КАТАЛОГ АНТИСТАТИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ И УПАКОВКИ

ARGUS X

Интернет-магазин www.argus-x.shop

О КОМПАНИИ

Компания «ООО Аргус-Альбион» работает под брендом ARGUS-X, который известен уже более 20 лет как ведущий поставщик современного паяльного оборудования и всего необходимого для оснащения рабочих мест радиомонтажников для нужд российской промышленности и сервиса. Мы работаем по всей России и в странах Таможенного союза при поддержке региональных дилеров. Наша дилерская сеть сегодня насчитывает более 20 компаний-партнеров, которые также активно продвигают новые технологии в своих регионах. Наша фирма активно участвует в тендерах на поставку оборудования на российские предприятия и заинтересована в участие в Государственных оборонных заказах.

Мы работаем по 275-ФЗ "О государственном оборонном заказе"

Для скорейшего освоения новой техники в Москве работает демонстрационный зал, где Вам не только помогут подобрать оптимальное оборудование для Вашей задачи, но и продемонстрируют основные технологические приемы.

www.argus-x.ru

ООО «Аргус-Альбион»
Москва, 3-й проезд Перова поля, дом 8 стр.11
тел: (495) 123-81-01
email: info@argus-x.ru

SCS

Ранее известно, как 3M*

Антистатическое оснащение и упаковка

Эксперты в области антистатики

Необходимость защиты персонала, оборудования и материалов от электростатических разрядов жестко регламентирована во многих сферах промышленности. Это становится особенно важным при работе с высокотехнологичными продуктами, такими как магнитные жесткие диски, полупроводники, жидкокристаллические дисплеи и другая электроника.

SCS предлагает полный спектр всех общепринятых средств антистатической защиты (ESD) рабочих мест, складов и транспортировки: от ионизаторов воздуха до антистатического напольного покрытия.

В условиях быстроразвивающейся технологической эры электростатические разряды (ESD) уже не просто вызывают раздражение, это явление вызывает серьезные убытки, и оно просто опасно! В благоприятных для образования статики условиях, электростатические разряды могут повредить чувствительные электронные компоненты, вызвать нежелательные загрязнения, затруднения при работе с пленками и мелкими деталями. К стоимости поврежденных компонентов и деталей прибавляется и без того бесценное время производства. Абсолютно естественно существование средств, в значительной мере снижающих потери от вредного воздействия статического электричества.

Антистатические продукты SCS для оснащения рабочего места предназначены для использования во время работы с чувствительными компонентами. Средства защиты обеспечивают стекание заряда с персонала, ограничивают накопление статического заряда непроводящими материалами на рабочей поверхности и обеспечивают контроль правильной работы антистатической защиты. Отдельные компоненты объединяются в одну общую систему для обеспечения оптимальной защиты для вашего рабочего места.

Антистатическая защита – это вопрос контроля.

* В 2016 году подразделение антистатической защиты компании 3M было переименовано в SCS.

Одноконтурные антистатические браслеты

Браслет Премиум с застежкой-зажимом

Особенности

- Разъем-кнопка 4мм
- Посеребренные нити, вплетенные в эластичное основание
- Встроенный резистор 1 МОм
- 1миллион гарантированных перегибов
- Зажим-крокодил для заземления в комплекте

Обеспечивают высочайший комфорт и легко настраиваются для любого размера запястья, поддерживая надежную защиту. Браслет имеет стабильную проводимость за счет посеребренных одиночных проводников, непрерывно вплетённых в эластичное нейлоновое основание, обеспечивающих быстрый и надежный сток заряда. Регулируемая длина избавит вас от сложностей с различными размерами при заказе и использовании. В провод встроен резистор 1МОм. Подходит для запястья длиной в окружности до 230мм, соответствует стандартам ANSI/ESD S1.1, ANSI/ESD S20.20,EIA 625, MIL-STD-1686, MIL-HDBK-263.

Артикул	Описание
☐ **2214**	**Регулируемый трикотажный браслет бордового цвета со спиральным проводом 1.5м.**
☐ 2224	Регулируемый трикотажный браслет бордового цвета со спиральным проводом SCS.

Браслет Премиум с застежкой-зажимом

Особенности

- Разъем-кнопка 4мм для надежного подключения
- Мягкий, гипоаллергенный браслет
- Настраиваемая длина
- Сделано в США
- Прочный полиуретановый спиральный провод до 1млн растяжений

Эластичный ремешок браслета настраивается под любой размер запястья. На выбор предлагается два спиральных заземляющих провода: 1.8 и 3.6 метров. Гипоалергенные посеребренные проводники обеспечивает стабильную проводимость по всей длине браслета за счет плотного контакта с кожей. Мягкая основа браслета не «колется» и не вызывает раздражения.

Артикул	Описание
☐ **WBB-AFWS61M**	**Регулируемый трикотажный браслет голубого цвета со спиральным проводом 1.8м**
☐ **WBB-AFWS121M**	**Регулируемый трикотажный браслет голубого цвета со спиральным проводом 3.6м**

Антистатические браслеты из пластика на запястье с регулируемой длиной.

Антистатические браслеты 3M серии 4600 сделаны из термопластика с внутренним проводящим покрытием.

Артикул	Описание
☐ **4650**	**Регулируемый пластиковый браслет со спиральным проводом 1.5м.**

Браслет Стандарт с застежкой-крокодилом

Особенности

- Разъем-кнопка 4мм для надежного подключения
- Контакт с запястьем по всей длине
- Спиральный провод 1.8м

Зажим-крокодил для заземления в комплекте Браслет имеет регулируемый элластичный ремешок и спиральный провод длиной 1.8м или 3.6м. Проводники контактируют с кожей руки по все длине браслета. Растягивающийся спиральный провод соединяется с браслетом разъемом-кнопкой 4мм и имеет всроенный резистор 1МОм. Провод подключается к заземлению через разъем типа банан, который свободно вращается и не дает проводу перекручивыаться и запутываться. Соответствует требованиям ANSI/ESD S20.20, EIA 625, MIL-STD-1686, MIL-HDBK-263. Оборудован зажимом-крокодилом. Доступен в двух расцветках: голубой и темно-бардовый.

Артикул	Описание
☐ **BLUEWS61M**	**Регулируемый трикотажный браслет голубого цвета со спиральным проводом 1.8м**
☐ **BLUEWS121M**	**Регулируемый трикотажный браслет голубого цвета со спиральным проводом 3.6м**

Антистатические металлические браслеты Премиум на запястье фиксированных размеров

Металлические браслеты SCS серии 2200 изготовлены из высококачественного сплава Speidel™. Долговечный и комфортный браслет состоит из растягивающихся металлических звеньев с изоляционными пластиковыми крышками. Браслет совместим с заземляющими проводами SCS 2210, 2220, 4610 и 4611.

Доступны три размера: малый для запястья диаметром 114мм до 152мм, средний для диаметра от 140 до 184мм и большой для запястья пользователя диаметром больше 165мм. Разъем-кнопка 4мм для заземляющего провода. Соответствует стандартам ESD Standard 1.1, ANSI/ESD S20.20,MIL-STD-1686, MIL-HDBK-263, EIA 625.

Артикул	Описание
☐ **2206**	**Металлический браслет черного цвета (средний размер)**
☐ **2207**	**Металлический браслет черного цвета (большой размер)**

Заземляющие провода для одноконтурных браслетов SCS

Заземляющие провода серии 2210, 2220 и 4610 отличаются сегментной отделкой разъемов для предотвращения пережатия повода. Многожильный проводник внутри изолятора усилен прочным синтетическим волокном. Все это обеспечивает исключительную долговечность, комфорт пользователя и свободу движений. Каждый провод имеет встроенный резистор 1МОм.

Артикул	Описание
☐ **2210**	**Спиральный провод заземления 1.5м, зажим-крокодил в комплекте**
☐ **2220**	**Спиральный провод заземления 3.0м, зажим-крокодил в комплекте**

Антистатические металлические браслеты Стандарт на запястье с настраиваемой длиной

- Металлический браслет долговечен, и его легко чистить
- Изоляционное покрытие защищает пользователя от ударов током

Спиральный провод 1.8м или 3.6м Сделанный из нержавеющей стали ювелирного качества, этот прочный браслет создает надежный электрический контакт на запястье пользователя. Имеет регулировку по длине для удобства и безопасности пользователя. Продукт соответствует требованиям ESD Standard 1.1, ANSI/ESD S20.20, MIL-STD-1686, MIL-HDBK-263, EIA 625.

Артикул	Описание
☐ **AMWS61M**	**Металлический браслет голубого цвета с заземляющим спиральным проводом 1.8м**
☐ **AMWS121M**	**Металлический браслет голубого цвета с заземляющим спиральным проводом 3.6м**

Заземлители обуви SCS (ESD SP9.2, Type A)

Заземлители обуви SCS предназначены для снятия статического заряда с персонала, если в помещении имеется антистатическое проводящее или диссипативное покрытие на полу. Проводящая, цепкая подошва обеспечивает надежный сток заряда. Контактная лента обрезается до нужной длины и помещается между обувью и носком.

2051 Безразмерный заземлитель обуви

Заземлитель обуви SCS 2051 – это надежная и популярная модель, каждый элемент которой точно выверен. Практически, это одни из самых лучших заземлителей обуви в своей сфере.

Особенности

- Черный каблук
- Лямка бардового цвета
- Встроенный резистор 1МОм
- Настраиваемая площадь контакта

Артикул	Описание
☐ **2051**	**Заземлитель обуви безразмерный с резистором 1МОм**

2044 Безразмерный заземлитель обуви

Заземлитель SCS 2044 оснащен яркой зеленой лямкой для упрощения контроля антистатической защиты персонала.

Особенности

- Долгий срок службы
- Встроенный резистор 1МОм

Артикул	Описание
☐ **2044**	**Заземлитель обуви безразмерный с резистором 1МОм**

TG1M Заземлитель обуви на носок безразмерный

Такие заземлители используются в том случае, когда невозможно использовать традиционные, например, для женской обуви на каблуке. Проводящая лента длиной 30см.

Особенности

- Пряжка на лямке проста в использовании
- Эластичная лямка
- Встроенный резистор 1МОм

Артикул	Описание
☐ **TG1M**	**Заземлитель обуви безразмерный с резистором 1МОм**

Антистатические покрытия рабочего места SCS

Антистатические покрытия SCS устойчивы к воздействию тепла и большинства растворителей, полностью соответствуют требованиям наших клиентов по механическим и электрическим свойствам. Большинство материалов доступно в рулонах шириной 0.6м, 0.76м, 0.9м и 1.2м. Однако мы предлагаем ряд полностью готовых к использованию моделей распространенных типовых размеров. Так же доступны аксессуары для установки антистатических ковриков, включая клеммы-заклепки, резчики, зажимы для заклепок, заземляющие провода, очистители и тестовые приборы.

Ultra-R2 Антистатические резиновые коврики и покрытия

Отличная устойчивость к растворителям, воздействию контактной пайки и горячего воздуха делают это покрытие идеальным для работ ручной сборки печатных плат. Хорошие электрические свойства обеспечивает двуслойная конструкция из диссипативной и проводящей резины. Ultra-R2 объединяют в себе низкое контактное сопротивление и удобство резиновых ковриков с проводимостью и прочностью антистатического ламината. Соответствует стандартам ESD Standard 4.1, ESD Standard 20.20, EIA 625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686. RTG=10^6Ом, 10^6Ом <RTT<10^9Ом, **толщина 1.6мм**. Совместимы с антистатическими мониторами.

На коврики установлены две клеммы-кнопки. В комплект входит заземляющий провод 4.5м.

Артикул	Описание
☐ **RM2436L2RBL/GR-L**	**Антистатический резиновый коврик, голубой/серый 0.6x0.9м**
☐ **RM2448L2RBL/GR-L**	**Антистатический резиновый коврик, голубой/серый 0.6x1.2м**
☐ RM24600L2RBL/GR	Антистатическое резиновое покрытие голубое/серое **0.6x15.2м**
☐ RM30600L2RBL/GR	Антистатическое резиновое покрытие голубое/серое **0.75x15.2м**
☐ RM36600L2RBL/GR	Антистатическое резиновое покрытие голубое/серое **0.9x15.2м**
☐ RM48600L2RBL/GR	Антистатическое резиновое покрытие голубое/серое **1.2x15.2м**

SCS 8800 Антистатические резиновые коврики и покрытия Премиум

Антистатические коврики серии 8800 состоят из двух слоев резины. Верхний слой – диссипативный, нижний слой – проводящий. Оба слоя выполнены из **вулканизированной синтетической резины**, **устойчивой к воздействию масел**, смазок и большинства растворителей. Покрытие устойчиво к высоким температурам, в том числе и к прикосновению паяьника. Все коврики совместимы с антистатическими мониторами.

На коврики установлены 2 клеммы-кнопки артикул 3034. В комплекте один набор проводов для заземления коврика с разъемом для двух одноконтурных антистатических браслетов длина 4.6мартикул 3048. Соответствует стандартам ESD Standard 4.1, ESD Standard 20.20, EIA 625, MIL-HDBK-263, and MIL-STD-1686. RTG=10^7Ом, RTT=10^7Ом, **толщина 1.7мм**.

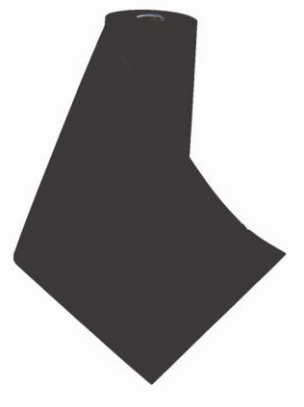
Артикул	Описание
☐ **8810/8811**	**Антистатический резиновый коврик, серый/синий 0.6x1.2м**
☐ 8830/8831	Антистатический резиновый коврик, серый/синий **0.9x1.2м**
☐ 8870/8871	Антистатический резиновый коврик, серый/синий **1.2x1.8м**
☐ 8840/8841	Антистатическое резиновое покрытие, серое/синее **0.6x7.2м**
☐ 8860/8861	Антистатическое резиновое покрытие, серое/синее **0.9x7.2м**
☐ 8880/8881	Антистатическое резиновое покрытие, серое/синее **1.2x7.2м**

Трехслойные антистатические виниловые покрытия SCS L3

Эти трехслойные виниловые коврики обладают отличными электрическими свойствами. Верхний слой сделан из прочного диссипативного винила, который легко чистится. Центральный слой из металлической сетки обеспечивает надежный сток заряда на заземление. Нижний слой представляет собой прочный, мягкий, противоскользящий диссипативный слой виниловой пены. Виниловые коврики несколько уступают резиновым в долговечности, и являются более дешевой альтернативой двуслойным резиновым покрытиям. Соответствует требованиям стандартов ESD Standard 4.1, ESD Standard 20.20, EIA 625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686. Rtg=10^7 Ом, Rtt= 10^7 Ом, толщина **1.53мм**. Совместимы с антистатическими мониторами. На коврики установлены две клеммы-кнопки. В комплект входит заземляющий провод длиной 4.5м.

Артикул	Описание
☐ **TM2436L3BL/GRL**	**Антистатический виниловый коврик, голубой/серый 0.6x0.9м**
☐ **TM2448L3BL/GR**	**Антистатический виниловый коврик, голубой/серый 0.6x1.2м**
☐ TM24600L3BL/GR	Антистатическое виниловое покрытие голубое/серое **0.6x15.2м**
☐ TM30600L3BL/GR	Антистатическое виниловое покрытие голубое/серое **0.75x15.2м**
☐ TM36600L3BL/GR	Антистатическое виниловое покрытие голубое/серое **0.9x15.2м**
☐ TM48600L3BL/GR	Антистатическое виниловое покрытие голубое/серое **1.2x15.2м**

COND Напольные покрытия из проводящей резины Эконом



Однородная резина хорошо сопротивляется воздействию тепла, масел и растворителей. Проводящие коврики, будучи подключены к заземлению, снимают статический заряд с персонала через заземлители для обуви. Небольшая толщина позволяет свободно перемещаться по коврику на стуле на колесиках или двигать тележку на колесиках. При переезде коврик можно снять и постелить заново на новом месте. Соответствует стандартам ESD Standard 20.20, EIA 625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686. Rtg= 10^5 Ом; Rtt=10^5 Ом. Толщина 1.53мм.

Артикул	Описание
☐ COND3660FM-F	Антистатический проводящий напольный коврик **0.9x1.5м**
☐ COND4872FM-F	Антистатический проводящий напольный коврик **1.2x1.8м**
☐ COND36600FM	Антистатическое проводящие напольное покрытие **0.9x15.2м**
☐ COND48600FM	Антистатическое проводящие напольное покрытие **1.2x15.2м**

Антистатические коврики против усталости Эконом

Коврики сделаны из вспененного винила толщиной 1см, который обеспечивает комфортную работу стоя в течение длительного времени. Цепкий рельеф поверхности предотвращает скольжение обуви. Соответствует стандартам MIL-HDBK-263 и MIL-STD-1686. Rtg= 10^9-10^{10} Ом; Rtt= 10^9-10^{10} Ом

Артикул	Описание
☐ AFM2436L1VBR-F	Антистатический напольный коврик, коричневый **0.6x0.9м**
☐ AFM3660L1VBR/GR-F	Антистатический напольный коврик, коричневый/серый **0.9x1.5м**
☐ AFM36720L1VBR/GR	Антистатическое напольное покрытие, коричневое/серое **0.9x18.2м**

SCS 9900 Антистатические коврики против усталости Премиум

Коврики против усталости ног и спины помогают сотрудникам легче переносить долгую работу стоя без неприятных последствий и усталости. Сделанные из прочной резины, они состоят из сетки полых цилиндров, которые функционируют подобно сжимающимся пружинам. Такие коврики помогают принять наиболее комфортное, устойчивое удобное положение.
В комплекте кнопка и провод заземления длиной 4.6м.

Технические характеристики	
Толщина	1.53см
Масса	9.7 кг/м2
Состав	Полимерные резины SBR
Огнеопасность	Класс 1 по NFPA(1-4)
Чистка	Сухая и влажная уборка
Цвет	Черный
Края	Ниспадающая кайма из твердой резины
Сопротивление поверхность-заземление	$2*10^6$Ом (при заземлении проводом артикул 3040)
Сопротивление поверхность-поверхность	$1*10^6$Ом
Температура эксплуатации	От -40°С до 82°С
Устойчивость к веществам	Вода – Отлично Кислоты – Удовлетворительно Щелочи – Удовлетворительно Спирты – Хорошо Масла и бензин – Плохо Алифатические углеводороды – Плохо Ароматические углеводороды - Плохо

Артикул	Описание
☐ 9900	Антистатический напольный коврик **0.9x1.5м**.
☐ 9920	Антистатический напольный коврик шестигранник **0.56м**.

Ионизаторы воздуха

SCS 991A Подвесной ионизатор воздуха

Ионизатор 991 модели обеспечивает равномерную ионизацию воздуха над рабочим пространством. Ионизатор монтируется над рабочим местом, не мешает монтажнику и не занимает лишнее место на столе, эффективно нейтрализуя статическое электричество. Метод ионизации постоянным током работает с низкими воздушными потоками, обеспечивая более комфортные условия для работы. Излучатель расположен за вентиляторами, это практически исключает образование наведенных зарядов и гарантирует равномерность ионизации. В прибор встроены фильтры для защиты ионизатора и рабочего места от пыли и других загрязнений.

Артикул	Описание
☐ 991A-E	Подвесной ионизатор SCS 991 с кабелем питания 98-0798-5694-8
☐ 991A-F	Сменные фильтры для ионизатора 911, 6 фильтров в упаковке

Технические характеристики	
Генератор ионов	Постоянного тока
Точки эмиссии	3мм вольфрамовая нить, внутренняя экранировка, срок службы 2 года.
Воздушный поток	Максимум 114 CFM, на каждый вентилятор
Уровень шума	63дБ на максимальной скорости 57дБ на минимальной скорости
Кабель питания	Разъем IEC60320
Электропитание	100-230В, 50/60Гц, 27Вт максимум, 0.4А максимум
Время разрядки	<8 секунд, непосредственно под вентиляторами на расстоянии 46см, высокая скорость
Смещение баланса напряжений	< ±20В, непосредственно под вентиляторами на расстоянии 46см, высокая скорость
Выход питания	Разъем IEC60320, мама, без предохранителя
Площадь покрытия	61x122см под ионизатором
Управление	Вкл/регулировка скорости
Индикация	Светодиод зеленый:Вкл, красный:Неисправность
Каскадирование	До 10 модулей
Корпус	Алюминиевый с порошковым эпоксидным покрытием
Размеры	101x152x1117 мм
Рабочая температура	10°C-35°C
Влажность	20-55% ОВ (без конденсации)
Уровень озонирования	< 0.010 промилле
Совместимость с RoHS	Полная
Масса	4.5кг
Сертификаты	cULus, TUV-GS, CE, C-Tick

SCS 980E Воздушный пистолет с ионизатором

Воздушный пистолет SCS 980E – это отличный инструмент для выдувания грязи и пыли с любой поверхности. Прибор подает поток сжатого ионизированного воздуха, нейтрализующего статические заряды, которые могут удерживать частицы пыли на поверхности. Запатентованная технология обеспечивает сбалансированный уровень ионизации и постоянный контроль поверхностных зарядов. Пневматический пистолет не требует настройки и нуждается в минимальном обслуживании.

Устройство состоит из нескольких частей: рукоятка, воздушный шланг и монтажная консоль. Консоль компактная и легкая, она может быть установлена в любом месте рабочего стола. Пистолет подключается к любому источнику сжатого чистого сухого воздуха или азота, внутри установлены фильтры, собирающие частицы из подающегося воздуха. В воздушный шланг 2.1м встроен электрический низковольтный провод. Рукоятка воздушного пистолета имеет эргономичный дизайн, небольшой вес и очень удобна в использовании. Все компоненты системы сделаны из антистатических материалов.

Артикул	Описание
☐ 980E	Воздушный пистолет с ионизатором 20x7.6x2.5см Монтажная консоль 21.6x7.6x4.1см
☐ 980F	Сменные фильтры, 4 упаковки по 3 штуки
☐ 980T	Сменная насадка-сопло для воздушного пистолета 980E

SCS 963E Настольный ионизатор

Использование ионизаторов в помещениях для работы с электроникой сокращает накапливание вредных статических зарядов. Ионизаторы в первую очередь помогают устранить статический заряд с непроводящих материалов. Настольные ионизаторы SCS 963E отлично справляются с этой задачей.

Особенности

- Питание от сетевого адаптера 24В
- Быстрая нейтрализация электростатических зарядов непроводящих материалов - <2 секунд на удалении 30см (тест стандарта ANSI/ESD S3.1)
- Поддерживает равный баланс положительных и отрицательных ионов
- Две скорости вентилятора
- Корпус из антистатического пластика не накапливает статических электрических зарядов

Технические характеристики	
Электропитание	24В пост ток, 10Вт, 0.5А
Адаптер питания	100-240В пер ток, 0.4А,50/60Гц, провод длиной 0.9м с разъемом Mini-DIN
Воздушный поток	Низкая скорость: 0.5м/с Высокая скорость: 1.5м/с
Размеры	230x180x100 мм
Рабочая температура	15°C-35°C
Влажность	15-55% ОВ (без конденсации)
Совместимость с RoHS	Полная
Масса	1.1кг
Сертификаты	cULus, TUV-GS, CE, C-Tick

Артикул	Описание
☐ 963E	Настольный антистатический ионизатор воздуха, адаптер питания 100-240В 50/60Гц.

Антистатические мониторы

WSMONITOR Мониторы для одноконтурных браслетов

Мониторы для одноконтурных антистатических браслетов наиболее экономный вариант антистатического контроля рабочего места. Устройства непрерывно контролируют соединение оператор-антистатический браслет - заземляющий провод - заземление. Новая система детектирования напряжения практически не имеет ложных срабатываний и не требует настройки. Система полностью автоматическая и активизируется при подключении браслета. Зеленый светодиодный индикатор означает надежное правильное подключение, красный индикатор совместно со звуковым сигналом означает неудовлетворительное соединение браслета с заземлением. Устройство питается через сетевой адаптер и работает с большинством одноконтурных антистатических браслетов.

Особенности WSMONITOR2 Plus

- Контроль двух браслетов/операторов и антистатического коврика
- Совместим с любым одноконтурным браслетом
- Прост в использовании: просто подключите к браслету
- Прост в установке: Подключите монитор к заземлению и коврику кабелями, входящим в комплект.
- Размеры: 26 x 61 x 59 мм

Особенности WSMONITOR3

- Контроль двух браслетов/операторов и антистатического коврика
- Совместим с любым одноконтурным браслетом
- Выносные разъемы для браслетов
- Прост в использовании: просто подключите к браслетам
- Прост в установке: Подключите монитор к заземлению и коврику кабелями, входящим в комплект.
- Размеры: 26 x 61 x 59 мм

Артикул	Описание
☐ 770075	Монитор двух антистатических браслетов и коврика
☐ WSMONITOR3-230VAC	Монитор двух антистатических браслетов с выносными разъемами и коврика

SCS CTC331 Iron Man Антистатические мониторы для рабочего места

	CTC331	CTC334
Порог тревоги	0- ±5В, 0- ±50В	0- ±5В, 0- ±50В
Настройка	Потенциометром	Потенциометром
Выбор диапазона	Джампером	Джампером
Антистатический браслет	Двухконтурный Jack 3.5мм	Двухконтурный Jack 3.5мм
Контроль сопротивления и напряжения оператора	Да	Да
Контроль заземления коврика	Да	Нет
Контроль сопротивления заземления	Да, один предмет	Да, три предмета
Визуальное оповещение	Светодиоды	Светодиоды
Звуковое оповещение	Зуммер	Зуммер
Размеры	22 x 61 x 66мм	21 x 61 x 66мм
Питание	Внешний адаптер в комплекте	Внешний адаптер в комплекте

Антистатические мониторы Iron Man измеряют напряжение на плате непосредственно во время сборки. Как только на плате возникают опасные напряжения ESD, монитор подает световой и звуковой сигнал. Устройство достаточно мало и легко размещается на любом рабочем месте. Просто соедините клемму на устройстве с любым заземляющим контактом платы или антистатическим ковриком под платой. Это соединение будет служить для антистатического контроля и заземления самой платы через резистор 1МОм. В дополнение модель CTC331 имеет встроенный контроль заземления рабочего места и антистатического браслета. При возникновении на антистатическом коврике или браслете опасного напряжения, оператор получит звуковой сигнал и загорится соответствующий светодиод. Разъем антистатического браслета легко заменить, как только он придет в негодность, благодаря монтажу без пайки.

Особенности

- Наблюдение за скачками потенциала на каждой плате
- Эффективная сигнализация для своевременной реакции оператора
- Контроль всего рабочего места монтажника

Артикул	Описание
☐ CTC331-WW	SCS Iron Man Антистатический монитор рабочего места
☐ CTC334-WW	SCS Iron Man Plus Антистатический монитор рабочего места

SCS 724 Антистатический монитор рабочего места

Монитор SCS 724 непрерывно контролирует сопротивление тела монтажника и заземления рабочего места. Система использует надежный метод измерения сопротивления, который определяет проводимость кожи монтажника через антистатический браслет. Если сопротивление кожи превысит предустановленные 10 или 35МОм, или сопротивление заземляющих проводов станет больше 3.7МОм, система подаст световой и звуковой сигнал тревоги. Устройство так же предупреждает о потенциально опасных низких сопротивлениях. Возможен выбор тестового напряжения в 9В или 16В.

Монитор работает с легкими и компактными двухконтурными антистатическими браслетами (заказываются отдельно). При помощи двухконтурной схемы контролируется сопротивление, а так же обеспечивается отличное заземление. Если один контур заземления повредится, то второй продолжит свою работу, надежно защищая чувствительные компоненты от опасных напряжений.

Антистатический монитор SCS 724 контролирует 2 антистатических браслета (до 3-х при использовании удаленного разъема SCS 733). Браслеты подключаются через выносной разъем для браслетов SCS 732, который входит в стандартный комплект.

Характеристики 724	
Размеры	165 x 79 35 мм
Питание	25В, 50мА
Тестовое напряжение	9В или 16В пост тока, на выбор
Тестовый ток	Менее SCSкА
Верхний порог сопротивления	Браслеты: 10 или 35МОм, Коврики: 3.7МОм
Нижний порог сопротивления	Браслеты: 1.5МОм, Коврики: не учитывается
Точность	±15%
Условия эксплуатации	
Температура	10°..43° C
Влажность	Максимум 75% ОВ
Аксессуары	
Удаленный разъем 733	Запасной разъем Jack 3057

Артикул	Описание
☐ 724MO	SCS 724 Антистатический монитор рабочего места. В комплекте удаленный разъем на 2 антистатических браслета и провода заземления. Без адаптера питания.
☐ 724-PSEU	Блок питания евро розетка

732/733 Выносные разъемы для двухконтурных антистатических браслетов.

Выносной разъем SCS 732 можно заказать, как запасную часть к монитору 724. Два разъема для антистатических браслетов позволяют контролировать 2-х монтажников на одном рабочем месте. Удаленный разъем 733 – это набор, который позволяет расширить антистатический монитор 724 на 2 близко расположенных рабочих места. На втором рабочем месте будет контролироваться один антистатический браслет и один антистатический коврик.

Артикул	Описание
☐ 733	SCS 732 Выносной разъем для антистатического монитора 724 на 2 браслета. Провод длиной 1.8м. Размеры: 81 x 25 x 38 мм
☐ 732	SCS 733 Выносной разъем для антистатического монитора 724 на 1 браслет. Провод длиной 1.8м. Размеры: 81 x 25 x 38 мм

SCS 725 Портативный монитор двухконтурных антистатических браслетов.

SCS 725 – это маленький, компактный, питающийся от батарейки портативный монитор антистатического браслета, который непрерывно контролирует сопротивление кожи оператора и целостность антистатического браслета. Прибор использует надежный метод измерения сопротивления.

Устройство работает с теми же браслетами и проводами, что и монитор SCS 724. В дополнение контролируется подключение заземления и уровень заряда батарейки. В устройстве предусмотрена площадка, к которой подключается зажим заземления, чтобы переместится от одного рабочего места к другому, без включения тревоги. Устройство можно носить на ремне, установив его на клипсе для ремня 723, поставляемую отдельно.

Портативный монитор антистатических браслетов может успешно использоваться для контроля заземления на производстве и в сервисных центрах. Использование антистатических мониторов значительно сокращает потери, связанные с опасными воздействиями статического электричества на электронику. Это сокращает потери при производстве и уменьшает стоимость ремонта и обслуживания электроники, связанные с повреждениями компонентов статическим электричеством

Характеристики 725	
Размеры	64 x 66 x 28мм
Питание	Батарейка 9В (не входит в комплект)
Тестовое напряжение	9В постоянного тока максимум
Тестовый ток	Менее 1 мкА
Верхний порог сопротивления	Браслеты: 10 или 35МОм, Коврики: 3.7МОм
Нижний порог сопротивления	Браслеты: 1.5МОм, Коврики: не учитывается
Точность	±15%
Условия эксплуатации	
Температура	10°..43° C
Влажность	Максимум 75% ОВ
Аксессуары	
Клипса на ремень 723	

Артикул	Описание
☐ 725	SCS 725. Индивидуальный портативный монитор антистатического браслета.
☐ 723	SCS 723 Аксессуар клипса на ремень для монитора 723. 10 Штук.

Двухконтурные антистатические браслеты для мониторов антистатических браслетов

2368 Двухконтурные трикотажные антистатические браслеты Премиум специально для антистатических мониторов SCS

Тканевые браслеты серии 2368 используются исключительно с мониторами SCS. Один размер браслета настраивается для любого размера запястья. Ремешок браслета сделан из упругой нейлоновой нити, сплетенной с посеребренным проводником. Это гарантирует равномерный и комфортный контакт с кожей и быстрый и непрерывный сток заряда через провод заземления с двумя встроенными резисторами на 1МОм. Настраиваемая длина упрощает процедуру заказа, а также сокращает номенклатуру, так как не требуется одновременно множество браслетов разных размеров.

Артикул	Описание
☐ 2368	Трикотажный настраиваемый двухконтурный браслет бирюзового цвета
☐ 2368VM	Трикотажный настраиваемый двухконтурный браслет бирюзового цвета (для монитора 790)

2380 Двухконтурные антистатические металлические браслеты Премиум на запястье фиксированных размеров

Металлические браслеты серии 2380 предназначены для использования исключительно с мониторами SCS. Браслеты состоят из растягивающихся звеньев с изоляционными крышками снаружи ремешка. Рекомендуются для использования в чистых комнатах или если требуется увеличенный срок службы. Доступны три размера: малый для запястья диаметром 114мм до 152мм, средний для диаметра от 140 до 184мм и большой для запястья пользователя диаметром больше 165мм. Для монитора 790 артикулы - ****VM

Артикул	Описание
☐ 2382	Двухконтурный металлический браслет (средний размер) со спиральным проводом заземления 1.5м
☐ 2383	Двухконтурный металлический браслет (большой размер) со спиральным проводом заземления 1.5м
☐ 2385	Двухконтурный металлический браслет (средний размер)
☐ 2386	Двухконтурный металлический браслет (большой размер)

Заземляющие провода для двухконтурных браслетов SCS

Артикул	Описание
☐ 2360	Спиральный заземляющий провод для двухконтурных антистатических браслетов 1.5м
☐ 2370	Спиральный заземляющий провод для двухконтурных антистатических браслетов 3.0м
☐ 2371	Спиральный заземляющий провод для двухконтурных антистатических браслетов 6.0м

Тестеры антистатических браслетов и заземлителей обуви SCS

SCS 770750 Тестер одноконтурных и двухконтурных антистатических браслетов и заземлителей обуви

Технические характеристики SCS 770750	
Питание	12В пост ток.
Точность	±20 для диапазона заземлителя обуви до 1ГОм ±10 для всех остальных диапазонов
Напряжение на кнопке	5В пост. ток открытая цепь
Напряжение тестирования	30В пост. ток открытая цепь
Тестовый ток	Ограничен выбором огорничительного сопротивления
Температуры работы	21°C - 30°C для предела до 1ГОм 5°C - 30°C для остальных
Условия работы	Только в помещениях на высоте менее 2км Максимальная ОВ 80% при 30°C, линейно падает до 50% при 5°C Для предела 1ГОм допустимо максимум 50% ОВ.

Комбинированный тестер браслетов SCS 770750 служит для регулярной проверки антистатических браслетов и заземлителей обуви. Устройство определяет, работает ли антистатический браслет и заземлитель обуви корректно. Горящий зеленый светодиод при нажатии кнопки проверки указывает на исправность ваших средств антистатической защиты. Красный или желтый индикаторы в сочетании со звуковым сигналом указывают на неисправность средства антистатической защиты. В этом случае тестер показывает, какого рода нарушение выявлено – с превышением или с занижением сопротивления заземления.

Комбинированный тестер оснащен надежным прочным твердотельным выключателем, который заменяет традиционный контактный выключатель с пружиной и движущимися частями. Выключатель имеет внешнюю и внутреннюю металлические части, которые замыкаются кожей человека. Тестер служит для проверки как одноконтурных, так и для двухконтурных браслетов. Комбинированный тестер питается при помощи адаптера питания SCS 770752 входит в комплект.

	Артикул	Описание
	☐ 770750	Комбинированный тестер
	☐ 770751	Прибор для калибровки диапазонов
	☐ 770752	Адаптер питания, 100-240В, выход 12В пост.тока 0.5А, со сменными вилками.
	☐ 770755	Подставка-пьедестал для тестера и пластины поверки заземлителя обуви

SCS 770030 Комбинированный тестер антистатических браслетов и заземлителей обуви

Комбинированный тестер браслетов SCS 770030 служит для регулярной проверки антистатических браслетов и заземлителей обуви (требуется дополнительная пластина для обуви). Выбор проверки браслета или заземлителя обуви производится переключателем на передней панели. Горящий зеленый светодиод при нажатии кнопки проверки указывает на исправность ваших средств антистатической защиты. Красный или желтый индикаторы в сочетании со звуковым сигналом указывают на неисправность средства антистатической защиты. В этом случае тестер показывает, какого рода нарушение выявлено – с превышением или с занижением сопротивления заземления.

Тестер так же может быть использован для проверки халатов или других предметов одежды, использующих проводное заземление персонала. Комбинированный тестер питается от одной батарейки 9В или при помощи адаптера питания SCS 770035 (опция).

Технические характеристики

Технические характеристики 770030 Комбинированный тестер	
Питание	9В алкалиновая батарейка или адаптер питания
Рабочая температура	От 0˚ до 40˚С
Диапазон браслетов	750кОм - 10МОм
Диапазон заземлителей обуви	750кОм - 100МОм
Точность измерения	±20%
Тестовое напряжение	4В пост. ток
Размеры	3.3" x 5.6" x 1.5"
Масса	0.5 lbs
Подставка и пластина для обуви	
Высота поставки	36"
Размеры пластины для обуви	18" x 12" x 1"
Масса	8.0 lbs
Пластина из нержавеющей стали	
Размеры	20" x 20" x 0.5"
Масса	5.5 lbs

	Артикул	Описание
	☐ 770030	Комбинированный тестер
	☐ 770031	Комплект тестер на подставке и пластина для обуви
	☐ 770032	Подставка и пластина для обуви
	☐ 770033	Калибровочный набор для тестера
	☐ 770035	Адаптер питания, 100-240В, выход 6,5В пост. ток

Аксессуары для антистатической защиты рабочего места.

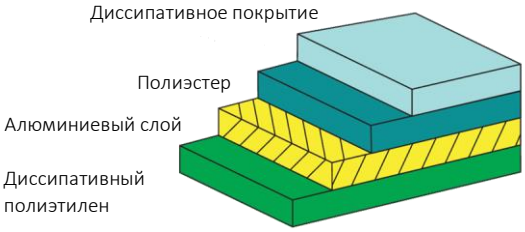
	Артикул	Описание
	☐ 3047	Набор для центрального заземления. В комплекте: провод заземления SCS с резистором 1МОм, колодка на 6 клемм, защитная крышка, три фиксатора провода.
	☐ 3048	Провод заземления для антистатического коврика/браслета. Имеет разъем 10мм для коврика и 2 разъема для одноконтурных браслетов. Провод длиной 4.6м с резистором 1МОм.
	☐ LPCGC151M ☐ LPCGC150M	Провод заземления для коврика/браслета с низким профилем. Заземляет 2 браслета и один антистатический коврик. Длина 4.6м.
	☐ 3050	Клемма-кнопка мама, 10мм для покрытий серии 8200 (10 шт).
	☐ 3051	Провод заземления для сервисных наборов с разъемом для коврика посередине. Длина провода браслета SCS, провода коврика 1.5м. В каждый встроен резистор 1МОм.
	☐ 3057	Заглушка для антистатических мониторов. Эмулирует исправный антистатический браслет. Служит для выключения тревоги, когда оператор отходит от рабочего места. Подходит для мониторов 724 и 790.
	☐ SP3010	Вспомогательный инструмент для пайки.
	☐ PRES-N-SNAP TOOL	Инструмент для установки клемм-кнопок.
	☐ SNAPSOCK ET3/8	Клемма-кнопка мама. 10 Штук в упаковке.
	☐ FPSNAP	Клемма-кнопка для быстрой установки. Прокалывает зубцами мягкую поверхность коврика и цепляется с обратной стороны. Не нужен инструмент для установки. 10шт
	☐ 723	Клипса на ремень для монитора 725.
	☐ 724E	Блок питания для мониторов 724 и 790
	☐ 724VK	Поверочный набор для монитора 724
	☐ 725VK	Поверочный набор для монитора 725
	☐ 732	Запасной удаленный разъем на 2 браслета для монитора 724. Провод длиной 1.8м.

	☐ 733	Запасной удаленный разъем на 1 браслет для монитора 724. Провод длиной 1.8м.
	☐ 740P	Блок питания для тестера браслета и заземлителя обуви 740.
	☐ 790VK	Тестовый набор. Один двухконтурный провод 2360, разъем для браслета, один разъем.
	☐ 2380	Запасной провод заземления 1.8м для ковриков с разъемом 10мм. Используется для подключения к антистатическому монитору, нет встроенного резистора.
	☐ 2389	Запасной провод заземления 3.0м для ковриков с разъемами 10мм на обоих концах. Используется для соединения двух ковриков, нет встроенного резистора.
	☐ 3033	Клемма-кнопка папа для антистатических настольных и напольных ковриков 1800/8800. Диаметр 10мм. 10шт
	☐ 3034	Клемма-кнопка мама для антистатических настольных и напольных ковриков 1800/8800. Диаметр 10мм. 10шт
	☐ 3040	Провод заземления ковриков 4.6м с разъемом 10мм. Встроен резистор 1МОм.
	☐ 3041	Провод для заземления антистатического ламината. Включает в себя набор крепежа. Встроен резистор 1МОм.
	☐ 3042	Заземление антистатических браслетов. Разъемы для 2 одноконтурных антистатических браслетов, монтируется на кромку стола. Провод длиной 3.0м.
	☐ 3043	Соединительный провод 3.5м для антистатических ковриков с разъемами на обоих концах. Встроен резистор 1МОм.
	☐ CTA242	Удаленный разъем для двух двухконтурных антистатических браслетов. Подходит для мониторов WS Aware.
	☐ CTA243	Удаленный разъем для двух двухконтурных антистатических браслетов Big Brother. Встроенные датчики присутствия сотрудника.
	☐ CTA245	Запасная плата с разъемами для удаленных терминалов CTA242 и CTA243.
	☐ FGC151M	Заземляющий провод для ковриков 4.5м. Низкопрофильный разъем 10мм.
	☐ WSGR2	Блок заземления для двух одноконтурных антистатических браслетов. Провод заземления 4.5м, монтаж под столешницу.

Антистатические пакеты SCS

3M – один из крупнейших производителей антистатических пакетов абсолютно любых стандартных размеров и не стандартных размеров специально для ваших задач. Пакеты маркируются предупреждающими наклейками ESD или RoHS о применении в изделии бессвинцовой технологии. Антистатические пакеты предохраняют электронные компоненты от электростатических разрядов, физических повреждений и воздействий окружающей среды во время изготовления, транспортировки и хранения. В соответствии с требованиями стандарта ANSI/ESD S541 и ANSI/ESD S20.20 ESD пакеты защищают от электростатических разрядов и не аккумулируют заряд. Эти пакеты наиболее экономичны и широко используются в электронной промышленности, более 500 миллионов пакетов выпускается ежегодно. Существуют пакеты с наружной металлизацией, внутренней металлизацией, пакеты со стойкостью к проколам серии 2100 и пакеты для вакуумной упаковки Dri-Shield.

SCC 1000 Антистатические пакеты



Эти прозрачные антистатические пакеты с внутренней металлизацией созданы для защиты электронных изделий от статики. Доступно более 100 стандартных размеров для всех типов компонентов и печатных плат. Эти пакеты были протестированы и удовлетворяют или превосходят требования стандартов MIL-PRF-81705Type III, ANSI/ESD S541, EIA 625, MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686, ANSI/ESD S20.20.

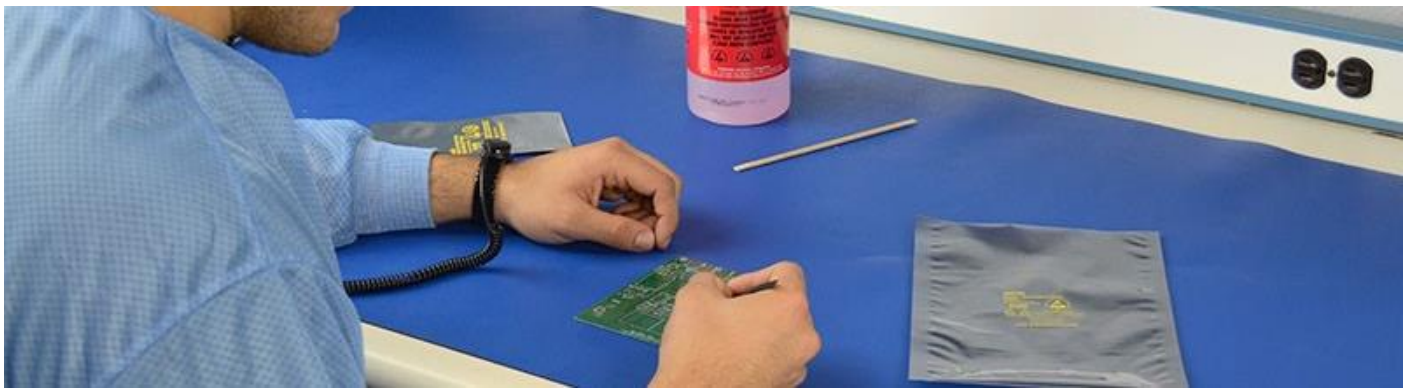
Особенности

- Экранировка алюминием защищает от статики и ЭМ полей.
- Высокая прочность достигается за счёт расположения металлического слоя между полиэстром и полиэтиленом.
- Четырехслойная структура защищает от проколов и разрывов
- На пакете напечатан предупреждающий символ ESD.
- Тестируется для промышленных стандартов.
- Большинство артикулов по 100 пакетов в упаковке
- В таблице указаны внутренние размеры в мм

Технические характеристики		
Поверхностное сопротивление/проводимость		
	ASTM D257	ANSI/ESD STM11.11
Внутри	$<10^{12}$ Ом/кв	$<10^{11}$ Ом
Снаружи	$<10^{12}$ Ом/кв	$<10^{11}$ Ом
Металл	<100 Ом	
Защита от статики	<30 В	MIL-PRF-81705, EIA 541
Защита от статики	<10 нДж	ANSI/ESD STM11.31, ANSI/ESD S541
		MIL-STD-3010
Образование статических зарядов		
Тефлоном	1.39×10^{-7} Кл/м^2	Modified Inclined Plane
Кварцем	0.16×10^{-7} Кл/м^2	
Физические свойства		
Усилие разрыва	330кг/см^2	ASTM D882
Прочность швов	>4.5 кг	ASTM D882
Светопропускание	40%	Tobias
Тепловая спайка		
Температура	120-190°C	
Время	0.5-3.5с	
При давлении	30-70PSI	
Толщина	79мкм	±10%
Чистка		
Дегазация	Допускается	ASTM E595
Устойчивость к коррозии	Высокая	MIL-STD-3010
Содержание силиконов и аминов	Не выявлено	FTIR

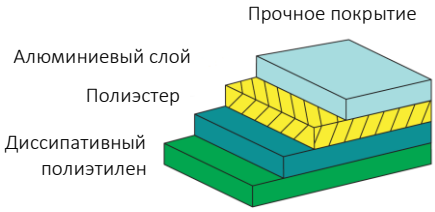
SCS SCC 1000 Открытые пакеты без застежки					
Размер,мм	Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер, мм	Артикул
51 x 101	**10024**	178 x 203	**10078**	**305 x 457**	**1001218**
51 x 153	**10026**	178 x 305	**100715**	305 x 610	**1001224**
67 x 127	**10035**	178 x 406	**100716**	305 x 762	**1001230**
101 x 101	**10044**	203 x 203	**10088**	356 x 457	**1001418**
101 x 152	**10046**	203 x 254	**100810**	356 x 508	**1001420**
101 x 203	**10048**	**203 x 305**	**100812**	356 x 762	**1001430**
101 x 610	**100424**	203 x 457	**100818**	381 x 457	**1001518**
101 x 660	**100426**	203 x 610	**100824**	**406 x 457**	**1001618**
101 x 762	**100430**	203 x 762	**100830**	406 x 508	**1001620**
127 x 152	**10056**	229 x 305	**100912**	406 x 610	**1001624**
127 x 204	**10058**	**254 x 305**	**1001012**	457 x 457	**1001818**
127 x 254	**100510**	**254 x 356**	**1001014**	**457 x 508**	**1001820**
152 x 203	**10068**	**254 x 406**	**1001016**	457 x 610	**1001824**
152 x 229	**10069**	254 x 457	**1001018**	457 x 762	**1001830**
152 x 254	**100610**	254 x 610	**1001024**	508 x 508	**1002020**
152 x 305	**100612**	254 x 660	**1001026**	508 x 610	**1002024**
152 x 356	**100614**	254 x 762	**1001030**	559 x 610	**1002224**
152 x 457	**100618**	280 x 381	**1001115**	610 x 610	**1002424**
152 x 610	**100624**	305 x 305	**1001212**	610 x 762	**1002430**
152 x 660	**100626**	305 x 356	**1001214**	610 x 814	**1002436**
152 x 762	**100630**	305 x 406	**1001216**		

SCS SCC 1000 Пакеты с застежкой ZipTop					
Размер, мм	Артикул	Размер, мм	Артикул	Размер,мм	Артикул
51 x 76	**30023**	152 x 762	**300630**	280 x 381	**3001115**
76 x 127	**30035**	178 x 381	**300715**	305 x 305	**3001212**
101 x 101	**30044**	203 x 203	**30088**	305 x 406	**3001216**
101 x 152	**30046**	**203 x 254**	**300810**	305 x 457	**3001218**
101 x 203	**30048**	203 x 305	**300812**	356 x 457	**3001418**
101 x 610	**300424**	229 x 305	**300912**	381 x 457	**3001518**
101 x 762	**300430**	254 x 254	**3001010**	406 x 610	**3001624**
127 x 203	**30058**	254 x 305	**3001012**	457 x 457	**3001818**
127 x 254	**300510**	254 x 356	**3001014**	457 x 610	**3001824**
152 x 203	**30068**	254 x 610	**3001024**	508 x 610	**3002024**
152 x 254	**300610**	254 x 762	**3001030**	610 x 610	**3002424**
152 x 610	**300624**				



SCC 1500 Антистатические пакеты

Эти пакеты обеспечивают быстрое рассеяние статических зарядов. Внешнее стойкое к истиранию покрытие защищает металлический слой и обеспечивает непревзойденную прочность среди пакетов с внешней металлизацией. Такая технология изготовления получила одобрение от крупнейших производителей электроники и жестких дисков. Эти прозрачные антистатические пакеты с внешней металлизацией обеспечивают отличные антистатические условия для чувствительных электронных устройств. Пакеты протестированы и по своим электрическим свойствам соответствуют стандартам MIL-PRF-81705D Type III, ESD S541, EIA 625,MIL-HDBK-263, MIL-STD-1686, ANSI/ESD S20.20.



Особенности

- Экранировка алюминием защищает от статики и ЭМ полей.
- Высокая прочность достигается за счёт расположения металлического слоя между прочными полимерами.
- Металлический слой расположен на внешней стороне пакета, что обеспечивает быстрое рассеяние и сток заряда.
- Четырехслойная структура защищает от проколов и разрывов
- На пакете напечатан предупреждающий символ ESD.
- Тестируется по методикам промышленных стандартов.
- Большинство артикулов по 100 пакетов в упаковке
- В таблице указаны внутренние размеры в дюймах

Характеристики SCC 1500		
Поверхностное сопротивление/проводимость		
	ASTM D257	ANSI/ESD STM11.11
Внутри	$<10^{12}$ Ом/кв	$<10^{11}$ Ом
Снаружи	$<10^{5}$ Ом/кв	$<10^{9}$ Ом
Металл	<100 Ом	
Защита от статики	<30 В	MIL-PRF-81705, EIA 541
Защита от статики	<10 нДж	ANSI/ESD STM11.31, ANSI/ESD S541
		MIL-STD-3010
Сохранение заряда	<100 В	
Физические свойства		
Усилие разрыва	330кг/см^2	ASTM D882
Прочность швов	>4.5 кг	ASTM D882
Светопропускание	40%	Tobias
Тепловая спайка		
Температура	120-190°C	
Время	0.5-3.5с	
При давлении	30-70PSI	
Толщина	76мкм	±10%
Чистка		
Дегазация	Допускается	ASTM E595
Устойчивость к коррозии	Высокая	MIL-STD-3010
Содержание силиконов и аминов	Не выявлено	FTIR

SCS SCC 1500 Пакеты с застежкой ZipTop	
Размер, дюймы	Артикул
3 x 5	**150Z35**
4 x 6	**150Z46**
5 x 8	**150Z58**
6 x 8	**150Z68**
6 x 10	**150Z610**
8 x 10	**150Z810**
10 x 12	**150Z1012**

SCS SCC 1500 Открытые пакеты без застежки					
Размер, Дюймы	Артикул	Размер, Дюймы	Артикул	Размер, Дюймы	Артикул
10.23x11	15010.2311	17x24	1501724	4x8	15048
10x12	1501012	18x18	1501818	5x10	150510
10x14	1501014	18x20	1501820	5x31	150531
10x16	1501016	18x24	1501824	5x6	15056
10x20	1501020	19x28	1501928	5x7	15057
10x24	1501024	2.5x20	1502.520	5x8	15058
10x28	1501028	20x20	1502020	6x10	150610
11x15	1501115	20x24	1502024	6x12	150612
12x16	1501216	20x25	1502025	6x15.5	150615.5
12x18	1501218	20x26	1502026	6x30	150630
12x20	1501220	20x30	1502030	6x6	15066
12X21	1501221	21.5x17	15021.517	6x7	15067
12x22	1501222	22x30	1502230	6x8	15068
12x24	1501224	2x3	15023	7.75x6	1507.756
14x14	1501414	2x4	15024	7x15	150715
14x18	1501418	24x24	1502424	7x18	150718
14x24	1501424	24x28	1502428	7x20	150720
15x18	1501518	24x30	1502430	8.25x11	1508.2511
15x20	1501520	24x36	1502436	8x10	150810
15x25	1501525	30x24	1503024	8x12	150812
15x26	1501526	32x33	1503233	8x16	150816
16x20	1501620	3x3	15033	8x18	150818
16x22	1501622	3x5	15035	8x20	150820
16x24	1501624	3x6	15036	8x8	15088
17.25x25.5	15017.2525.5	3x8	15038	9.5X20	1509.520
17.75x8	15017.758	4x22	150422	9X12	150912
17x17	1501717	4x24	150424	9X13	150913
		4x6	15046		

Предупредительные антистатические наклейки-пломбы SCS

Такие наклейки служат для оповещения персонала, работающего с упакованными изделиями, о том, что в антистатической упаковке находится чувствительная к статике электроника. Наклейки просты в использовании, имеют простой и понятный яркий дизайн. Наклейки легко рвутся и трудно смываются с упаковки, их тяжело подделать, благодаря этому поврежденная наклейка является первым индикатором вскрытия упаковки.

	Артикул	Описание
	ALABEL	Наклейка-пломба с предупреждением JEDEC-14. Размер 4.6см x 6.4см. 500 наклеек в рулоне.
	ALABEL5/8X2	Наклейка-пломба с предупреждением JEDEC-14. Размер 4.1см x 5.8см. 500 наклеек в рулоне.
	CLABEL2X2	Наклейка-пломба с предупреждением. Размер 5.1см x 5.1см. 500 наклеек в рулоне.
	CLABEL4X4	Наклейка-пломба с предупреждением. Размер 10.2см x 10.2см. 100 наклеек в рулоне.
	129LABEL	**Наклейка-пломба с предупреждением по стандарту MIL-STD-129. Размер 5.1см x 5.1см. 500 наклеек в рулоне.**
	RoHSLABEL	Наклейка-пломба с символом бессвинцовой технологии. Размер 5.1см x 5.1см. 500 наклеек в рулоне.

Антистатическое оснащение и упаковка

Предупредительные многоразовые антистатические наклейки-пломбы SCS

Наклейки указывают, что в упаковке находится чувствительная к статическому электричеству электроника. Наклейки просты в использовании, имеют простой и понятный яркий дизайн. Этот тип наклеек отличается от наклеек-пломб тем, что они не рвутся при отклеивании и могут быть повторно использованы.

	Артикул	Описание
	7201	Наклейка с предупреждением по стандарту MIL-STD-129. Размер 5.1см x 5.1см. 500 наклеек в рулоне.
	7203	Наклейка с предупреждением по стандарту MIL-STD-129. Размер 10.2см x 10.2см. 500 наклеек в рулоне.
	LABELDISPNSR	Удобный настольный диспенсер наклеек. Подходит для 2-х рулонов шириной 5.1см или для одного 10.2см.

Предупреждающие информационные наклейки на вакуумную упаковку SCS

	Артикул	Описание
	113LABEL	Наклейка для вакуумной упаковки. Содержит предупреждающий символ и сообщение в соответствии со стандартами IPC/JEDEC, J-STD-033 и JEDEC113. 100шт в упаковке.
	DRILABEL	Наклейка для вакуумной упаковки. Содержит предупреждающий антистатический символ и сообщение о защите от влаги в соответствии со стандартом EIA 583. Выделено место для надписей и пометок. 100шт в упаковке.

Осушители для вакуумной упаковки SCS

Осушитель служит для эффективного поглощения влаги внутри запечатанной вакуумной упаковки. При длительном хранении влага проникает через материал антистатического пакета и осушитель улавливает ее, поддерживая наименьший уровень влажности. 3M™ предлагает два вида осушителей, первый, Tyvek™, подходит для использования в чистых комнатах. Так же предлагается более экономичный осушитель в бумажном пакете Kraft. Осушители соответствуют стандартам IPC/JEDEC J-STD-033 и MIL-D-3464, Типы I и II.

Артикул TyvekTM	Артикул Kraft	Упаковка, шт
1PLDES300	**1KDES300**	300