряжения до 600 В. Для выравнивания поверхностей в местах соединений кабелей, на шинопроводах и пр. Легко подлжет формовке даже при низких температурах. Сохраняет эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям в течение длительного времени.

Scotch 2228

Резиново-мастичная электроизоляционная лента для изоляции и защиты от влаги соединений на напряжение до 1000 В. Обладает высокими адгезионными и изоляционными свойствами. Высокая эластичность. Большая толщина ленты позволяет быстро нарастить диаметр. Защищает от коррозии, самозатухающая, устойчива к УФ. Для применения внутри и вне помещений, а также в грунте и под водой.

Scotchrap 50, 51

Это особо толстые всепогодные ПВХ ленты с клеевым слоем для защиты от коррозии металлических труб, проложенных на поверхности и под землей, фитингов и соединений на любых трубопроводах и токоведущих системах. Устойчивы к соленой воде и атмосферным воздействиям. Обладают хорошей прочностью на прокол.

Scotch 2200

Самослипающиеся винилово-мастичные пластины для герметизации и создания мягкого основания. Хорошая адгезия к различным материалам. Устойчивость к УФ и механическим нагрузкам.

Самослипающиеся ленты не имеют клеевого слоя, после намотки они самовулканизируются без дополнительного нагрева, образуя сплошной слой резисторы, не содержащий пузырьков воздуха, который отличается высокими диэлектрическими свойствами. Ленты характеризуются стойкостью к воздействиям окружающей среды, повышенной температуре и влажности. Используются в электроустановках напряжением до 69 кВ.



Scotch 23

Для изоляции кабеля от 600В до 69кВ из любых твердых диэлектриков
Высоковольтная лента, устойчивая к коронному разряду
Кратковременное повышение температуры до 130°C,
рабочая температура 90°C
Размеры: 19 мм x 1.5 м, 19 мм x 9.15 м, 25 мм x 9.15 м, 38 мм x 9.15 м

Scotch 13

Самовулканизирующаяся полупроводящая лента для восстановления экранов, снятия поверхностного напряжения и регулирования электрического поля. Лента обладает превосходной эластичностью, хорошо облегает неровные поверхности. Сохраняет свои свойства при высоких температурах (до 130°C). Натяжение ленты приводит к увеличению ее проводимости.

Scotch 130C

Самовулканизирующаяся изоляционная лента, обладающая повышенной теплопроводностью и обладающая работоспособностью при температуре до 130°C.

Scotch 70

Самовулканизирующаяся температуроустойчивая силиконовая лента для изоляции кабельных наконечников.
Диапазон рабочих температур от -60 до +180°C (класс Н). Лента устойчива к трекингу и электрической дуге. Сохраняет эластичность в течение длительного времени.
Обладает высокой электрической прочностью.
Ширина: 25.4 мм

Характеристики	Единица измерения	Scotch 23	Scotch 130C	Scotch 13
Цвет			Черный	
Материал основания			Этиленпропиленовая резина	
Толщина	мм	0,78	0,76	0,76
Прочность на разрыв	Н/10 мм	14	13	10,5
Максимальное удлинение (22°C)	%	1000	1000	800
Сопrotивление изоляции	Ом x см	106	106	-
Электрическая прочность	кВ/мм	31	-	-
Температура эксплуатации	°C	до +90, кратковременно до +130		

SCOTCHCAST 2123 УДАЛЯЕМЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПАУНД

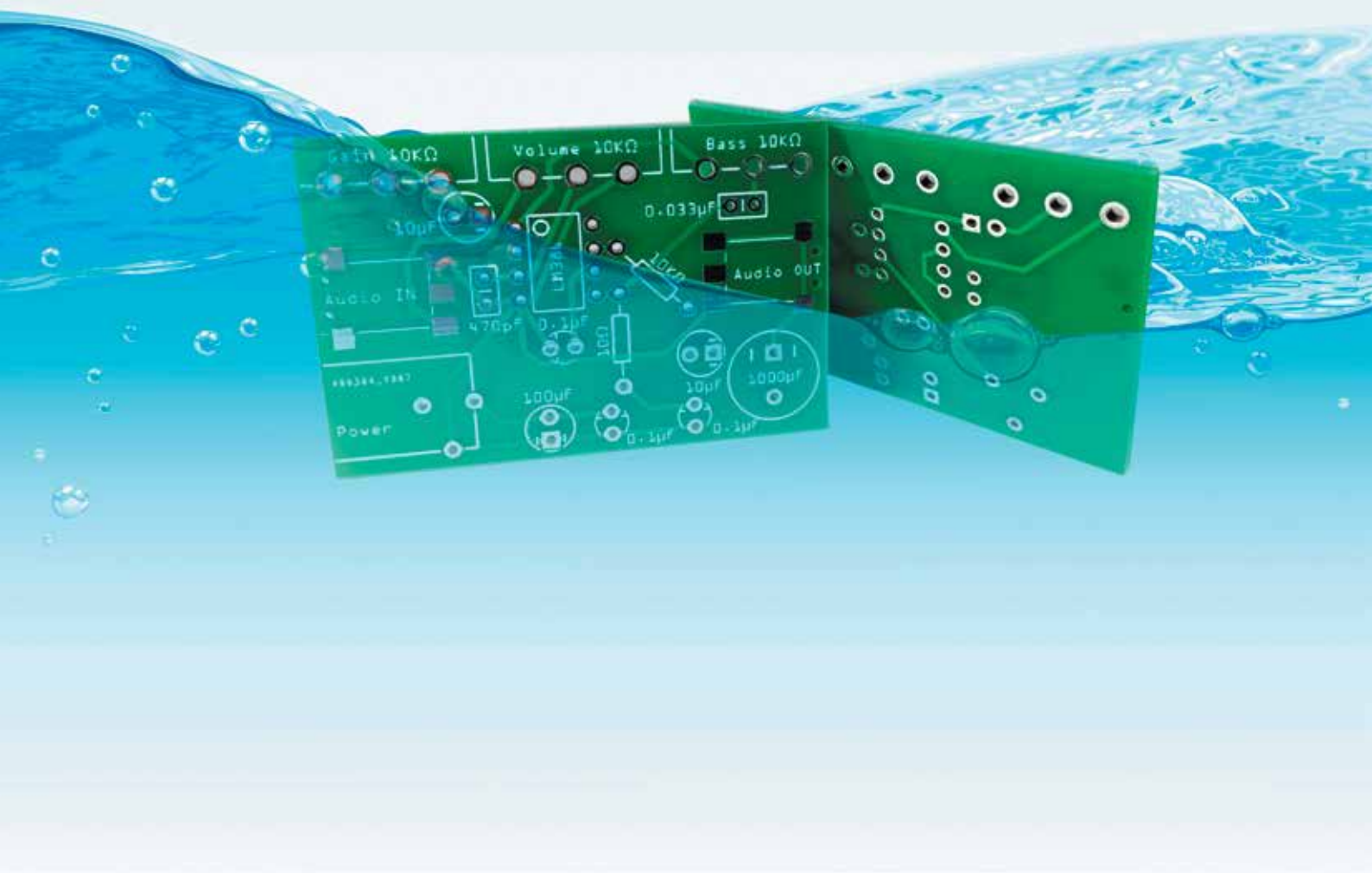
Электроизоляционный удаляемый компаунд Scotchcast 2123 представляет собой мягкий двухкомпонентный полибутадиеновый герметизирующий компаунд, специально разработанный для защиты обслуживаемых мест соединения сращиваемых кабелей. Компаунд можно использовать в качестве изоляционного материала для герметизации распределительных коробок, сращивания кабелей, работающих под напряжением 1000 В. Допускается его постоянное использование при температуре 90°C с допустимым перегревом 130°C. Его использование не требует наличия дополнительных изоляционных материалов. Компаунд Scotchcast 2123 отлично противостоит смачиванию и обладает при этом низкой вязкостью. Компаунд обладает отличной текучестью даже при низких температурах, что позволяет заполнять стыки и пустоты.

Примеры применения: покрытие печатных плат; заливка разъемов, элементов приводного управления; заливка блоков питания и балластов; заливка кабельных вводов и наконечников; для герметизации распределительных коробок; для замены или ремонта кабельных оболочек как одножильных, так и многожильных кабелей; для герметизации разветвлений или оплеток при оконцевании многожильных кабелей.

- Сопrotивление изоляции: $>4 \times 10^{11}$ Ом
- Диэлектрическая прочность: >240 В/мил, толщина 125 мил
- Диэлектрическая проницаемость: $<1,2$ 100 Гц
- Коэффициент энергопотерь: 0,0008 100 Гц, 23°C
- Температура отверждения: 21°C после 24 часов



3M Наука,
Воплощенная в жизнь™



 www.platan.ru
ПЛАТАН

Москва

ул. Ивана Франко, д. 40, стр. 2, +7 (495) 970-00-99, info@platan.ru
ул. Б. Семеновская, д. 40, БЦ «Агат», стр. 26, +7 (495) 744-70-70, platan@platan.ru
ул. Беговая, д. 6А, +7 (495) 252-07-77, sales@platan-energo.ru

Санкт-Петербург

ул. Зверинская, д. 44, +7 (812) 232-88-36,
baltika@platan.spb.ru