

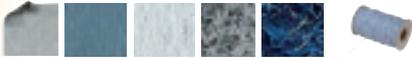


Wolfgang Warmbier®

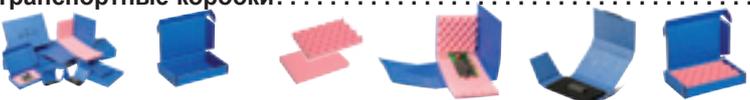
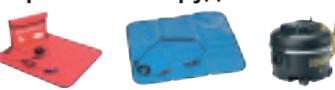


АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ.

2014 / 2015

О компании Wolfgang Warmbier, QR-коды	4
Антистатика, система менеджмента качества	5
Антистатические зоны, зарегистрированные/запатентованные продукты	6
Калибровка измерительной техники	7
Предоставляемые услуги, обучение	8
Системы промышленных полов, напольные покрытия	9-11
	
Напольные покрытия для самостоятельной укладки	12-13
	
Материалы для укладки напольных покрытий, краски	14-15
	
Анти-усталостные коврики	16-17
	
Настольные коврики, коврики для стеллажей, резиновые коврики	18-19
	
Рабочие места	20-30
	
Стулья промышленные (тканевые и полиуретановые)	31-38
	
Стул виниловый, стул для работ стоя/сидя, подставка на роликах	38-39
	
Одежда, держатели бейджей	40-50
	
Средства персонального заземления, липкие коврики	51-76
	
Аксессуары для заземления рабочего места	77-79
	
Тестовое и измерительное оборудование	80-93
	
Электрометры для измерения статического заряда	94-96
	

СОДЕРЖАНИЕ

Ионизаторы воздуха, анализаторы ионизации	97-106
	
Щетки	107-108
	
Упаковочные материалы, пленки	109-120
	
Транспортные коробки	121-124
	
Рассеивающий поролон	125
	
Проводящий поролон	126
	
Наклейки, таблички, этикетки, скотч, дозаторы	127-131
	
Ленточные ограждения	132
	
Офисное оборудование	133-137
	
Прозрачные материалы, рассеивающие статику	138-139
	
Коробки и кассетницы для компонентов	140-143
	
Транспортные ящики, ячейки, стойки, подставки, стеллажи	144-158
	
Системы транспортировки	159-162
	
Сервисное оборудование	163
	
Оборудование и материалы для уборки	164-167
	
Алфавитный указатель	168-171

Мы полагаем, что вся информация из данного каталога, включая технические и объёмно-весовые характеристики, будут полезны Вам. Однако мы не даем выраженной или подразумеваемой гарантии и не принимаем ответственности за использование данной информации. Все продукты, перечисленные в этом каталоге, поставляются на общих условиях продаж, поставки и условий оплаты.

О КОМПАНИИ WOLFGANG WARMBIER



Видеоролик
о компании

Частная компания Wolfgang Warmbier расположена на юге Германии, недалеко от границы Швейцарии. Производственные, складские и офисные площади составляют 23.000 м². Компания работает в области антистатической защиты с 1982 г.

В дополнении к существующему зданию с мая 2012 года по август 2013 года дополнительно было построено 4700 м² офисно-складских площадей. В настоящее время складская зона составляет 6500 паллетомест. Кроме этого новое здание включает дополнительную испытательную лабораторию с климатической камерой большого объема и учебный центр на 50 человек.

Помимо производства и дистрибуции, компания активно участвует в консультировании заказчиков, проектировании антистатических помещений, проводит ESD тренинги и симпозиумы, проводит ESD аудиты и квалификационный контроль материалов на соответствие действующим стандартам.

Компания Warmbier также специализируется на подборе нестандартных продуктов, согласно требованиям заказчика. В последние годы компания инвестировала средства в обрабатывающее оборудование для оптимизации и уменьшения расходов. Благодаря этому вы можете заказать упаковку, настольные и напольные коврики, согласно вашим потребностям.



QR-КОДЫ В КАТАЛОГЕ

QR-коды в каталоге размещены для того, чтобы обратить внимание на новые продукты. Используйте ваш смартфон или планшет для считывания QR-кодов.



Загрузите бесплатное приложение Warmbier ESD APP с магазина приложений APP-Store и получите бесплатный сканер QR-кодов. Отсканируйте QR-код из нашего каталога вы получите видео ссылку на видеохостинге YouTube.



Вэб-сайт

АНТИСТАТИКА

Рекомендуемые международные и Российские стандарты:

ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1-2007)	Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования	09.2010
ГОСТ Р 53734.5.2-2009 (МЭК 61340-5-2-2007)	Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство по применению	09.2010
МЭК 61340-5-3	Электростатика. Часть 5-3. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Классификация свойств и требований для упаковки, предназначенной для устройств, чувствительных к электростатическому разряду	03.2010



дальнейшая информация о стандартах



Символы, используемые в данном каталоге, характеризуют продукты в соответствии с МЭК 61340-5-1 (2008-07) / МЭК 61340-5-1 ред. 1.0 (2007-08) Вся продукция PERMASTAT предназначена только для защиты от электростатического разряда на производствах электроники

Последнюю информацию о стандартах по антистатике можно увидеть на сайте www.warmbier.com/english/esd-standards

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Начиная с 1998 г. компания Wolfgang Warmbier поддерживает систему менеджмента качества, сертифицированную компанией DQS GmbH согласно ISO 9001:2008



Сертификаты



ISO 9001:2008
Reg. Nr. 059832 QM08

Сфера деятельности:

Консультации, производство и поставки материалов и систем контроля электростатики, калибровка оборудования ESD-тестов.

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИЩЕННАЯ ЗОНА (англ. ESD PROTECTED AREA, EPA)



Антистатическая защищенная зона (пример конфигурации)

- ① Предупреждающие таблички в антистатическом помещении
- ② Тестер персонального заземления для проверки браслетов и обуви
- ③ Система проводящих или рассеивающих статику напольных покрытий для заземления персонала через пол, заземления стульев, транспортных тележек и т.д.
- ④ Система заземления через обувь или хомуты (при стоячей работе персонала)
- ⑤ Система заземления через браслеты (при сидячей работе персонала)
- ⑥ Антистатическая одежда для экранирования электростатических полей с обычной одежды
- ⑦ Антистатические стулья минимизируют заряд на персонале при вставании и дают дополнительное заземление при сидячей работе
- ⑧ Антистатические рабочие места с рассеивающими статику столешницей и полками
- ⑨ Заземленные оцинкованные стальные системы стеллажного хранения рассеивают заряды с проводящих и/или рассеивающих упаковочных материалов и тары, используемых для транспортировки и хранения изделий
- ⑩ Транспортная тележка с 4-мя проводящими колесами
- ⑪ Антистатическая упаковка (проводящая, рассеивающая и/или защитная) необходима для надлежащей транспортировки электронных компонентов и электронных модулей в антистатической зоне и за ее пределами
- ⑫ Кассетницы используются для хранения компонентов, чувствительных к электростатическому разряду
- ⑬ Ионизаторы могут нейтрализовать заряды на диэлектриках, используемых в производственном процессе
- ⑭ Антистатическое офисное оборудование, например папки и лампы-лупы, позволяют избежать повреждений, вызванных электростатическими полями на рабочих местах
- ⑮ Тестовое и измерительное оборудование, необходимое для проверки всех предметов в антистатической зоне

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ И ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ МАРКИ ТОВАРОВ

Нижеприведенные марки товаров зарегистрированы и запатентованы компанией Wolfgang Warmbier

Марка товара	Рег. номер
PERMASTAT®	2049927
IDP-STAT®	30640233.5
HIGHSHIELD®	302009070641
ECOSTAT®	302008054733
CARBOSTAT®	302008054765

Марка товара	Рег. номер
PGT®	302008054766
SRM®	302008054764
EFM®	302008054734
SAFESHIELD®	302009008313

Марка товара	Номер патента
SAFESHIELD®	42 06 727

КАЛИБРОВКА

Тестовое и измерительное ESD оборудование проходит калибровку в нашей специальной лаборатории в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025:2005.

Пожалуйста, используйте следующие артикулы для заказа калибровки инструментов:

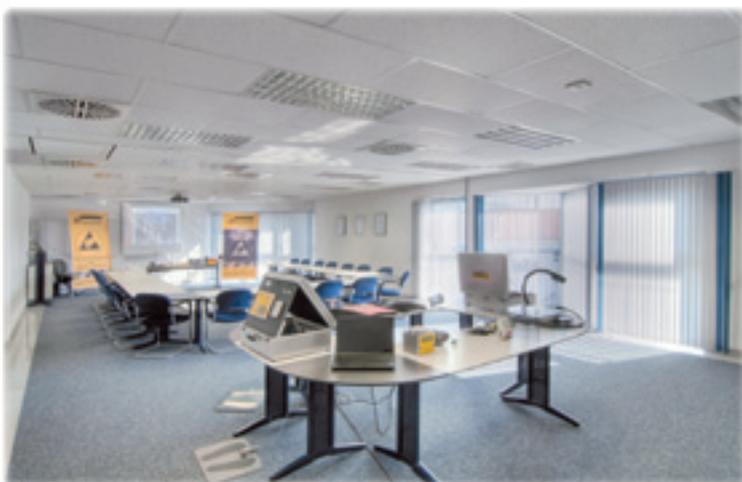


Артикул	Калибруемый прибор
① 7100.2000.KA	Цифровой мегомметр Metriso® 2000
② 7100.3000.KA	Цифровой мегомметр Metriso® 3000
③ 7100.EFM51.KA	Измеритель электростатического поля EFM® 51
④ 7100.SRM110.KA	Омметр SRM® 110
⑤ 7100.2000.TF.KA	Датчик температуры и влажности для Metriso® 2000
⑥ 7100.3000.TF.KA	Датчик температуры и влажности для Metriso® 3000
⑦ 7110.585.SET.KA	Набор для аудита с мегомметром Metriso® 2000
⑧ 7110.600.SET.KA	Набор для аудита с мегомметром Metriso® 3000
⑨ 7100.WT5000.KA	Тестер для измерения статических зарядов WT5000
⑩ 7100.PGT120.KA	Тестер PGT® 120 для проверки средств заземления
⑪ 7100.PGT2000.KA	Тестер PGT® 2000 для проверки средств заземления
⑫ 7220.880.KA	Кольцевой электрод: Модель 880
⑬ 7220.844.KA	Минипробник: Модель 844
⑭ 7100.PGT120.CU.KA	Калибровочный блок для тестера PGT® 120
⑮ 7100.PGT2000.C.KA	Калибровочный блок для тестера PGT® 2000
⑯ 7100.181.C.KA	Калибровочный блок для тестера браслетов заземления
⑰ 7100.CPM74.KA	Анализатор ионизации CPM 74
⑱ 7100.SRM200.KA	Цифровой омметр SRM® 200
⑲ 7100.181.KA	Тестер браслетов заземления
⑳ 7100.ESVM1000.KA	Электромметр ESVM 1000
㉑ 7100.ESVM2000.KA	Электромметр ESVM 2000
㉒ 7100.ESVM821HH.KA	Электромметр ESVM 821HH
㉓ 7220.890.WE.KA	Двухсторонний пробник: Модель 890
㉔ 7100.VB.KA	Поверочный блок Veribox

*все приборы после калибровки поставляются с сертификатами на английском и немецком языках



ОБУЧЕНИЕ



Учебный центр

Мы предлагаем тренинги по антистатике в нашем собственном учебном центре.

Расписание тренингов можно узнать у дилера или на сайте:
www.warmbier.com

ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

- Консультации, разработка и планирование ESD-защищенных зон
- Оценка пригодности материалов
- Анализ материалов согласно стандартам по антистатике
- Измерения в ESD-защищенной зоне
- ESD аудит
- Обследование производства и отчеты
- Обучение
- Проведение семинаров



Лаборатория

СИСТЕМА НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ECOSTAT®

Основой антистатической зоны, защищенной от статики, являются полы, проводящие или рассеивающие электростатические заряды.

Мы предлагаем Вам:

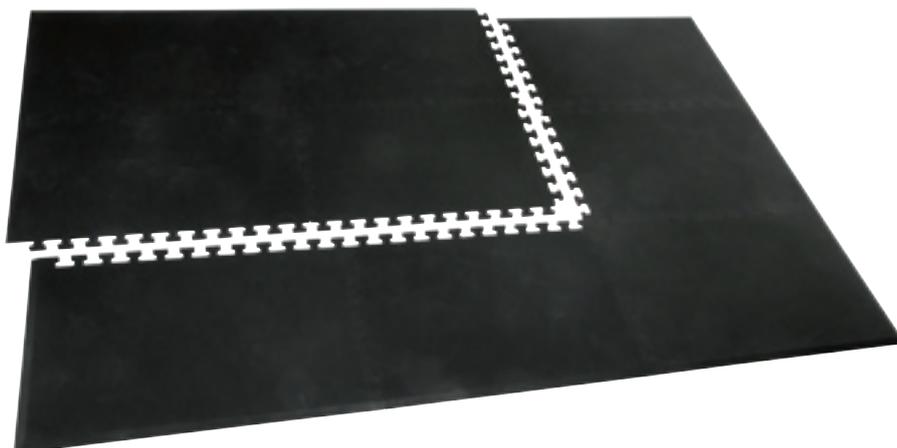
- Компетентность и профессионализм
- Решения, адаптированные под заказчика
- Разработку проектов и подбор материалов по запросу заказчика
- Материалы, проводящие и рассеивающие электростатический заряд
- Тестирование и аудит в соответствии с действующими стандартами по антистатике



- Резиновый линолеум
- ПВХ линолеум
- Ковролин
- Эпоксидная краска
- Анти-усталостные коврики



Анти-усталостные коврики с дополнительной желтой фасетированной кромкой или замковой системой сцепления "интерлок"



ESD очиститель для полов (см. на стр. 167)

ЛИНОЛЕУМ ECOSTAT® - DF DUO 2.0

Высококачественное ПВХ напольное покрытие разработано специально для электронной промышленности.
Электрические характеристики покрытия не меняются в зависимости от используемого клея.
Для помещений без сильной нагрузки при укладке может использоваться двухсторонний скотч.

По запросу мы можем выслать более подробную информацию.

- Двухслойный ПВХ материал
- Материал, рассеивающий электростатический заряд
- Сопротивление изоляции для персональной безопасности соответствует стандартам DIN VDE 0100-410
- Матовая гладкая поверхность
- Простота ухода
- Толщина 2 мм
- Высокая износостойкость
- Проводящая основа
- Лучшая адгезия при использовании обычного клея
- Подходит для движения автопогрузчиков
- Поставляется в рулонах

IEC
EN

Типовое сопротивление к земле:

$R_G = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$.

Артикул	Стандартный размер	Цвет
1308.47002	1,5 м x 16 - 25 п.м.	Серый
1308.47001	1,5 м x 16 - 25 п.м.	Светло-серый
1308.47055	1,5 м x 16 - 25 п.м.	Синий



Светло-серый



Синий

Другие расцветки по запросу!



Серый

СВАРОЧНЫЙ ШНУР



Клеи для укладки
(см. на стр.14)

Двухсторонний скотч
Quick-Lift (см. на стр.14)



Артикул	размеры
1300.1179.232	рулон 4 мм x 120 п.м.
Цвет № RAL 7040	

КОВРОЛИН ECOSTAT®-DF CENTRA-NV

Прочное полиамидное напольное покрытие в рулонах, разработанное специально для электронной промышленности.

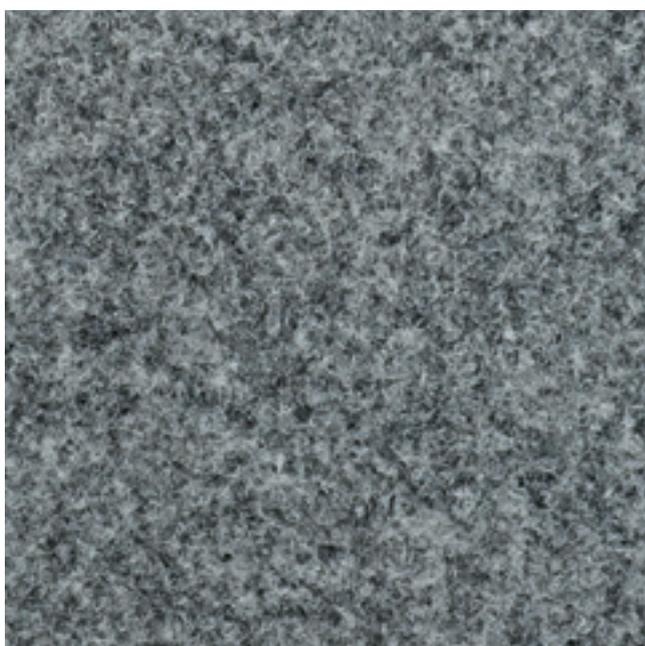
Для оптимизации электростатических свойств, рекомендуется использовать специальный токопроводящий клей Thomsit T412, и токопроводящую грунтовку для подготовки поверхности Thomsit R762.

По запросу мы можем выслать более подробную информацию.

- Полиамидное покрытие, рассеивающее статические заряды
- Простота ухода
- 100% полиамид с проводящими волокнами Dogix®
- Высокая износостойкость
- Поставляется в рулонах



Типовое сопротивление к земле: $R_G = 10^6 - 10^8$ Ом.



Светло-серый



Синий



Бежевый

Артикул	Размеры	Цвет
1806.HG	2,0 м x 25 - 35 п.м.	Светло-серый
1806.RB	2,0 м x 25 - 35 п.м.	Синий
1806.AZ	2,0 м x 25 - 35 п.м.	Бежевый

Другие расцветки по запросу!

ПРОВОДЯЩАЯ ГРУНТОВКА И КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ КОВРОЛИНА

Артикул	Упаковка
1280.R762	Канистра 10 кг

Альтернатива медной ленте
Расход: около 150 г/м²



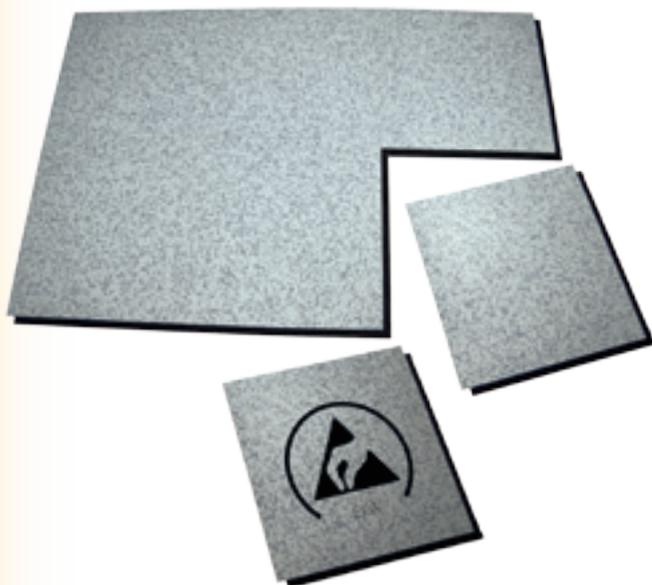
Артикул	Упаковка
1280.T412	Ведро 14 кг

Для полиамидного покрытия Ecostat®-DF CENTRA-NV
Расход: около 350 г/м²



НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ECOSTAT®-CF PUZZLE 8.5

Напольные покрытия для самостоятельной укладки



- Двухслойный материал
- Объемная проводимость
- Высокая износостойкость
- Проводящая эластичная основа
- Ячеистая основа идеальна для установки на проблемные полы (например, с остаточной влагой)
- Подходит для кресел с колесами
- Подходит для движения автопогрузчиков
- Многократное использование
- Самостоятельная укладка (без клея)
- Простота обслуживания при помощи столярных инструментов
- Цвет: серый

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$

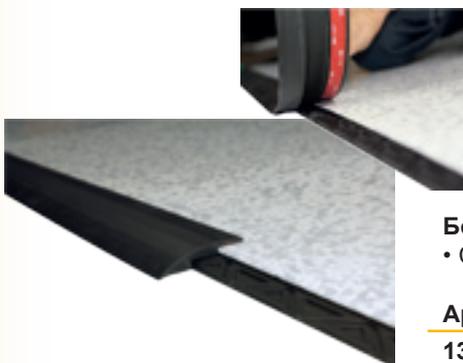
плитка-пазл

Артикул	Стандартный размер	Кол-во в упаковке
1310.PF.701	469 x 469 x 8,5 мм	12 шт.
1310.PF.ESD	469 x 469 x 8,5 мм (с символом ESD)	1 шт.

замковое
сцепление
"интерлок"



укладка при помощи молотка с мягкой головкой



Боковая кромка (опционально)

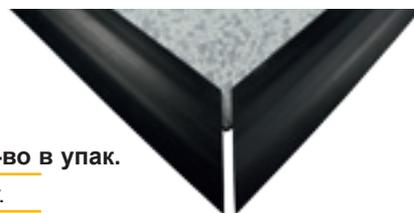
- Самоклеющаяся

Артикул	Стандартный размер	Кол-во в упаковке
1310.PF.701.R	1220 x 65 мм	1 шт.

Угловая кромка (опционально)

- Самоклеющаяся

Артикул	Стандартный размер	Кол-во в упак.
1310.PF.701.RES	711 x 65 мм	2 шт.



НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ECOSTAT®

Напольные покрытия для самостоятельной укладки



- Двухслойный материал
- Объемная проводимость
- Высокая износостойкость
- Эластичность
- Подходит для кресел с колесами (в зависимости от основы пола)
- Многократное использование
- Проводящая основа
- Самостоятельная укладка (без клея)



Резиновый линолеум ECOSTAT® MEGA - 3.5

Цвет: Серый
Толщина: 3,5 мм

Типовое сопротивление к точке заземления 
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$

Артикул Стандартный размер рулона

1250.680.R.2 1,22 м x 10 п.м

1250.680.Z Нестандартные размеры под заказ

ПВХ линолеум ECOSTAT® DUO - 2.0

Цвет: Серый
Толщина: 2 мм

Типовое сопротивление к точке заземления 
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$

Артикул Стандартный размер рулона

1250.47002.R 1,5 м x 10 п.м

1250.47002.Z Нестандартные размеры под заказ

НАПОЛЬНЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT®



- Скругленные углы
- 2 кнопки по 10 мм

Двухсторонний скотч
"Quick-Lift" см.
на стр. 14



- в комплекте: заземляющий провод с защитной крышкой, кнопка 10мм / клемма под винт 4 мм, резистор безопасности 1 МОм, длина 4,5 м (Артикул 2250.790.2, см. стр. 77)



РЕЗИНОВЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT® MEGA - 3.5

Артикул Стандартные размеры

1250.681 1220 x 1650 x 3,5 мм

1250.682 1220 x 2500 x 3,5 мм

ПВХ КОВРИКИ ECOSTAT® DUO - 2.0

Артикул Стандартные размеры

1250.47002.S 1500 x 1200 x 2 мм

1250.47002.L 1500 x 2000 x 2 мм



Узел заземления
напольных покрытий
(см. на стр. 79)

Очиститель
антистатических полов
(см. на стр. 167)



ИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

Прочное, гидроизоляционное покрытие для самостоятельной укладки на проблемную основу

- Самостоятельная укладка
- Используется, как прослойка перед настилом полов
- Препятствует попаданию влаги
- Быстрое решение для проблемных основ
- Средняя механическая нагрузка
- Толщина 1,3 мм



Артикул	Стандартный размер
1280.TF201	2,0 x 35 п.м.

ДВУХСТОРОННИЙ СКОТЧ «QUICK-LIFT»

Двухсторонний скотч специально разработан для временных полов согласно технологии их последующего быстрого снятия.

- Для помещений без сильной нагрузки
- Высокая прочность на разрыв
- Высокая адгезия клеевого слоя
- Нижняя поверхность специально разработана для быстрого снятия
- Предотвращает волнообразование после укладки

Артикул	Стандартный размер
1280.DT200	0,8 x 25 п.м.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛЕИ ДЛЯ УКЛАДКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ



Артикул	Упаковка
1280.K188	Ведро 20 кг

Применяется для ПВХ линолеума ECOSTAT® - DF DUO 2.0
Расход: около 350 г/м²



Артикул	Упаковка
1280.K112	Ведро 12 кг

Применяется для резинового линолеума ECOSTAT® - DF MEGA 3.5
Расход: около 350 г/м²



Артикул	Упаковка
1280.T412	Ведро 14 кг

Применяется для ковровина ECOSTAT® - DF CENTRA-NV
Расход: около 450 г/м²

КРАСКА ECOSTAT®-DF POLYCAN WL2

- Применяется без создания проводящего слоя
- **Двухкомпонентная эпоксидная краска на водной основе**
- Глянцевая поверхность
- Цвет – серый, RAL 7035, покрытия других цветов доступны под заказ
- Средняя износостойкость
- Подходит для твердых полов в антистатических помещениях
- Подходит для нанесения в качестве самостоятельного напольного покрытия и для обновления уже имеющихся полов
- Простота нанесения и ремонта при помощи валика
- Заземляющая пластина в комплекте поставки
- Расход: около 1 кг на 2,5 м² (нанесение в 2 слоя)



Типовое сопротивление к земле: $R_G = 10^5 - 10^7$ Ом.



Артикул	Ведро
1131.7035.WL2.10	10 кг

КРАСКА ECOSTAT®-DF POLYCAN MATT FINISH

- Применяется без создания проводящего слоя
- **Полиуретановая двухкомпонентная краска на основе растворителей**
- Матовая поверхность
- Цвет – серый, RAL 7035, покрытия других цветов доступны под заказ
- Средняя износостойкость
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Подходит для твердых и эластичных поверхностей в антистатических помещениях
- Подходит для нанесения в качестве самостоятельного напольного покрытия и для обновления уже имеющихся полов
- Простота нанесения и ремонта при помощи кисти или валика
- Заземляющая пластина в комплекте поставки
- Расход: около 1 кг на 4,0 м² (нанесение в 2 слоя)

Типовое сопротивление к земле: $R_G = 10^6 - 10^8$ Ом



Артикул	Упаковка
1132.7035.M.10	Ведро 10 кг



ПРОСТОТА нанесения при помощи валика



АНТИ-УСТАЛОСТНЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT®

Анти-усталостный рассеивающий электростатический заряд материал для использования в ESD-защищенных областях (EPA) с твердым напольным покрытием, улучшающий самочувствие и производительность персонала.

- Материал, рассеивающий статические заряды
- Эргономичный
- Мягкий и эластичный
- Ячеистая куполообразная структура
- Повышенный комфорт при стоячей работе
- Тепло- и звукопоглощающий

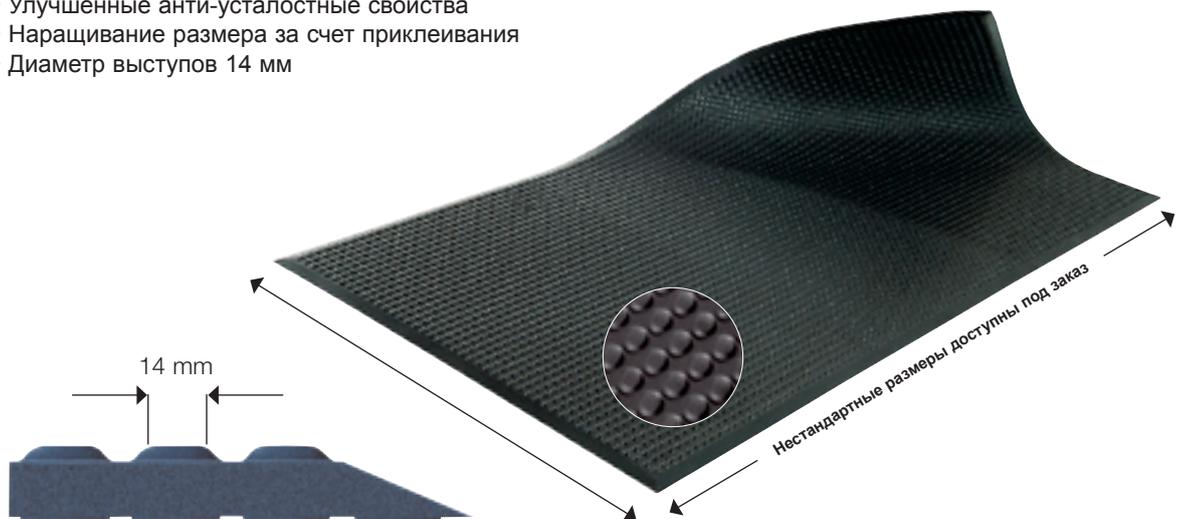
- Огнестойкость Класс В1
- Противоскользящий и амортизирующий
- Скошенные кромки
- Подключение через кнопку 10 мм
- Маты стандартного размера
- Цвет: Черный

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$



АНТИ-УСТАЛОСТНЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT® “ЛЕГКО СТОЯТЬ”

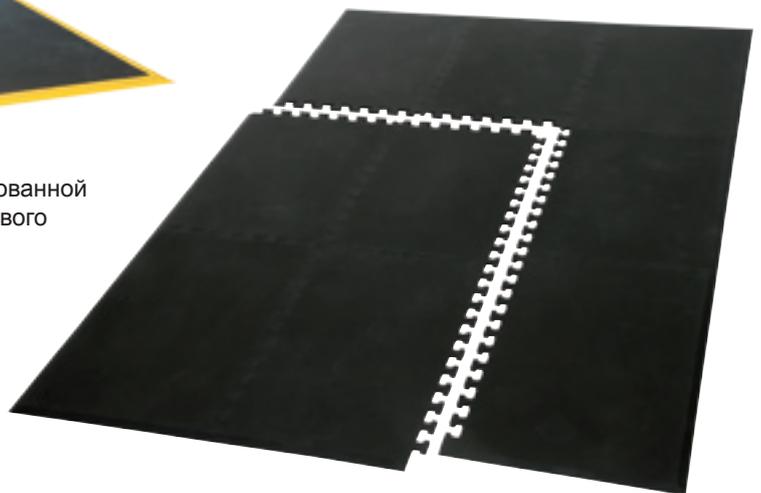
- Улучшенные анти-усталостные свойства
- Нарастивание размера за счет приклеивания
- Диаметр выступов 14 мм



Артикул	Стандартный размер
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x 13 мм, включая две кнопки 10 мм
1306.B1.Z	Нестандартные размеры под заказ



Анти-усталостный коврик с фасетированной желтой кромкой или с системой пазового соединения



Нестандартные размеры доступны под заказ

АНТИ-УСТАЛОСТНЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT® “ЛЕГКО ХОДИТЬ”

- Улучшенные анти-усталостные характеристики
- Замковое соединение ковриков, простота наращивания для больших площадей
- Индивидуальные размеры под заказ
- Простейшая конфигурация: 2 типа матов
- Диаметр выступов 8 мм



Артикул	Стандартный размер
1307.B1.0650.0940.VE	Крайний мат: 650 x 940 x 13 мм, включая кнопку 10 мм
1307.B1.0650.0910.VM	Средний мат: 650 x 910 x 13 мм
1307.B1.Z	Нестандартные размеры под заказ

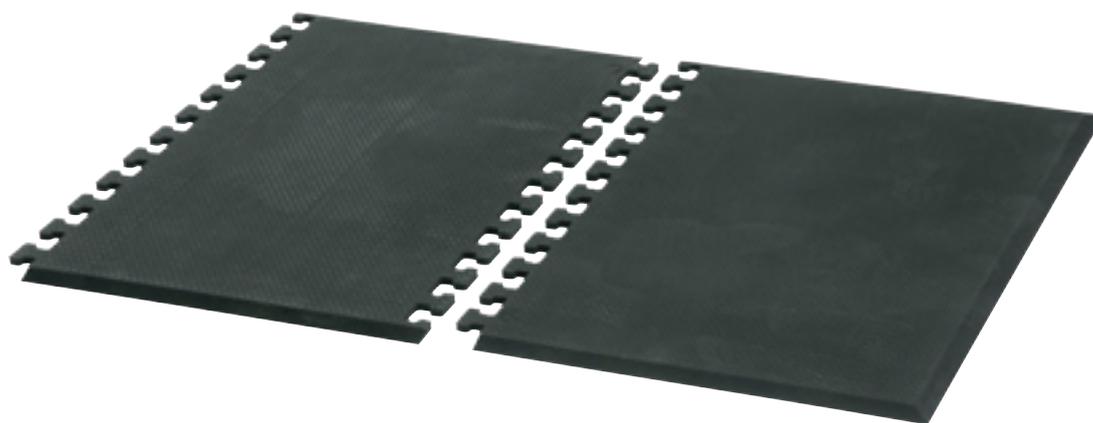


Альтернативное заземление возможно при помощи самоклеющегося алюминиевого скотча:

2821.AL.50 Алюминиевый самоклеющийся скотч 50 мм x 50 п.м.



Пример использования



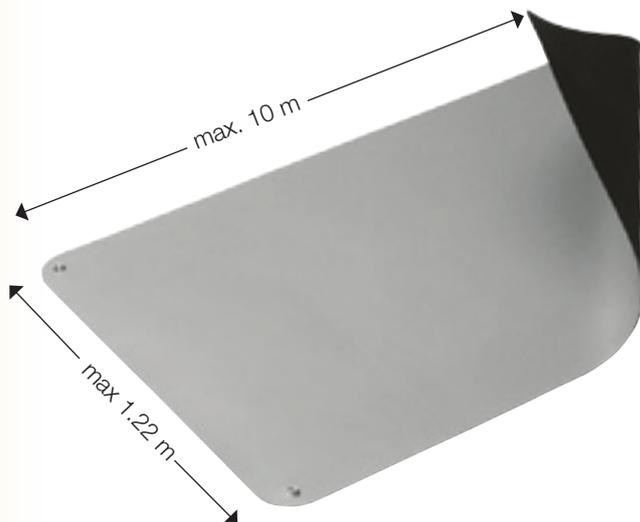
Артикул	Стандартный размер
1307.B1.Q970.Q635.VE	Крайний мат: 970 x 635 x 13 мм, включая кнопку 10 мм
1307.B1.Q970.Q610.VM	Средний мат: 970 x 610 x 13 мм



Узел заземления напольных покрытий (см. на стр. 79)

Нестандартные размеры доступны под заказ

НАСТОЛЬНЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT®

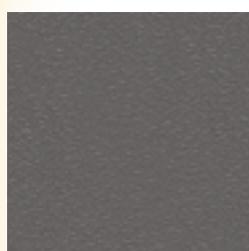


- Двухслойный материал
- Прочный синтетический каучук
- Стойкость к нагреву и припою
- Износостойкий
- Не содержит галогенов
- Эластичный
- Объемная проводимость
- Толщина: 2 мм
- 2 кнопки 10 мм, скругленные углы *радиус около 43 мм

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1402.662.L*	Бежевый	610 x 1220 мм
1402.662.S*	Бежевый	610 x 900 мм
1402.662.R		Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1402.662.R10		Рулон: 1000 мм x 10 п.м.
1402.662.R61		Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1402.662.Z		Нестандартные размеры под заказ



Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1402.663.L*	Серый	610 x 1220 мм
1402.663.S*	Серый	610 x 900 мм
1402.663.R		Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1402.663.R10		Рулон: 1000 мм x 10 п.м.
1402.663.R61		Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1402.663.Z		Нестандартные размеры под заказ

Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1402.664.L*	Светло-зеленый	610 x 1220 мм
1402.664.S*	зеленый	610 x 900 мм
1402.664.R		Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1402.664.R61		Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1402.664.Z		Нестандартные размеры под заказ



Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1402.665.L*	Светло-голубой	610 x 1220 мм
1402.665.S*	голубой	610 x 900 мм
1402.665.R		Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1402.665.R10		Рулон: 1000 мм x 10 п.м.
1402.665.R61		Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1402.665.Z		Нестандартные размеры под заказ

МЯГКИЕ НАСТОЛЬНЫЕ КОВРИКИ ECOSTAT®



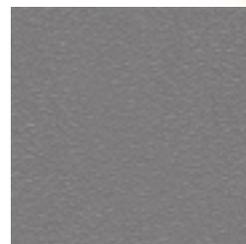
Вид сбоку

- Трехслойный материал с сердцевиной из пеноматериала
 - Верхний и нижний слои изготовлены из прочного синтетического каучука
 - Стойкость к нагреву и припою
 - Износостойкий
 - Не содержит галогенов
 - Эластичный
 - Объемная проводимость
- Толщина: 3 мм
 - Амортизирующие свойства, что важно при обращении с чувствительным оборудованием
 - 2 кнопки 10 мм, скругленные углы*
*радиус около 43 мм

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1432.663.L*	Серый	610 x 1220 мм
1432.663.S*	Серый	610 x 900 мм
1432.663.R		Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1432.663.R61		Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1432.663.Z		Нестандартные размеры под заказ

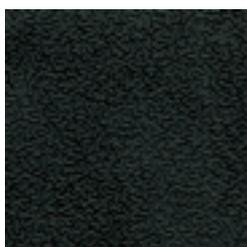


Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1432.665.L*	Синий	610 x 1220 мм
1432.665.S*	Синий	610 x 900 мм
1432.665.R		Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1432.665.R61		Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1432.665.Z		Нестандартные размеры под заказ

КОВРИКИ ECOSTAT® ДЛЯ СТЕЛЛАЖЕЙ

- Двухслойный материал
- Прочный синтетический каучук
- Стойкость к нагреву и припою
- Износостойкий
- Не содержит галогенов
- Эластичный
- Объемная проводимость
- Толщина: 1,5 мм

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Стандартные размеры
1452.659.R	Черный	Рулон: 1220 мм x 10 п.м.
1452.659.R61	Черный	Рулон: 610 мм x 10 п.м.
1452.659.R40	Черный	Рулон: 400 мм x 10 п.м.
1452.659.Z		Нестандартные размеры под заказ

РЕЗИНОВЫЙ КОВРИК ECOSTAT®

- Синтетическая резина с углеродными добавками, постоянно рассеивающая статические заряды
- Для транспортных тележек
- Прочная, износостойкая синтетическая резина
- Нескользящий материал
- Объемная проводимость
- Толщина: 3 мм

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$



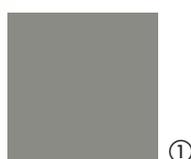
Очиститель для проводящих и рассеивающих поверхностей см. стр. 167

Артикул	Цвет	Размеры
1451.7206.R	Черный	Рулон: 1200 мм x 10 м
1451.7206.Z	Черный	Размеры по запросу

КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА



Пример подключения элементов антистатической защиты при помощи колодки заземления, расположенной с тыловой части рабочего места.



①



②



③



④

Артикул

1250.683

Комплект заземления рабочего места включает:

① 1402.663.L 1 настольный коврик 610 x 1220 x 2 мм (см. стр. 18)

② 1250.682 1 напольный коврик 1220 x 2500 x 3,5 мм (см. стр. 13)

③ 2200.B 1 соединительная колодка на 7 посадочных мест (см. стр. 77)

④ 2200.113 1 вилка заземления, провод заземления с клеммой под винт 4 мм (см. стр. 78)

⑤ 2200.121.10 1 коробка заземления с двумя кнопками 10 мм и одним гнездом под штекер типа "банан" 4 мм (см. стр. 78)

⑥ 2250.790 2 шнура заземления с защитной крышкой, кнопкой 10 мм и клеммой под винт 4 мм (см. стр. 77)

⑦ 2050.750.3 1 регулируемый эластичный браслет (см. стр. 74)

⑧ 2100.752.3.10 1 витой провод заземления длиной 2.4 м (см. стр. 75)



⑤



⑥



⑦



⑧

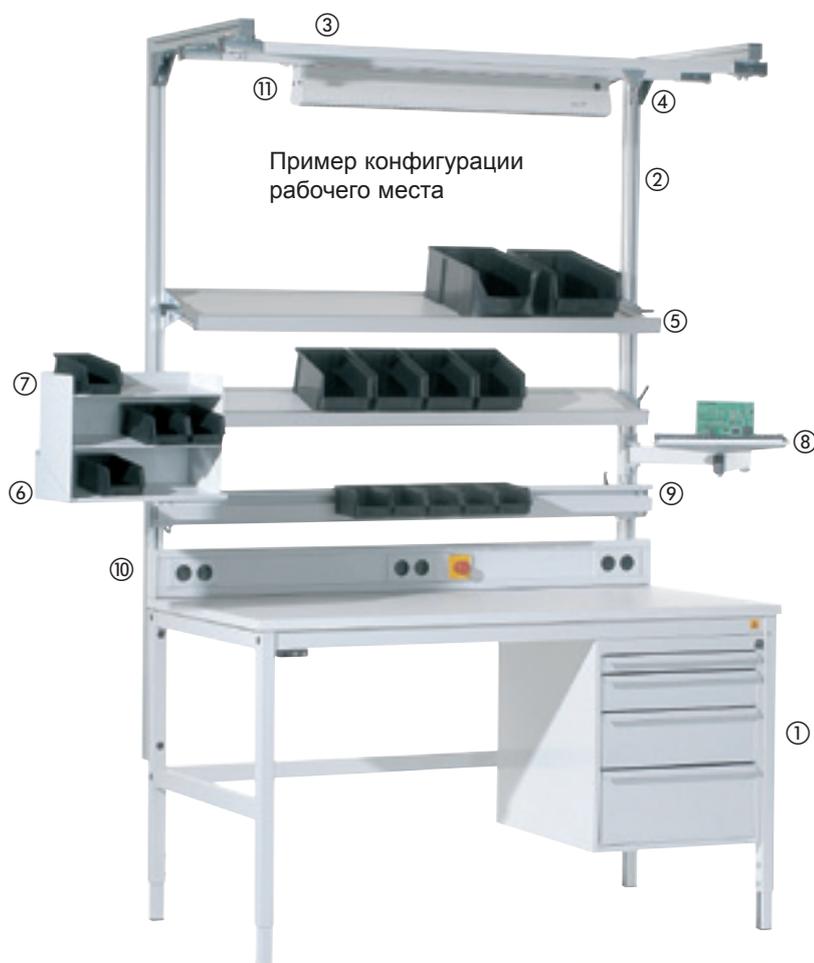
Артикул

1250.473

Комплект заземления рабочего места (аналогичен 1250.683, за исключением напольного коврика)

② 1250.47002.L 1 напольный ПВХ коврик 1500 x 2000 x 2 мм (см. стр. 13)

АНТИСТАТИЧЕСКОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО



- Металлический профиль 40 x 40 x 2 мм
- Усиленная металлическая конструкция
- Регулирование высоты от 750 мм до 950 мм
- Токопроводящая краска серого цвета
- Объемнопроводящее ДСП и ламинат высокого давления, рассеивающий статические заряды
- Включает коробку заземления с двумя кнопками 10 мм и гнездом под штекер 4 мм
- Поставляется в разобранном виде

IEC
EN

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



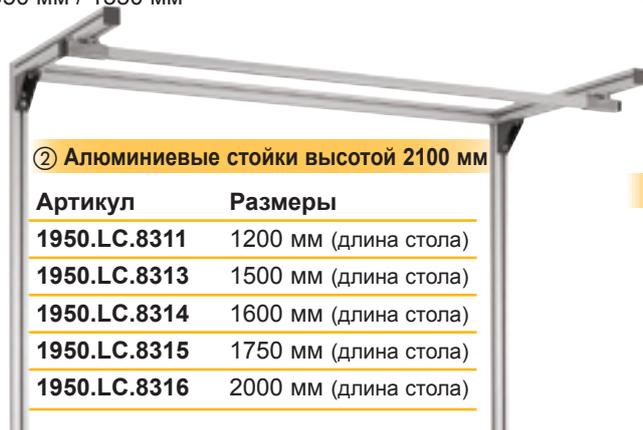
Рабочие столы

Артикул	Стандартные размеры
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)

АКСЕССУАРЫ

- 4-х гранный профиль
- Анодированный алюминиевый профиль 45 x 45 мм, высота регулируемая, длина профиля 1950 мм
- Анодированный алюминиевый профиль 45 x 45 мм, высота регулируемая, длина профиля 1950 мм / 1350 мм

- Примерная высота 1500 мм / 900 мм
- Гибкая система для размещения аксессуаров
- Взаимное поперечное соединение
- Направляющая рама
- Скользящая направляющая
- Высота: 2100 мм / 1350 мм



② Алюминиевые стойки высотой 2100 мм

Артикул	Размеры
1950.LC.8311	1200 мм (длина стола)
1950.LC.8313	1500 мм (длина стола)
1950.LC.8314	1600 мм (длина стола)
1950.LC.8315	1750 мм (длина стола)
1950.LC.8316	2000 мм (длина стола)

① Ящичные тумбы

Смотри страницу 26



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ

③ Дополнительная рейка для установки оборудования

- Дополнительная рейка для установки оборудования

для высоты 2100 мм

Артикул	Размеры
1950.LZ.3898	1200 мм (длина стола)
1950.LZ.3893	1500 мм (длина стола)
1950.LZ.3899	1600 мм (длина стола)
1950.LZ.3894	1750 мм (длина стола)
1950.LZ.3895	2000 мм (длина стола)



④ Скользящий подвесной крюк

- Скользящий подвесной крюк для подвеса инструмента (допустимая нагрузка до 20 кг)
- Ширина 80 мм

Артикул

1950.LZ.3406



⑤ Наклонная регулируемая полка

- Наклонная регулируемая полка с передним бордюром. Доступная глубина 195 – 345 – 495 мм
- Распределенная нагрузка: 40 кг

для глубины 345 мм

Артикул	Размеры
1950.LZ.8308	1200 мм (длина стола)
1950.LZ.8303	1500 мм (длина стола)
1950.LZ.8309	1600 мм (длина стола)
1950.LZ.8304	1750 мм (длина стола)
1950.LZ.8305	2000 мм (длина стола)



⑥



⑥ Шарнирный рукав

- Шарнирная конструкция длиной 700 мм
- Распределенная нагрузка: 15 кг

Артикул

1950.LZ.8248

Размеры

435 x 165 x 120 мм



⑦

⑦ Стеллаж для ячеек

- Стеллаж для ячеек с 3-мя полками

Артикул

1950.LZ.3901

Размеры

430 x 155 x 310 мм

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ

⑧ Полка под стеллаж

- Дополнительная полка под стеллаж
- Распределенная нагрузка: 15 кг

Артикул	Размеры
1950.LZ.8235	370 x 370 мм



Артикул	Размеры
1950.LZ.8328	1200 мм (длина стола)
1950.LZ.8323	1500 мм (длина стола)
1950.LZ.8329	1600 мм (длина стола)
1950.LZ.8324	1750 мм (длина стола)
1950.LZ.8325	2000 мм (длина стола)

⑨ Шина для ячеек

- Шина для пластиковых ячеек, регулируемая по высоте
- Распределенная нагрузка: 40 кг



⑩ Электропанель

- Электропанель, 67 x 130 мм (Д x В) аварийный выключатель, 6 евророзеток (230 В / 16 А) (для стола длиной 1200 мм: 4 евророзетки)
- для Немецкого рынка

Другие конфигурации электропанелей доступны по запросу

Артикул	Размеры
1950.LZ.3510	1200 мм (длина стола)
1950.LZ.3516	1500 мм (длина стола)
1950.LZ.3519	1600 мм (длина стола)
1950.LZ.3517	1750 мм (длина стола)
1950.LZ.3518	2000 мм (длина стола)

⑪ Светильник верхнего освещения

Аксессуары

- Светильник верхнего освещения 2 x 36 Вт



Артикул	Размеры (Д x Ш x В)
1930.SAMC	910 x 90 x 105 мм



Артикул	Размеры (Д x Ш x В)
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 мм

- Светильник нижнего освещения (под полку), 3 светодиодных модуля, мощность около 33 Вт
- Цветовая температура 4000 К



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ



Перфорированная панель

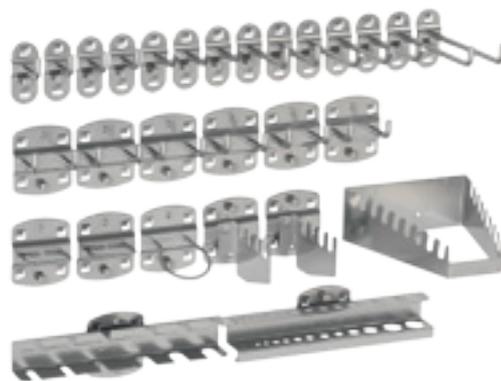
Артикул	Габариты
1950.LZ.8276	350 x 1200 мм (длина стола)
1950.LZ.8281	350 x 1600 мм (длина стола)
1950.LZ.8273	350 x 1500 мм (длина стола)
1950.LZ.8274	350 x 1750 мм (длина стола)
1950.LZ.8275	350 x 2000 мм (длина стола)

Набор держателей и крючков

Артикул

1950.LZ.8285

- 28 шт.
- Для перфорированной панели



Полка-держатель монитора и клавиатуры

Артикул	Монтажная панель
1950.LZ.8258	75 мм
1950.LZ.8259	100 мм

- Включая место для мышки
- Двухшарнирный рычаг

Подставка для системного блока

Артикул

1950.LZ.3590

- Ширина 180 – 250 мм
- Глубина до 450 мм
- Регулировка по высоте



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СТОЛЫ



- Металлический профиль 40 x 40 x 2 мм
- Усиленная металлическая конструкция
- Регулируемый уровень +10 мм
- Проводящая краска серого цвета
- Объемнопроводящее ДСП и ламинат высокого давления, рассеивающие статические заряды
- Включает коробку заземления с двумя кнопками 10 мм и гнездом под штекер 4 мм

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Стол с фиксированной высотой столешницы:

Артикул	Стандартный размер
1950.LC.1906	1200 x 800 x 780 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.1056	1500 x 800 x 780 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.1916	1600 x 800 x 780 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.1086	1750 x 800 x 780 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.1116	2000 x 800 x 780 мм (Ш x Д x В)

Стол с регулируемой высотой столешницы:

Артикул	Стандартный размер
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 мм (Ш x Д x В)

Стол подкатной:

Артикул	Стандартный размер
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 - 952 мм (Ш x Д x В)

Другие типоразмеры доступны под заказ!



Очиститель для проводящих и рассеивающих поверхностей см. стр. 167



ПОЛКИ

- Металлическая полка с 3 опорами
- Высота опор 250 мм
- Может быть установлена на рабочий стол

- Полка – металлическая пластина глубиной 200 мм с бордюром высотой 30 мм
- Окрашена токопроводящей краской

IEC
ENТиповое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ 

Артикул	Стандартный размер
1950.LZ.3478	Длина 1200 мм
1950.LZ.3484	Длина 1500 мм
1950.LZ.3479	Длина 1600 мм
1950.LZ.3485	Длина 1750 мм
1950.LZ.3486	Длина 2000 мм

ПОДВЕСНЫЕ ЯЩИЧНЫЕ ТУМБЫ

Тумбы (рис. 1-6)

- Прочная металлическая конструкция, окрашенная токопроводящей краской серого цвета
- Габариты (Ш x Г x В): 500 x 580 x 360 мм / 500 x 580 x 560 мм

- Легко выдвигающиеся ящики
- Центральный замок
- Подвешиваются к столу

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ IEC
EN

①



②



③

Артикул	Высота	Высота ящика	Кол-во ящиков
① 1950.LC.4133	150 мм	150 мм	1
② 1950.LC.4792	300 мм	3 x 100 мм	3
③ 1950.LC.4003	500 мм	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 мм	3
④ 1950.LC.4882	500 мм	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 мм	4
⑤ 1950.LC.4002	500 мм	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 мм	5
⑥ 1950.LC.4001	500 мм	5 x 100 мм	5



④



⑤



⑥

ПОДКАТНЫЕ ЯЩИЧНЫЕ ТУМБЫ

Тумбы (рис. 7-10)

- Прочная металлическая конструкция, окрашенная токопроводящей краской серого цвета
- Габариты, включая ручку (Ш x Г x В):
500 x 640 x 730 мм
500 x 580 x 620 мм (для 1950.LS.1003)

- Легко выдвигающиеся ящики
- Центральный замок
- Передвижные (на колесиках)
- Подходят для столов с регулируемой высотой

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

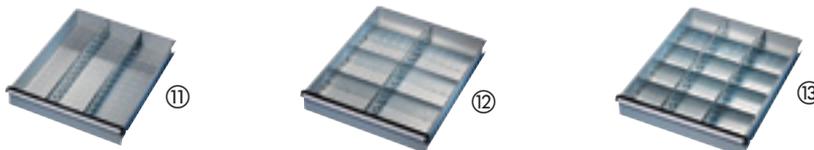
IEC
EN



Артикул	Высота	Высота ящика	Кол-во ящиков
⑦ 1950.LS.1006	500 мм	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 мм	3
⑧ 1950.LS.1043	500 мм	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 мм	4
⑨ 1950.LS.1004	500 мм	5 x 100 мм	5
⑩ 1950.LS.1005	500 мм	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 мм	5
⑪ 1950.LS.1003	400 мм	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 мм	4

РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ЯЩИКОВ ТУМБ

- Система из оцинкованной стали
- Для самостоятельной сборки
- Передвижные



Артикул	Набор	Высота разделителя	Число используемых разделителей
⑪ 1950.ZB.3011	1	100 - 300 мм	3
⑫ 1950.ZB.3012	2	100 - 300 мм	8
⑬ 1950.ZB.3013	3	100 - 300 мм	15

СТОЛЕШНИЦЫ

- Сменная столешница для модернизации существующих столов в офисах и лабораториях
- Верхняя сторона изготовлена из ламината высокого давления, наклеенного с помощью проводящего клея к ДСП, обладающей объемной проводимостью
- Нижняя сторона также покрыта ламинатом высокого давления
- Края столешницы: серый АБС пластик
- Стандартная толщина: 27 мм
- Цвет: Светло-серый



Артикул
1920.Z

Проводящая ДСП

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Размеры по желанию заказчика и другие материалы по запросу

ЛАМПА-ЛУПА TEVISIO-LED



Пример использования

- Простота эксплуатации с многофункциональным выключателем
- Раздельное включение световых сегментов по трем сценариям
- Цветовая температура 6000 К при потребляемой мощности всего 14 Вт
- Изготовлена из материалов, рассеивающих статические заряды
- Плавная регулировка яркости до 10%
- Линза Ø 153 мм, 3,5 диоптрии = x1.875, со специальным проводящим покрытием
- Заземление через кнопку 10 мм
- Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц, кабель длиной 3,8 м
- 48 светодиодов
- Трехмерный шарнир позволяет повернуть лампу-лупу во всех плоскостях
- Крепеж при помощи струбины



Артикул

1930.TEVISIO.784 Лампа-лупа TEVISIO со штативом 784 мм

1930.TEVISIO.984 Лампа-лупа TEVISIO со штативом 984 мм

1930.K Струбина, толщина захвата 0-65 мм

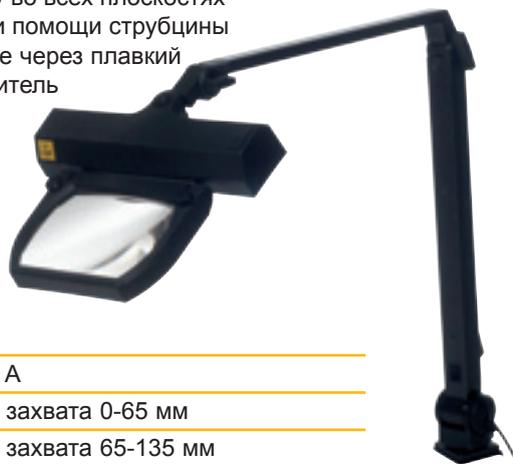
1930.K.2 Струбина, толщина захвата 65-135 мм

ЛАМПА-ЛУПА FGL 118A

- Изготовлена из материалов, рассеивающих статические заряды
- Линза 162 x 105 мм, 3 диоптрии = x1.75, широкое поле обзора
- Увеличительное стекло со специальным покрытием
- Линза установлена на светильник 1x18 Вт
- Трехмерный шарнир позволяет повернуть лампу-лупу во всех плоскостях
- Крепеж при помощи струбины
- Заземление через плавкий предохранитель



Пример использования



Артикул Описание

1930.FGL Лампа-лупа FGL 118 A

1930.K Струбина, толщина захвата 0-65 мм

1930.K.2 Струбина, толщина захвата 65-135 мм

ЛАМПА-ЛУПА WAVE PLUS

- Изготовлена из материалов, рассеивающих статические заряды
- Линза 170 x 110 мм, 3,5 диоптрии = x1.875
- Увеличительное стекло со специальным покрытием
- Мощность флуоресцентных ламп 2x7 Вт
- Заземление через плавкий предохранитель



Артикул Описание

1930.WAVE Лампа-лупа WAVE PLUS со струбиной

ЛАМПА-ЛУПА SNL 319 A

- Изготовлена из материалов, рассеивающих статические заряды
- Линза 162 x 105 мм, 3 диоптрии = x1.75
- Увеличительное стекло со специальным покрытием
- 2 режима подсветки
- Включает три флуоресцентные лампы мощностью 9 Вт
- Идеально подходит для антистатических рабочих мест
- Крепеж при помощи струбины
- Заземление через плавкий предохранитель



Артикул	Описание
1930.SNL	Лампа-лупа SNL 319 A
1930.K	Струбина, толщина захвата 0-65 мм
1930.K.2	Струбина, толщина захвата 65-135 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЗА ДЛЯ ЛАМПЫ-ЛУПЫ SNL 319 A

- Изготовлена из рассеивающих материалов, для лампы-лупы SNL 319 A
- В комбинации с SNL 319 A - увеличение 7 диоптрий = x2.75
- Увеличительное стекло со специальным покрытием



Артикул

1930.SNL.D4 Пристегиваемая линза для SNL319A

ЕРА СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ

- Изготовлен из материалов, рассеивающих статические заряды
- Параболическая решетка обеспечивают безбликовое освещение
- Свободное и точное позиционирование, не слепящий свет
- Простота и точность регулировки положения
- Яркое и равномерное освещение рабочей поверхности
- Низкий уровень тепловыделения и энергопотребления
- Крепеж при помощи струбины
- Заземление через плавкий предохранитель



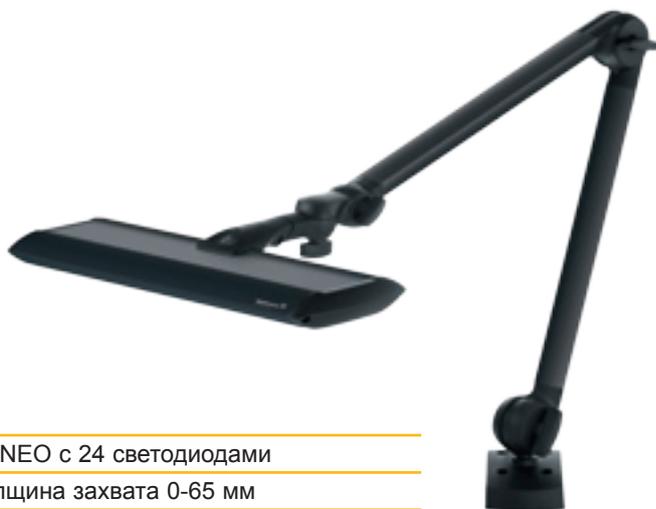
Артикул

1930.STE	Светильник STE для рабочих мест
1930.K	Струбина, толщина захвата 0-65 мм
1930.K.2	Струбина, толщина захвата 65-135 мм
1930.F	Настольный держатель
1930.STE.L	Подвешиваемая линза 3 диоптрии = x1.75, размер 175 x 105 мм для светильника STE



НАСТОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК TANEО LED

- Изготовлен из материалов, рассеивающих статические заряды
- Цветовая температура в диапазоне 4000 К - 5000 К
- Плавная регулировка яркости до 10%
- Экономия энергии 30%
- Заземление через кнопку 10 мм
- Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц
- Крепеж при помощи струбцины



Артикул	Описание
1930.TANEО.STZL	Светильник TANEО с 24 светодиодами
1930.К	Струбцина, толщина захвата 0-65 мм
1930.К.2	Струбцина, толщина захвата 65-135 мм

СВЕТИЛЬНИК TANEО LED НИЖНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

- Алюминиевый корпус, окрашенный антистатической краской
- Цветовая температура в диапазоне 4700 К - 5300 К
- Плавная регулировка яркости до 10%
- Экономия энергии 30%

- Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц
- Крепеж при помощи монтажных кронштейнов (горизонтально)



без шарнира (SARL)



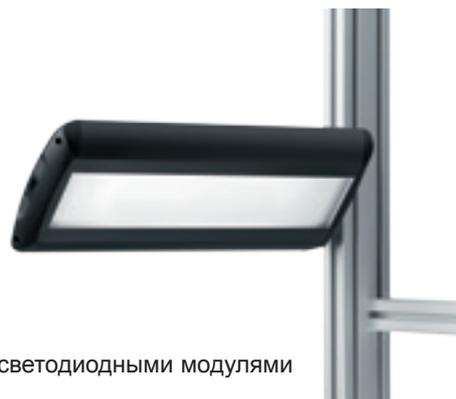
с шарниром (SARKL)

Артикул	Описание
1930.TANEО.SARL	Светильник TANEО без шарнира / с 24 светодиодами
1930.TANEО.SARKL	Светильник TANEО с шарниром / с 12 светодиодами

СВЕТИЛЬНИК TAMEТО LED БОКОВОГО ОСВЕЩЕНИЯ

- Алюминиевый/пластиковый корпус, окрашенный антистатической краской
- Цветовая температура 4000 К, потребляемая мощность 23 Вт
- Клавишный выключатель

- Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц
- Крепеж при помощи монтажного кронштейна



Артикул	Описание
1930.TAMEТО.SAHKQ	Светильник TAMEТО с двумя светодиодными модулями

СТУЛЬЯ “БИЗНЕС”

Стулья серии “БИЗНЕС” обеспечивают исключительный комфорт благодаря эластичной вспененной набивке. Статический заряд с сидящего персонала стекает безопасно и непрерывно через антистатическое напольное покрытие или антистатический напольный коврик.



- 5-ти лучевое хромированное алюминиевое основание с 5-ю проводящими мягкими колесами
- Безопасный пневматический газ-лифт
- Высота подъемника регулируется от 450 до 590 мм
- Асинхронный механизм
- Раздельный механизм регулировки наклона сиденья и динамичной спинки
- Цвет проводящей тканевой обивки: черный
- Черная тканевая обивка задней стенки с символом ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицированы по GS
- Подлокотники, регулируемые по высоте (Артикул: 1700.XS)

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.BS.S	Черный	с подлокотниками

САМОТОРМОЗЯЩИЕ КОЛЕСА

- Подходят для всех типов стульев из данного каталога
- Блокировка перемещения сидящим персоналом
- Подвижны без нагрузки
- Антистатические



Артикул
1700.KS.6



СТУЛЬЯ “КОМФОРТ ПЛЮС”

Стулья серии “КОМФОРТ ПЛЮС” обеспечивают превосходное удобство и комфорт при работе в результате использования пружинящего вспененного наполнителя спинки и сиденья, повторяющих контура тела. Стекание статического заряда с рабочего места происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.



Спинка с символом ESD

Подлокотники с вращающейся опорой и регулировкой высоты (опционально)



Стандартная модель

Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.KSP.S	Черный	без подлокотников

- 5-ти лучевое хромированное алюминиевое основание с 5-ю проводящими мягкими колесами
- Безопасный пневматический газ-лифт
- Высота регулировки от 430 до 540 мм
- Регулировка высоты, глубины и угла сиденья
- Механизм регулировки с синхронной технологией
- Раздельный механизм регулировки наклона сиденья и динамичной спинки
- Раздельный механизм регулировки наклона сиденья и спинки
- Высококачественный формованный поролон для превосходного комфорта
- Черная тканевая обивка задней стенки с символом ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицированы по GS
- Подлокотники с регулировкой по высоте

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Высокая модель

- Регулировка высоты сиденья от 610 до 850 мм
- 5-ти лучевое основание с проводящими ножками
- Хромированная кольцевая подставка под ноги

Артикул	Цвет	Аксессуары
1710.KSP.S	Черный	без подлокотников

Accessories

Артикул	
1700.KS.13	Жесткие колеса из проводящего материала (для коврового покрытия)
1700.XS.KSP	Проводящие подлокотники*

*Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

СТУЛЬЯ “КОМФОРТ”

Стулья серии “КОМФОРТ” обеспечивают удобство и комфорт при работе в результате использования пружинящего вспененного наполнителя спинки и сиденья, повторяющих контура тела. Отекание статического заряда с рабочего места происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.



Спинка с символом ESD

Подлокотники с регулировкой по высоте (опционально)



Стандартная модель

Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.KS.B	Синий	без подлокотников
1700.KS.D	Серый	без подлокотников

- 5-ти лучевое хромированное алюминиевое основание с 5-ю проводящими мягкими колесами
- Безопасный газ-лифт
- Высота подъемника регулируется от 430 до 570 мм
- Асинхронный механизм
- Раздельный механизм регулировки наклона сиденья и спинки
- Цвет проводящей обивки: серый или синий
- Пластиковая задняя стенка с символом ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицированы по GS

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Высокая модель

Регулировка высоты сиденья от 670 до 810 мм, 5-ти лучевое основание с проводящими ножками и хромированной кольцевой подставкой под ноги.

Артикул	Цвет	Аксессуары
1710.KS.B	Синий	без подлокотников
1710.KS.D	Серый	без подлокотников

Аксессуары:

Артикул	
1700.KS.13	Жесткие колеса из проводящего материала (для коврового покрытия)
1700.XS	Проводящие подлокотники*

*Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$



СТУЛЬЯ “ЭКОНОМ ПЛЮС”

Серия стульев “ЭКОНОМ ПЛЮС” специально разработана для обеспечения комфортной и безопасной работы. Стеkanie статического заряда происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.



Спинка с символом ESD

Подлокотники с регулировкой по высоте (опционально)

Стандартная модель

Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.ESP.S	Черный	без подлокотников

- 5-ти лучевое хромированное алюминиевое основание с 5-ю проводящими мягкими колесами
- Безопасный пневматический газ-лифт
- Высота регулировки от 430 до 540 мм
- Раздельный механизм регулировки наклона сиденья и динамичной спинки
- Тканевая обивка с проводящей основой
- Индивидуально регулируемая высокая динамическая спинка с углублением под спину
- Проводящая спинка с символом ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицированы по GS

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Высокая модель

Регулировка высоты сиденья от 670 до 800 мм, 5-ти лучевое основание с проводящими ножками и хромированной кольцевой подставкой под ноги.

Артикул	Цвет	Аксессуары
1710.ESP.S	Черный	без подлокотников

Аксессуары:

Артикул	Описание
1700.KS.13	Жесткие колеса из проводящего материала (для коврового покрытия)
1700.XS	Проводящие подлокотники*

*Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$

СТУЛЬЯ “ЭКОНОМ”

Серия стульев “ЭКОНОМ” специально разработана для обеспечения комфортной и безопасной работы. Стекание статического заряда происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.



Спинка с символом ESD



Стандартная модель

Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.ES.B	Синий	без подлокотников
1700.ES.D	Серый	без подлокотников

- 5-ти лучевое основание с 5-ю проводящими колесами
- Безопасный пневматический газ-лифт
- Высота подъемника регулируется от 400 до 520 мм
- Цвет проводящей обивки: серый или голубой
- Пластиковая задняя стенка спинки с символом антистатика - ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицирован по GS

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{гп} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Высокая модель

Регулировка высоты сиденья от 640 до 760 мм, 5-ти лучевое основание с проводящими ножками и хромированной кольцевой подставкой под ноги.

Артикул	Цвет	Аксессуары
1710.ES.B.	Синий	без подлокотников
1710.ES.D	Серый	без подлокотников

Аксессуары:

Артикул	
1700.KS.13	Жесткие колеса из проводящего материала (для коврового покрытия)
1700.XS	Проводящие подлокотники*

*Типовое сопротивление точка-точка $R_{п-п} = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$



КРЕСЛА BIMOS SINTEC

Серия кресел BIMOS SINTEC разработана для достижения наилучших эргономических свойств и безопасности пользователей. Стеkanie статического заряда происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.

- 5-ти лучевое основание из нержавеющей стали
- Безопасный пневматический подъемник
- Синхронизирующий механизм с регулировкой высоты
- Проводящая задняя стенка с символом ESD
- Удобная регулировка спинки и сиденья

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN



Механизм синхронизации



Стандартная модель

Высота сиденья регулируется от 430 до 580 мм. 5-ти лучевое основание с самотормозящими мягкими колесами, проводящими статические заряды.

Артикул	Цвет	Базовая версия
1700.9823.E	Черный	Полиуретановое покрытие, синхронизирующий механизм

Высокая модель

Высота сиденья регулируется от 580 до 850 мм. 5-ти лучевое основание, проводящее статику с подставкой для ног.

Артикул	Цвет	Базовая версия
1710.9821.E	Черный	Полиуретановое покрытие, синхронизирующий механизм



Сменный тканевый чехол

Тканевый чехол:

- Мягкий, прочный, проводящий материал
- Легко устанавливается на кресло
- Съёмный и пригодный для ремонта
- Высота сиденья увеличивается на 20 мм



Артикул
1700.9801.S Черный



Артикул
1700.9802.B Синий



Артикул
1700.9811.G Серый



Артикул
1700.9803.R Красный

Цвета в каталоге могут незначительно отличаться от фабричных

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СТУЛЬЯ

Промышленный полиуретановый стул разработан специально для обеспечения комфортной и безопасной работы. Стеkanie статического заряда происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.



Спинка с символом ESD

Стандартная модель

Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.PU	Черный	без подлокотников

- 5-ти лучевое основание с 5-ю проводящими колесами
- Безопасный пневматический газ-лифт
- Высота подъемника регулируется от 380 до 510 мм
- Синхронный механизм
- Сиденье и спинка изготовлены из черного проводящего пенополиуретана
- Легко чистить
- Пластиковая задняя стенка спинки с символом антистатика - ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицирован по GS

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^7 - 10^8 \text{ Ом}$



Высокая модель

- Регулировка высоты сиденья от 540 до 800 мм
- 5-ти лучевое основание с проводящими ножками
- Хромированная кольцевая подставка под ноги

Артикул	Цвет	Аксессуары
1710.PU	Черный	без подлокотников

Аксессуары:

Артикул	Описание
1700.KS.13	Жесткие колеса из проводящего материала (для коврового покрытия)
1700.XS.PU	Проводящие подлокотники* с адаптером

*Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$



ВИНИЛОВЫЕ СТУЛЬЯ

Виниловые стулья разработаны для обеспечения защиты и комфорта пользователей. Стеkanie статического заряда происходит безопасно, непрерывно и пассивно при условии использования проводящего напольного покрытия или напольного коврика.

- Для чистых производственных помещений
- 5-ти лучевое основание из хромированного алюминия, с 5-ю проводящими, бесшумными колесами
- Безопасный пневматический газ-лифт
- Пневматический подъемник регулирует высоту от 510 до 640 мм
- Сиденье и спинка изготовлены из черного проводящего винила
- Легкая чистка и уход
- Символ ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицирован по GS



Спинка с символом ESD

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Аксессуары
1700.VS	Черный	Без подлокотников
1700.KS.13	Жесткие колеса для коврового покрытия	
1700.XS	Рассеивающие подлокотники*	

*Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$



ПОДСТАВКА ПОД НОГИ



Регулируемая, проводящая статические заряды подставка для ног.

- Повышает эргономичность сидячих рабочих мест
- Прочная металлическая конструкция
- Рассеивает статические разряды, нескользящее покрытие
- Цвет: Черный
- Резиновые ножки
- Регулировка наклона и высоты
- Шнур заземления с кнопкой 10 мм / клеммой под винт 4 мм
- Удовлетворяет DIN 4556
- Сертифицирован по GS
- Размер 450 x 350 мм
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^5 - 10^6 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
1740.001	Черный

ВИНИЛОВЫЙ ТАБУРЕТ

Табурет из рассеивающего материала с регулировкой высоты.

- Для чистых производственных помещений
- 5-ти лучевое основание из хромированного алюминия, с 5-ю проводящими, бесшумными колесами
- Безопасный пневматический подъемник
- Пневматический подъемник регулирует высоту от 500 до 640 мм
- Сиденье сделано из черного проводящего винила
- Легкая чистка и уход
- Символ ESD
- Стандартные самотормозящие проводящие колеса
- Сертифицирован по GS

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
1700.VH	Черный
1700.KS.13	Жесткие колеса для коврового покрытия



ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ВЫСОКИЙ СТУЛ ДЛЯ РАБОТ СИДЯ/СТОЯ



Стул для работ сидя/стоя с регулировкой высоты изготовлен из рассеивающих материалов

- Жесткая конструкция, рассеивающая статику, с нескользящими ножками
- Цвет: Черный
- Регулировка высоты с блокиратором
- Сиденье изготовлено из вспененного полиуретана, рассеивающего статику
- Наклон сиденья 16° для оптимального положения тела
- Сертифицирован по GS
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^8 - 10^9 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
1700.S	Черный

ВИНИЛОВЫЙ СТУЛ ДЛЯ РАБОТ СИДЯ/СТОЯ

Стул для работ сидя/стоя с регулировкой высоты изготовлен из рассеивающих материалов

- Хромированное основание с противоскользящими выступами
- Цвет: Черный
- Газ-лифт, регулируемый в диапазоне 540 – 800 мм
- Плавная регулировка высоты сиденья
- Сиденье изготовлено из проводящего винила
- Наклонное сиденье для лучшего контакта с телом, вращающееся на 360°
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$

Артикул	Цвет
1700.S.V	Черный



ПОДСТАВКА НА РОЛИКАХ



Подставка изготовлена из рассеивающего статику материала

- Прочная металлическая конструкция с 3 проводящими, подпружиненными металлическими колёсами
- Рассеивающие напольные коврики на обеих площадках
- Габариты:
 Верхняя площадка – диаметр: 28 см / высота: 400 мм
 Нижняя площадка – диаметр: 33 см / высота: 200 мм

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^4 - 10^6 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
1750.410	Черный



Проводящие подпружиненные металлические колеса и нескользящая резина

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ФУТБОЛКИ “ПОЛО”

- Универсальная модель (UNISEX)
- Дизайн 1/2, короткие или длинные рукава
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит:
 - голубая/черная: 47 % полиэстера, 50% хлопка, 3% проводящих волокон
 - серая: 8% полиэстера, 89% хлопка, 3% проводящих волокон
- Легкие, удобные, воздухопроницаемые
- Машинная стирка при температуре до 40°C
- Удельный вес 210 г/м²
- Нагрудный карман с символом ESD

IEC
EN

Типовое сопротивление между двумя точками

$$R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$$



Артикул	Цвет
2625.P.*	Серый
2627.P.*	Синий
2629.P.*	Черный

* XS / S / M / L / XL /
2XL / 3XL / 4XL / 5XL

Модель с длинным рукавом
и проводящими манжетами

Артикул	Цвет
2647.P.*	Синий

* S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL / 5XL



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ФУТБОЛКИ

- Универсальная модель (UNISEX)
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит:
(голубая/черная: 97% хлопка, 3% проводящих волокон)
(серая: 88 % хлопка, 9 % полиэстера, 3% проводящих волокон)
- Легкие, удобные, воздухопроницаемые
- Машинная стирка при температуре до 40°C
- Удельный вес 150 г/м²
- Нагрудный карман с символом ESD

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{pp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
2655.Т.*	Серый
2657.Т.*	Синий
2659.Т.*	Черный

* XS / S / M / L / XL /
2XL / 3XL / 4XL / 5XL

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ФУТБОЛКИ С ДЛИННЫМИ РУКАВАМИ

- Универсальная модель (UNISEX)
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит:
 - **голубая/черная:** 97% хлопка, 3% проводящих волокон
 - **серая:** 88 % хлопка, 9 % полиэстера, 3% проводящих волокон
- С проводящими манжетами
- Легкие, удобные, воздухопроницаемые
- Машинная стирка при температуре до 40°C
- Удельный вес 150 г/м²
- Нагрудный карман с символом ESD

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
2645.Т.*	Серый
2647.Т.*	Синий
2649.Т.*	Черный

* S / M / L / XL / 2XL / 3XL

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ХАЛАТЫ: МОДЕЛЬ АМ-160

- Универсальная модель (UNISEX)
- Дизайн 3/4, длинные рукава
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит: 65% полиэстера, 32% хлопка и 3% проводящих волокон
- Легкие, удобные и воздухопроницаемые
- Легко и быстро застегиваются
- Машинная стирка при температуре до 60°C
- Удельный вес 156 г/м²
- Проводящие волокна расположены с шагом 4 мм
- Нагрудный карман с символом ESD

IEC
EN

Типовое сопротивление между
двумя точками

$R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет
2610.AM160.*	Белый
2630.AM160.*	Синий

* XS / S / M / L / XL /
2XL / 3XL / 4XL / 5XL

РАЗМЕРЫ ЗАКАЗЧИКА / ДИЗАЙН / ЛОГОТИПЫ



Размеры заказчика,
дизайн и логотипы
доступны по запросу



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ХАЛАТЫ: МОДЕЛЬ АМ-160 С ЦВЕТНЫМИ ВСТАВКАМИ

- Универсальная модель (UNISEX)
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит: 65% полиэстера, 32% хлопка и 3% проводящих волокон
- Легкие, удобные и воздухопроницаемые
- Легко и быстро застегиваются
- Машинная стирка при температуре до 60°C
- Удельный вес 156 г/м²
- Проводящие волокна расположены с шагом 4 мм
- Нагрудный карман с символом ESD
- Карманы с цветными вставками с обеих сторон
- Регулируемая длина рукава с застёжкой на кнопку

Типовое сопротивление между двумя точками

$R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Цвет
2618.AM160.B.*	Синий / Темно-синий
2618.AM160.W.*	Белый / Голубой
2618.AM160.W.BX.*	Белый / Бордовый

* S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL / 5XL

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ УКРОЧЕННЫЕ ХАЛАТЫ: МОДЕЛЬ KL-160 С ЦВЕТНЫМИ ВСТАВКАМИ

- Универсальная модель (UNISEX)
- Дизайн 1/2, длинные рукава
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит: 65% полиэстера, 32% хлопка и 3% проводящих волокон
- Легкие, удобные и воздухопроницаемые
- Легко и быстро застегиваются
- Машинная стирка при температуре до 60°C
- Удельный вес 156 г/м²
- Проводящие волокна расположены с шагом 4 мм
- Нагрудный карман с символом ESD
- Карманы с цветными вставками с обеих сторон
- Регулируемая длина рукава с застёжкой на кнопку

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Цвет
2660.KL160.W.*	Белый / Синий
2660.KL160.W.BX.*	Белый / Бордовый
2660.KL160.B.*	Синий / Темно-синий

* XS / S / M / L / XL /
2XL / 3XL / 4XL / 5XL



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ТОЛСТОВКИ И ТЕПЛЫЕ ЖАКЕТЫ

- Дизайн 1/2, длинные рукава
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит: 43% полиэстера, 50% хлопка и 7% проводящих волокон
- С проводящими манжетами
- Легкие, удобные и воздухопроницаемые
- Универсальная модель (UNISEX)
- Машинная стирка при температуре до 40°C
- Удельный вес 270 г/м²
- Символ ESD на рукаве

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Толстовки

Артикул	Цвет
2671.SS.B.*	Синий

* S / M / L / XL / 2XL / 3XL



Жакеты

Артикул	Цвет
2671.SJ.B.*	Синий

* XS / S / M / L / XL /
2XL / 3XL / 4XL / 5XL

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ХАЛАТЫ: МОДЕЛЬ АМ-120

- Универсальная модель (UNISEX)
- Для чистых производственных помещений
- Ткань, рассеивающая статические заряды, содержит: 98 % полиэстера, 2% проводящих волокон
- Легкие, удобные и воздухопроницаемые
- Легко и быстро застегиваются
- Универсальная модель (UNISEX)
- Машинная стирка при температуре до 40°C
- Удельный вес 120 г/м²
- Проводящие волокна расположены с шагом 4 мм
- Нагрудный карман с символом ESD

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Цвет
8710.AM120.*	Белый

* S / M / L / XL / 2XL / 3XL

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ХАЛАТЫ: МОДЕЛЬ TYVEK®

- Универсальная модель (UNISEX)
- Дизайн 3/4, длинные рукава
- TYVEK® - очень прочный, легкий и мягкий материал
- Высокая защита от химикатов и аэрозолей на водной основе
- Для чистых производственных помещений
- Материал, рассеивающий статику
- Не загрязняет материалы частицами и волокнами
- Карманы с обеих сторон

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^7 - 10^9 \text{ Ом}$



Артикул

2685.TY.*

* S / M / L / XL / 2XL / 3XL



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ХАЛАТЫ ИЗ НЕТКАННОГО МАТЕРИАЛА



- Универсальная модель (UNISEX)
- Дизайн 3/4, длинные рукава
- Легкий и мягкий материал
- Для чистых производственных помещений
- Материал, рассеивающий статику
- Воздухопроницаемый
- Карманы с обеих сторон

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$

Артикул Упаковка

2685.DS.* 10 шт.

* M, XL, 3XL

ДЕРЖАТЕЛЬ БЕЙДЖЕЙ



- Зажим - клипса
- Размер кредитной карточки
- Изготовлен из рассеивающего ПВХ IDP-STAT®
- Символ ESD

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом.}$



Артикул Количество

5221.3.IDP 10 шт.

- Зажим - клипса
- Размер кредитной карточки
- Материал с углеродными добавками, постоянно проводящий статику
- Для горизонтального и вертикального использования



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом.}$



Артикул

5221.2

ШАПКА МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



- Многократное использование
- Изготовлена из полиэстера, рассеивающего статические заряды
- Цвет: Белый

Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^7 - 10^9 \text{ Ом}$ **IEC EN**

Артикул	Количество
8761.H.B	10 шт.

ОДНОРАЗОВЫЕ ШАПКИ

- Одноразовые шапки
- Нетканый рассеивающий статику материал
- Воздухопроницаемый материал
- Цвет: Белый

Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$ **IEC EN**

Артикул	Количество
8760.DC	100 шт.



БАХИЛЫ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



- Многократное использование
- Изготовлены из полиэстера, рассеивающего статические заряды
- Включают заземляющий ремешок с углеродными добавками
- Цвет: Белый

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$ **IEC EN**

Артикул	Количество
8781.P.B*	5 пар, включая ремешок
8781.P.40	(ремешок) 100 шт.

* S / L / XL

S = размер обуви 35 - 39

L = размер обуви 40 - 43

XL = размер обуви 44 - 48



ОДНОРАЗОВЫЕ БАХИЛЫ

- Материал, рассеивающий статический заряд
- Нетканый материал
- Включают заземляющий ремешок с углеродными добавками
- Цвет: Синий

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ **IEC EN**

Артикул	Количество	Размеры
8782.D.O	100 шт.	35 - 44
8782.D.O.XL	100 шт.	45 - 50



ПЕРЧАТКИ

- Неаллергенный, полиэстеровый материал
- Рассеивают статические заряды

Типовое полное сопротивление сотрудника: 
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$



Артикул	Количество
---------	------------

8745.P3.*	10 пар
------------------	--------

* S / M / L / XL



- Неаллергенный, полиэстеровый материал
- Рассеивают статические заряды
- Противоскользящая сторона
- Размер в виде цветового кода на манжете

Типовое полное сопротивление сотрудника: 
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

Артикул	Количество
---------	------------

8745.PVCB6.*	10 пар
---------------------	--------

* S / M / L / XL

- Неаллергенный, полиэстеровый материал
- Рассеивают статические заряды
- Противоскользящая сторона

Типовое полное сопротивление сотрудника: 
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$



Артикул	Количество
---------	------------

8745.0401.*	10 пар
--------------------	--------

* S / M / L / XL



- Неаллергенный, полиэстеровый материал
- Рассеивают статические заряды
- Противоскользящее полиуретановое покрытие

Типовое полное сопротивление сотрудника: 
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

Артикул	Количество
---------	------------

8745.PU5.*	10 пар
-------------------	--------

* S / M / L / XL

- Неаллергенный, полиэстеровый материал
- Рассеивают статические заряды
- Противоскользящее полиуретановое покрытие
- Размер в виде цветового кода на манжете

Типовое полное сопротивление сотрудника: 
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

Артикул	Количество
---------	------------

8745.PUB8.*	10 пар
--------------------	--------

* S / M / L / XL



ПЕРЧАТКИ

- Состав: нейлон / полиэстер
- Рассеивают статические заряды
- Размер в виде цветового кода на манжете

Типовое полное сопротивление сотрудника:
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Количество
8745.CG.*	10 пар

* S / M / L



- Состав: нейлон / полиэстер
- Рассеивают статические заряды
- Нескользящее покрытие на пальцах перчатки
- Размер в виде цветового кода на манжете

Типовое полное сопротивление сотрудника:
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Количество
8745.APU*	10 пар

* S / M / L

- Состав: нейлон / полиэстер
- Рассеивают статические заряды
- Размер в виде цветового кода на манжете

Типовое полное сопротивление сотрудника:
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

Артикул	Количество
8745.AX*	10 пар

* S / M / L / XL



- Кожаные перчатки с полиуретановой тыльной стороной
- Рассеивают статические заряды
- Гладкая внутренняя сторона ладони

Типовое полное сопротивление сотрудника:
 $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Количество
8745.PS500.*	1 пара

* S / M / L / XL

НАПАЛЬЧНИКИ

- Резиновые напальчники из рассеивающего латекса
- Подходят для использования в чистых комнатах
Класс ≥ 1.000
- Цвет: Черный
- Без присыпки

Типовое полное сопротивление сотрудника: $R_{gp} < 1 \times 10^8 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Количество
8750.B.*	1.440 шт.

* S / M / L / XL



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ

- Материал верха: опойковая кожа
- Подкладка и верх из опойковой кожи
- Рассеивающая кожаная подошва
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви:
 $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$.



МУЖСКИЕ ТУФЛИ АВЕВА® ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА



Артикул	Цвет	Размеры
2590.М3110	Черный	39-46



Артикул	Цвет	Размеры
2590.М3120	Черный	39-46

Артикул	Цвет	Размеры
2590.М3130	Черный	39-46



ЖЕНСКИЕ ТУФЛИ АВЕВА® ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА



Артикул	Цвет	Размеры
2590.М3980	Черный	36-42

Артикул	Цвет	Размеры
2590.М3940	Черный	36-42



Артикул	Цвет	Размеры
2590.М3990	Черный	36-42



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ТУФЛИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ IEC
EN

Артикул	Цвет	Размеры
2590.33230	Черный	36 - 48

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения
- На шнурках
- Стальной подносок
- Шлифованная кожа
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011, S2
- Символ ESD

МУЖСКИЕ БОТИНКИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ IEC
EN

Артикул	Цвет	Размеры
2590.32610	Черный	35 - 47

- Воздушно-пузырчатая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3551 см. страницу 64)



Артикул	Цвет	Размеры
2590.35710	Черный	40 - 46

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа
- 2 сменных стельки Reflexor® (Артикул: 2590.3566/2590.3570 см. страницу 65)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.32430	Черный	40 - 47

- Материал верха: кожа
- Воздухопроницаемая подкладка "On steam®" из микроволокна
- Подошва из термопластичного полиуретана согласно EN ISO 20347:2012



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32923	Черный	39 - 47

- Подошва с высокой степенью противоскольжения (классификация SRA)
- Кожаный верх
- Подкладка из опойковой кожи

Артикул	Цвет	Размеры
2590.32922	Черный	39 - 47

- Подошва с высокой степенью противоскольжения (классификация SRA)
- Кожаный верх
- Подкладка из опойковой кожи



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ БОТИНКИ И САБО АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32600	Белый	35 - 47

- Воздушно-пузырчатая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа
- Сменная стелька
(Артикул: 2590.3551 см. страницу 64)



Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.32300	Белый	35 - 47
------------	-------	---------

2590.32310	Черный	39 - 47
------------	--------	---------

- Воздушно-пузырчатая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Специальная абсорбирующая подкладка
- Шлифованная кожа, перфорация
- Сменная стелька
(Артикул: 2590.3551 см. страницу 64)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.5300	Белый	36 - 47
2590.5310	Черный	36 - 47

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа, перфорация
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



Артикул	Цвет	Размеры
2590.5245	Черный	36 - 47

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа с функциональными текстильными вставками
- Регулируемый ремешок
- Воздухопроницаемые, специальная абсорбирующая подкладка

Артикул	Цвет	Размеры
2590.4045	Темно-синий	34 - 48

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно 20347:2012
- Шлифованная кожа, перфорация
- Пробковое основание
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



Большие размеры

Артикул	Цвет	Размеры
2590.38210	Черный	35 - 47
2590.38212	Черный	48 - 51

- Амортизирующая средняя часть полиуретановой подошвы / микроволокно согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ САБО АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ 

Артикул	Цвет	Размеры
2590.4085	Черный	34 - 48

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Шлифованная кожа
- Пробковое основание
- Два регулируемых ремешка

Артикул	Цвет	Размеры
2590.36872	Черный	36 - 43

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Сменная стелька Reflexor® (Артикул: 2590.3572 см. на стр. 65)
- Регулируемый ремешок
- Резинка по подъему
- Нубук



Артикул	Цвет	Размеры
2590.5001	Белый	36 - 42

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаный верх
- Регулируемый и перекидываемый ремешок
- Шлифованная кожа с перфорацией
- Клиновидный каблук 45 мм

Артикул	Цвет	Размеры
2590.5009	Черный	36 - 42

- Резиновая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаный верх
- Регулируемый и перекидываемый ремешок
- Шлифованная кожа с перфорацией
- Клиновидный каблук 45 мм



Артикул	Цвет	Размеры
2590.31092	Черный	36-42

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа
- Зафиксированная стелька

ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ САНДАЛИИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.37310	Белый	35 - 48
-------------------	-------	---------

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаные
- Сменная стелька повышенной комфортабельности (Артикул: 2590.3574 см. страницу 64)
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.37312	Белый/Голубой	35 - 48
-------------------	---------------	---------

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаные
- Сменная стелька повышенной комфортабельности (Артикул: 2590.3574 см. страницу 64)
- Регулируемый и перекидываемый ремешок

Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.37313	Белый/Красный	35 - 48
-------------------	---------------	---------

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаные
- Сменная стелька повышенной комфортабельности (Артикул: 2590.3574 см. страницу 64)
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.37315	Черный/Коричневый	35 - 48
-------------------	-------------------	---------

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаные
- Сменная стелька повышенной комфортабельности (Артикул: 2590.3574 см. страницу 64)
- Регулируемый и перекидываемый ремешок

Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.37630	Белый	35 - 48
-------------------	-------	---------

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаные
- Сменная стелька повышенной комфортабельности (Артикул: 2590.3574 см. страницу 64)
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



Артикул	Цвет	Размеры
---------	------	---------

2590.37631	Черный	35 - 48
-------------------	--------	---------

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20347:2012
- Кожаные
- Сменная стелька повышенной комфортабельности (Артикул: 2590.3574 см. страницу 64)
- Регулируемый и перекидываемый ремешок



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ САБО И КРОССОВКИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ 

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31035	Черный	35 - 48
2590.31030	Белый	35 - 48



- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-SB
- Шлифованная кожа
- Регулируемый ремешок с застежкой
- Эластичная резинка на подъеме
- Стальной подносок
- Сменная стелька (Артикул 2590.3556 см. страницу 64)



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32125	Черный	36 - 52

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-SB
- Материал верха: микрофибра, воздухопроницаемый
- Фиксированный ремешок на липучке
- Регулируемая длинна ремешка
- Стальной подносок
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3582 см. страницу 64)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.32147	Темно-синий	36 - 50

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- Велюр/текстиль
- Светоотражающие полосы
- На шнурках
- Стальной подносок
- Сменная стелька (Артикул 2590.3580 см. страницу 64)



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32189	Черный	36 - 50

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- Велюр/текстиль
- Регулируемый ремешок на липучке
- Светоотражающие полосы
- Стальной подносок
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3580 см. страницу 64)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31037	Черный	35 - 48

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S2
- Шлифованная кожа
- Специальная абсорбирующая подкладка
- Стальной подносок
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3557 см. страницу 64)



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$ 



Артикул	Цвет	Размеры
2590.31036	Черный	35 - 48

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- Специальная абсорбирующая антибактериальная подкладка
- Два регулируемых ремешка на липучках
- Стальной подносок
- Шлифованная кожа
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3557 см. страницу 64)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31366	Графит/Антрацит	36 - 47

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- Цельный подносок из полиамида
- Велюровый верх
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3553 см. страницу 64)



Артикул	Цвет	Размеры
2590.1275	Черный	36 - 47

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- Два регулируемых ремешка на липучках
- Цельный подносок из полиамида
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3553 см. страницу 64)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.1272	Черный	36 - 47

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- Цельный подносок из полиамида
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3553 см. страницу 64)



Артикул	Цвет	Размеры
2590.1122	Черный/Зеленый	36 - 50

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S1
- На шнурках
- Нубук
- Стальной подносок
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3580 см. страницу 64)

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31038	Черный	35 - 48

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения согласно EN ISO 20345:2011-S2
- Специальная абсорбирующая антибактериальная подкладка
- Стальной подносок
- Шлифованная кожа
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3557 см. страницу 64)



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$.



Артикул	Цвет	Размеры
2590.31031	Белый	35 - 48

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения
- Специальная абсорбирующая антибактериальная подкладка
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3557 см. страницу 64)
- Два регулируемых ремешка на липучках
- Стальной подносик
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31058	Белый	35 - 48

- Полиуретановая подошва с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа с воздухопроницаемыми сетчатыми текстильными вставками
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3557 см. страницу 64)
- Стелька с серебряными точками
- Стальной подносик
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1



Артикул	Цвет	Размеры
2590.31770	Белый	35 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа
- Стальной подносик
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3576 см. страницу 64)
- Защита от запаха и бактерий
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- На шнурках
- Светоотражающие полосы
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S2

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31771	Черный	35 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа
- Стальной подносик
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3576 см. страницу 64)
- Защита от запаха и бактерий
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- На шнурках
- Светоотражающие полосы
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S2



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Цвет	Размеры
2590.34584	Белый/Черный	36 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа
- Алюминиевый подносок
- Полиуретановая подошва
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3577 см. страницу 64)
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1



Артикул	Цвет	Размеры
2590.34580	Белый/Синий	36 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа
- Алюминиевый подносок
- Полиуретановая подошва
- Сменная стелька повышенной комфортности, Артикул: 2590.3577 см. страницу 64
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1

Артикул	Цвет	Размеры
2590.34581	Черный/Синий	36 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Велюр
- Алюминиевый подносок
- Полиуретановая подошва
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3577 см. страницу 64)
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1



Артикул	Цвет	Размеры
2590.34582	Черный/Желтый	36 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа
- Алюминиевый подносок
- Полиуретановая подошва
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3577 см. страницу 64)
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1



Артикул	Цвет	Размеры
2590.34883	Черный/Белый	36 - 48

- Шлифованная кожа
- Алюминиевый подносок
- Полиуретановая подошва
- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3577 см. страницу 64)
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1P
- Стойкость к проникновению металла в подошву



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ И САБО АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32145	Черный	36 - 50

- Велюр/текстильные вставки
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3580 см. страницу 64)
- Светоотражающие полосы
- Стальной подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1

Артикул	Цвет	Размеры
2590.32243	Черный	36 - 48

- Шлифованная кожа/текстильные вставки
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3580 см. страницу 64)
- Неметаллическая подошва
- Светоотражающие полосы
- Стальной подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1P



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32615	Черный	36 - 50

- Воздухопроницаемый микрофибр
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3580 см. страницу 64)
- На липучках
- Стальной подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31000	Белый	36 - 46

- Кожаная внутренняя стелька
- Регулируемый подъем
- Фиксированный подпятник
- Шлифованная кожа
- Стальной подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1



ЖЕНСКИЕ / МУЖСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ АВЕВА®

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Цвет	Размеры
2590.31761	Черный	35 - 48



- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа с сотовидным дизайном
- Стальной подносок
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3570 см. страницу 65)
- Защита от запаха и бактерий
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1
- На шнурках
- Водоотталкивающие
- Стойкость к образованию царапин
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1



Артикул	Цвет	Размеры
2590.31760	Белый	35 - 48

- Подошва из термопластичного полиуретана с высокой степенью противоскольжения
- Шлифованная кожа с сотовидным дизайном
- Стальной подносок
- Сменная стелька повышенной комфортности (Артикул: 2590.3570 см. страницу 65)
- Защита от запаха и бактерий
- Специальная абсорбирующая подкладка с серебряными точками
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1
- На шнурках
- Водоотталкивающие
- Стойкость к образованию царапин
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345:2011-S1

ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ JALAS С МЕМБРАНОЙ GEOX

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Цвет	Размеры
2530.3890	Черный	36 - 47



- Защитная обувь Jalas с мембраной Geox
- Противоскользкая подошва согласно EN ISO 20345:2011-S2
- Терморегулирующая стелька
- Алюминиевый подносок
- Дышащая подкладка
- Материал верха: нубук
- Сменная стелька (Артикул: 2530.8002 см. страницу 65)



Артикул	Цвет	Размеры
2530.3650	Серый	36 - 47

- Защитная обувь Jalas с мембраной Geox
- Противоскользкая подошва согласно EN ISO 20345:2011-S2
- Амортизирующая стелька
- Алюминиевый подносок
- Дышащая подкладка
- Материал верха: нубук
- Сменная стелька (Артикул: 2530.8002 см. страницу 65)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ САБО АВЕВА®

- Подошва с высокими противоскользящими свойствами согласно стандарту EN ISO 20347:2012, классификация SRC
- Обработка в автоклаве 121°C, под давлением (без добавок)
- Мойка водой при 60°C (без добавок)
- Перекидываемый ремешок

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$.



Артикул	Цвет	Размеры*
2590.39600	Белый	

*Двойные размеры:
35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46
Пожалуйста, заказывайте размер, напечатанный жирным шрифтом

Артикул	Цвет	Размеры*
2590.39610	Синий	

*Двойные размеры:
35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46
Пожалуйста, заказывайте размер, напечатанный жирным шрифтом



КЕДЫ АВЕВА®: МОДЕЛЬ "РЕТРО"

- Шлифованная кожа
- Подкладка с серебряными точками
- Подошва с высокими противоскользящими свойствами согласно стандарту EN ISO 20347:2012, классификация SRA
- Сменная стелька (Артикул: 2590.3551 см. страницу 64)

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$.



Артикул	Цвет	Размеры
2590.32650	Черный	35 - 47

Артикул	Цвет	Размеры
2590.32620	Белый	35 - 47



ЗАЩИТНЫЕ КРОССОВКИ STEITZ SECURA®

- Стандартные ширины:
NB=нормальная ширина, XB=экстра ширина
- Кожаная фиксированная стелька
- Сменная стелька из нетканого полотна
- Сменные модули в области пятки в зависимости от веса человека
- Оптимальная амортизация пятки в зависимости от веса человека

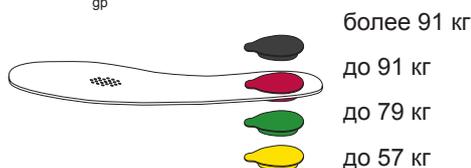
Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви:

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$$

IEC
EN



Вся обувь, обозначенная STEITZ SECURA VARIO®-и VARIO Vitality®-System, проверена и рекомендована форумом: Здоровая спина – долгая жизнь и Федеральным союзом немецких школ. За дополнительной информацией обращайтесь по адресу: www.agr-ev.de
AGR e. V., Почтовое отделение 103, 27443 Зельзинген, Германия Телефон: +49 4284-92 69 990



Артикул	Цвет	Размеры
2575.AL106.NB	Черный	36 - 49
2575.AL106.XB	Черный	36 - 49

- Мягкая кожа
- Воздухопроницаемая подкладка SECURA TEX
- Алюминиевый подносок
- Сменная стелька (Артикул: 2575.Z27100 см. страницу 65)

Артикул	Цвет	Размеры
2575.OF2.NB	Черный	39 - 47
2575.OF2.XB	Черный	39 - 47

- Шлифованная кожа
- Стальной подносок
- Кожаная стелька
- Сменная стелька ERGO-SOFT ESD (Артикул: 2575.Z25400 см. страницу 65)
- Жаростойкость до 120° C



Артикул	Цвет	Размеры
2575.VD2200.NB	Черный	38 - 47
2575.VD2200.XB	Черный	38 - 47

- Легковесный материал верха
- Специальный материал, воздухопроницаемая структура
- Воздухопроницаемая подкладка SMARTEC AIR®
- Алюминиевый подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345: 2007-S1
- Сменная стелька (Артикул: 2575.Z27100 см. страницу 65)

Артикул	Цвет	Размеры
2575.EC200.NB	Серый	36 - 49
2575.EC200.XB	Серый	36 - 49

- Нубук с тканевыми вставками
- Воздухопроницаемая подкладка SMARTEC AIR®
- Алюминиевый подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345: 2007-S1
- Сменная стелька (Артикул: 2575.Z27100 см. страницу 65)



Артикул	Цвет	Размеры
2575.434.NB	Антрацитовый	35 - 42
2575.434.XB	Антрацитовый	35 - 42

- Нубук с тканевыми вставками
- Воздухопроницаемая подкладка SMARTEC AIR®
- Стальной подносок
- Защитные свойства согласно EN ISO 20345: 2007-S1
- Сменная стелька (Артикул: 2575.Z27100 см. страницу 65)



СТЕЛКИ АВЕВА®, РАССЕИВАЮЩИЕ СТАТИКУ



Терморегуляция

- Циркуляция воздуха по всей стельке
- Немедленное удаление пота
- Нога остается сухой и прохладной



Артикул	Размеры
2590.3553	36 - 47

- Терморегулирующие стельки повышенной комфортности
- Уменьшают боль в мышцах, суставах и спине
- Сменные



Артикул	Размеры
2590.3577	35 - 48
2590.3576	35 - 48

- Терморегулирующие воздушно-пузырчатые стельки повышенной комфортности
- Уменьшают боль в мышцах, суставах и спине
- Амортизирующие свойства по всей поверхности
- Комфортабельные

Артикул	Тип обуви	Размеры
2590.3580	Закрытая	36 - 52
2590.3582	Открытая	36 - 52

- Терморегулирующие стельки повышенной комфортности
- Уменьшают боль в мышцах, суставах и спине
- Полностью воздушно-пузырчатые
- Комфортабельные



Артикул	Размеры
2590.3551	35 - 47

- Сменные комфортабельные стельки для обуви на вспененной полиуретановой подошве
- Цвет: Серый

Артикул	Тип обуви	Размеры
2590.3557	Закрытая	35 - 48
2590.3556	Открытая	35 - 48

- Стельки с амортизирующим гелем
- Цвет: Серый



Артикул	Размеры
2590.3573	35 - 48

- Терморегулирующие стельки повышенной комфортности
- Уменьшают боль в мышцах, суставах и спине
- Полностью воздушно-пузырчатые
- Терморегулирующие
- Комфортабельные

Артикул	Размеры
2590.3574	35 - 48

- Терморегулирующие стельки повышенной комфортности
- Уменьшают боль в мышцах, суставах и спине
- Полностью воздушно-пузырчатые
- Терморегулирующие
- Комфортабельные



СТЕЛЬКИ АВЕВА®, РАССЕИВАЮЩИЕ СТАТИКУ

Стелька Reflexor®

- Сменные массажные стельки
- Стимулируют циркуляцию крови за счет массажных выступов
- Ортопедическая поддержка



Артикул	Тип обуви	Размеры
2590.3565	Женская	36 - 42
2590.3566	Мужская	40 - 46

- Стелька Reflexor® для активного массажа

Артикул	Тип обуви	Размеры
2590.3567	Женская (белые)	36 - 42
2590.3569	Мужская (белые)	40 - 46
2590.3568	Женская (антрацитовые)	36 - 42
2590.3570	Мужская (антрацитовые)	40 - 46

- Стелька Reflexor®



Артикул	Размеры
2590.3572	36 - 43

- Стелька Reflexor® для активного массажа

СТЕЛЬКИ JALAS, РАССЕИВАЮЩИЕ СТАТИКУ

Артикул	Размеры
2530.8202	36 - 47

- Терморегулирующие стельки
- Стабилизирующие температуру
- Амортизирующие
- Подпятник "Bio-control"
- Вентилируемая структура



СТЕЛЬКИ STEITZ SECURA, РАССЕИВАЮЩИЕ СТАТИКУ

Эргономичные мягкие стельки

- Мягкие комфортабельные стельки из пеноматериала



Артикул	Размеры
2575.Z25400	39 - 49

Флисовые стельки

Артикул	Размеры
2575.Z27100	36 - 49



САБО. МОДЕЛЬ “ЭЛЕКТРА”

- Комфортабельные
- Внутренняя стелька изготовлена из натурального каучука и пробкового дерева
- Натуральная кожа
- Не содержат полихлоропрен

- Полиуретановая подошва, рассеивающая статические заряды
- Внутренние проводящие резиновые точки
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Размеры
2550.79350	Белый	35 - 48
2550.79353	Синий	35 - 48

Артикул	Цвет	Размеры
2550.79350.1	Белый	35 - 42
2550.79353.1	Синий	35 - 42

- клиновидная подошва



Артикул	Цвет	Размеры
2550.79653	Синий	35 - 48

Артикул	Цвет	Размеры
2550.79250	Белый	35 - 48
2550.79253	Синий	35 - 48



Артикул	Цвет	Размеры
2550.79150	Белый	35 - 48
2550.79153	Синий	35 - 48

САНДАЛИИ: МОДЕЛЬ “ЭЛЕКТРА”

- Комфортабельные
- Встроенный подпятник
- Натуральная кожа
- Внутренняя стелька изготовлена из натурального каучука и пробкового дерева
- Не содержат полихлоропрен
- Полиуретановая подошва, рассеивающая статические заряды
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Размеры
2550.44930	Белый	35 - 42
2550.44933	Синий	35 - 42

- клиновидная подошва



Артикул	Цвет	Размеры
2550.79150.1	Белый	35 - 42

- клиновидная подошва

Артикул	Цвет	Размеры
2550.2030	Черный	35 - 48

- Сменная стелька из пробкового дерева
Артикул 2550.2001.S



Нубук



Нубук

Артикул	Цвет	Размеры
2550.2032	Черный	36 - 47

- Сменная стелька из пробкового дерева
Артикул 2550.2001.S

Артикул	Размеры
2550.2001.S	35 - 48

- Сменная стелька из пробкового дерева



САБО И САНДАЛИИ: МОДЕЛЬ “ЭЛЕКТРА”

- Комфортабельные
- Встроенный подпятник
- Натуральная кожа/материал Лорафлекс
- Внутренняя стелька изготовлена из натурального каучука и пробкового дерева
- Не содержат полихлоропрен
- Полиуретановая подошва, рассеивающая статические заряды
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Размеры
2550.79450	Белый	35 - 48
2550.79453	Синий	35 - 48

- Изготовлены из натуральной кожи

Артикул	Цвет	Размеры
2550.1846	Синий	35 - 42

- Изготовлены из натуральной кожи
- Клиновидная подошва



Артикул	Цвет	Размеры
2550.80650	Черный	35 - 48

- Изготовлены из материала Лорафлекс

Артикул	Цвет	Размеры
2550.80750	Черный	35 - 48

- Изготовлены из материала Лорафлекс



Артикул	Цвет	Размеры
2550.80550	Черный	35 - 48

- Изготовлены из материала Лорафлекс

САНДАЛИИ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛ: МОДЕЛЬ “ЭЛЕКТРА”

- Застежки на липучках
- Отсутствие металла (подходят для прохода через металлоискатели)

Артикул	Цвет	Размеры
2540.621.B	Синий	35 - 48



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ САБО BIRKENSTOCK®

- Оригинальная внутренняя стелька BIRKENSTOCK®
- Воздухопроницаемые
- Комфортабельные
- Встроенный подпятник
- Изготовлены из материала BirkoFlor®
- Подошва из сополимера ЭВА/полиуретана, рассеивающих статику
- Два регулируемых ремешка
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Нубук

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.089448	Базальтовый	узкая	35-48
2580.089440	Базальтовый	нормальная	35-48

Модель: Аризона

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.089438	Синий	узкая	35-48
2580.089430	Синий	нормальная	35-48

Модель: Аризона



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.089418	Белый	узкая	35-48
2580.089410	Белый	нормальная	35-48

Модель: Аризона

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.089428	Черный	узкая	35-48
2580.089420	Черный	нормальная	35-48

Модель: Аризона



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.520848	Черный	узкая	36-42
2580.520840	Черный	нормальная	39-46

Модель: Бильбао

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.263228	Черный	узкая	36-42

Модель: София



BIRKENSTOCK® PROFESSIONAL SHOES

- Оригинальная стелька BIRKENSTOCK®
- Воздухопроницаемые
- Комфортабельные
- Встроенный подпятник
- Изготовлены из материалов BirkoFlor® / кожи
- Полиуретановая подошва, рассеивающая статику
- Регулируемые ремешки
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.500598	Черный	узкая	36-42

Модель: Сарагоса
• Материал: BirkoFlor®

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.500588	Черный	узкая	36-42
2580.500580	Черный	нормальная	39-46

Модель: Кано
• Материал: BirkoFlor®



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.061398	Аквамарин	узкая	36-42
2580.061390	Аквамарин	нормальная	39-48

Модель: Токио
• Материал: кожа

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.061408	Черный	узкая	36-42
2580.061400	Черный	нормальная	39-48

Модель: Токио
• Материал: кожа



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.061368	Черный	узкая	36-42
2580.061360	Черный	нормальная	39-48

Модель: Бостон
• Материал: кожа

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ САНДАЛИИ И БОТИНКИ BIRKENSTOCK®

- Оригинальная внутренняя стелька BIRKENSTOCK®
- Воздухопроницаемые
- Комфортабельные
- Встроенный подпятник
- Изготовлены из кожи
- Полиуретановая подошва, рассеивающая статику
- Регулируемые ремешки на липучках / задний ремешок
- Символ ESD

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.061308	Белый	узкая	36-42
2580.061300	Белый	нормальная	39-46

Модель: Токио

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.061318	Черный	узкая	36-42
2580.061310	Черный	нормальная	39-46

Модель: Токио



Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.583158	Белый	узкая	36-42
2580.583150	Белый	нормальная	39-46

Модель: Линц

Артикул	Цвет	Ступня	Размеры
2580.583168	Черный	узкая	36-42
2580.583160	Черный	нормальная	39-46

Модель: Линц



ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ХОМУТ ДЛЯ ПЯТКИ ЖЕНСКОЙ / МУЖСКОЙ ОБУВИ

IEC
EN

Артикул

2560.890

- Для обуви с нормальным каблуком
- Износостойкий
- **Заземляющий хомут с застежкой на липучке**
- Резистор 1 МОм

Артикул

2560.890.2.S

- Для обуви с нормальным каблуком
- **Прочный быстроразъемный заземляющий хомут на резинке**
- Резистор 1 МОм

IEC
EN

Артикул

2560.890.R Хомут заземления со сменным ремешком

2560.890.R.47 Сменный ремешок, упаковка 100 шт., длина 47 см

2560.890.R.100 Сменный ремешок для сапог, упаковка 25 шт., длина 100 см

IEC
EN

- Для обуви с нормальным каблуком
- **Прочный быстроразъемный заземляющий хомут на резинке**
- Резистор безопасности 1 МОм
- Красная эластичная резинка
- Сменный ремешок заземления



ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ХОМУТ ДЛЯ НОСКА ЖЕНСКОЙ ОБУВИ

IEC
EN

Артикул

2560.891

- Для туфель на высоком каблуке
- Износостойкий
- Резистор безопасности 1 МОм

Артикул

2560.891.2.S

- Для туфель на высоком каблуке
- Износостойкий
- **Заземляющий хомут с застежкой на липучке**
- Резистор безопасности 1 МОм

IEC
EN

ОДНОРАЗОВАЯ ПОЛОСКА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



- Для обуви с нормальным каблуком
- Самоклеящаяся полоска из проводящего материала

Типовое полное сопротивление сотрудника в обуви: $R_{гр} = 10^6 \text{ Ом}$.

IEC
EN

Артикул

2560.894

Количество

100 шт.

НАСТЕННЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПОЛОСОК ЗАЗЕМЛЕНИЯ

- Пластиковый настенный контейнер
- Цвет: желтый с чёрным текстом
- Поставляется без одноразовых полосок заземления

Артикул

2560.894.H

Размеры

315 x 55 x 200 мм (Д x Ш x В)



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ НОСКИ

- Удобные и комфортабельные антистатические носки
- Проводящие нити в области пальцев и пятки
- 90% полиэстер, 7% полиуретановые нити "Спандекс", 3% серебряные нити
- Символ ESD

Артикул	Цвет
2720.4260.*	Белый/Серый

*S / M / L / XL / 2XL



S	= 36 - 38
M	= 39/40
L	= 41/42
XL	= 43 - 45
2XL	= 46 - 48



- Удобные и комфортабельные антистатические носки
- Бесшовные носки в области пальцев
- Проводящие нити в материале
- 60% хлопок, 37% полиэстер, 3% серебряные нити
- Символ ESD

Артикул	Цвет
2720.8140.*	Черный

*S / M / L / XL / 2XL

S	= 36 - 38
M	= 39/40
L	= 41/42
XL	= 43 - 45
2XL	= 46 - 48

ЛИПКИЕ КОВРИКИ



- Липкие коврики для чистых комнат
- 30 липких полиуретановых слоев в одном коврике
- Липкая поверхность, чувствительная к давлению
- Удаляют частицы грязи и пыли с обуви персонала и колес стульев



пример использования

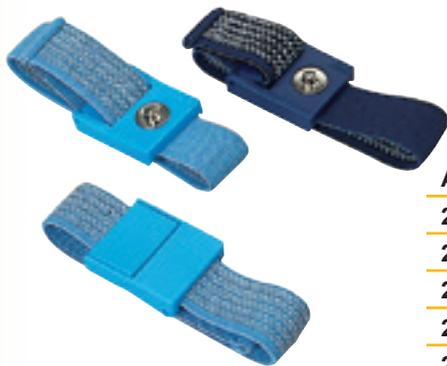
Артикул	Цвет	Размеры	в упаковке
8160.2645.B	Синий	660 x 1140 мм	4 шт.
8160.2645.W	Белый	660 x 1140 мм	4 шт.



ЭЛАСТИЧНЫЕ БРАСЛЕТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Гипоаллергенные регулируемые эластичные браслеты с добавлением серебряных нитей на внутренней поверхности манжеты.

Типовое сопротивление $R < 1 \times 10^3$ Ом (внутренняя сторона)
 $R > 1 \times 10^9$ Ом (внешняя сторона)



Артикул	Цвет	Соединение
2050.750.3 *	Светло-голубой	кнопка 3 мм
2050.750.7 *	Светло-голубой	кнопка 7 мм
2050.750.10	Светло-голубой	кнопка 10 мм
2051.750.3 *	Темно-синий	кнопка 3 мм
2051.750.10	Темно-синий	кнопка 10 мм

* LGA протестировано согласно BGI 818 (ZH1/267)



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БРАСЛЕТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Гипоаллергенные регулируемые и растягивающиеся браслеты, с диэлектрической поверхностью, защищающей персонал от поражения электрическим током.

Типовое сопротивление $R < 1 \times 10^3$ Ом (внутренняя сторона)
 $R > 1 \times 10^9$ Ом (внешняя сторона)

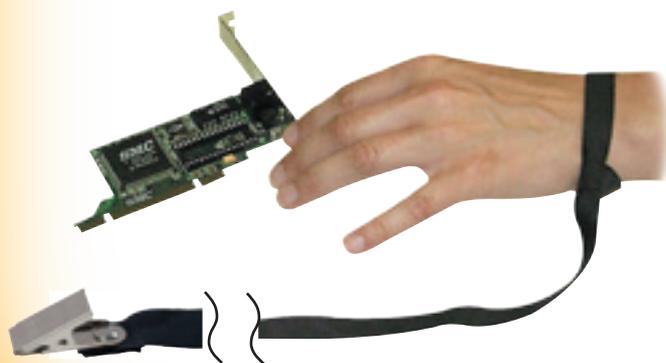


Артикул	Цвет	Соединение	Размер
2052.750.5.3	Черный	кнопка 3 мм	регулируемый
2052.750.5.10	Черный	кнопка 10 мм	регулируемый

ОДНОРАЗОВЫЙ БРАСЛЕТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Эластичная нейлоновая полоса идеально подходит для посетителей и однократного использования

Размеры: длина 1,5 м, ширина 12,5 мм



- Черная полоса с петлей на конце
- Металлический зажим для подключения к земле
- **Не использовать при напряжениях выше 250 В**

Типовое сопротивление к земле:

$R_{gp} = 10^6 - 10^7$ Ом.



Артикул	Количество
2060.5406	100 шт.

ВИТЫЕ ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Легкий витой провод длиной 2.4 м, включающий 2 резистора по 1 МОм и кнопку 10 мм.

Типовое сопротивление $R = 2 \times 10^6 \text{ Ом}$ 

Артикул	Цвет	Соединение
2100.752.3.10 *	Светло-голубой	кнопка 3/10 мм
2100.752.7.10 *	Светло-голубой	кнопка 7/10 мм
2100.752.10.10	Светло-голубой	кнопка 10/10 мм
2101.752.3.10 *	Черный	кнопка 3/10 мм
2101.752.10.10	Черный	кнопка 10/10 мм

* LGA протестировано согласно BGI 818 (ZH1/267)



Витой провод длиной 3,6 м

Артикул	Цвет	Соединение
2101.752.3.10.1	Черный	кнопка 3/10 мм



Один резистор 1 МОм

Типовое сопротивление $R = 1 \times 10^6 \text{ Ом}$ 



Артикул	Цвет	Соединение
2100.751.3	Светло-голубой	кнопка 3 мм/штекер
2100.751.7	Светло-голубой	кнопка 7 мм/штекер
2100.751.10	Светло-голубой	кнопка 10 мм/штекер
2101.751.3	Черный	кнопка 3 мм/штекер
2101.751.10	Черный	кнопка 10 мм/штекер

ОБЛЕГЧЕННЫЙ ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Ультра лёгкий, высокоэластичный провод, 2 резистора безопасности номиналом 1 МОм (Артикул: 2101.780.3: 1 МОм); кнопка 10 мм или штекер

Типовое сопротивление $R = 2 \times 10^6 \text{ Ом}$ 

Артикул	Цвет	Соединение
2101.780.3.10 *	Черный	кнопки 3/10 мм
2101.780.3	Черный	кнопка 3 мм/штекер

* LGA протестировано согласно BGI 818 (ZH1/267)



Типовое сопротивление $R = 1 \times 10^6 \text{ Ом}$ 

Артикул	Цвет	Соединение
2101.751.3.2	Черный	кнопка 3 мм/угловое гнездо 4 мм для систем 3М

ТЕСТЕР БРАСЛЕТА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Прибор для непрерывного контроля подключения браслета к системе заземления

Метод тестирования: Резистивно-емкостной
 Диапазон тестирования: 1 МОм ... (100 пФ + 2 МОм) ОК
 Верхний предел > 5 МОм
 Нижний предел < 400 кОм
 Сигнал: Звуковой и визуальный (7100.181)
 + сигнал, переключаемый через реле (7100.181.К)



видеоролик



Артикул

- | | |
|----------------|--|
| ① 7100.181 | Тестер браслета заземления с кнопкой 10 мм (на батареях), включая сертификат калибровки |
| ② 7100.181.К | Тестер браслета заземления с релейным выходом и кнопкой 10 мм, включая сертификат калибровки
Работа от сети 230 В / 50 Гц |
| ③ 7100.181.С | Калибратор для приборов, включая сертификат калибровки |
| 7100.181.103 | Блок питания 230 В для прибора 7100.181 (дополнительный) |
| ④ 7100.181.Н | Кронштейн-держатель тестера |
| ⑤ 7100.181.К.М | Дополнительный модуль с 3 двухцветными лампами (красный/зеленый), для 7100.181.К с соединительным кабелем 2 м. |

ШНУРЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Для полов и напольных ковриков с резистором безопасности 1 МОм



Артикул	Длина	Соединение
2250.758	1,5 м	кнопка 10 мм / клемма под винт 4 мм
2250.758.2	3 м	кнопка 10 мм / клемма под винт 4 мм
2250.756	1,5 м	кнопка 10 мм / штекер
2250.765	3 м	кнопка 10 мм / штекер
2250.762	1,5 м	кнопка 10 мм / кнопка 10 мм
2250.762.1	1,5 м	кнопка 10 мм / кнопка 10 мм (без резистора)

Шнур заземления с защитным колпачком, кнопка 10 мм / клемма под винт 4 мм, резистор безопасности 1 МОм

Артикул	Длина	Соединение
2250.790	1,8 м	кнопка 10 мм для настольных ковриков
2250.790.2	4,5 м	кнопка 10 мм для настольных ковриков



вид снизу



Наращиваемый узел на разъеме штекер типа "банан" / кнопка 10 мм, резистор безопасности 1МОм, встроенный в кнопку, длина 3,0 м, штекер типа "банан"

Артикул	Длина	Соединение
2250.757	3 м	Защищенная кнопка 10 мм / штекер типа "банан"

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОЛОДКА

- Соединительная колодка на 7 посадочных мест
- Винты под клемму 4 мм
- Обеспечивает надежное соединение с землей или защитной землей
- Съёмная защитная крышка
- Символ ESD



Артикул
2200.В

КОРОБКИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Точка заземления включает заземляющий кабель 2 м с круглой клеммой под винт 4 мм (резистор 1 МОм для каждого входа)



Артикул	Соединение
2200.121.10	2 кнопки по 10 мм и разъем под штекер 4 мм типа "банан"

Артикул	Соединение
2200.121.10.1	3-мя кнопки по 10 мм



Артикул	Соединение
2200.121.10.2	кнопка 10 мм и 2 разъема под штекер 4 мм типа "банан"



Артикул	Соединение
2200.W.3	желтого цвета, прямоугольная, 3 кнопки по 10 мм



Артикул	Соединение
2200.121.10.13	2 разъема под штекер системы 3М, кнопка 10 мм

Артикул	Соединение
2200.W.5	кнопка 10 мм, 2 разъема под штекер 4 мм типа "банан"



Нестандартные варианты под заказ

ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ВИЛКА

Используется для непосредственного и простого заземления через евророзетку



Артикул	Соединение
2200.110	без провода, разъем под штекер 4мм типа "банан", без резистора

Артикул	Соединение
2200.111	витой провод 2,4 м, резистор 1 МОм и кнопка 10 мм



Артикул	Соединение
2200.113	провод 2 м, клемма под винт 4 мм, без резистора

Артикул	Соединение
2201.230	без провода, резистор 1 МОм, 3 кнопки по 10 мм



Артикул	Соединение
2201.245	без провода, резистор 1 МОм, 2 кнопки по 10 мм, 1 винт под клемму 4 мм



Артикул	Соединение
2201.258	без провода, резистор 1 МОм, кнопка 10 мм, 2 разъема под штекер 4 мм типа "банан"



АКСЕССУАРЫ



Артикул

- | | | |
|---|--------------------|---|
| ① | 2280.774.10 | Большой зажим типа "крокодил", с разъемом под штекер и кнопкой 10 мм |
| ② | 2287.10.4 | Адаптер-переходник с разъемом типа "банан" и кнопкой 10/4 мм |
| ③ | 2287.10.10 | Адаптер-переходник с разъемом типа "банан" и кнопкой 10 мм |
| ④ | 2280.779.10 | Инструмент для установки кнопок 10 мм |
| ⑤ | 2280.771 | Кнопка 10 мм |
| ⑥ | 2280.778 | Адаптер от 4-х мм разъема типа "банан" к кнопке 10 мм |
| ⑦ | 2280.772.12 | Верхняя часть 10 мм кнопки для установки на металлические поверхности |



Артикул

- | | |
|-----------------|---|
| 2280.800 | Инструмент для пробивки отверстий в настольных и напольных ковриках |
|-----------------|---|

- Прочный инструмент с острой режущей кромкой
- Алюминиевая подставка (80 x 80 x 10 мм)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЗЕЛ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Узел заземления для подключения напольных покрытий к земле

- Коробка заземления с двумя винтами
- Самоклеющаяся медная лента длиной 2 м
- Защитная крышка
- Разъем под штекер типа "банан"
- Символ ESD



пример использования



Артикул

- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 2200.BFE | Узел заземления с дюбелями и винтами |
|-----------------|--------------------------------------|

ТЕСТЕР PGT® 2000 ДЛЯ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Тестер производит контроль заземления персонала, позволяя идентифицировать пользователя и документировать данные (например, согласно требованиям ISO 9000). Идентификация пользователей выполняется с помощью радиомаяка на правом ботинке и/или идентификационной карты

- Одновременное измерение параметров браслета и обуви согласно DIN EN 61340-5-1
- Время измерения составляет < 1,5 сек, включая идентификацию, проверку браслета и обуви
- Раздельное тестирование левой и правой ноги пользователя
- Система распознавания персонала
- Управление доступом в ESD-защищенную зону с выходным сигналом открывания двери
- Звуковой сигнал и световая индикация
- Программируемые значения тестового напряжения и сопротивления
- Передача данных и конфигурирование через RS-232 и сетевую карту для Ethernet
- Встроенная память для сохранения персональных данных и тестовых значений, рассчитанная на 10000 тестовых значений и 5000 персональных данных
- Одновременное включение в сеть до 64 устройств
- В комплект входит программное обеспечение "PGT 2000 Manager" под Windows®
- Программное обеспечение "PGT 2000 Viewer" для экспорта базы данных и базы данных «неправильных измерений» (опционально)
- Подключение устройства считывания идентификационных карт через интерфейс RS232 возможно по вашему запросу

Комплект поставки:

Тестер PGT 2000 с сетевой картой, электрод для тестирования обуви, крепежная пластина для установки на стену, блок питания 230 В, нуль-модемный кабель RS-232, программное обеспечение на CD-ROM "PGT 2000 Manager", руководство пользователя, сертификат калибровки.

IEC
EN



видеоролик



Напольный коврик электрода для тестирования обуви
Размеры: 830 x 680 x 13 мм



Калибратор



Радиомаяк в чехле



Электрод для тестирования обуви отдельно для правой и левой ноги со встроенной антенной для считывания радиомаяков

Артикул

7100.PGT2000.NET	Тестер PGT®2000 с встроенной сетевой картой 10 Мбит
7100.PGT2000.ID	Радиомаяк для браслета или обуви
7100.PGT2000.IDCARD	Идентификационная карта посетителя
7100.PGT2000.TB / TS / TW	Чехол для радиомаяка голубого/черного/белого цвета
7100.PGT2000.C	Калибратор PGT®2000 для тестирования и перекалибровки, включающий программное обеспечение на диске и сертификат калибровки Для калибровки необходимы электроды 2,5 кг (Артикул 7220.850)
7100.PGT2000.SV	Дополнительный модуль обработки данных, включая руководство пользователя
7100.PGT120.SM	Напольный коврик с желтой фасетированной кромкой (для электрода, тестирующего обувь)

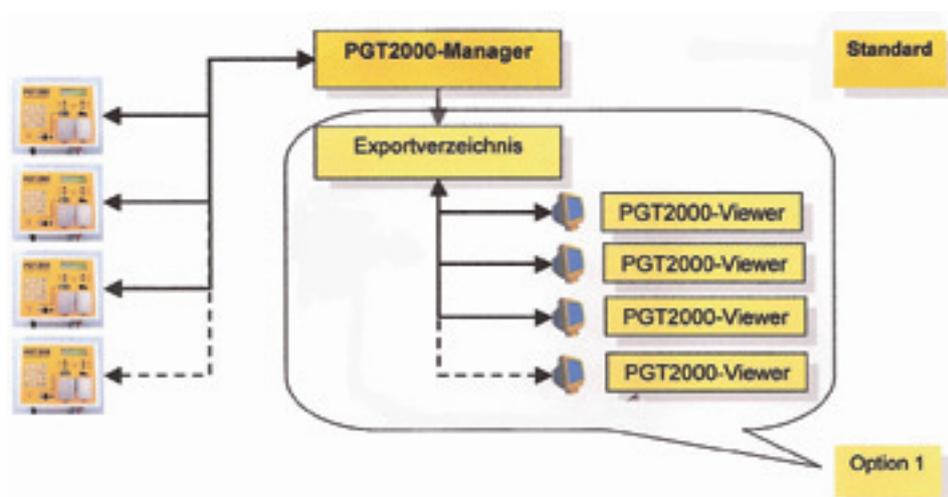
ПО "2000-MANAGER/ 2000-VIEWER" ДЛЯ ТЕСТЕРА - PGT® 2000

Date/Time	Personnel No.	Name	First name	PGT No.	Shoe left (p[cm])	Shoe right (p[cm])	Wrist Strap (p[cm])	Error No.
20.07.2011 13:42:21	99495	Farrar	John	1				-2
20.07.2011 13:54:50	995434	Williams	Jan	1				-2
20.07.2011 13:57:00	995434	Williams	Jan	1	20.410	20.380		0
20.07.2011 13:57:27	995434	Williams	Jan	1	21.291	21.402		0
20.07.2011 13:59:27	99495	Farrar	John	1	22.172	22.426	2.530	0
20.07.2011 14:00:50	995434	Williams	Jan	1	147.000	16.470		0

Программное обеспечение «PGT® 2000 Manager» (поставляется с каждым тестером PGT® 2000) позволяет видеть отчеты измерений, включающие в себя: дату/время измерения, персональный номер, имя тестируемого пользователя, количество пройденных тестов и их результаты.

Date/Time	Personnel No.	Name	First name	Profile	Status (Error No.)
20.07.2011 08:00:1	992494	Williams	Jan	KGT5001	
20.07.2011 08:00:1	992367	Mourder	Steve	KGT5005	
20.07.2011 08:00:1	993322	Meyer	Karl	KGT5002	
20.07.2011 08:00:1	992045	Smith	Sarah	KGT5002	
20.07.2011 08:00:1	992041	Müller	Dagmar	KGT5005	
20.07.2011 13:42:1	99495	Farrar	John	KGT5005	present (-2)

Если установлен дополнительный модуль обработки данных, то PGT® 2000 Manager генерирует отчет "Missmeas data base", показывающий список пользователей, некорректно прошедших тестирование.



После установки дополнительного модуля обработки данных отчеты "measurement data" и "missmeas data" выгружаются в отдельную директорию в соответствии с запланированным интервалом времени. При этом PGT®2000 Viewer может быть установлен на нескольких компьютерах.

ТЕСТЕР PGT® 120 ДЛЯ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

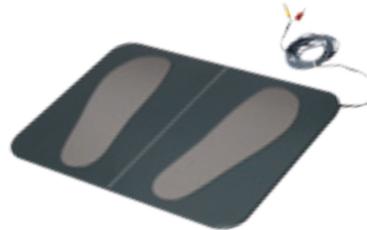
Тестер PGT®120 предназначен для измерения сопротивления браслета заземления, заземляющего провода и обуви персонала, для обеспечения или ограничения доступа в ESD защищенную зону.

- Результаты теста отображаются световой и звуковой индикацией. Релейный сигнал на систему открывания дверей
- Источник питания: внутренняя батарея или внешний блок питания
- Одновременное или раздельное тестирование ручного браслета, обуви персонала
- В сочетании с системой открывания дверей, измерения обуви может происходить без контактного нажатия на электрод тестера (режим "Свободные руки")
- Раздельное тестирование левой и правой ноги пользователя
- Нижний предел значений запрещает доступ в зону
- Тестер может быть размещен на рабочей поверхности, или подвешен на стене (Для этого требуется дополнительный настенный крепеж)
- Регулировка лимитов при помощи микропереключателей

Комплект поставки:

PGT®120, электрод для тестирования обуви, руководство пользователя, сертификат калибровки, батарея 9 В и блок питания 230 В АС.

IEC
EN



видеоролик

Электрод для раздельного тестирования правого и левого ботинка
Размеры: 350 x 500 мм

Артикул

7100.PGT120	Тестер PGT®120 проверки средств заземления персонала
7100.PGT120.WK	Крепеж настенный для тестера PGT®120 и PGT®120.COM (не показан)
7100.PGT120.CU	Калибровочный блок для PGT®120, включая сертификат калибровки
7100.PGT120.SM	Коврик с желтым фацетированным краем для ножного электрода



Габариты коврика для ножного электрода: 830 x 680 x 13 мм



Калибровочный блок для PGT®120

ТЕСТОВАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

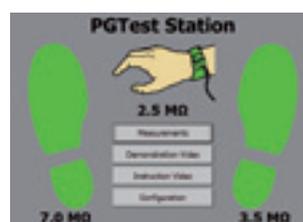
- Тестовая станция совместима с тестером PGT®120 или PGT®120.COM
- Доступна для заказа в 3-х исполнениях
- Габариты: 1700 x 590 x 730 мм (В x Ш x Г)
- Тестер PGT®120 или PGT®120.COM заказывается отдельно



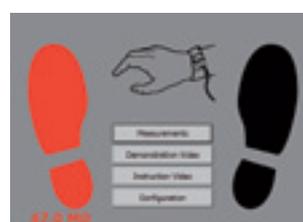
Магнитный держатель документов изготовлен из ПВХ IDP-STAT® и имеет размер формата А3. Используется для различных вариантов маркировки.



Вывод изображения



Браслет и обувь в норме



Значение для обуви превышает допустимое значение

Артикул

7100.PGT120.TEST.V01	Тестовая станция с магнитным держателем документов, изготовленным из ПВХ IDP-STAT® и размером формата А3
7100.PGT120.TEST.V02	Тестовая станция с сенсорным экраном и терминалом сбора данных (включая датчик температуры и влажности)
7100.PGT120.TEST.V03	Тестовая станция с сенсорным экраном, терминалом сбора данных (включая датчик температуры и влажности) и принтером

	Date	Time	Shoe left	Shoe right	Wrist strap	Result	Temp.	RH
1	2013-09-11	09:28	15.0 MΩ	3.3 MΩ	2.5 MΩ	OK	22.4	45.4
2	2013-09-11	09:28	47.0 MΩ	3.5 MΩ	2.5 MΩ	!	22.4	45.4
3	2013-09-11	09:28	14.2 MΩ	3.2 MΩ	2.6 MΩ	OK	22.4	45.4
4	2013-09-11	09:28	6.0 MΩ	3.2 MΩ	2.4 MΩ	OK	22.4	45.4
5	2013-09-11	09:28			2.4 MΩ	OK	22.4	45.4
6	2013-09-11	09:28	4.2 MΩ	69.6 MΩ		!!	22.4	45.4
7	2013-09-11	09:27	4.3 MΩ	33.0 MΩ		OK	22.4	45.5
8	2013-09-11	09:27	4.6 MΩ	32.8 MΩ		OK	22.4	45.5
9	2013-09-11	09:27	27.5 MΩ	3.5 MΩ		OK	22.4	45.5
10	2013-09-11	09:27	29.6 MΩ	3.6 MΩ		OK	22.4	45.5
11	2013-09-11	09:27	27.8 MΩ	3.6 MΩ		OK	22.4	45.5
12	2013-09-11	09:27	18.4 MΩ	3.4 MΩ		OK	22.4	45.5
13	2013-09-11	09:27	9.7 MΩ	3.7 MΩ		OK	22.4	45.5
14	2013-09-11	09:26	34.3 MΩ	3.6 MΩ		OK	22.3	45.5
15	2013-09-11	09:26	8.7 MΩ	3.7 MΩ		OK	22.3	45.5
16	2013-09-11	09:26	5.1 MΩ	4.1 MΩ		OK	22.3	45.5
17	2013-09-11	09:26	4.2 MΩ	5.8 MΩ		OK	22.3	45.5
18	2013-09-11	09:26	5.5 MΩ	4.5 MΩ		OK	22.3	45.5
19	2013-09-11	09:25	4.3 MΩ	5.7 MΩ		OK	22.2	45.4
20	2013-09-11	09:25	5.3 MΩ	4.4 MΩ		OK	22.2	45.4

Тестирование браслета и обуви

Тестирование браслета

Тестирование обуви

ТЕСТЕР PGT®120.COM С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-232 ДЛЯ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ПЕРСОНАЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Тестер PGT®120.COM – это специальная версия тестера PGT®120 с интерфейсом RS-232, используемого для проверки средств персонального заземления. Интерфейс RS-232 позволяет обработать данные измерения и результаты тестирования в ASCII кодах, подобно системам учета времени.

- Настраиваемое время открытия двери (1 или 3 секунды)
- Электропитание: внешний источник



видеоролик

Описание интерфейса:

Тестер может быть подключен к ПК или терминалу через интерфейс RS-232. Данные измерений могут быть конвертированы из ASCII кодов в текст.

Данные:

- Значение обуви последовательно
 - Значение системы браслета заземления
 - Значение для левого ботинка
 - Значение для правого ботинка
 - Тест пройден
 - Тест провален
- Значение в КОМ
 Значение в КОМ
 Значение в КОМ
 Значение в КОМ
 ОК (годен)
 Error no (номер ошибки)



Комплект поставки:

PGT®120.COM, электрод для тестирования обуви, руководство пользователя, сертификат калибровки, блок питания 230 В AC.

Артикул

7100.PGT120.COM	Тестер PGT®120.COM с интерфейсом RS-232
7100.PGT120.WK	Крепеж настенный для тестера PGT®120 и PGT®120.COM (не показан)
7100.PGT120.CU	Калибровочный блок для тестера PGT®120 и PGT®120.COM, включая сертификат калибровки
7100.PGT120.SM	Коврик с желтым фасетированным краем для ножного электрода

ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ С ПРИНТЕРОМ ДЛЯ ТЕСТЕРА PGT®120.COM

Терминал сбора данных, состоящий из контроллера и принтера этикеток, позволяет распечатать результаты измерения тестера проверки персонального заземления. Тестовые значения и дата измерения могут быть распечатаны на самоклеющихся этикетках.

Особенности:

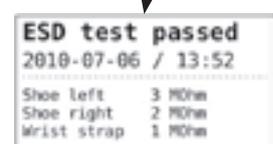
- Печать результатов тестирования и даты измерений для прошедшего тестирования (языки: немецкий/английский)
- Сохранение измерений за неделю
- Примечание: отсутствует идентификация персонала

Удаленные функции при подключении к ПК через сеть:

- Список результатов тестирования с цветовой маркировкой плохих результатов
- Распечатка результатов тестирования
- WEB-интерфейс для простоты конфигурирования
- Поддержка на английском и немецком языках

Комплект поставки:

- Терминал данных, принтер с блоком питания, 2 рулона на 310 этикеток каждый (размер этикеток 36 x 67 мм), руководство пользователя.



пример использования

Артикул

7100.PGT120.COM.D	Терминал сбора данных с принтером
7100.PGT120.COM.D.3	2 рулона на 310 этикеток каждый, размер 36 x 67 мм

НАБОР WT5000 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТАТИКИ ПРИ ХОДЬБЕ

Набор WT5000 включает:

Электронный аналого-цифровой конвертер с программным обеспечением, ручной электрод, соединительные кабели и разъемы, зарядное устройство, жесткий кейс, руководство пользователя, программное обеспечение под Windows, сертификат калибровки. Графическое отображение статического заряда выводится в режиме "реального времени" на экране компьютера или ноутбука.

Измеритель зарядов WT5000

(также может поставляться отдельно)

Диапазон измерений: ± 5.000 В или ± 500 В

• Входное сопротивление: $> 10^{14}$ Ом

• Точность: 5% от измеренного значения

- Входная емкость: < 5 пФ
- Дисплей: Светодиодный индикатор ± 500 В изменяемый до ± 5000 В с удержанием пикового значения
- Аналоговый выход: ± 5 В для каждого диапазона значений
- Источник питания: Аккумуляторы



Комплект поставки:

- Электронный измеритель WT5000
- Аналого-цифровой конвертер UAD1 с разъемом USB
- Программное обеспечение "Digilloscope" под Windows® для сбора и обработки данных
- Ручной электрод
- Кабель с изоляцией Teflon®
- Четыре NiMH аккумулятора
- Зарядное устройство
- Проводящий жесткий кейс

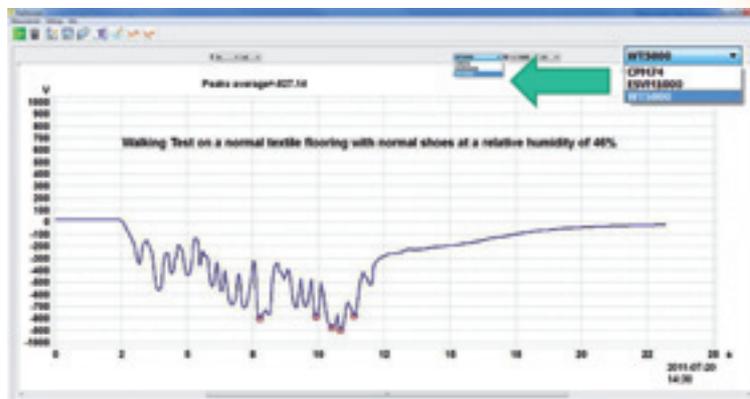
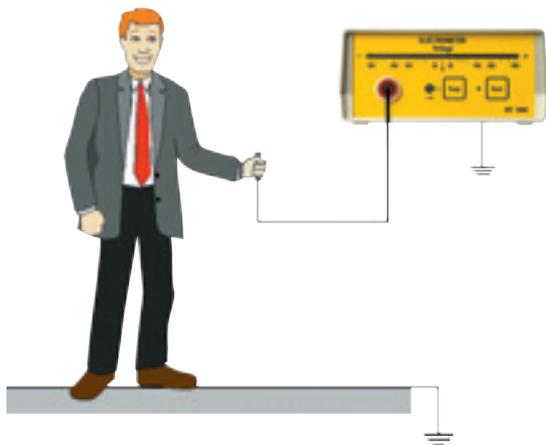


видео ролик

Артикул

7100.WT5000.B Набор WT5000 для измерения статических зарядов - USB версия

ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПЕРСОНАЛЕ



Измерение напряжения на теле персонала

Новое программное обеспечение "Digilloscope" позволяет отмечать пиковые значения и автоматически вычислять среднее значение.

АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КОНВЕРТЕР

Конвертер UAD1 может использоваться со следующим измерительным и тестовым оборудованием:

- WT5000 (см. выше)
- SVM1000 (см. стр. 94)
- CPM74 (см. стр. 106)
- Поставляется совместно с программным обеспечением "Digilloscope" под Windows® для сбора и обработки данных, "Digilloscope" for Windows®

Артикул

7100.UAD1 Аналого-цифровой конвертер UAD1 с разъемом USB



ТЕСТОВЫЙ НАБОР METRISO® 3000

Тестовый набор Metriso® 3000 включает: цифровой тестер высокого сопротивления, датчик температуры и относительной влажности, USB-порт, программное обеспечение для ПК под Windows®, 2 электрода, ручной электрод с соединительным кабелем, руководство пользователя, сертификат калибровки, свидетельство калибровки, проводящий кейс с поролоном, рассеивающий статические заряды.

- Применяется для проведения измерений сопротивления точка-точка и сопротивления к земле
- Встроенный регистратор данных с USB портом для их передачи (50.000 замеров). Поставляемое ПО позволяет сгенерировать полный отчет о результатах измерений
- Датчик температуры и влажности
- Может быть подключен сканер штрих-кода, для идентификации тестовых точек перед началом тестирования

- Тестовое напряжение / тестовый ток
10 В, 100 В и 500 В $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
Диапазон высоких сопротивлений: Дпост. 10 В, 100 В и 500 В
- Диапазон тестирования: Диапазон низких сопротивлений: от 1 до 10 кОм
Диапазон высоких сопротивлений: от 1 кОм до 1,2 ТОм
- Электропитание: Батарейное
- Пробники: Два электрода Модель 850 с проводящей резиной (вес: 2,27 кг / Ø 63,5 мм)
Ручной электрод Модель 45

Соответствует стандартам:

IEC 612340-4-1
IEC 612340-2-3
IEC 612340-4-5



видеоролик



Датчик температуры и влажности

Разъем для подключения сканера штрих-кода и датчика температуры/влажности

USB-интерфейс



Разъемы для проверки эталонного 10 МОм резистора



Сканер штрих-кода

Артикул

7100.3000.MK	Тестовый набор Metriso® 3000 (немецкая / английская версия)
7100.3000.G	Цифровой мегомметр Metriso® 3000 (немецкая / английская версия)

Аксессуары

7100.2000.TR50	Кабель 50 м на катушке для измерения параметров напольных покрытий
7100.2000.ML	Сменный набор соединительных кабелей
7100.3000.SC.2D	Сканер двухмерных и одномерных штрих-кодов

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕСТОВЫЙ ОТЧЕТ ДЛЯ METRISO® 3000

Перед началом тестирования по усовершенствованному протоколу передачи данных могут быть добавлены основные данные и тестовые объекты.

Wolfgang Wambier
Technische Geräte Entwicklung

Report no. 20130925074550 **Test report**

Master data

Customer no.	50733	Date of measurement	25.06.2013
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Glasenlesen 21 78247 Hitzingen	Order no.	20130925074550
Representative	Herr Max Meier	Contractor	Wolfgang Wambier GmbH und Co. KG
		Tester	Rainer Pfeife

Test objects

Test object location	ESD Equipment	Object description	New ESD-Test-Area- Hall AB 13
		Installed since	30.07.2011
		ESD-Person	Herr Kurt Schmidt
		Verification interval	21

Testing

Beginning of testing	07.03.2013	End of testing	07.04.2013
Performed in accordance with	IEC 61340-4-1	Reason for testing	Verification
Instruments used	Metriso 3000 T-F Sensor Z5508 Others		

Signature

Representative		Tester	
Hitzingen	26.09.2013	Hitzingen	26.09.2013
Location	Date	Location	Date
Signature		Signature	

Report no. 20130925074550 1/14

ПО позволяет добавить логотип компании. Номер тестового протокола генерируется автоматически.



видеоролик

E0000173 backrest upholstery					
Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed	Comment
chair Rpp	MP_001	34.1 MOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	measured to the metal plate

E0000175 backrest shell					
Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed	Comment
chair Rpp	MP_001	42.3 MOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	measured to the metal plate

E0000176 seat upholstery					
Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed	Comment
chair Rpp	MP_001	40.3 MOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	measured to the metal plate
chair Rpp	MP_002	41.8 MOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	see above
chair Rpp	MP_003	221 kOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	see above
chair Rpp	MP_004	348 kOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	see above
chair Rpp	MP_005	36.1 MOhm 900 V	+ 10 GOhm	Yes	see above

На дисплее в меню отображается элемент антистатического контроля, точка измерения, измеренное значение и тестовое напряжение. Выбрав элемент контроля, предельное значение переносится в отчет автоматически, а также отображается измеренное значение. Детализированные точки измерения получают разные идентификационные номера.

Report assistant

Master data | Test objects | **Testing** | Measurements | Comments | Reporting

Performed in accordance with

IEC 61340-4-1
 IEC 61340-2-3
 IEC 61340-4-5
 IEC 61340-4-8
 Others

Instruments used

Metriso 3000
 T-F Sensor Z5508
 Others

Reason for testing

Verification
 Qualification

Further data

Beginning of testing: 07.03.2013
 End of testing: 07.04.2013

Send protocol | Create report | Report preview | Exit

Предустановленные антистатические стандарты могут быть выбраны в качестве помощника протокола. Пользователь может определить тип выполняемой работы: проверка или квалификация элементов антистатической защиты. Так же могут быть выбраны используемые тестовые инструменты и пробники. Тексты по умолчанию редактируются в редакторе протокола передачи данных.

ETC - Editor

Text (old): IEC 61340-4-1

Text (new): DIN EN 1081E

OK Cancel

ТЕСТОВЫЙ НАБОР METRISO® 2000

Комплект поставки тестового набора METRISO 2000: цифровой мегомметр METRISO 2000, датчик температуры и влажности, USB ИК адаптер, программное обеспечение под Windows®, два измерительных электрода, ручной электрод с соединительными проводами, руководство пользователя, сертификат калибровки, кейс, выполненный из электропроводящего материала со вставкой из розового поролона, рассеивающий статические заряды.

- Применяется для измерения сопротивления точка-точка и сопротивления к земле
- Прибор имеет встроенную память на 2500 значений, которые могут быть переданы на ПК через инфракрасный коммуникационный порт.
- Подключаемый датчик температуры и влажности

- Диапазон измерений: от 10^3 до 10^{12} Ом
- Напряжение теста: Постоянное напряжение - 10В, 100В, 250В, 500В
- Источник питания: Батареи
- Электроды:
 - 2 электрода Модель 850 (вес: 2,27 кг, \varnothing 63,5 мм) с проводящей резиной
 - ручной электрод Модель 45

Подключаемый датчик температуры и влажности



видеоролик



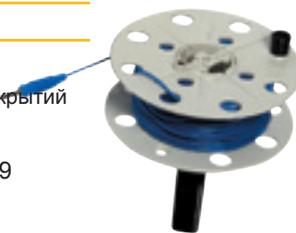
Соответствует стандартам
 EC 61340-4-1
 EC 61340-2-3
 EC 61340-4-5

Артикул

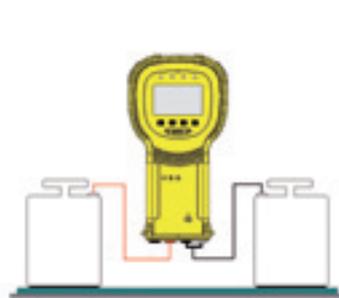
7100.2000.МК	Тестовый набор Metriso® 2000 (немецкая версия)
7100.2000.МК.E	Тестовый набор Metriso® 2000 (английская версия)
7100.2000.G	Цифровой мегомметр Metriso® 2000 (немецкая версия)
7100.2000.G.E	Цифровой мегомметр Metriso® 2000 (английская версия)

Аксессуары

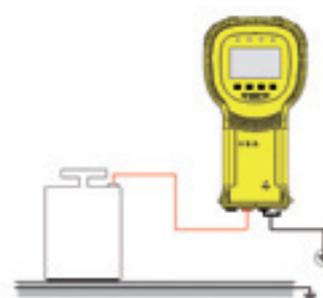
7100.2000.TR50	Кабель 50 м на катушке для измерения параметров напольных покрытий
7100.2000.ML	Сменный набор соединительных кабелей
7100.VB	Поверочный блок Veribox (1 Гом, 1 МОм, 10 кОм) см. стр. 89



R_g system
 Сопротивление системы =
 Сопротивление персонала /
 Обуви / напольного покрытия к земле



R_{p-p}
 Сопротивление
 точка-точка



R_g/R_{gp}
 Сопротивление к земле или
 точке заземления

ОММЕТР SRM® 200

Легкий ручной прибор с ЖКИ дисплеем для измерения поверхностного сопротивления. Комплект поставки включает: переносную сумку, кабель заземления, USB-кабель, сертификат калибровки и программное обеспечение для считывания сохраненных измерений.



- Диапазон измерения: $10^3 - 10^{12}$ Ом
 - Тестовое напряжение: 100 В (переключается автоматически при $R > 1$ МОм)
 - Источник питания: Батареи
 - Дисплей: ЖКИ
 - Пробники: Встроенные электроды с проводящей резиной
- с памятью и USB интерфейсом для подключения к ПК
 - возможно подключение двух внешних электродов



Встроенные электроды

Артикул

7100.SRM200.K Омметр SRM® 200 для измерения поверхностного сопротивления

СТАРТОВЫЙ НАБОР SRM®200/EFM®51

Стартовый тестовый набор предназначен для тестирования проводящих и рассеивающих поверхностей, измерения напряженности электростатических полей и определения величины статических зарядов

Комплект поставки:

- Омметр SRM® 200 (описание выше)
- Измеритель EFM® 51 электростатических полей (см. стр. 96)
- Проводящий жесткий кейс

Артикул

7100.SRM200.SK51 Набор SRM® 200/EFM® 51



ОММЕТР SRM® 110

Легкий ручной прибор для измерения поверхностного сопротивления. Комплект поставки включает: переносную сумку, кабель заземления и сертификат калибровки



- Диапазон измерения: $10^3 - 10^{12}$ Ом
- Тестовое напряжение: Напряжение без нагрузки 100 В
- Источник питания: Батареи
- Дисплей: 12 диодный дисплей
- Пробники: Встроенные электроды с проводящей резиной (возможно подключение двух внешних электродов)

Артикул

7100.SRM110.A Омметр SRM® 110 для измерения поверхностного сопротивления



Встроенные электроды

ПОВЕРОЧНЫЙ БЛОК VERIBOX

- Поверочный блок содержит сопротивления для проверки мегомметров перед их использованием
- 3 различных резистора с 3-мя отдельными тестовыми разъемами



пример использования

Артикул

7100.VB



НАБОР МИНИПРОБНИКОВ

- Для измерения сопротивления точка-точка на малой упаковке и внутри углублений
- Проводящие резиновые электроды ($R < 20 \text{ Ом}$)
- Подпружиненный механизм обеспечивает хороший контакт
- Быстросменная головка
- Соответствует стандарту IEC 61340-4-10
- Включая сертификат калибровки

IEC
EN



Артикул

7220.840.SET Набор минипробников, модель 844, включая проводящий кейс и 2-х точечный пробник

7220.844.1 Сменные наконечники для пробника модели 844 (комплект 2 шт.)

Артикул

7220.844.C Калибровочный блок для 2-х точечного пробника

- Включая сертификат калибровки



Артикул

7220.841 Кольцевой минипробник (дополнительно для 72200.840.SET)

- Включая сертификат калибровки

ПРОБНИК ТОЧКА-ТОЧКА. МОДЕЛЬ 860

- Для измерения сопротивления к земле и точка-точка на фиксированном расстоянии 30 см между электродами
- Должен быть соединен с мегомметром
- Проводящая резина ($R < 5 \text{ Ом}$) с частицами серебра
- Вес 950 гр.
- Размеры 385 x 85 x 70 мм (Д x Ш x В)
- Контактные площадки $\varnothing 63,5 \text{ мм}$
- Включая сертификат калибровки

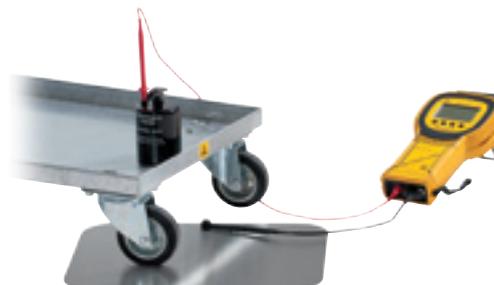


Артикул

7220.860

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛАСТИНА

- Размеры: 400 x 300 x 2 мм
- Кнопка 10 мм
- Для проверки обуви, стульев, транспортных тележек и т.д.
- Соединяется с адаптером-переходником кнопка 10 мм – штекер типа “банан”



пример использования

Артикул

7100.PGT100.102 Металлическая пластина

2287.10.10 Адаптер-переходник кнопка 10 мм – штекер типа “банан”



ЭЛЕКТРОД. МОДЕЛЬ 850

- Для измерения сопротивления к земле и измерения сопротивления точка-точка
- Проводящая силиконовая резина ($R < 20 \text{ Ом}$)
- Общее сопротивление электрода $R < 150 \text{ Ом}$
- $\varnothing 63,5 \text{ мм}$
- Вес - 2,27 кг
- Изолированная ручка

Соответствует стандартам
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3



Этикетка для маркировки
тестовой точки
(см. на стр. 128)

Артикул

7220.850	Электрод модель 850
7220.850.1	Изолированная ручка (запасная часть)

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЭЛЕКТРОД. МОДЕЛЬ 880

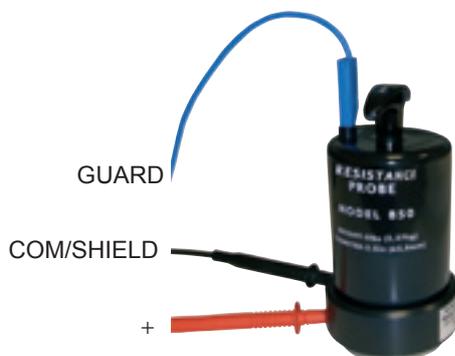


Артикул

7220.880.SET

- Для измерения поверхностного и объемного сопротивления
- Концентрические кольцевые электроды с проводящей резиной ($R < 5 \text{ Ом}$) с частицами серебра
- Внешнее использование с весом 2,5 кг или требуется электрод модель 850
- Включая пластину из нержавеющей стали, изоляционную пластину, проводящий жесткий кейс, синий защитный кабель и сертификат калибровки.

Соответствует стандарту
IEC 61340-2-3



Пример использования:
Подключение к мегомметру METRISO® 2000 или другому мегомметру

РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОД. МОДЕЛЬ 45

- Ручной электрод изготовлен из оцинкованной стали
- $\varnothing 25 \text{ мм}$
- Длина 75 мм
- Для измерения статического заряда на теле персонала и сопротивления всей системы в соответствии с IEC 61340-4-5

Артикул

7220.45.N



Пример:
Измерение сопротивления персонала к земле при помощи ручного электрода.

ДВУХСТОРОННИЙ ЭЛЕКТРОД. МОДЕЛЬ 890

- Для измерения сопротивления к земле / сопротивления точка-точка / поверхностного и объемного сопротивления
- Проводящая резина с частицами серебра
- Вес: 2,5 кг
- Комплект поставки: пластина из нержавеющей стали, изоляционная пластина, синий защитный кабель, проводящий жесткий кейс и сертификат калибровки

Соответствует стандартам
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3



Концентрический
кольцевой электрод

Артикул

7220.890.WE.SET

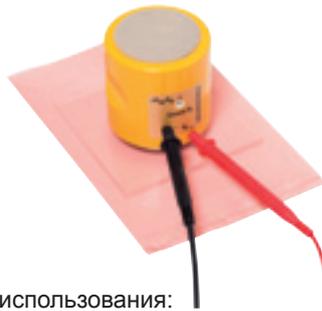


Цилиндрический электрод
Ø 63,5 мм

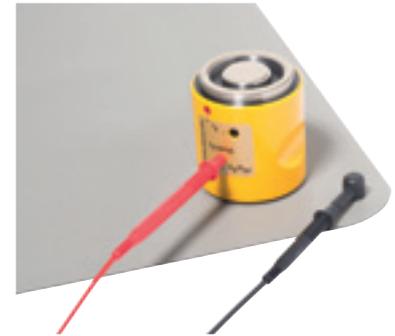
Двухсторонний электрод: модель 890



видеоролик



Пример использования:
измерение концентрическим
кольцевым электродом



Пример использования:
измерение цилиндрическим
электродом

ПРОБНИК-ЗАЖИМ

- Для измерений сопротивления точка-точка на антистатической одежде
- Контактная поверхность размером 50 x 25 мм изготовлена из нержавеющей стали
- Зажим обеспечивает превосходный контакт
- Подключение через разъем под штекер типа "банан"



Артикул

7220.CL.49

Пробник-зажим

Количество

пара

Соответствует стандарту
IEC 61340-4-9

Пример использования



НАБОР ДЛЯ АУДИТА

Набор для антистатического аудита включает соответствующее измерительное оборудование для подтверждения параметров элементов антистатической защиты согласно стандарту IEC 61340-5-1 в антистатических защищенных зонах

Использование

- Оценка упаковочных материалов
- Оценка спецодежды
- Измерение напольных покрытий, рабочих поверхностей и сопротивление мебели
- Измерение электростатических полей
- Измерение температуры и относительной влажности воздуха
- Анализ ионизации



Особенности

- Алюминиевая проводящая рельефная поверхность
- Проводящие поролоновые вставки
- Верхняя крышка с защелками
- Убираемая телескопическая ручка, колеса для перевозки
- Символ ESD
- Размеры: 575 x 490 x 250 мм
- Вес: 7 кг

Артикул

7110.585 только кейс (для набора с Metriso® 2000)

7110.600 только кейс (для набора с Metriso® 3000)



Артикул	Включая	7110.585.SET (20 кг)	7110.600.SET (20 кг)
7110.585	Алюминиевый кейс	X	
7110.600	Алюминиевый кейс		X
7100.2000.G*	Мегомметр Metriso® 2000 с соединительными кабелями	X	
7100.3000.G*	Мегомметр Metriso® 3000 с соединительными кабелями		X
7100.2000.IRU	Инфракрасный USB интерфейс	X	
7100.2000.TF	Датчик температуры и влажности для Metriso® 2000	X	
7100.3000.TF	Датчик температуры и влажности для Metriso® 3000		X
7220.45	Ручной электрод: Модель 45	X	X
7220.840*	Двухточечный электрод: Модель 840 (минипробник)	X	X
7220.880*	Кольцевой электрод: Модель 880	X	X
7100.M.H110	Мультиметр Нехагон 110 с соединительными кабелями	X	
7100.SRM110*	Измеритель поверхностного сопротивления SRM110	X	X
7100.EFM51.CPS*	Анализатор электростатического поля EFM51 с зарядными пластинами	X	X
7220.850	Электрод. Модель 850 (2 шт.)	X	X
2200.110	Вилка заземления	X	X
7110.E8	8-штырьковая коробка заземления	X	X
7100.2000.TR50	Катушка с кабелем 50м	X	X
7100.PGT100.102	Тестовая металлическая пластина 400x300x2мм, включая 10мм штекер типа «банан»	X	X
7220.880.6	Изоляционная пластина 120x120x6 мм	X	X
7220.880.9	Электрод из нержавеющей стали Ø 120 мм	X	X
7220.880.L	Защитный кабель, голубой, длина 1,5 м	X	X

* Включая сертификат калибровки для измерительного оборудования

Артикул: 7110.585.SET



Артикул: 7110.600.SET



ЭЛЕКТРОМЕТР ESVM 1000

Электронметр ESVM 1000 имеет микропроцессорное управление и предназначен для измерения электростатического заряда на очень маленьких объектах. Он является идеальным инструментом для определения статического заряда на микросхемах, печатных платах, разъемах и других объектах, где не может быть использован измеритель электростатических полей.

Электронметр поставляется с датчиком высокого разрешения, который обеспечивает получение точных результатов на очень маленьких площадях.

При использовании специального ручного электрода 7100.E SVM1000.45 можно измерить заряд на теле персонала (заряд возникающий при ходьбе)

- Габариты: 15 x 10 x 22 см (Ш x В x Г)
- Диапазон измерений: От 0 до ± 1 кВ DC или AC (пиковое)
- Точность: 1% от полной шкалы
- Рекомендуемое расстояние между пробником и поверхностью: 2,5 мм \pm 1 мм
- Электропитание: Блок питания 230 В AC / 15 В DC
- Дисплей: ЖКИ дисплей (4 x 20 знаков)
- Датчик: Боковой пробник (10 x 54 мм)
- Внешний выход: Аналоговый выход

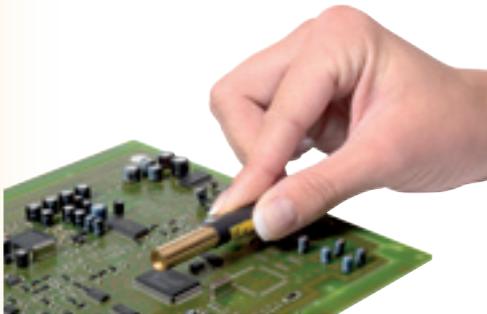
Комплект поставки:

ESVM 1000, сменный пробник, блок питания, проводящий жесткий кейс, руководство пользователя и сертификат калибровки

Для использования аналогового выхода мы рекомендуем использовать аналого-цифровой конвертер 7100.UAD1 с программным обеспечением "Digilloscope" (см. на стр. 85)



видеоролик



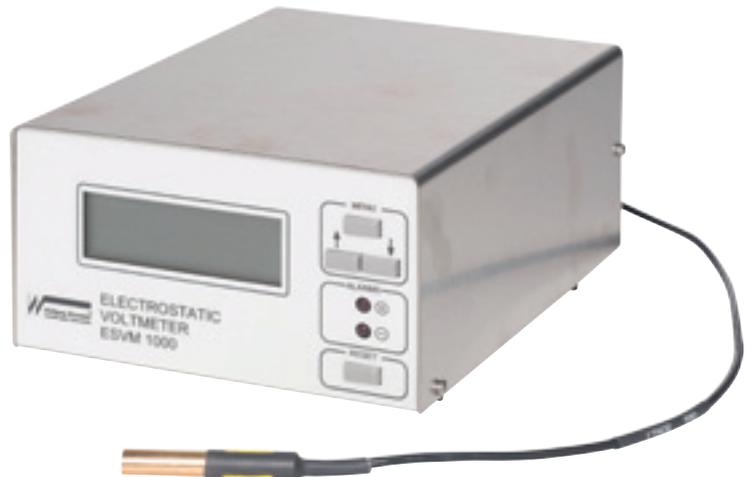
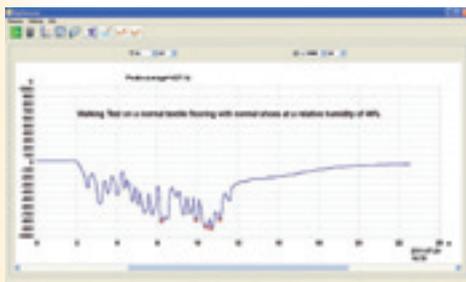
пример использования



Аналого-цифровой конвертер UAD1с разъемом USB см. на стр. 85



Ручной электрод для измерения заряда во время ходьбы



Артикул

7100.E SVM1000 Электронметр ESVM 1000

7100.E SVM1000.45 Ручной электрод для измерения заряда во время ходьбы

БЕСКОНТАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТР ESVM 2000

Электрометр ESVM 2000 – это ручной прибор, предназначенный для измерения электростатического заряда на очень маленьких объектах. Он является идеальным инструментом для определения статического заряда на микросхемах, печатных платах, разъемах и других объектах, где не может быть использован измеритель электростатических полей.

Электрометр ESVM 2000 поставляется с датчиком высокого разрешения, который обеспечивает получение точных результатов на очень маленьких площадях.

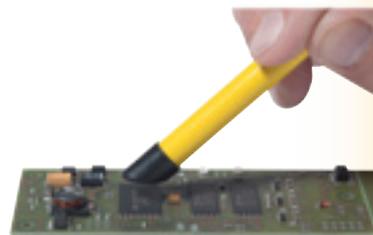
- Габариты: 6 x 3 x 13 см (Ш x В x Г)
- Диапазон измерений: От 0 до ± 2 кВ DC
- Точность: 5% от полной шкалы
- Рекомендуемое расстояние между пробником и поверхностью: 15 мм \pm 10 мм
- Электропитание: Батарейное
- Дисплей: ЖКИ дисплей (3½ знака)
- Датчик: пробник (10 x 80 мм)

Комплект поставки:

ESVM 2000, пробник, батарея 9 В, проводящий жесткий кейс, руководство пользователя и сертификат калибровки



видеоролик



пример использования



Артикул

7100.E SVM2000 Бесконтактный электрометр ESVM 2000

КОНТАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕТР ESVM 821НН

Электрометр ESVM 821НН – это ручной прибор, предназначенный для измерения электростатического заряда на очень маленьких объектах и поверхностях контактным способом. ESVM 821НН измеряет потенциал поверхности проводящего или диэлектрического объекта без передачи заряда на пробник. Поэтому измерение может быть выполнено с высокой точностью.

- Габариты: 240 x 140 x 52,5 мм (В x Ш x Г)
- Диапазон измерений: От 0 до ± 2 кВ DC или AC (пиковое)
- Точность: < 1% от полной шкалы
- Входное сопротивление: $>1 \times 10^{-14}$ Ом
- Входная емкость: $< 1 \times 10^{-14}$ Фарад
- Температура/влажность: Встроенный датчик температуры и влажности
- Электропитание: Батарейное или от сети 230 В

Комплект поставки:

Электрометр ESVM821НН с предустановленной батареей, зарядное устройство, жесткий кейс, руководство пользователя и сертификат калибровки



пример использования



видеоролик



Артикул

7100.E SVM821НН Контактный электрометр ESVM 821НН



ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ EFM® 51

Карманный, переносной, цифровой прибор, который обнаруживает и измеряет электростатические поля. Электростатическое значение напряженности поля (В/м) автоматически пересчитывается в электрический потенциал (В) согласно выбранному расстоянию.



Метод тестирования:	Вращающийся прерыватель
Диапазон измерения:	0 В - ± 160 кВ/м - Режим расстояния 0 – 800 кВ/м – Режим напряженности поля
Дисплей:	ЖКИ дисплей
Питание:	На батареях
Комплект поставки включает:	Переносная сумка, заземляющий кабель, руководство пользователя и сертификат калибровки

Артикул

7100.EFM51 Измеритель электростатического поля EFM®51



видеоролик

АНАЛИЗАТОР ИОНИЗАЦИИ ВОЗДУХА EFM®51-CPS

- Ручной инструмент для измерения эффективности ионизации воздуха и напряжения смещения
- Измерение времени распада электростатического заряда при напряжениях от ± 1000В до ±100В
- Измерение потенциала пластины размером 75 x 150 мм встроенным измерителем электростатического поля EFM®51
- Подходит для измерения внутри оборудования

Комплект поставки: измеритель напряженности электростатического поля EFM 51, жесткий проводящий кейс, высоковольтный генератор ± 1200 В, основание, зарядная пластина, заземляющий провод, зарядное устройство для 9 В аккумуляторов, запасной аккумулятор, сертификат калибровки, руководство пользователя.



Артикул

7100.EFM51.CPS Измеритель электростатического поля EFM®51 с набором зарядных пластин

7100.EFM51.CPS.SET Набор для модернизации – набор зарядных пластин без EFM®51

НАСТОЛЬНЫЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА - AEROSTAT® XC

- Быстро нейтрализует статические заряды на рабочей поверхности
- Эффективная площадь 90 x 180 см
- Запатентованная система точечной очистки эмиттера
- Встроенный нагреватель и 3-х скоростной вентилятор
- Индикатор ионизации
- Внутренняя балансировка ионизации ± 5 В
- Технология "переменного тока"
- Производство озона: 0,005 частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)

Размеры: 39 см x 20,7 см x 11,5 см (Ш x В x Д)



Артикул

7500.XC Настольный ионизатор

7500.XC.F Набор фильтров



аксессуары

НАСТОЛЬНЫЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА - AEROSTAT PC™

- Компактный и портативный, быстро нейтрализующий статические заряды
- Эффективная площадь 30 x 150 см
- Запатентованная система точечной очистки эмиттера
- Встроенный нагреватель и вентилятор с регулировкой скорости
- Балансировка ± 5 В
- Индикатор ионизации
- Технология "переменного тока"
- Производство озона: 0,005 частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)

Размеры: 14 x 21,9 x 8,3 см (Ш x В x Д)

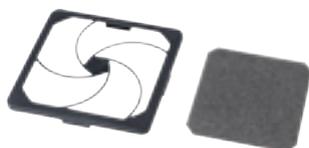


Артикул

7500.PC Портативный ионизатор

7500.G.FR Рамка

500.G.F Фильтр (6шт.)



аксессуары



НАСТОЛЬНЫЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА – ENDSTAT® 2020

- Компактный и портативный, быстро нейтрализующий статические заряды
- Эффективная площадь 30 x 150 см
- Запатентованная система точечной очистки эмиттера
- Встроенный 2-х скоростной вентилятор
- Балансировка ± 15 В
- Технология “переменного тока”
- Производство озона: 0,01 частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)

Размеры: 15 см x 21 см x 9,5 см (Ш x В x Г)

IEC
EN



Артикул

7500.ES2020 Ионизатор ENDSTAT® 2020

НАСТОЛЬНЫЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА – SBL15S

- Компактный и портативный, быстро нейтрализующий статические заряды
- Эффективная площадь 30 x 120 см
- Запатентованная система точечной очистки эмиттера
- Встроенный 2-х скоростной вентилятор
- Балансировка ± 2 В
- Технология “постоянного тока”
- Производство озона: 0,05 частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)

Размеры: 212 x 254,5 x 99 мм (Ш x В x Г)

IEC
EN



Артикул

7520.SBL.15S Ионизатор SBL15S

ПОРТАТИВНЫЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА – SMB60

- Быстро нейтрализующий статические заряды на рабочих и ремонтных местах
- Эффективная площадь 30 x 90 см
- Встроенные вентилятор с регулировкой скорости
- Высокочастотная ионизация переменным током
- Компактный пьезокерамический высоковольтный преобразователь
- Электропитание 24 В DC / 100-240 В AC с настенным трансформатором (включен)

- Балансировка ± 20 В
- Сменный воздушный фильтр
- Выход на сигнализацию
- Производство озона: 0,005 частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)

Размеры: 153 мм x 99 мм x 65 мм (Ш x В x Г)

IEC
EN



Артикул

7520.HF.SMB60 Ионизатор SMB60
7520.HF.SMB60.F Сменный фильтр



Пример смены
фильтра

ПОРТАТИВНЫЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА - minION2™

- Быстро нейтрализует статические заряды
- Встроенный регулятор скорости
- Технология "постоянного тока"
- Автоматическая самобалансировка ± 10 В
- Компактный и портативный
- Может применяться совместно с оборудованием, без источника питания.
- Прямое соединение с оборудованием 24 В постоянного тока, или через внешний источник питания 230 В переменного тока.

- Простота обслуживания
- До 3-х приборов в одной цепи
- Производство озона: 0,01 частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)
- Пантограф (опционально)

Размеры 100 x 160 x 56 мм (Ш x В x Д)

IEC
EN



Артикул

7500.M2 minION2™ – стандартная версия (без источника питания)
7500.M.S Пантограф для minION™, включая струбцину
7500.M2.T Блок питания 230 В AC / 24 В DC для minION2™
7500.M2.Plus minION2™ - стандартная версия (с источником питания)

ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА FUSION™

Мини ионизатор для применений в ограниченных областях

- Подходит для установщиков компонентов и оборудования для пайки волной
- Встроенный контроллер
- Самобалансировка
- Технология постоянного тока
- Возможность соединить до 4 устройств
- Вентилятор (опционально)
- Вольфрамовые эмиттеры

Габариты: 115 x 33 x 31 мм (Д x Ш x В)

IEC
EN



Пример использования



Артикул

7500.FU	FUSION™ - Мини ионизатор
7500.FU.T	FUSION™ - Блок питания 230 В AC / 24 В DC (до 4 ионизаторов)
7500.FU.F	FUSION™ - Вентилятор 44 x 44 x 50 мм (Д x Ш x В)

ПОДВЕСНОЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА – SOB2S

- Быстро нейтрализует статические заряды на рабочей поверхности
- Эффективная площадь 60 x 80 см
- Автоматическая точечная система очистки эмиттера
- 2 встроенных вентилятора с 4 режимами регулировкой скорости
- Пульт управления: включение/выключение, установка скорости вентиляторов и точечная очистка эмиттера
- Индикатор ионизации
- Балансировка ± 2 В
- Технология постоянного тока
- Производство озона: 0,005 частей на миллион (измерено на расстоянии 30 см во фронтальной части ионизатора)

Габариты: 670 x 196 x 180 см (Ш x В x Г)

IEC
EN



Пульт управления

Артикул

7520.SOB.2S	Подвесной ионизатор воздуха SOB-2S
--------------------	------------------------------------

ПОДВЕСНОЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА - AEROSTAT GUARDIAN™

- Быстро нейтрализует статические заряды на рабочей поверхности
- Эффективная площадь 60 x 120 см
- Запатентованный точечный очиститель эмиттера
- Встроенный нагреватель и 3 вентилятора с регулировкой скорости
- 2 выходных вентилятора укомплектованы диффузорами
- Встроенные лампы (2 x 13 Вт)
- Индикатор ионизации
- Балансировка ± 5 В
- Технология переменного тока
- Производство озона: 0,02 частей на миллион (измерено на расстоянии 30 см во фронтальной части ионизатора)

Габариты: 108,6 x 10,2 x 17,1 см (Ш x В x Д)



Центральный вентилятор без диффузора



Аксессуары

Артикул

7500.G Подвесной ионизатор воздуха AEROSTAT GUARDIAN™

7500.G.FR Рамка

7500.G.F Фильтр (6 шт.)



Вид сверху на вентилятор с диффузором

ПОДВЕСНОЙ ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА - AEROSTAT GUARDIAN CR 2000™

- Для работы в чистых комнатах Класса 10
- Нейтрализует статические заряды на рабочем месте
- Запатентованный точечный очиститель эмиттера
- Встроенный регулятор скорости
- Блокировка скорости вентилятора
- Технология переменного тока
- Балансировка ± 5 В
- Встроенный индикатор ионизации и баланса
- Производство озона: 0,02 частей на миллион (измерено на расстоянии 30 см во фронтальной части)



Вид вентилятора сверху

Артикул	Модель	Габариты (Ш x В x Г)
7500.G.CR3	3 вентилятора	109 x 10 x 17 см
7500.G.CR2	2 вентилятора	81 x 10 x 17 см



ИОНИЗИРУЮЩИЕ ПЛАНКИ ION FORCE™

Нейтрализуют статические заряды в комбинации с контроллером PulseFlow (Артикул 7500.PFC20).

- PFC20 может питать до 20 вольфрамовых эмиттеров
- Может быть установлен на многих видах оборудования, например, в стендах ламинарного потока
- Подходит для работы в чистых комнатах Класса 10
- Технология ионизации постоянным напряжением
- Предотвращает притяжение пыли на поверхность
- Тонкий дизайн
- Простота в обслуживании
- Постоянный или импульсный режим
- Габариты: 2,5 x 3 см x длина
- Материал: поликарбонат и нерж. сталь
- Вольфрамовые эмиттеры
- Включая высоковольтный кабель длиной 2,3 м

IEC
EN

Артикул	Длина планки	Число эмиттеров
7500.IF.14	355 мм	7
7500.IF.20	508 мм	7
7500.IF.32	813 мм	11
7500.IF.44	1.118 мм	15
7500.IF.56	1.422 мм	19
7500.IF.67	1.702 мм	19



Опционально

Артикул	Модель	Длина
7500.5050533	Высоковольтный кабель-удлиннитель	3,6 м
7500.5050534	Высоковольтный кабель-удлиннитель	5,4 м
7500.HV.2	Высоковольтный разъем "Два к одному"	
7500.HV.4	Высоковольтный разъем "Четыре к одному"	

КОНТРОЛЛЕР PFC20 PULSE FLOW®

- Контролирует ионизирующие планки ION FORCE™
- Установившийся режим или 5 различных частот импульса
- Технология постоянного тока

Габариты: 14,6 x 4,19 x 12,7 см (Ш x В x Д)

IEC
EN

Артикул

7500.PFC20 Контроллер PulseFlow®

ИОНИЗАТОР-РАСПЫЛИТЕЛЬ ВОЗДУХА SPN11

- Быстро нейтрализует статические заряды на оборудовании
- Высокочастотный ионизатор переменного тока
- Компактный пьезокерамический высоковольтный преобразователь
- Блок питания 24 В DC или 100-240 В AC с настенным креплением трансформатора
- Вольфрамовые эмиттеры
- Простота в обслуживании
- Компактные размеры
- Самобалансировка ± 15 В
- Производство озона: $< 0,001$ частей на миллион (измерено на расстоянии 15 см во фронтальной части ионизатора)
- Красный светодиод для предупреждения о неисправности
- Доступны различные насадки
- Аварийный выход

Габариты: 2,9 x 6,8 x 7,7 см (Ш x В x Г)



Комплект поставки:

Ионизатор SPN-11, блок питания 230 В AC / 24 В DC



Пример использования



Артикул

7520.HF.SPN11 Ионизатор-распылитель SPN-11



Артикул

7520.HF.SPN11.S Ионизатор-распылитель SPN-11 с датчиком движения

Трубчатые насадки-наконечники

- Материал: нержавеющая сталь
- Пригодны для чистых комнат



Артикул	Длина	Кол-во отверстий	Шаг
7520.HF.SPN11.B1	267,5 мм	42	10 мм
7520.HF.SPN11.B2	217,5 мм	16	10 мм
7520.HF.SPN11.B3	217,5 мм	31	5 мм
7520.HF.SPN11.B4	367,5 мм	31	10 мм

(опционально)

Угловое соединение

- Угол 90°
- Материал: нержавеющая сталь
- Пригодны для чистых комнат



Артикул

7520.HF.SPN11.E 58 мм

(опционально)

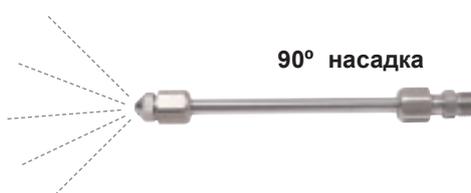


Патрубок-насадка (4 мм)
• Для шланга 6 мм

Артикул

7520.HF.SPN11.T

(опционально)



90° насадка

Артикул

7520.HF.SPN11.D1

(опционально)

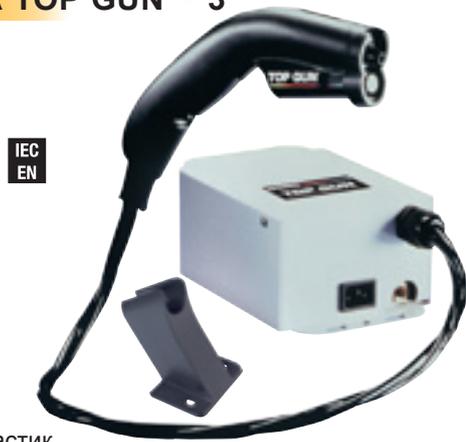


ИОНИЗАТОР-ПИСТОЛЕТ ВОЗДУХА TOP GUN™ 3

- Быстро нейтрализует статические заряды
- Эргономичный дизайн
- Необходимо давление воздуха от 1 до 6,8 бар
- Для использования в электронике и чистых комнатах
- Сменный фильтр (0,01 мкм) обеспечивает чистоту воздуха
- Регулируемый воздушный поток (только TOP GUN™ 3)
- Ионизационное напряжение подается только при наличии воздушного потока
- Внутренняя балансировка ионизации ± 15 В
- Технология "переменного тока"
- Производство озона: 0,001 частей на миллион (измерено на расстоянии 45 см во фронтальной части ионизатора)

Ионизатор-пистолет: Рассеивающий поликарбонат/АБС пластик
Соединительный кабель: Рассеивающий полиуретан

Габариты контроллера: 13,2 x 8,5 x 16,4 см (Ш x В x Д)



IEC
EN

Артикул

7500.TG3	Стандартная версия, длина кабеля 2,1 м
7500.TG3.42	Специальная версия, длина кабеля 4,2 м

ИОНИЗАТОР-ПИСТОЛЕТ ВОЗДУХА TOP GUN™ С НОЖНОЙ ПЕДАЛЬЮ

Техническое описание как для TOP GUN™ 3 (см. выше)



IEC
EN

Артикул
7500.TG3.SK

Фильтры для TOP GUN 3 и ORION

Артикул	Количество
7500.TG3.F	2 шт.

Специальные фильтры Teflon® для TOP GUN 3 и ORION

Артикул	Количество
7500.TG3.F.T	2 шт.

ИОНИЗАТОР-ПИСТОЛЕТ ВОЗДУХА ORION™ С НОЖНОЙ ПЕДАЛЬЮ

Техническое описание и фильтры, аналогичны TOP GUN™ 3

IEC
EN

Артикул

7500.O.SK	Orion с гибким держателем, ножной педалью и задним крепежом.
7500.O	Свободно монтируемая насадка, дистанционное включение ионизатора
7500.O.SK.N	Orion с гибким держателем, ножной педалью и датчиком движения



Опционально:
с датчиком движения



ИОНИЗАТОР-ПИСТОЛЕТ ВОЗДУХА AIRFORCE 6115

- Быстро нейтрализует статические заряды
- Эргономичный дизайн
- Запуск нажатием кнопки-курка
- Сменный эмиттерный модуль и воздушный фильтр
- Самобалансировка ± 30 В
- Простота обслуживания
- Технология "постоянного тока"
- Требуется сжатый воздух

IEC
EN

Комплект поставки:

ионизатор-пистолет,
контроллер 24 В AC, блок питания 230 В AC

Область применения:

Очистка жидкокристаллических дисплеев,
линз и т.д.

Нейтрализация статических зарядов
в электронике, оптике и фармацевтике.



Шарнирный кронштейн



Ножная педаль

Артикул

7500.6115.PLUS	Ионизатор AirForce 6115 с блоком питания
7500.6115	Ионизатор AirForce 6115 без блока питания
7500.6115.N	Блока питания 230 В AC
7500.6115.SWT	Ножная педаль для AirForce 6115
7500.6115.MS	Шарнирный кронштейн



ИОНИЗАТОР-ПИСТОЛЕТ ВОЗДУХА ECO

- Быстро нейтрализует статические заряды
- Запуск нажатием кнопки-курка
- Пьезокерамический высоковольтный трансформатор
- Высокочастотный ионизатор переменного тока
- Самобалансировка ± 10 В
- Простота обслуживания
- Не требуется электропитание
- Мониторинг высокого напряжения светодиодом
- Технология "постоянного тока"
- Регулировка воздушного потока дроссельной заслонкой

IEC
EN

Артикул

7530.IG



АНАЛИЗАТОР ИОНИЗАЦИИ ВОЗДУХА - CPM74

- Измерение эффективности ионизации воздуха и напряжения смещения
- Измерение времени распада электростатического заряда при напряжениях от ± 1000 В до ± 100 В (стандартные установки)
- Измерение потенциала пластины размером 150 x 150 мм при помощи встроенного измерителя электростатического поля
- Сохранение измеренных значений в память
- Коммуникационный порт для подключения к персональному компьютеру
- Пластина может быть удалена для установки высоковольтного наконечника
- Высоковольтный наконечник применяется для прямого измерения напряжения до 2 кВ

Габариты: 15,2 x 15,2 x 15,2 см (Ш x В x Д)



Комплект поставки: источник питания 230 В, заземляющий провод, проводящий кейс, программное обеспечение, руководство пользователя, сертификат калибровки.



Артикул

7100.CPM74

Анализатор CPM74

Аксессуары:

Артикул

7100.CPM74.HM Высоковольтный наконечник, включая соединительный кабель

CPM74 с высоковольтным наконечником



Пример использования

ПРОВОДЯЩИЕ ЩЕТКИ

Наш ассортимент проводящих щеток позволяет производить полную очистку ESD-чувствительных узлов без риска накопления заряда, генерируемого обычными щетками. Пластиковая ручка щеток является проводящей, а щетина содержит высоко проводящие волокна, которые рассеивают заряд с

Сопrotивление к
точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$
(положение щетки в руке)

IEC
EN

помощью коронного разряда, образующегося за счет малого диаметра щетины. Для обеспечения желаемой жесткости проводящие волокна в определенной пропорции смешаны с натуральной щетиной. Имеется символ ESD.



Артикул	Размер	Описание
① 6100.103	12,5 мм	плоская, жесткая щетка
② 6100.104	19 мм	плоская, жесткая щетка
③ 6100.105	25 мм	плоская, жесткая щетка
④ 6100.106	38 мм	плоская, жесткая щетка
⑤ 6100.107	50 мм	плоская, жесткая щетка
⑥ 6100.200	3 мм	круглая, жесткая щетка
⑦ 6100.201	6 мм	круглая, жесткая щетка
⑧ 6100.9001	30 мм	жесткая щетка
⑨ 6100.9002	60 мм	жесткая щетка
⑩ 6100.1001	140 мм	плоская, мягкая щетка
⑪ 6100.4000	80 мм	жесткая щетка
⑫ 6100.1200	25 мм	мягкая щетка с кольцом для ключей



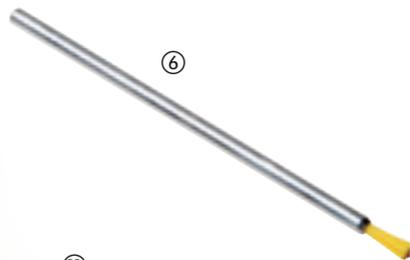
РАССЕИВАЮЩИЕ ЩЕТКИ

Наш ассортимент проводящих щеток позволяет производить полную очистку ESD-чувствительных узлов без риска накопления заряда, генерируемого обычными щетками.

Высокоэластичная, постоянно рассеивающая статический заряд щетина из "Нейлона 6.12" позволяет контролировать рассеивание статики. Имеется символ ESD.

Сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$
 (положение щетки в руке)

IEC
EN



Артикул	Размер	Описание
① 6104.Y.103	12,5 мм	плоская, жесткая щетка
② 6104.Y.104	19 мм	плоская, жесткая щетка
③ 6104.Y.105	25 мм	плоская, жесткая щетка
④ 6104.Y.106	38 мм	плоская, жесткая щетка
⑤ 6104.Y.107	50 мм	плоская, жесткая щетка
⑥ 6104.Y.200	3 мм	круглая, жесткая щетка
⑦ 6104.Y.201	6 мм	круглая, жесткая щетка
⑧ 6104.Y.9001	30 мм	жесткая щетка
⑨ 6104.Y.9002	60 мм	жесткая щетка
⑩ 6104.Y.4000	80 мм	жесткая щетка
⑪ 6104.Y.1200	17 мм	жесткая щетка с кольцом для ключей

РАССЕИВАЮЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ PERMASTAT®

- Полиэтиленовая пленка, рассеивающая статические заряды
- Сваривается термически
- Пригодна для вторичной переработки

- Цвет: Розовый
- Стандартные надписи: наименование товара, символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии

IEC
EN

Типовое поверхностное сопротивление
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ом



Пример использования

Пакеты PERMASTAT®

Артикул	Размеры (внутренние):	Кол-во в коробке
3110.360	100 x 150 x 0,10 мм	2500 шт.
3110.361	130 x 200 x 0,10 мм	2500 шт.
3110.362	150 x 225 x 0,10 мм	1000 шт.
3110.363	200 x 250 x 0,10 мм	1000 шт.
3110.364	250 x 300 x 0,10 мм	500 шт.
3110.365	300 x 400 x 0,10 мм	500 шт.
3110.366	400 x 500 x 0,10 мм	500 шт.
3110.368	400 x 600 x 0,10 мм	500 шт.
3110.367	500 x 600 x 0,10 мм	500 шт.

*минимальная упаковка для заказа 100 шт.



Пакеты PERMASTAT® с замком ZIP-LOCK

Артикул	Размеры (внутренние):	Кол-во в коробке
3120.330	80 x 120 x 0,10 мм	5000 шт.
3120.331	100 x 150 x 0,10 мм	2500 шт.
3120.332	150 x 225 x 0,10 мм	1000 шт.
3120.336	120 x 170 x 0,10 мм	2500 шт.
3120.333	200 x 250 x 0,10 мм	1000 шт.
3120.334	250 x 300 x 0,10 мм	1000 шт.
3120.335	300 x 400 x 0,10 мм	500 шт.
3120.3301	80 x 120 x 0,06 мм	5000 шт.
3120.3311	100 x 150 x 0,06 мм	5000 шт.
3120.3361	120 x 170 x 0,06 мм	5000 шт.
3120.3321	150 x 225 x 0,06 мм	2500 шт.
3120.3331	200 x 250 x 0,06 мм	1000 шт.
3120.3341	250 x 300 x 0,06 мм	1000 шт.
3120.3351	300 x 400 x 0,06 мм	1000 шт.

*минимальная упаковка для заказа 100 шт.



Пример использования



РАССЕИВАЮЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ PERMASTAT®

- Рассеивающий двух- или трехслойный воздушно-пузырчатый материал
- Плоские внутренние и внешние слои
- Сваривается термически
- Пригоден для вторичной переработки

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ом.



3-х-слойный воздушно-пузырчатый материал PERMASTAT® (без надписей)

Плоские внутренние и внешние слои

Артикул	Ширина	Длина	Рулон
3150.379	300 мм	100 п.м.	30 м ²
3150.380	400 мм	100 п.м.	40 м ²
3150.381	600 мм	100 п.м.	60 м ²
3150.382	1200 мм	100 п.м.	120 м ²



3-х-слойный воздушно-пузырчатый материал

2-х-слойный воздушно-пузырчатый материал PERMASTAT® (без надписей)

Одна сторона плоская, вторая в виде пузырьков

Артикул	Ширина	Длина	Рулон
3160.0300	300 мм	100 п.м.	30 м ²
3160.0400	400 мм	100 п.м.	40 м ²
3160.0600	600 мм	100 п.м.	60 м ²
3160.1200	1200 мм	100 п.м.	120 м ²



2-х-слойный воздушно-пузырчатый материал

ПРОКЛАДОЧНЫЕ ЛИСТЫ ИЗ ВОЗДУШНО-ПУЗЫРЧАТОЙ ПЛЕНКИ PERMASTAT®

(без надписей)

3-х слойные

Артикул **Размеры**

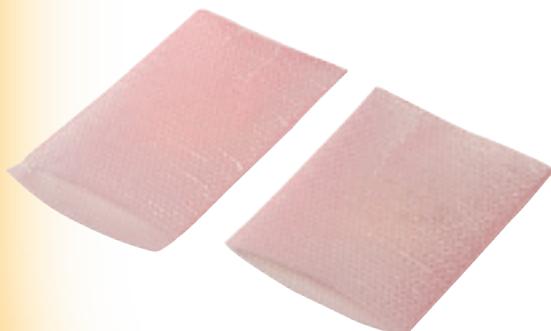
3152.550.350 550 x 350 мм (для ящиков 400 x 600 мм)

3152.350.250 350 x 250 мм (для ящиков 300 x 400 мм)

Транспортные ящики см. на стр. 146/147



пример использования



3-х-слойный воздушно-пузырчатый материал

Воздушно-пузырчатые пакеты PERMASTAT® (без надписей)

3-х слойные

Артикул	Размер пакета (внутренние)	Кол-во в упаковке
3151.360	100 x 150 мм + 50 мм клапан	500 шт.
3151.361	130 x 200 мм + 50 мм клапан	250 шт.
3151.362	150 x 225 мм + 50 мм клапан	250 шт.
3151.363	200 x 250 мм + 50 мм клапан	250 шт.
3151.364	250 x 300 мм + 50 мм клапан	250 шт.

*поставляется только полными упаковками

Пакеты нестандартных размеров с клапаном и без изготавливаются под заказ

PERMASTAT® ◆

РУКАВ PERMASTAT®

Артикул	Ширина рулона (внутренний размер)	Длина рулона
3130.340	100 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.341	130 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.342	150 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.343	200 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.344	250 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.345	300 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.346	400 мм x 0,10 мм	250 п.м.
3130.347	500 мм x 0,10 мм	250 п.м.



Полурукав PERMASTAT®

Артикул	Ширина рулона (внутренний размер)	Длина рулона
3135.15.0910	910/910 x 0,15 мм	250 п.м.

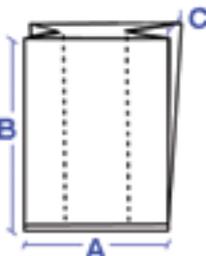
Пленка PERMASTAT®

Артикул	Ширина рулона	Длина рулона
3140.1200.040	1200 x 0,04 мм	500 п.м.

Пленка и полурукав
Стандартные надписи: наименование товара, символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки



МУСОРНЫЕ ПАКЕТЫ PERMASTAT®



Пакет с боковыми фальцами

- Полиэтиленовая пленка, рассеивающая статические заряды
- Пригодна для вторичной переработки
- Символ ESD
- Символ вторичной переработки
- Цвет: Розовый

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ом.



Артикул	Размеры (A + C x B)	Объем	Количество
3110.850	300+200 x 600 x 0,020 мм	30 литров	500 мешков в рулоне (для корзин)
3110.850.2	380+320 x 1100 x 0,060 мм	120 литров	100 мешков в рулоне (для корзин)
3110.890	500+400 x 1200 x 0,080 мм	190 литров	100 мешков в рулоне (для контейнера)
3110.853	750+750 x 1800 x 0,080 мм	600 литров	75 мешков в рулоне (для тележки)
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 мм	120 литров	100 мешков в рулоне (для корзин)

ПАКЕТЫ PERMASTAT® ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЩИКОВ



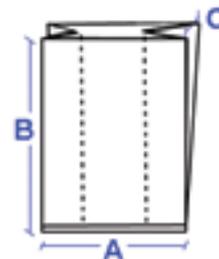
Артикул	Размеры	Количество
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 x 0,050 мм	250 мешков/упаковка
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 x 0,050 мм	500 мешков/упаковка

*Пакеты под размер, упаковка, материал в размер и надписи возможны по запросу заказчика

ПАКЕТЫ PERMASTAT® ДЛЯ ПАЛЛЕТИРОВАННЫХ ГРУЗОВ



Пример использования



Пакет с боковыми фальцами

- Полиэтиленовая пленка, рассеивающая статические заряды
- Для паллет и контейнеров
- Пригодна для вторичной переработки
- Цвет: Розовый

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ом

Артикул	Размер пакета (A + C x B)	Диаметр бобины	Кол-во
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 мм Мах. полезный размер 1200 + 800 x 1450 мм	0,15 мм	40 шт./рулон
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 мм Мах. полезный размер 1200 + 800 x 500 мм	0,15 мм	40 шт./рулон

СТРЕЙЧ-ПЛЕНКА PERMASTAT®

- Рассеивает электростатические заряды
- Пригодна для вторичной переработки
- Цвет розовый

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ом.



Пригодна для машинной упаковки



Артикул	Ширина x Длина x Толщина	Диаметр бобины	Кол-во
3170.0300	500 мм x 300 п.м. x 0,025 мм	50 мм	4
3170.1560	500 мм x 1560 п.м. x 0,025 мм	76 мм	1

ДИСПЕНСЕР СТРЕЙЧ-ПЛЕНКИ



- Пригоден для рулонов со шпулей $\varnothing=38$ мм и $\varnothing=50$ мм
- Подстраиваемая ширина под рулоны 300, 400, 450 или 500 мм
- Плавное разматывание позволяет получить оптимальную упаковку изделий
- Вес: 1,7 кг

Артикул
3170.HA

РАССЕИВАЮЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ IDP-STAT®

- Пленка IDP-STAT® постоянно рассеивающая статику
- Сваривается термически
- Пригодна для вторичной переработки
- Цвет: Оранжевый
- Стандартные надписи: наименование товара, символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии



Типовое поверхностное сопротивление $R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$



Пакеты IDP-STAT®

Артикул	Размеры (внутренние)	Кол-во в коробке
3010.150.IDP	100 x 150 x 0,07 мм	2500 шт.
3010.151.IDP	130 x 200 x 0,07 мм	2500 шт.
3010.152.IDP	150 x 225 x 0,07 мм	1000 шт.
3010.153.IDP	200 x 250 x 0,07 мм	1000 шт.
3010.154.IDP	250 x 300 x 0,07 мм	500 шт.
3010.155.IDP	300 x 400 x 0,07 мм	500 шт.
3010.156.IDP	400 x 500 x 0,07 мм	500 шт.

*минимальная упаковка для заказа 100 шт.

Рукав IDP-STAT®

Артикул	Ширина рулона	Длина рулона
3035.90.0910.IDP	910/910 x 0,09 мм	250 п.м.

Стандартные надписи: наименование товара, символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки



ПРОВОДЯЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ CARBOSTAT®

- Постоянно проводящий материал с углеродными добавками
- 3-х слойный воздушно-пузырчатый материал
- Термосваривается

- Плоские внутренние и внешние слои
- Пригоден для вторичной переработки
- Цвет: Черный

IEC
EN

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$.



3-х слойный воздушно-пузырчатый материал CARBOSTAT®
плоские внутренний и внешний слои

Артикул	Ширина рулона	Длина рулона	Кол-во в коробке
3250.370	300 мм	100 п.м.	30 м ²
3250.371	400 мм	100 п.м.	40 м ²
3250.372	600 мм	100 п.м.	60 м ²
3250.373	1200 мм	100 п.м.	120 м ²



3-х слойный воздушно-пузырчатый материал

Воздушно-пузырчатые пакеты CARBOSTAT®,
с клапаном и без изготавливаются под заказ

2-х слойный воздушно-пузырчатый материал CARBOSTAT®
поставляется под заказ

ПРОКЛАДОЧНЫЕ ЛИСТЫ ИЗ ВОЗДУШНО-ПУЗЫРЧАТОЙ
ПЛЕНКИ CARBOSTAT® (без надписей) 3-х слойные

Артикул Размеры

3252.550.350 550 x 350 мм (для ящиков 400 x 600 мм)

3252.350.250 350 x 250 мм (для ящиков 300 x 400 мм)

Транспортные ящики см. на стр. 146/147



ПРОВОДЯЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ CARBOSTAT®

- Постоянно проводящий материал с углеродными добавками
- Защита против электростатических полей
- Термосваривается
- Пригоден для вторичной переработки
- Цвет: Черный
- Стандартные надписи: наименование товара, символ защиты от электростатики - ESD, символ вторичной переработки и номер партии.

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$.

IEC
EN

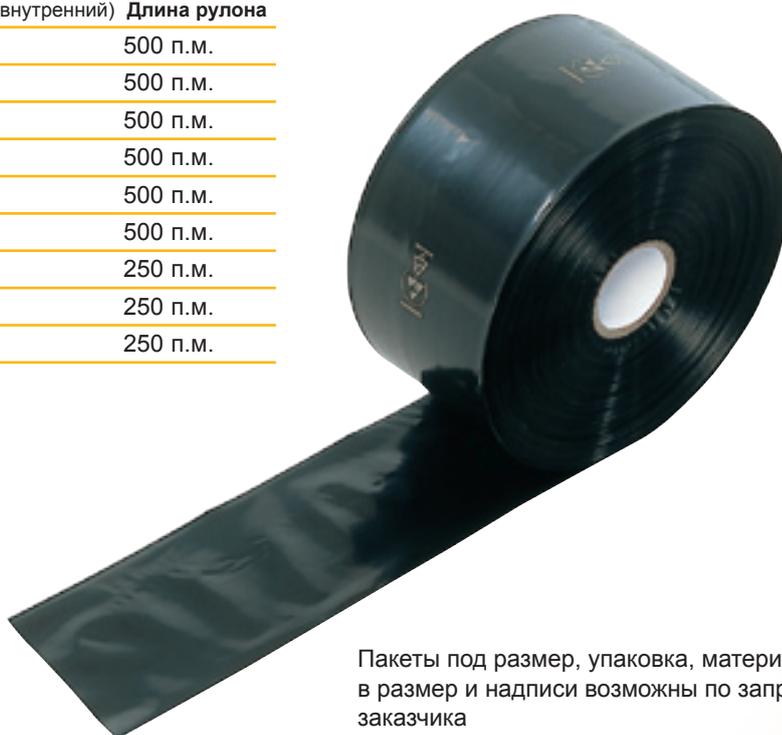


Пакеты CARBOSTAT®

Артикул	Размер пакета (внутренний)	Кол-во в коробке
3210.150	100 x 150 x 0,08 мм	5000 шт.
3210.151	130 x 200 x 0,08 мм	2500 шт.
3210.152	150 x 225 x 0,08 мм	2500 шт.
3210.153	200 x 250 x 0,08 мм	1500 шт.
3210.154	250 x 300 x 0,08 мм	1000 шт.
3210.155	300 x 400 x 0,08 мм	1000 шт.
3210.156	400 x 500 x 0,08 мм	500 шт.
3210.157	500 x 600 x 0,08 мм	500 шт.
3210.162	350 x 450 x 0,08 мм	1000 шт.

Рукав CARBOSTAT®

Артикул	Ширина рулона (внутренний)	Длина рулона
3230.250	100 x 0,08 мм	500 п.м.
3230.251	130 x 0,08 мм	500 п.м.
3230.252	150 x 0,08 мм	500 п.м.
3230.253	200 x 0,08 мм	500 п.м.
3230.254	250 x 0,08 мм	500 п.м.
3230.255	300 x 0,08 мм	500 п.м.
3230.256	400 x 0,08 мм	250 п.м.
3230.257	500 x 0,08 мм	250 п.м.
3230.258	600 x 0,08 мм	250 п.м.



Пакеты под размер, упаковка, материал в размер и надписи возможны по запросу заказчика



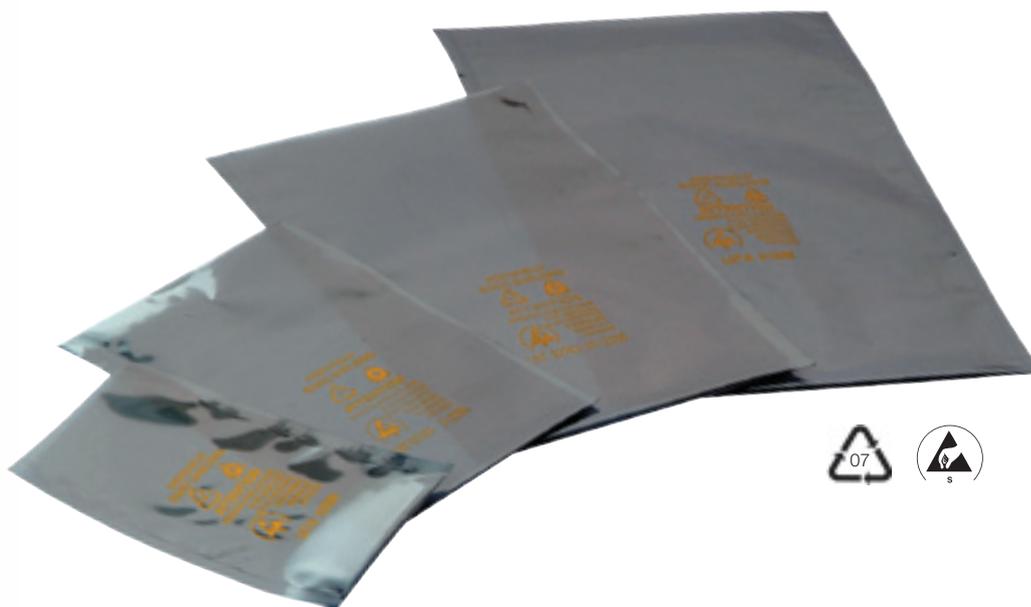
МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ПАКЕТЫ HIGHSHIELD®

- Защитные металлизированные пакеты
- Защищают от электростатического разряда и электромагнитных полей
- Внутренний слой из полиэтилена, рассеивающего статические заряды
- Металлизированный алюминием средний слой
- Наружный слой из полистирола, рассеивающего статические заряды
- Термосвариваются
- Стандартные надписи: наименование товара, символ ESD, символ вторичной переработки и номер партии

Электростатическая защита $E < 10$ нДж

Типовое поверхностное сопротивление
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом (внутренний / внешний слой)

IEC
EN



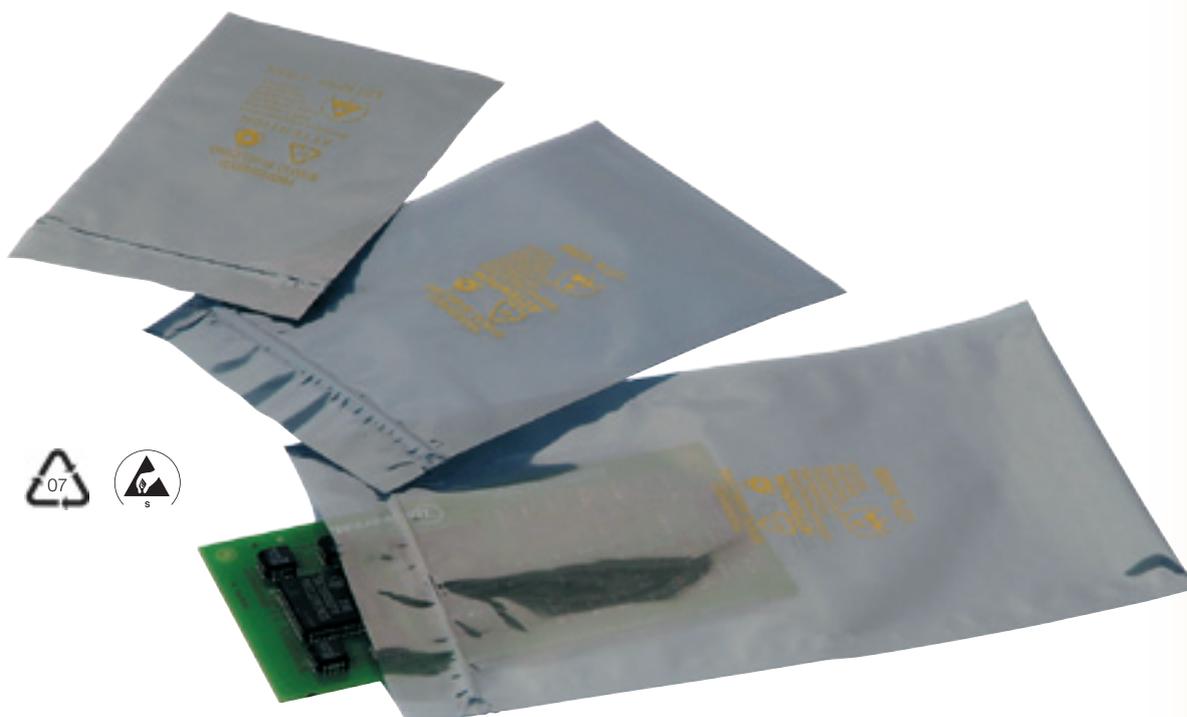
Артикул	Размер пакета (внутренний)	Минимальная упаковка	Кол-во в коробке
3310.HS.0305	76 x 127 мм	100 шт.	3000 шт.
3310.HS.0404	102 x 102 мм	100 шт.	3000 шт.
3310.HS.0406	102 x 152 мм	100 шт.	3000 шт.
3310.HS.0508	127 x 203 мм	100 шт.	2000 шт.
3310.HS.0610	152 x 254 мм	100 шт.	2000 шт.
3310.HS.0810	203 x 254 мм	100 шт.	2000 шт.
3310.HS.0812	203 x 305 мм	100 шт.	2000 шт.
3310.HS.0816	203 x 406 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.0818	203 x 457 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1012	254 x 305 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1014	254 x 356 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1115	279 x 381 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1212	305 x 305 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1216	305 x 406 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1218	305 x 457 мм	100 шт.	800 шт.
3310.HS.1418	356 x 457 мм	100 шт.	700 шт.
3310.HS.1618	406 x 457 мм	100 шт.	600 шт.
3310.HS.1818	457 x 457 мм	100 шт.	500 шт.
3310.HS.1820	457 x 508 мм	100 шт.	500 шт.
3310.HS.1824	457 x 609 мм	100 шт.	400 шт.
3310.HS.2024	508 x 609 мм	100 шт.	400 шт.
3310.HS.0426	102 x 660 мм	100 шт.	1600 шт.
3310.HS.0626	152 x 660 мм	100 шт.	1000 шт.
3310.HS.1026	254 x 660 мм	100 шт.	700 шт.

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ПАКЕТЫ HIGHSHIELD® С ZIP-LOCK ЗАМКОМ

- Защитные металлизированные пакеты
- Защищают от электростатического разряда и электромагнитных полей
- Внутренний слой из полиэтилена, рассеивающего статические заряды
- Металлизированный алюминием средний слой
- Наружный слой из полистирола, рассеивающего статические заряды
- Термосвариваются
- Стандартные надписи: наименование товара, символ ESD, символ вторичной переработки и номер партии

Электростатическая защита $E < 10$ нДж

Типовое поверхностное сопротивление
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом (внутренний / внешний слой)



Артикул	Размер пакета (внутренний)	Минимальная упаковка
3320.WV.0305	76 x 127 мм	100 шт.
3320.WV.0406	102 x 152 мм	100 шт.
3320.WV.0508	127 x 203 мм	100 шт.
3320.WV.0610	152 x 254 мм	100 шт.
3320.WV.0810	203 x 254 мм	100 шт.
3320.WV.0812	203 x 305 мм	100 шт.
3320.WV.1012	254 x 305 мм	100 шт.
3320.WV.1014	254 x 356 мм	100 шт.
3320.WV.1216	305 x 406 мм	100 шт.
3320.WV.1218	305 x 457 мм	100 шт.
3320.WV.1418	356 x 457 мм	100 шт.
3320.WV.1818	457 x 457 мм	100 шт.



УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ HIGHSHIELD®

Металлизованный материал в рулонах

- Защищает от электростатического разряда и электромагнитных полей
- 3-х-слойный воздушно-пузырчатый металлизированный материал
- Внешний слой – металлизированная пленка высокой степени защиты

- Внутренний слой - пленка PERMASTAT®, рассеивающая статические заряды
- Термосваривается
- Пригоден для вторичной переработки

Электростатическая защита $E < 5$ нДж

IEC
EN

Типовое поверхностное сопротивление $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом (внутренний / внешний слой)



3-х-слойный воздушно-пузырчатый материал



3-х-слойный воздушно-пузырчатый материал (без надписей)

Артикул	Ширина	Длина	Рулон
3350.392	300 мм	100 п.м.	30 м ²
3350.393	400 мм	100 п.м.	40 м ²
3350.394	600 мм	100 п.м.	60 м ²
3350.395	1200 мм	100 п.м.	120 м ²



Воздушно-пузырчатые защитные пакеты (без надписей)

Артикул	Размер пакета (внутренний)	Кол-во в упаковке
3351.0406	100 x 150 мм + 50 мм клапан	500 шт.
3351.0508	130 x 200 мм + 50 мм клапан	250 шт.
3351.0609	150 x 225 мм + 50 мм клапан	250 шт.
3351.0810	200 x 250 мм + 50 мм клапан	250 шт.
3351.1012	250 x 300 мм + 50 мм клапан	250 шт.

*Поставляется только полными упаковками

Другие размеры пакетов с клапаном или без изготавливаются под заказ

ВЛАГОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПАКЕТЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ СТАТИКИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

- Влагоизолирующие пакеты
- Защищают от электростатического разряда и электромагнитных полей
- Отвечают стандартам MIL-B81705 тип 1 класс 1
- Специально разработаны для защиты от статических зарядов и влаги
- Влагозащитные свойства за счет многослойной структуры (рассеивающий полиэстер, металлизированный слой и рассеивающий полиэтилен)

Электростатическая защита $E < 10$ нДж
(энергия тестирования)



Типовое поверхностное сопротивление $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом
(внутренний слой / внешний слой)

- Термосвариваются
- Могут быть использованы для вакуумной упаковки изделий
- Стандартные надписи: наименование товара, символ ESD, символ вторичной переработки, защитный символ и номер партии



Пакеты нестандартных размеров
поставляются под заказ

Артикул	Размер пакета (внутренний)	Количество в упаковке
3710.DR.0426	102 x 660 мм	100 шт.
3710.DR.0626	152 x 660 мм	100 шт.
3710.DR.1026	254 x 660 мм	100 шт.
3710.DR.1626	406 x 660 мм	100 шт.
3710.DR.1818	457 x 457 мм	100 шт.

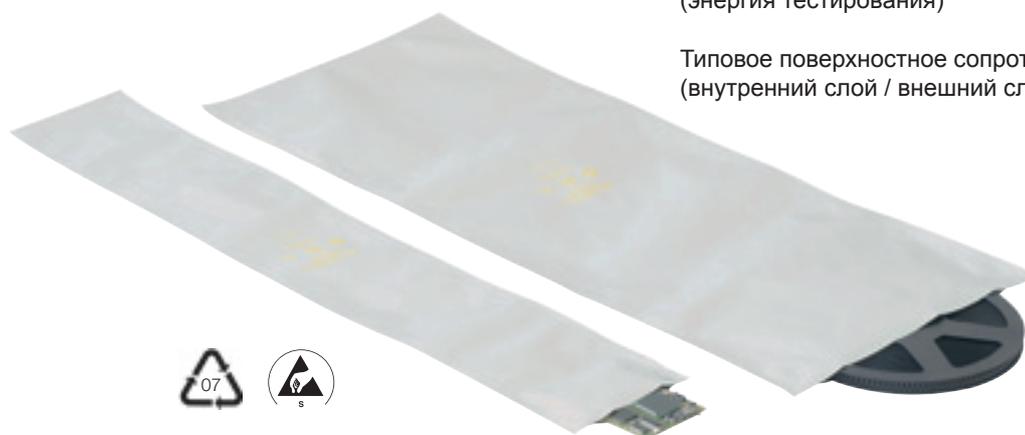
ВЛАГОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПАКЕТЫ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЙ JEDEC

- Влагоизолирующие пакеты
- Отвечают стандарту JEDEC-STD-033-B
- Электромагнитная защита > 40 дБ
- Защищают от электростатического разряда и паров влаги
- Многослойная структура (нейлон, алюминий и полиэтилен)

- Термосвариваются
- Могут быть использованы для вакуумной упаковки
- Стандартные надписи: наименование товара, символ ESD, символ защитной упаковки, символ вторичной переработки и номер партии

Электростатическая защита $E < 10$ нДж
(энергия тестирования)

Типовое поверхностное сопротивление $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом
(внутренний слой / внешний слой)



Пакеты нестандартных размеров
поставляются под заказ

Артикул	Размер пакета (внутренний)	Количество в упаковке
3710.DR150.0426	102 x 660 мм	100 шт.
3710.DR150.0626	152 x 660 мм	100 шт.
3710.DR150.1026	254 x 660 мм	100 шт.
3710.DR150.1626	406 x 660 мм	100 шт.
3710.DR150.1818	457 x 457 мм	100 шт.

ПАКЕТЫ С СИЛИКАГЕЛЕМ

- Текстильные пакеты обладают высокой прочностью и низким выделением частиц
- Бумажные не пылящие пакеты используются для высокочувствительных продуктов, но обладают меньшей прочностью
- Пакеты с силикагелем поставляются только количествами, указанными в таблице

Артикул	Тип и размер	Количество
3775.VA.017000	Прочный, малопылящий, текстильный, 1/6 часть (около 6 г.)	1.350 шт.
3775.VA.033000	Прочный, малопылящий, текстильный, 1/3 часть (около 12 г.)	800 шт.
3775.VA.050000	Прочный, малопылящий, текстильный, 1/2 часть (около 18 г.)	720 шт.
3775.VA.101000	Прочный, малопылящий, текстильный, 1 часть (около 35 г.)	400 шт.
3775.VA.102000	Прочный, малопылящий, текстильный, 2 части (около 70 г.)	240 шт.
3775.VA.104000	Прочный, малопылящий, текстильный, 4 части (около 145 г.)	120 шт.



Артикул	Тип и размер	Количество
3775.PA.017000	Не пылящий, бумажный, 1/6 часть	1.350 шт.
3775.PA.033000	Не пылящий, бумажный, 1/3 часть	800 шт.
3775.PA.050000	Не пылящий, бумажный, 1/2 часть	720 шт.
3775.PA.101000	Не пылящий, бумажный, 1 часть	400 шт.
3775.PA.102000	Не пылящий, бумажный, 2 части	240 шт.

Требуемое количество силикагеля определяется стандартом DIN 55474

ИНДИКАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ

Индикатор влажности отображает уровень влажности внутри пакета.



Артикул	Диапазон относительной влажности	Количество
3780.1060.N	10% - 60%	200 шт.
3770.2080	20% - 80%	100 шт.
3780.3050.N	30% - 40% - 50%	125 шт.
3780.0515.N	5% - 10% - 15%	125 шт.
3780.0560.N	5% - 10% - 60%	125 шт.

ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD®

Запатентованная система защитных коробок для транспортировки, обеспечивает высокую защиту от электростатического разряда и электромагнитных полей. Они идеальны для упаковки, хранения и транспортировки компонентов, чувствительных к электростатическому разряду.

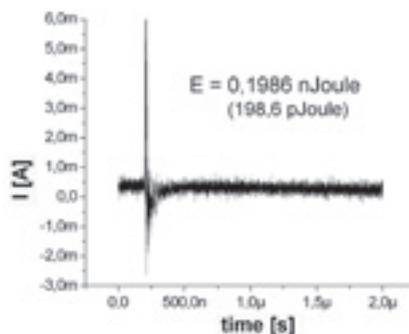


- Высокие защитные свойства благодаря проводящему внутреннему слою
- Внутренний и внешний слои, рассеивающие статические заряды
- Хорошая механическая прочность
- Пригодны для вторичной переработки
- Многократного использования
- Не вызывают коррозии
- Не содержат тяжелых металлов
- Цвет: Синий
- Символ антистатики и символ вторичной переработки, предупреждающие надписи на английском и немецком языках
- УФ блокировка

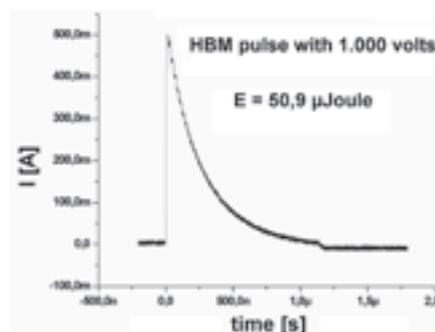
Типовое поверхностное сопротивление
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом (внутренний / внешний слой)



Электростатическая защита $E < 0,5$ нДж (энергия теста)



Энергетический тест транспортной коробки Safeshield®, согласно тестовой модели "человеческого тела" при 1.000 В



Энергетический тест без защиты

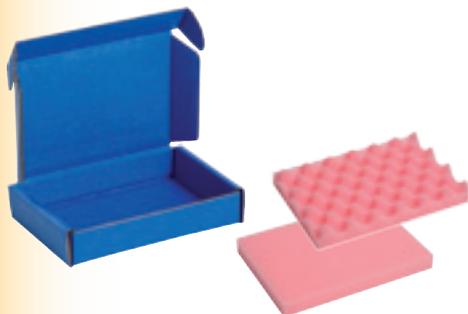
ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD® (РАЗОБРАННЫЕ)

- Пожалуйста, заказывайте поролоновую вставку, дополнительно
- Кодировка Европейских производителей гофрированного картона - 0427

Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.903	183 x 127 x 38 мм	100 шт.

Поролоновые вставки для коробки 5510.903

Артикул	Размеры	Профиль	Количество
4903.0.15	178 x 127 x 15 мм	плоский	100 шт.
4903.0.20	178 x 127 x 20 мм	плоский	100 шт.
4903.1.15	178 x 127 x 15 мм	волна	100 шт.
4903.1.20	178 x 127 x 20 мм	волна	100 шт.



Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.904	250 x 191 x 38 мм	100 шт.

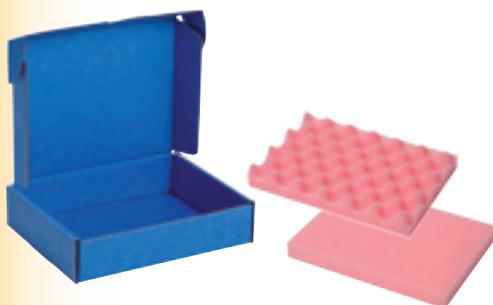
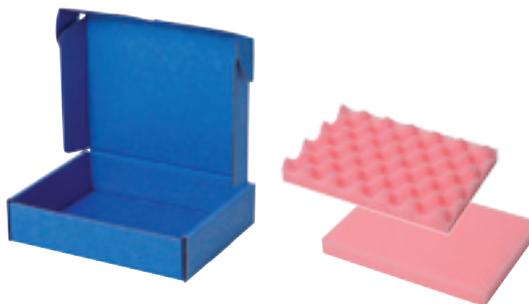
Поролоновые вставки для коробки 5510.904

Артикул	Размеры	Профиль	Количество
4904.0.15	250 x 191 x 15 мм	плоский	100 шт.
4904.0.20	250 x 191 x 20 мм	плоский	100 шт.
4904.1.20	250 x 191 x 20 мм	волна	100 шт.

Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.905	250 x 191 x 64 мм	100 шт.

Поролоновые вставки для коробки 5510.905

Артикул	Размеры	Профиль	Количество
4904.0.15	250 x 191 x 15 мм	плоский	100 шт.
4904.0.20	250 x 191 x 20 мм	плоский	100 шт.
4904.1.20	250 x 191 x 20 мм	волна	100 шт.



Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.906	267 x 216 x 64 мм	100 шт.

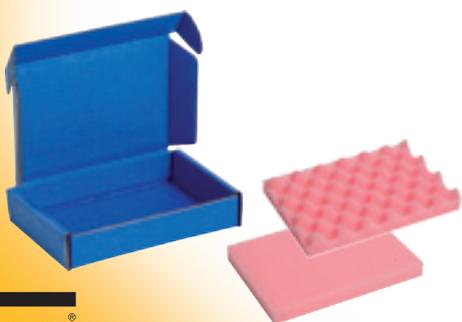
Поролоновые вставки для коробки 5510.906

Артикул	Размеры	Профиль	Количество
4906.0.20	267 x 216 x 20 мм	плоский	100 шт.
4906.1.30	267 x 216 x 30 мм	волна	100 шт.

Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.910	420 x 220 x 40 мм	100 шт.

Поролоновые вставки для коробки 5510.910

Артикул	Размеры	Профиль	Количество
4910.0.15	420 x 220 x 15 мм	плоский	100 шт.
4910.1.20	420 x 220 x 20 мм	волна	100 шт.



Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.911	400 x 300 x 65 мм	100 шт.

Поролоновые вставки для коробки 5510.911

Артикул	Размеры	Профиль	Количество
4911.0.20	400 x 300 x 20 мм	плоский	80 шт.
4911.1.30	400 x 300 x 30 мм	волна	50 шт.

ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD® (РАЗОБРАННЫЕ)



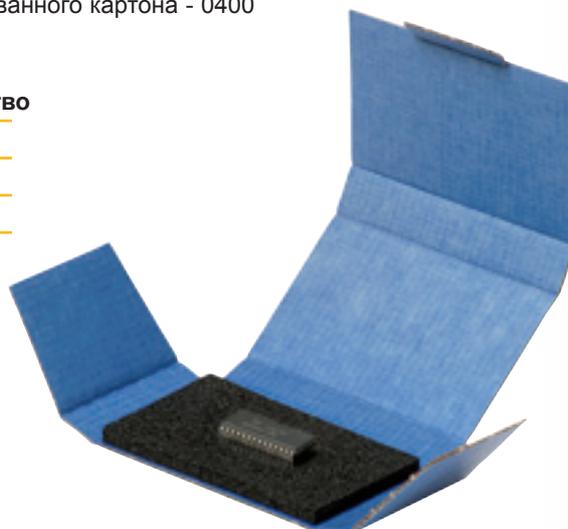
- Включая рассеивающий полиуретановый поролон толщиной 20 мм, мягкий, профилированный типа “волна” 1:1
- Кодировка Европейских производителей гофрированного картона - 0473

Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.907	200 x 140 x 50 мм	80 шт.

ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD® E-PROM (РАЗОБРАННЫЕ)

- Включая проводящий полиэтиленовый поролон толщиной 6 мм
- Кодировка Европейских производителей гофрированного картона - 0400

Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.902	95 x 30 x 15 мм	100 шт.
5510.908	100 x 60 x 15 мм	700 шт.
5510.909	100 x 120 x 15 мм	400 шт.



ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD® (РАЗОБРАННЫЕ)

- Поставляются в разобранном виде и без поролона
- Кодировка Европейских производителей гофрированного картона - 0427

Артикул	Внутренние размеры	Количество	Артикул совместимого поролона
5510.912	250 x 191 x 110 мм	100 шт.	4904.1.20 (100 шт.)
5510.913	300 x 300 x 100 мм	100 шт.	4913.1.20 (100 шт.)
5510.914	330 x 180 x 70 мм	100 шт.	4914.1.20 (100 шт.)
5510.915	380 x 320 x 60 мм	100 шт.	4915.1.20 (100 шт.)
5510.916	393 x 300 x 90 мм	100 шт.	4916.1.20 (100 шт.)
5510.917	420 x 220 x 65 мм	100 шт.	4910.1.20 (100 шт.)
5510.918	490 x 460 x 80 мм	100 шт.	4918.1.20 (100 шт.)



ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD® (СОБРАННЫЕ)

- Включая рассеивающий полиуретановый, мягкий, профилированный типа "волна" 1:1
- Кодировка Европейских производителей гофрированного картона - 0427



Артикул	Внутренние размеры	Количество	Артикул поролона
5510.903.A15	183 x 127 x 38 мм	50 шт.	4903.1.15
5510.903.A20	183 x 127 x 38 мм	50 шт.	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 мм	20 шт.	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 мм	10 шт.	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 мм	10 шт.	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 мм	10 шт.	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 мм	5 шт.	4911.1.30

ЗАЩИТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРОБКИ SAFESHIELD® ДЛЯ ИС (РАЗОБРАННЫЕ)

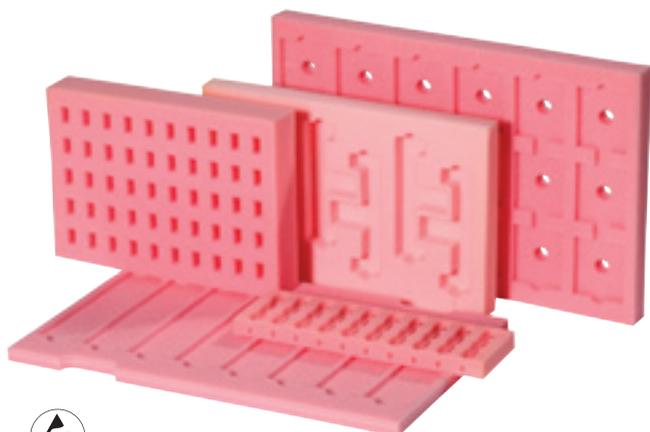
- Открытые, поставляются в разобранном виде
- Кодировка Европейских производителей гофрированного картона - 0427

Артикул	Внутренние размеры	Количество
5510.095	630 x 95 x 95 мм	100 шт.
5510.195	630 x 195 x 95 мм	100 шт.



Размеры по желанию заказчика под заказ

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПОЛУЖЕСТКИЙ ПОРОЛОН



- Полиуретановый поролон
- Рассеивает статические заряды
- „Открытая ячейка“
- Полужесткий
- Износостойкий, не коррозионный
- Цвет: Розовый

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$

IEC
EN

Нестандартные размеры
и материал в листах
поставляется под заказ

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ МЯГКИЙ ПОРОЛОН



- Полиуретановый поролон
- Материал, рассеивающий статические заряды
- „Открытая ячейка“
- Мягкий
- Цвет: Розовый

IEC
EN

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$.



пример использования

Поролон для транспортных коробок SAFESHIELD®

Артикул	Размеры	Профиль	Количество в упаковке
4903.0.15	178 x 127 x 15 мм	плоский	100 шт.
4903.0.20	178 x 127 x 20 мм	плоский	100 шт.
4903.1.15	178 x 127 x 15 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4903.1.20	178 x 127 x 20 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4904.0.15	250 x 191 x 15 мм	плоский	100 шт.
4904.0.20	250 x 191 x 20 мм	плоский	100 шт.
4904.1.20	250 x 191 x 20 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4906.0.20	267 x 216 x 20 мм	плоский	100 шт.
4906.1.30	267 x 216 x 30 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4910.0.15	420 x 220 x 15 мм	плоский	100 шт.
4910.1.20	420 x 220 x 20 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4911.0.20	400 x 300 x 20 мм	плоский	80 шт.
4911.1.30	400 x 300 x 30 мм	волна 1 : 1	50 шт.

Поролон для транспортных ящиков

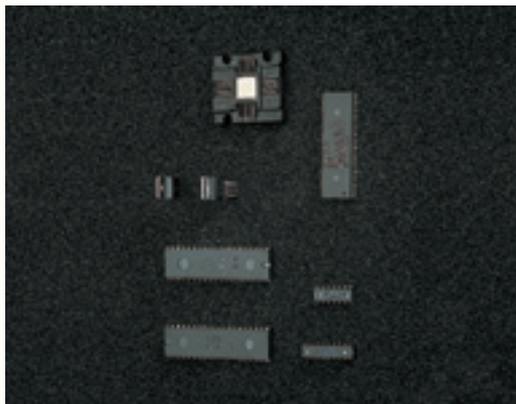
Артикул	Размеры	Профиль	Количество в упаковке
4930.1.43	353 x 253 x 20 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4920.0.43	353 x 253 x 20 мм	плоский	100 шт.
4930.1.64	553 x 353 x 20 мм	волна 1 : 1	50 шт.
4920.0.64	553 x 353 x 20 мм	плоский	50 шт.
4930.1.32	253 x 153 x 20 мм	волна 1 : 1	100 шт.
4920.0.32	253 x 153 x 20 мм	плоский	100 шт.



ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПОРОЛОН

- Полиэтиленовый поролон
- Прочный, рассеивающий статические заряды поролон с углеродными добавками
- Износостойкий, не коррозионный
- Жесткий
- Для транспортных ящиков
- Для разделителей
- Цвет: Черный

Типовое поверхностное сопротивление: сторона с покрытием: $R_s = 10^7 - 10^8 \text{ Ом}$
 сторона без покрытия: $R_s = 10^5 - 10^6 \text{ Ом}$



Поролон для транспортных ящиков

Артикул	Размер
4550.06.0253	253 x 353 x 6 мм
4550.06.0300	300 x 300 x 6 мм
4550.06.0353	353 x 553 x 6 мм
4550.10.0253	253 x 353 x 10 мм
4550.10.0353	353 x 553 x 10 мм

Листовой поролон

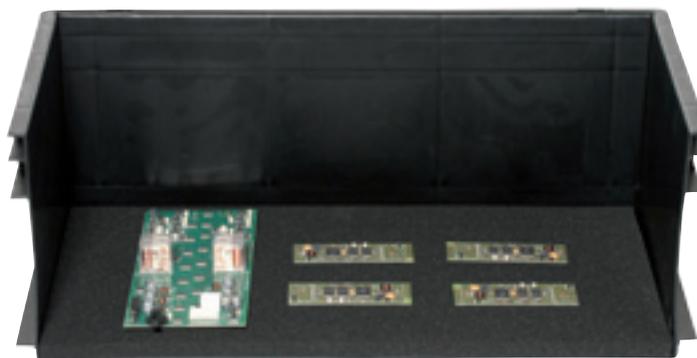
Артикул	Размер
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 мм
4550.03.1100	1100 x 1500 x 3 мм
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6 мм
4550.06.1100	1100 x 1500 x 6 мм
4550.10.1000	1000 x 1000 x 10 мм
4550.10.1100	1100 x 1500 x 10 мм

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПОРОЛОН

- Полиуретановый поролон
- Токопроводящий, с углеродными добавками
- „Открытая ячейка“
- Мягкий
- Цвет: Черный



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$.



пример использования

Артикул	Размер	Профиль	Кол-во в упаковке
4450.W	253 x 353 x 6 мм	плоский	50 шт.
4451.W	553 x 353 x 6 мм	плоский	50 шт.
4456.W	253 x 353 x 15 мм	плоский	20 шт.
4457.W	553 x 353 x 15 мм	плоский	20 шт.

Артикул	Размер	Профиль	Кол-во в упаковке
4470.1.32	253 x 153 x 20 мм	волна 1 : 1	20 шт.
4470.1.43	353 x 253 x 20 мм	волна 1 : 1	20 шт.
4470.1.64	553 x 353 x 20 мм	волна 1 : 1	20 шт.

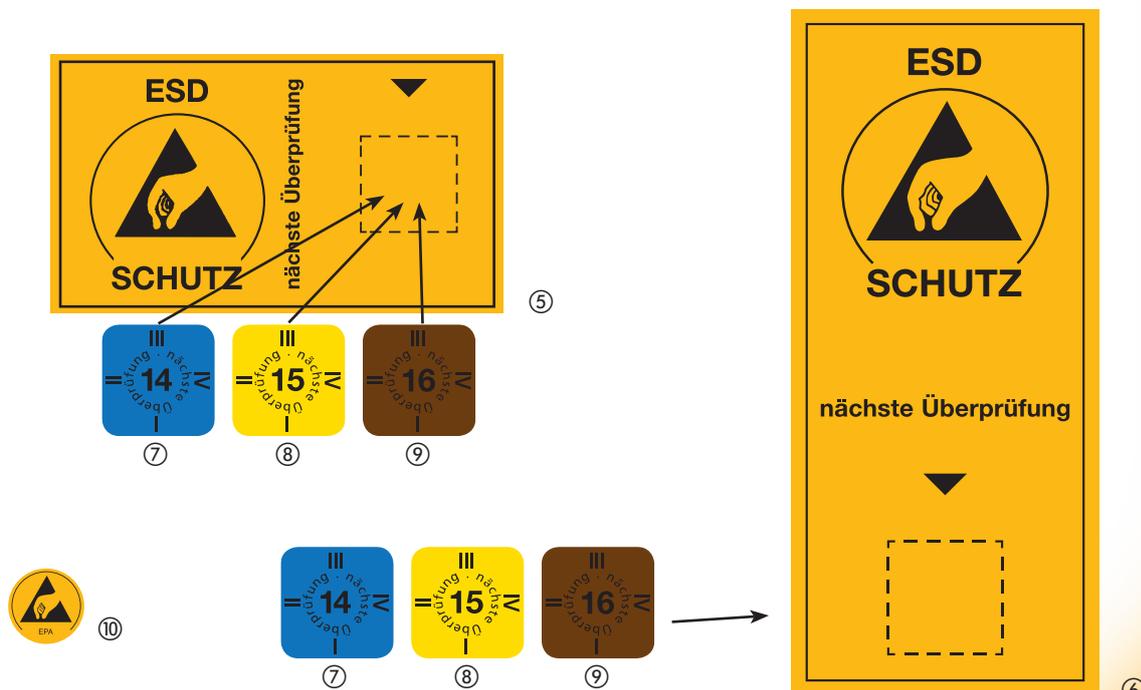
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ И НАКЛЕЙКИ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ

Наклейки из самоклеющейся ПВХ пленки



Артикул	Размеры	Количество
① 2850.4090.RU	40 x 90 мм	100 шт.
② 2850.2040	20 x 40 мм	30 шт. в листе
③ 2850.3025	30 x 25 мм	50 шт. в листе
④ 2850.3030.R	30 x 30 мм	30 шт. в листе
⑤ 2850.6035.RU	60 x 35 мм	30 шт. в листе
⑤ 2850.6035.E	60 x 35 мм	30 шт. в листе
⑥ 2850.B.4090	40 x 90 мм	15 шт. в листе
⑦ 2850.6035.14.RU	15 x 15 мм	30 шт. в листе для 2014 г.
⑦ 2850.6035.14.E	15 x 15 мм	30 шт. в листе для 2014 г.
⑧ 2850.6035.15.RU	15 x 15 мм	30 шт. в листе для 2015 г.
⑧ 2850.6035.15.E	15 x 15 мм	30 шт. в листе для 2015 г.
⑨ 2850.6035.16.RU	15 x 15 мм	30 шт. в листе для 2016 г.
⑨ 2850.6035.16.E	15 x 15 мм	30 шт. в листе для 2016 г.
⑩ 2850.10	Ø 10 мм	250 шт. в листе

(RU = русский, E = английский)



ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ И НАКЛЕЙКИ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ

Таблички из самоклеющейся ПВХ пленки



⑪



⑫



⑬

Артикул	Размеры	Количество
⑪ 2850.300500.R.RU	300 x 500 мм	1 шт.
⑪ 2850.150300.R.RU	150 x 300 мм	1 шт.
⑫ 2850.300500.RU	300 x 500 мм	1 шт.
⑬ 2850.300500.E	300 x 500 мм	1 шт.
⑫ 2850.150300.RU	150 x 300 мм	1 шт.
⑬ 2850.150300.E	150 x 300 мм	1 шт.

(RU = русский, E = английский)

⑫ ⑬ Пластиковые таблички

- Толщина пластика 5 мм
- Двухсторонние

Артикул	Размеры	Количество
⑫ 2850.300500.KS.RU	300 x 500 мм	1 шт.
⑬ 2850.300500.KS.E	300 x 500 мм	1 шт.

(RU = русский, E = английский)

НАПОЛЬНАЯ НАКЛЕЙКА / ТЕСТОВАЯ ТОЧКА



Артикул	Размеры	Quantity
2822.1.MP.RU	Внешний диаметр: \varnothing 130 мм Внутренний диаметр: \varnothing 70 мм Толщина: 300 мкм	10 шт.



НАПОЛЬНАЯ МАРКИРОВОЧНАЯ НАКЛЕЙКА



Артикул	Размеры	Количество
2822.1.EPA	150 x 75 мм, Толщина: 300 мкм, ПВХ	10 шт.

НАПОЛЬНЫЙ МАРКИРОВОЧНЫЙ СКОТЧ



Напольный маркировочный скотч см. на стр. 131

САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ УПАКОВОЧНЫЕ ЭТИКЕТКИ

- Самоклеющиеся, бумажные, в рулоне
- (D = немецкий, E = английский, F = французский, RU = русский)



①



②

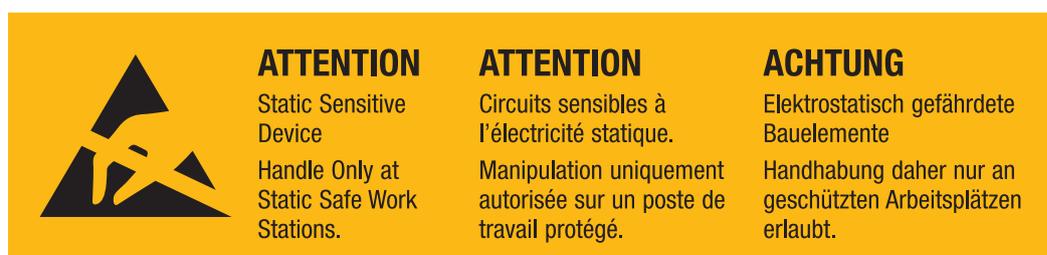


⑥



③

④



⑤

Артикул	Размеры	Количество	Диаметр бобины
① 2850.3675.D	36 x 75 мм	1000 шт. в рулоне	∅ 40 мм
② 2850.3675.E	36 x 75 мм	1000 шт. в рулоне	∅ 40 мм
③ 2850.6	∅ 6 мм (для печатных плат)	4000 шт. в рулоне	∅ 76 мм
④ 2850.26105.DE	26 x 105 мм	1000 шт. в рулоне	∅ 40 мм
⑤ 2850.26138.DEF	26 x 138 мм	1000 шт. в рулоне	∅ 40 мм
⑥ 2850.12.5	Длина стороны: 12,5 мм	1000 шт. в рулоне	∅ 76 мм

ПЛОМБИРОВОЧНАЯ – КОНТРОЛЬНАЯ НАКЛЕЙКА

- Специальная пломбировочная-контрольная наклейка из полиэтилена, которая разрушается при попытке снятия
- Самоклеющаяся
- На двух языках: английский/немецкий
- Диаметр бобины: 40 мм

Sicherheitssiegel - Zerstört sich beim Entfernen!
Security seal - Breaks apart on removal!



Elektrostatisch gefährdete Bauelemente
Electrostatic Sensitive Devices (ESDS)



Пример использования

Артикул	Размеры	Количество
2850.SEC	26 x 105 мм	1000 шт. в рулоне

БУМАЖНЫЙ СКОТЧ

- Экологичный
- Биоразлагаемый
- Для ручного и автоматического нанесения
- Поверхность с низкой способностью к заряду

• Внутренний диаметр бобины: 76 мм

Артикул	Ширина	Длина	Количество
2800.T.3866.DE	38 мм	66 м	48 шт. в упаковке
2800.T.5066.DE	50 мм	66 м	36 шт. в упаковке



РУЧНОЙ ДОЗАТОР СКОТЧА



- Металлическая конструкция
- Ширина ленты до 50 мм
- Диаметр бобины: 76 мм
- Корпус окрашен черной краской рассеивающей статические заряды

Типовое сопротивление к точке заземления: $R_{gp} < 10^5$ Ом

Артикул	Размеры
2890.A.50	225 x 63 x 95 мм (Ш x Г x В)

РУЧНОЙ ДОЗАТОР СКОТЧА

- Конструкция из АБС пластика
- Ширина ленты до 25 мм
- Диаметр бобины: 76 мм

- Постоянная проводимость за счет углеродных добавок
- Заземление через кнопку 10 мм
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления: $R_{gp} = < 10^8$ Ом

Артикул	Размеры
2890.A.25	215 x 110 x 85 мм (Ш x Г x В)



ПВХ СКОТЧ IDP STAT®



- Поверхность, постоянно рассеивающая статические заряды
- Символ ESD
- Внутренний диаметр: 76 мм
- Низкая генерация статического заряда

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^8 - 10^{10}$ Ом. 

Артикул	Ширина	Длина	Количество
2820.5066.IDP	50 мм	66 м	36 шт. в упаковке

ПВХ СКОТЧ

- ПВХ пленка
- Постоянно рассеивает статические заряды
- Символ ESD
- Низкая генерация статического заряда
- Цвет: желтый с ESD символом
- Внутренний диаметр бобины: 76 мм

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^8 - 10^{10}$ Ом 

Артикул	Ширина	Длина
2820.12733.Y	12,7 мм	33 п.м.
2820.25433.Y	25,4 мм	33 п.м.



ПОЛИАМИДНЫЙ ТЕРМОСКОТЧ

Полиамидный термоскотч - идеальная защита печатных плат во время процессов пайки волной, оплавления паяльной пасты в печах, нанесения конформных покрытий и т.д.. После удаления пленки на поверхности печатной платы не остается остатков клеевого слоя

- Термостойкость: 230° С
- Высокая химическая стойкость
- Низкая генерация статического заряда
- Верхняя поверхность: рассеивающая
- Обратная сторона: изолятор
- Внутренний диаметр бобины: 76 мм

Поверхность:

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^6 - 10^8$ Ом

Артикул	Ширина	Длина
2823.1033.HR	10 мм	33 п.м.
2823.2033.HR	20 мм	33 п.м.
2823.2533.HR	25 мм	33 п.м.



СКОТЧ С СЕТЧАТЫМ РИСУНКОМ КЛЕЯ



- Материал: полипропилен
- Низкая генерация статического заряда
- Символ ESD
- Внутренний диаметр: 76 мм

Артикул	Ширина	Длина	Количество
2820.3462.12	12 мм	36 п.м.	24 шт. в упаковке
2820.3462.18	18 мм	36 п.м.	18 шт. в упаковке
2820.3462.24	24 мм	36 п.м.	12 шт. в упаковке
2820.3462.48	48 мм	36 п.м.	6 шт. в упаковке

СКОТЧ С ПЕРДУПРЕЖДАЮЩИМИ НАДПИСЯМИ

- Прозрачный целлофан, рассеивающий статические заряды
- Нанесены предупреждающие красные полосы
- Низкая генерация статического заряда
- Символ ESD
- Используется для маркировки бракованных изделий
- Внутренний диаметр бобины: 76 мм

Типовое поверхностное сопротивление = $10^{10} - 10^{11}$ Ом

Артикул	Ширина	Длина	Количество
2820.1966	19 мм	66 п.м.	8 шт. в упаковке



СКОТЧ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ПОЛОВ

- Самоклеющийся, ширина 50 мм

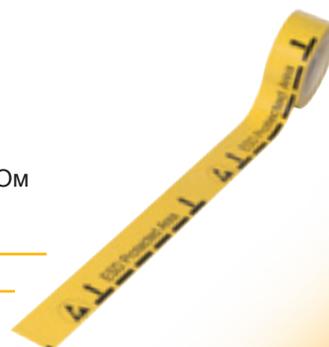
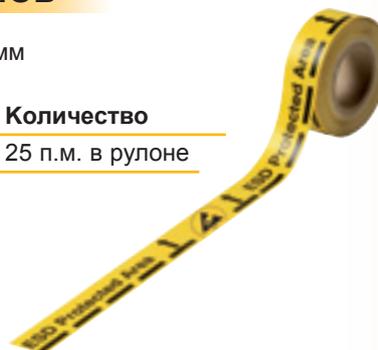
Артикул	Размеры	Количество
2822.1.5025	толщина 300 мкм, ПВХ	25 п.м. в рулоне

Артикул	Размеры	Количество
2822.2.5066	толщина 70 мкм, ПП	66 п.м. в рулоне

вариант, рассеивающий статические заряды

- Самоклеющийся, ширина 50 мм
- Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^6 - 10^8$ Ом

Артикул	Размеры	Количество
2822.3.5033	толщина 140 мкм, ПВХ	33 п.м. в рулоне



ЛЕНТОЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ АНТИСТАТИЧЕСКИХ ЗОН

Запатентованное ограждение с выдвижной лентой разработано для легкого и безопасного разграничения антистатических зон.



Артикул
1801.G.P.B

Стойка ограждения

- Стойка, окрашенная порошковой краской
- Цвет: Черный или Желтый
- Основание, покрытое пластиком
- Высота стойки: 960 мм
- Диаметр основания: 350 мм
- Вес: 12,5 кг



Артикул
1801.G.P.Y



По запросу

Со встроенным тормозом перемотки (запатентовано)
Благодаря специальной технологии отпущенный ремень будет медленно и безопасно смотан в приемную головку



Держатель с лентой

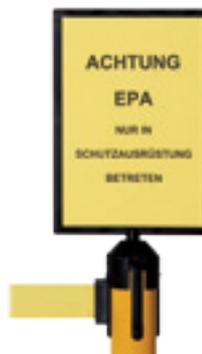
- Сменный держатель ленты с контролем усилия натяжения
- Длина 2,3 м или 3,6 м
- Желтая лента из полиэстера шириной 50 мм
- Двухсторонняя надпись черного цвета "ESD PROTECTED AREA – ESD GESCHUTZTER BEREICH"
- Включает зажимы безопасности против несанкционированного отсоединения (специальная версия "Паника" доступна по запросу)

Артикул	Длина ремня	Рекомендуемое растяжение
1801.G.K.23.DE	2,3 м	2,0 м
1801.G.K.23.E	2,3 м	2,0 м
1801.G.K.36.DE	3,6 м	3,5 м
1801.G.K.36.E	3,6 м	3,5 м
1801.G.K.0	Пустой держатель	

(D = немецкий, E = английский)

Держатель таблички формата А4

- Для стоек с ленточными ограничителями
- Черная металлическая рамка
- Прозрачный держатель таблички формата А4, изготовленный из поликарбоната рассеивающего статику
- (Предупреждающая надпись, показанная на картинке только для иллюстрации)



Артикул
1801.G.P.SA4



Артикул	Наименование
1801.G.W23.DE	Ремень 2,3 м
1801.G.W36.DE	Ремень 3,6 м
1801.G.WC	Настенный держатель (не показан)

Настенный держатель ленты

- Металлический держатель, окрашенный порошковой краской черного цвета
- Длина 2,3 м или 3,6 м
- Желтая лента из полиэстера шириной 50 мм
- Включая настенный крепеж
- Двухсторонняя надпись черного цвета "ESD PROTECTED AREA – ESD GESCHUTZTER BEREICH"

ПАПКА НА КОЛЬЦАХ



Скоросшиватель с металлическими кольцами. Формат А4

- Картон, рассеивающий статические заряды
- Защищенные углы
- Торец с ярлыком
- Цвет: Черный
- Символ ESD



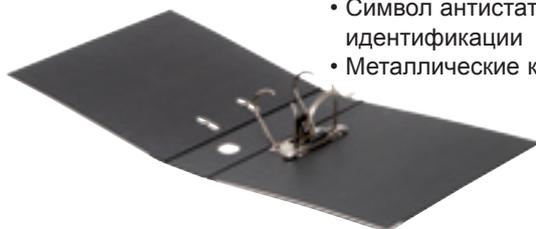
Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$.

Артикул	Размеры
5800.846	ширина 45 мм / 4 кольца
5800.847	ширина 68 мм / 4 кольца
5800.848	ширина 68 мм / 2 кольца

ПАПКА-РЕГИСТРАТОР С АРОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ

Папка-регистратор с арочным механизмом. Формат А4

- Прочный картон, рассеивающий статические заряды
- Символ антистатика на торце для простоты идентификации
- Металлические кольца и защищенные углы
 - Цвет: Черный
 - Символ ESD



Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$.

Артикул	Размеры
5800.850	ширина 74 мм / 2 кольца



ЛОТОК ДЛЯ БУМАГ



маркировка
на обратной стороне

Лоток формата А4

- Материал, объемнопроводящий статические заряды
- Цвет: Черный
- Штабелируемый
- Символ ESD



Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$.

Артикул	Размеры
5150.841	260 x 350 x 55 мм (Ш x Д x В)



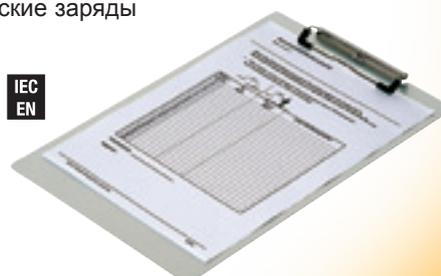
ПЛАНШЕТ С ЗАЖИМОМ ДЛЯ БУМАГ

- Планшет для бумаг формата А4, рассеивающий статические заряды
- Материал: алюминий
- Подпружиненный зажим

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^6 \text{ Ом}$.



Артикул	Размеры
5600.500.A4	230 x 320 x 1,0 мм



ДЕРЖАТЕЛЬ IDP-STAT® ДЛЯ БУМАГ

Система хранения документов с металлическими рамками для крепления на стену.



Рамка для крепления на стену

- Нержавеющая сталь
- Держатель для 10 документов

Артикул

5600.100 Набор с 10 рамками

5600.100.1 Настенный держатель (только)

Держатель бумаг формата А4

- Пленка IDP-STAT®
- IDP пленка, постоянно рассеивающая статические заряды
- Цвет: Прозрачный
- Цвет рамки: Черный
- Символ ESD



Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом.



Артикул

5600.324 1 упаковка = 10 шт.

Держатель бумаг формата А4

- Пленка IDP-STAT®
- IDP пленка, постоянно рассеивающая статические заряды
- Цвет: Прозрачный
- Цвет рамки: Черный
- Символ ESD

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом.



Артикул:

5600.325 1 упаковка = 10 шт.



Настольный держатель бумаг

Артикул

5600.101 Набор с 10 рамками



Телескопический настольный держатель

- Металлическая конструкция, окрашенная порошковой краской
- Регулируемая высота
- Поставляется без держателя документов
- Струбцина с захватом до 60 мм

Артикул

5600.120

Для держателя 5600.100



ПАПКИ И ФАЙЛЫ PERMASTAT® ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

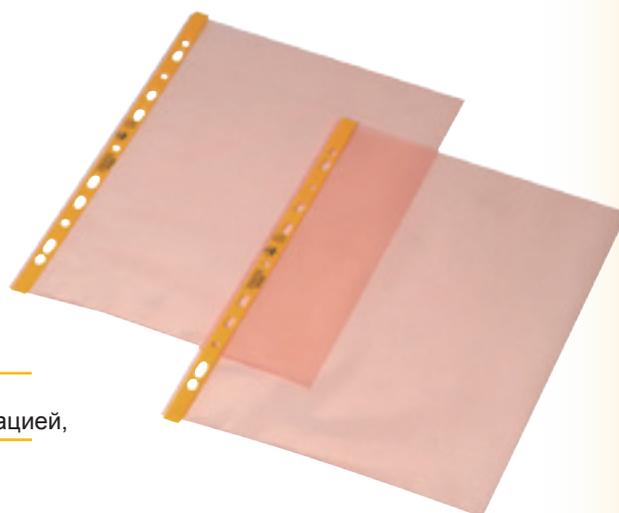
- Полиэтиленовая пленка, рассеивающая статические заряды
- Пленка пригодна для вторичной переработки
- Стандартные надписи: символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ Ом.



Артикул	Размеры	Кол-во
3115.321	Формат А4, 0.1 мм, папка-уголок	100 шт.



Артикул	Размеры	Кол-во
3115.320	Формат А4, 0.1 мм, файл-вкладыш, открытый верх, с перфорацией, для папок с арочным механизмом	100 шт.



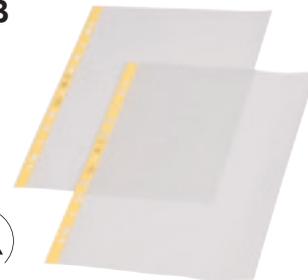
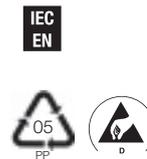
Артикул	Размеры	ол-во
3115.319	Формат А4, 0.1 мм, файл-вкладыш, прозрачный, открытый верх, с перфорацией, для папок с арочным механизмом	100 шт.



ПАПКИ И ФАЙЛЫ IDP-STAT® ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

- IDP-STAT® пленка, постоянно рассеивающая статические заряды
- Материал: полипропилен
- Рельефный материал толщиной 90 мкм
- Материал пригоден для вторичной переработки
- Стандартные надписи: символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом



Артикул	Размеры	Кол-во
3017.319.IDP	Формат А4, 0.09 мм, файл-вкладыш, прозрачный, открытый верх, с перфорацией, для папок с арочным механизмом	100 шт.
3017.322.IDP	Формат А3, 0.09 мм, файл-вкладыш, прозрачный, открытый верх, с перфорацией, для папок с арочным механизмом	50 шт.

Держатель документов формата А4

- IDP пленка, постоянно рассеивающая статические заряды
- Изготовлен из постоянно рассеивающего полимера
- Рельефный материал толщиной 90 мкм
- Цвет: прозрачный
- Стандартные надписи: символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии
- Материал пригоден для вторичной переработки

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом.



Артикул	Размеры	Кол-во
3017.321.IDP.PP	Формат А4, 0.09 мм, папка-уголок	100 шт.



Держатель документов формата А4

- Постоянно рассеивает статические заряды
- Изготовлен из рассеивающего полимера
- Прозрачный
- Материал пригоден для вторичной переработки
- Стандартные надписи: символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом.



Артикул	Размеры	Количество
3015.321.IDP.250	Формат А4, 0.25 мм, папка-уголок	100 шт.



ФАЙЛЫ IDP-STAT® ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ДОКУМЕНТОВ

- ПВХ, постоянно рассеивающий статические заряды
- Для держателя документов на рабочих местах и папок регистраторов
- Изготовлены из полимера с внутренним рассеиванием заряда
- Прозрачные
- Стандартные надписи: символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки и номер партии
- Материал пригоден для вторичной переработки

Типовое поверхностное сопротивление $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом

Артикул	Формат	Кол-во
3015.КН.IDP	Формат А4, 0.25 мм, файл-вкладыш, открытый верх, с перфорацией, для папок с арочным механизмом или держателей документов	100 шт.

пример использования



ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ЛАМИНИРОВАНИЯ



Заготовки для ламинирования

- Заготовки для ламинирования рассеивающие статику
- Цвет: прозрачный (полиэстер)
- Цвет: бронзовый (полипропилен/полиэтилентерефталат)
- Материал пригоден для вторичной переработки
- Прозрачный материал с символом ESD

Типовое поверхностное сопротивление:

IEC
EN

$$R_s = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$$



Артикул	Формат/цвет	Кол-во
5720.LF.T.A4	A 4 / прозрачные	50 шт.
5720.LF.B.A4	A 4 / бронзовые	50 шт.

ПРОЗРАЧНЫЙ СКОРОСШИВАТЕЛЬ IDP-STAT®

- Постоянно рассеивает статические заряды
- Изготовлен из рассеивающего полимера
- Материал пригоден для вторичной переработки
- Стандартные надписи: символ ESD, символ вторичной переработки и номер партии

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$

IEC
EN



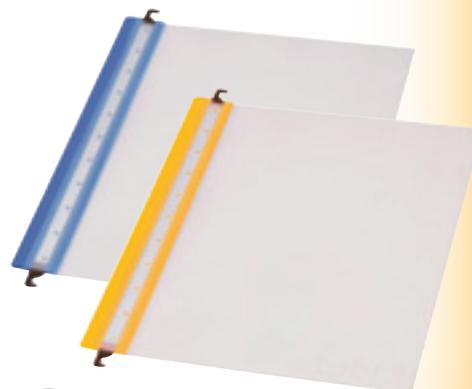
Артикул	Размеры	Цвет	Кол-во
5710.A4.1	A4	голубой / прозрачный	25 шт.
5710.A4.Y	A4	желтый / прозрачный	25 шт.

ПОДВЕСНОЙ СКОРОСШИВАТЕЛЬ IDP-STAT®

- Постоянно рассеивает статические заряды
- Изготовлен из рассеивающего полимера
- Материал пригоден для вторичной переработки
- Стандартные надписи: символ ESD, символ вторичной переработки и номер партии

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ Ом}$.

IEC
EN



Артикул	Размеры	Цвет	Кол-во
5710.A4.H	A4	голубой / прозрачный	25 шт.
5710.A4.H.Y	A4	желтый / прозрачный	25 шт.



МАТЕРИАЛ DPC-300, РАССЕИВАЮЩИЙ СТАТИКУ

DPC-300 листы, двухстороннее покрытие, рассеивание статического заряда

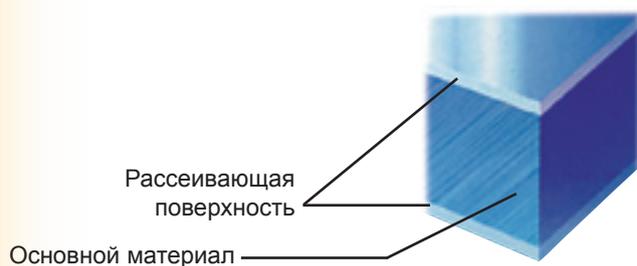
- Материал: поликарбонат
- Рассеивающее покрытие
- Прозрачный
- Ударостойкий
- Пригоден для машинной обработки
- Может подвергаться формованию
- Пригоден для чистых комнат
- Прозрачная защитная пленка

Типовое применение

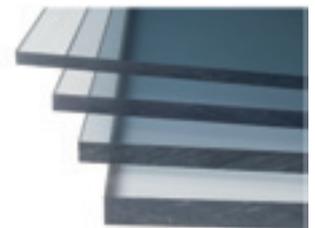
- Крышки для оборудования
- Крышки для конвейеров
- Перегородки в чистых комнатах
- Защитные чехлы

Типовое сопротивление между двумя точками:
 $R_p = 10^5 - 10^7 \text{ Ом}$.

IEC
EN



Артикул	Стандартная толщина	Стандартный размер	Кол-во в упаковке
5233.DPC300.3	3 мм	2000 x 1000 мм	6 листов
5233.DPC300.4	4 мм	2000 x 1000 мм	5 листов
5233.DPC300.5	5 мм	2000 x 1000 мм	4 листа
5233.DPC300.6	6 мм	2000 x 1000 мм	3 листа
5233.DPC300.8	8 мм	2000 x 1000 мм	2 листа
5233.DPC300.10	10 мм	2000 x 1000 мм	1 лист



Другие размеры, толщины и цвета доступны по запросу



Типовое применение: крышки и кожухи для SMD-оборудования

ПОЛИЭСТЕРОВАЯ ПЛЕНКА DPF-100

DPF-100 - прозрачная пленка с двухсторонним покрытием, рассеивающим статические заряды.

- Полиэстеровая пленка, рассеивающая статику
- Износостойкая
- Толщина: 0,1 мм
- Может использоваться для создания копий

Типовое сопротивление между двумя точками: $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$.



Артикул	Размер	Кол-во
5235.DPF100	1220 мм x 100 м	1 рулон
5235.DPF100.A4	формат А4	100 шт.
5235.DPF.Z	Размеры по запросу заказчика	

САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ПОЛИЭСТЕРОВАЯ ПЛЕНКА DPF-SK 100

DPF-SK 100 прозрачная самоклеющаяся полиэстеровая пленка. Пленка содержит специальное покрытие на одной стороне и снимающуюся защитную пленку на другой. Предназначена для нанесения на плоские диэлектрические поверхности.

- Полиэстеровая пленка, рассеивающая статику
- Самоклеющаяся
- Износостойкая
- Толщина: 0,1 мм

Типовое сопротивление между двумя точками: $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$.



Артикул	Размер	Кол-во
5235.DPF.SK100	1220 мм x 100 м	1 рулон
5235.DPF.SK100.A4	формат А4	100 шт.
5235.DPF.SK100.Z	Размеры по запросу заказчика	

Нестандартные размеры изготавливаются под заказ

КОРОБКИ ДЛЯ МИКРОСБОРОК

- Изготовлены из пластика с углеродными добавками, постоянно проводящего статику
- Включают вставку из рассеивающего полиэтиленового поролона
- Символ ESD на крышке коробки



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5$ Ом.



Пример использования



Артикул	Размеры	Толщина поролона	Кол-во
① 5100.860	55 x 38 x 14 мм	6 мм	100 шт.
② 5100.861	70 x 45 x 14 мм	8 мм	100 шт.
③ 5100.862	130 x 32 x 14 мм	8 мм	100 шт.
④ 5100.864	77 x 55 x 12 мм	6 мм	100 шт.
⑤ 5100.865	117 x 90 x 21 мм	14 мм	50 шт.
⑥ 5100.866	138 x 44 x 14 мм	8 мм	100 шт.

Коробки с мягким рассеивающим поролоном изготавливаются под заказ

КОРОБКИ ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ

- Проводящий пластик с углеродными добавками или рассеивающий IDP полимер
- Возможность составления единого лотка из коробок различных размеров
- Подпружиненная крышка
- Совместимы с лотками кассетницы 5150.810 (см. страницу 142)

Углерод: Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5$ Ом.

IDP: Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом.



Черная крышка

Артикул	Размеры	Кол-во
5100.873	16 x 12 x 15 мм (маленькие)	100 шт.
5100.874	37 x 12 x 15 мм (средние)	50 шт.
5100.875	40 x 37 x 15 мм (большие)	25 шт.
5100.876	68 x 57 x 15 мм (большие)	10 шт.

Желтая крышка

Артикул	Внутренние размеры	Кол-во
5101.Y.873	16 x 12 x 15 мм (маленькие)	100 шт.
5101.Y.874	37 x 12 x 15 мм (средние)	50 шт.
5101.Y.875	40 x 37 x 15 мм (большие)	25 шт.
5101.Y.876	68 x 57 x 15 мм (большие)	10 шт.



Черные с прозрачной металлизированной крышкой

Артикул	Внутренние размеры	Кол-во
5100.880	16 x 12 x 15 мм (маленькие)	100 шт.
5100.881	37 x 12 x 15 мм (средние)	50 шт.
5100.882	40 x 37 x 15 мм (большие)	25 шт.
5100.883	68 x 57 x 15 мм (большие)	10 шт.

Желтые с прозрачной металлизированной крышкой

Артикул	Внутренние размеры	Кол-во
5101.Y.880	16 x 12 x 15 мм (маленькие)	100 шт.
5101.Y.881	37 x 12 x 15 мм (средние)	50 шт.
5101.Y.882	40 x 37 x 15 мм (большие)	25 шт.
5101.Y.883	68 x 57 x 15 мм (большие)	10 шт.



IDP



КАССЕТНИЦЫ С ЯЧЕЙКАМИ

- Проводящий пластик с углеродными добавками
- 6 или 4 лотка
- Штабелируются

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$.



Кассетница: модель 830

Артикул	Внешние размеры
5150.830	273 x 265 x 187 мм (Ш x Д x В) 6 лотков Размер лотка: 261 x 238 x 20 мм

проводящие поддоны для кассетницы 5150.830

(заказываются отдельно)



Артикул	Размер ячейки	Количество ячеек
① 5150.830.A	61 x 56 мм	16
② 5150.830.B	62 x 36 мм	18
③ 5150.830.C	34 x 36 мм	42

*другие варианты поддонов по запросу



Кассетница: модель 815

Артикул	Внешние размеры
5150.815	266 x 365 x 305 мм (Ш x Д x В) 4 лотка Размер лотка: 250 x 340 x 62 мм

проводящие поддоны для кассетницы 5150.815

(заказываются отдельно)



Артикул	Размер ячейки	Количество ячеек
① 5150.815.A	116 x 160 мм	4
② 5150.815.B	75 x 105 мм	9
③ 5150.815.C	75 x 160 мм	6

*другие варианты поддонов по запросу

Кассетница: модель 831

Артикул	Внешние размеры
5150.831	266 x 365 x 305 мм (Ш x Д x В) 6 лотков Размер лотка: 250 x 340 x 40 мм



проводящие поддоны для кассетницы 5150.831

(заказываются отдельно)



Артикул	Размер ячейки	Количество ячеек
① 5150.831.B	75 x 160 мм	6
② 5150.831.D	77 x 79 мм	12
③ 5150.831.G	45 x 63 мм	25

*другие варианты поддонов по запросу

Кассетница: модель 810

Артикул	Внешние размеры
5150.810	265 x 355 x 205 мм (Ш x Д x В) 6 лотков Размер лотка: 250 x 340 x 22 мм

Лотки подходят для установки коробок под компоненты со страницы 141



ПОВОРОТНАЯ СТОЙКА

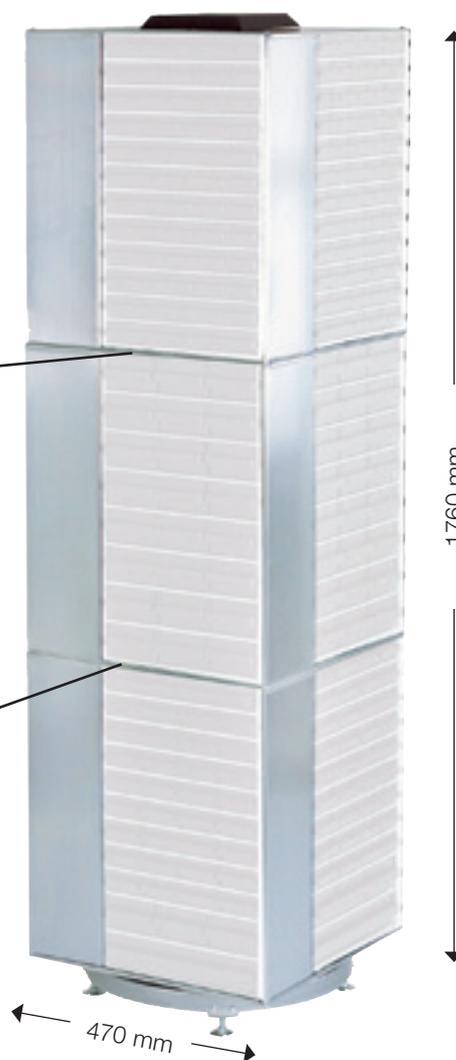
- Оцинкованная сталь
- Вместимость: 12 кассетниц (3 яруса по 4 шт.)
- Габариты: 1760 x 470 x 470 мм
- Включает шнур заземления

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} < 10^6 \text{ Ом}$

IEC
EN



Кассетница с 60-ю ячейками



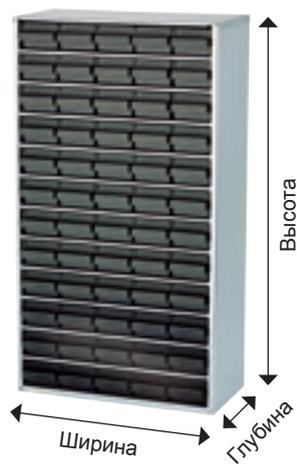
Артикул	Габариты
5380.LK.1	1760 x 470 x 470 мм

КАССЕТНИЦЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ

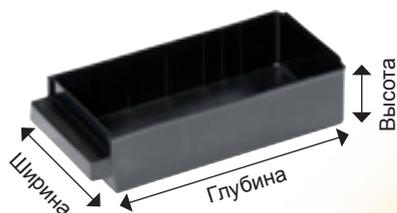
- Оцинкованная сталь
- Внешние габариты: 306 x 552 x 150 мм (Ш x В x Г)
- 12 кассетниц вмещается на поворотную стойку

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} < 10^6 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Кол-во	Внутренние размеры
5380.LK.1.24	24 ячейки	85 x 55 x 135 мм (Ш x В x Г)
5380.LK.1.48	48 ячеек	63 x 35 x 135 мм (Ш x В x Г)
5380.LK.1.60	60 ячеек	50 x 35 x 135 мм (Ш x В x Г)



ПРОВОДЯЩИЕ ЯЧЕЙКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

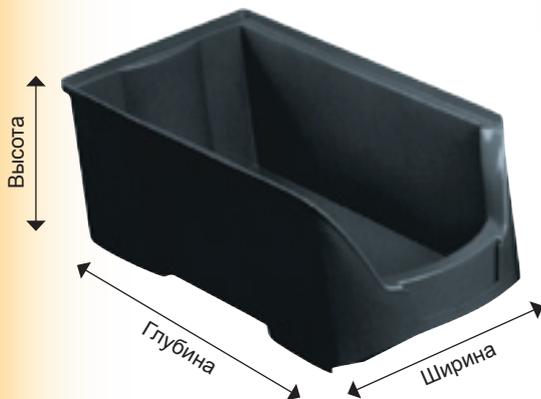
- Изготовлены из постоянно проводящего полипропилена с углеродными добавками

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN



Пример использования



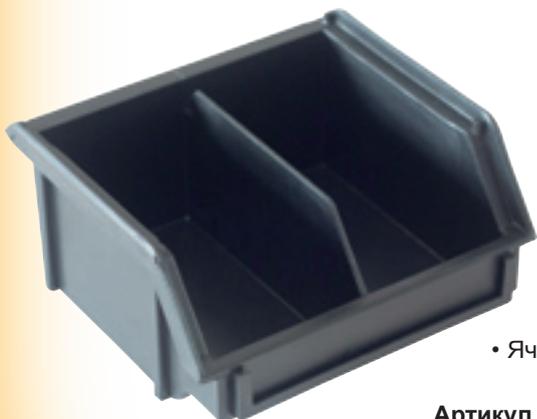
Вид сзади

Артикул	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм	Кол-во в упаковке
5320.FA3Z	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127	127	12
5320.FA4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	25
5320.FA5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	42

Код для заказа	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм	Кол-во в упаковке
5320.2	500 x 300 x 200	425 x 280 x 183	183	6
5320.3	350 x 200 x 200	280 x 182 x 185	185	8
5320.3Z	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127	127	12
5320.4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	27
5320.5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	40
5320.6	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50

(5320.2 и 5320.3 имеют ручку)

- Ячейка с разделителем



- Ячейка с разделителем

Артикул	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм	Кол-во в упаковке
5320.6D	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50

РАССЕИВАЮЩИЕ ЯЧЕЙКИ IDP-STAT® ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

- Изготовлены из полипропилена IDP-STAT® постоянно рассеивающего статические заряды
- Свойства не зависят от влажности
- Штабелируются
- Цвет: Желтый, Красный
- Символ ESD, символ вторичной переработки, номер партии



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом



Артикул	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабели- рованные, мм	Кол-во в упаковке
5321.R.4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	27
5321.R.5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	40
5321.R.6	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50



Артикул	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабели- рованные, мм	Кол-во в упаковке
5321.Y.4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	27
5321.Y.5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	40
5321.Y.6	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50

Размеры по запросу заказчика поставляются под заказ.

Бирки для ячеек см. ниже!

БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЯЧЕЕК

Артикул	Для ячеек	Размеры:	Кол-во:
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 мм	100 шт.
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 мм	100 шт.
5320.3Z.ET	5320.3Z	79 x 30 мм	100 шт.
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 мм	100 шт.
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 мм	100 шт.
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 мм	100 шт.
5320.FA2.3.ET	5320.FA2 / 5320.FA3	98 x 43 мм	100 шт.
5320.FA3Z.ET	5320.FA3Z	101 x 30 мм	100 шт.
5320.FA4.ET	5320.FA4	74 x 23 мм	100 шт.
5320.FA5.ET	5320.FA5	53 x 15 мм	100 шт.



ТРАНСПОРТНЫЕ ЯЩИКИ

- Изготовлены из постоянно проводящего полипропилена с углеродными добавками
- Штабелируются
- Модульное размещение на паллете
- Символ ESD
- Встроенные ручки

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5$ Ом.

IEC
EN



Артикул	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	304
5310.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304

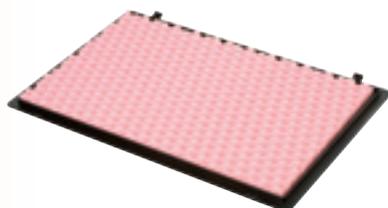
Артикул	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 71	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 146	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 232	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 276	261
5310.70	600 x 400 x 336	555 x 355 x 332	314
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397



Для заказа поролона см. стр. 125/126

КРЫШКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ

Артикул	Внешние размеры, мм
5310.43	Крышка для ящика 400 x 300
5310.64	Крышка для ящика 600 x 400



Артикул	Внешние размеры, мм
5310.43.PU	Крышка для ящика 400 x 300 с мягким полиуретановым поролоном 4930.1.43
5310.64.PU	Крышка для ящика 600 x 400 с мягким полиуретановым поролоном 4930.1.64

ОТКИДНЫЕ КРЫШКИ

Артикул	Внешние размеры, мм
5310.32.S	Крышка для ящика 300 x 200
5310.43.S	Крышка для ящика 400 x 300
5310.64.S	Крышка для ящика 600 x 400



Шарнир

ТРАНСПОРТНЫЕ ЯЩИКИ IDP-STAT®

- Полипропилен, постоянно рассеивающий статические заряды
- Изготовлены из полимера постоянно рассеивающего заряды (англ. IDP = Inherently Dissipative Polymers)
- Свойства не зависят от влажности
- Штабелируются
- Модульное размещение на паллете
- Цвет: Желтый, Красный
- Символ антистатика - ESD, символ вторичной переработки, номер партии
- Встроенные ручки

Артикул (желтые)	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм
5311.Y.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
(желтые)			
5311.R.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом



Для заказа поролона см. стр. 125/126

Артикул (желтые)	Внешние размеры, мм (Г x Ш x В)	Внутренние размеры, мм (Г x Ш x В)	Штабелированные, мм
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
(желтые)			
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

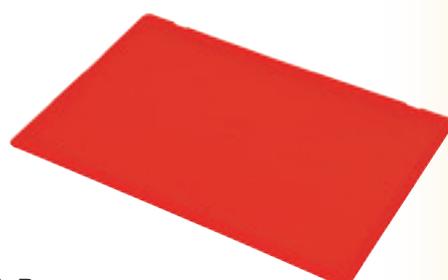
Размеры по запросу заказчика поставляются по запросу.

КРЫШКИ ДЛЯ ЯЩИКОВ

Артикул (желтые) Внешние размеры, мм

5311.Y.43 Крышка для ящика 400 x 300

5311.Y.64 Крышка для ящика 600 x 400



Артикул (красные) Внешние размеры, мм

5311.R.43 Крышка для ящика 400 x 300

5311.R.64 Крышка для ящика 600 x 400

Для заказа поролона см. стр. 125/126



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЩИКОВ



Артикул	Наименование	Примечание
① 5310.99.2	Держатель-зажим этикетки	Нержавеющая сталь
② 5310.99.3	Замок-защелка, проводящая	Черный полипропилен
③ 5310.99.1	Замок-защелка	Белый полипропилен

Артикул	Наименование
④ 5221.4.IDP.250	Самоклеющийся прозрачный карман-держатель IDP-STAT® ПВХ (118 x 80 x 0,25 мм), Кол-во 10 шт.
⑤ 3015.203.075.IDP	Прозрачный карман-держатель IDP-STAT® ПВХ (203 x 75 x 0,25 мм) для систем КАНБАН "точно в срок", 1 сторона открыта, Кол-во 25 шт.

Типовое поверхностное сопротивление $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ом

⑤ Карман-держатель для систем КАНБАН



Примеры применения



Карман-держатель ④

СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ЯЩИКИ

- Постоянно проводящий полипропилен с углеродными добавками
- Сборно-разборная конструкция
- Закрытые боковые стенки
- Высота в собранном состоянии: около 70 мм
- Сохраняет до 68% пространства при транспортировке и хранении (в собранном состоянии)



Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5$ Ом



Артикул	Внешние размеры (Д x Ш x В)	Внутренние размеры (Д x Ш x В)
5300.FB.L	600 x 400 x 220 мм	570 x 370 x 210 мм
5300.FB.S	400 x 300 x 220 мм	370 x 270 x 210 мм



КРЫШКИ ДЛЯ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ ЯЩИКОВ

Артикул	Внешние размеры, мм
5300.FB.43	Крышка для ящика 400 x 300
5300.FB.64	Крышка для ящика 600 x 400

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЩИКОВ

- Постоянно объемнопроводящий полипропилен с углеродными добавками
- Для стандартных транспортных ящиков: 600 x 400 мм и 400 x 300 мм
- Сотовый пластик
- Толщина материала: 3 мм
- Удельный вес материала: 550 г/м²
- Высокая износостойкость
- Изменяемая система хранения

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Пример использования

Стандартные разделители для транспортных ящиков 600 x 400 x ... мм

Размеры: 553 x 353 x 80 / 120 / 180 мм (Д x Ш x В)

Размер ячейки: 23 x 20 мм

Ряды / max.: 20 x 14 = 280 ячеек

Индивидуальный размер ячейки может быть получен удалением коротких и длинных разделителей

Набор разделителей высотой 80 мм (Артикул 5420.G1.80), включая:

Длинный разделитель: 15 шт. Артикул: 5420.553.23.80 (Размер: 553 x 80 x 3 мм)
 Короткий разделитель: 21 шт. Артикул: 5420.353.20.80 (Размер: 353 x 80 x 3 мм)

Набор разделителей высотой 120 мм (Артикул 5420.G1.120), включая:

Длинный разделитель: 15 шт. Артикул: 5420.553.23.120 (Размер: 553 x 120 x 3 мм)
 Короткий разделитель: 21 шт. Артикул: 5420.353.20.120 (Размер: 353 x 120 x 3 мм)

Набор разделителей высотой 180 мм (Артикул 5420.G1.180), включая:

Длинный разделитель: 15 шт. Артикул: 5420.553.23.180 (Размер: 553 x 180 x 3 мм)
 Короткий разделитель: 21 шт. Артикул: 5420.353.20.180 (Размер: 353 x 180 x 3 мм)

Длинные разделители для ящиков 600 x 400 мм

Артикул	Размер (Д x Ш x В):	Расстояние между пазами	Количество пазов
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 мм	23 мм	21
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 мм	23 мм	21
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 мм	23 мм	21

Короткие разделители для ящиков 600 x 400 мм

Артикул	Размер (Д x Ш x В):	Расстояние между пазами	Количество пазов
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 мм	20 мм	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 мм	20 мм	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 мм	20 мм	15



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЩИКОВ



Стандартные разделители для транспортных ящиков 400 x 300 x ... мм

Размеры: 353 x 253 x 80 / 120 / 180 мм (Д x Ш x В)

Размер ячейки: 20 x 20 мм

Ряды / max.: 10 x 14 = 140 ячеек

Индивидуальный размер ячейки может быть получен удалением коротких и длинных разделителей

Набор разделителей высотой 80 мм (Артикул 5420.G2.80), включая:

Длинный разделитель: 11 шт. Артикул: 5420.353.20.80 (Размер: 353 x 80 x 3 мм)

Короткий разделитель: 15 шт. Артикул: 5420.253.20.80 (Размер: 253 x 80 x 3 мм)

Набор разделителей высотой 120 мм (Артикул 5420.G2.120), включая:

Длинный разделитель: 11 шт. Артикул: 5420.353.20.120 (Размер: 353 x 120 x 3 мм)

Короткий разделитель: 15 шт. Артикул: 5420.253.20.120 (Размер: 253 x 120 x 3 мм)

Набор разделителей высотой 180 мм (Артикул 5420.G2.180), включая:

Длинный разделитель: 11 шт. Артикул: 5420.353.20.180 (Размер: 353 x 180 x 3 мм)

Короткий разделитель: 15 шт. Артикул: 5420.253.20.180 (Размер: 253 x 180 x 3 мм)

Длинные разделители для ящиков 400 x 300 мм

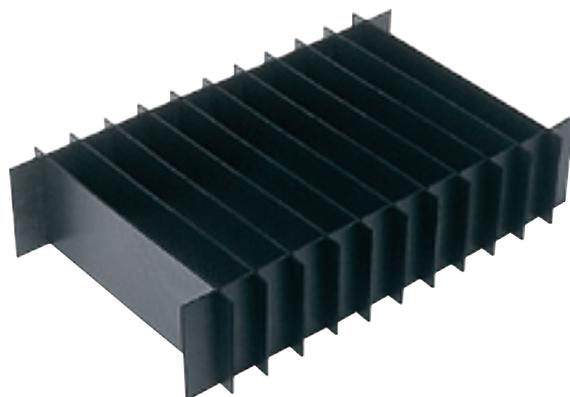
Артикул	Размер (Д x Ш x В):	Расстояние между пазами	Количество пазов
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 мм	20 мм	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 мм	20 мм	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 мм	20 мм	15

Короткие разделители для ящиков 400 x 300 мм

Артикул	Размер (Д x Ш x В):	Расстояние между пазами	Количество пазов
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 мм	20 мм	11
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 мм	20 мм	11
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 мм	20 мм	11

Размеры по запросу заказчика поставляются по запросу.

Артикул	Размер (Д x Ш x В)
5420.Z.G	по запросу



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЩИКОВ

- Постоянно проводящий полипропилен с углеродными добавками

Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул	Внешние размеры
5401.0253	353 x 253 x 3 мм с 2 скошенными углами
5401.0353	553 x 353 x 3 мм с 2 скошенными углами



- Разделитель из полипропилена с углеродными добавками с наклеенным полиэтиленовым поролоном толщиной 3 мм
- 2 скошенных угла

Артикул	Размеры
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 мм
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 мм

Нестандартные размеры изготавливаются под заказ



Пример использования

ТРАНСПОРТНЫЕ ПАЛЛЕТЫ

- Полипропилен с углеродными добавками постоянно рассеивающий статические заряды
- 3-х балочная конструкция
- Европаллета размером 1200 x 800 мм

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул	Внешние размеры
5395.850	1200 x 800 x 160 мм, три опоры



- Статическая нагрузка до 5000 кг
- Динамическая нагрузка до 1000 кг
- Символ ESD
- Вес: 17,5 кг



Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} < 1 \times 10^6 \text{ Ом}$



Артикул	Внешние размеры
5395.900	1200 x 800 x 155 мм

НАРАЩИВАЕМЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ПАЛЛЕТ

- Многоуровневая установка рам
- Рамка с 4-мя угловыми петлями, складная
- Материал: проводящий полистирол с углеродными добавками
- Габариты: 1200 x 800 x 200 мм
- Вес: около 5,2 кг
- Символ ESD

Сопротивление точка-точка $R_{p-p} < 1 \times 10^6 \text{ Ом}$

Артикул	Внешние размеры
5395.AR	1200 x 800 x 200 мм



ПРОВОДЯЩИЕ КЕЙСЫ

- Постоянно проводящий полипропилен с углеродными добавками

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p,p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул	Описание	Внутренние размеры (Д x Ш x В):
5100.K42.N	черный проводящий кейс с вставкой из поролона	240 x 170 x 42 мм



Артикул	Описание	Внутренние размеры (Д x Ш x В):
5100.K53	черный проводящий кейс	340 x 250 x 53 мм

ПОДСТАВКИ ДЛЯ КАТУШЕК С SMD КОМПОНЕНТАМИ

- Полистирол с углеродными добавками постоянно рассеивающий статические заряды
- Для хранения катушек с SMD компонентами

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p,p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул	Размеры (Д x Ш x В)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 мм
Диаметр катушки:	мах. \varnothing 180 мм



Принцип ФИФО:
стек обратного
магазинного типа
(первый пришел -
первый ушел)

Артикул	Размеры (Д x Ш x В)
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 мм
Диаметр катушки:	мах. \varnothing 330 мм

Артикул	Размеры (Д x Ш x В)
5200.04.V.S.10	450 x 240 мм
5200.04.ST.S	разделитель
Диаметр катушки:	мах. \varnothing 250 мм

Поставляется с 10 разделителями и маркировочной биркой



Артикул	Размеры (Д x Ш x В)
5200.04.V.L.10	455 x 315 мм
5200.04.ST.L	разделитель
Диаметр катушки:	мах. \varnothing 330 мм

Поставляется с 10 разделителями и маркировочной биркой



ПОДСТАВКИ ДЛЯ КАТУШЕК С SMD КОМПОНЕНТАМИ

- Полистирол с углеродными добавками постоянно рассеивающий статические заряды
- Штабелируются (когда пустые)
- Символ ESD и вторичной переработки

- Подходит для тележек, стеллажей, транспортных ящиков, стеллажей с вращающимися полками

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул **Размеры (Д x Ш x В)**

5200.01.560.365.178 560 x 365 x 178 мм
Диаметр катушки: \varnothing 330 мм
до 38 катушек

Артикул **Размеры (Д x Ш x В)**

5200.02.362.188.110 362 x 188 x 110 мм
Диаметр катушки: \varnothing 180 мм
до 23 катушек

Артикул **Размеры (Д x Ш x В)**

5200.02.600.200.100 600 x 200 x 100 мм
Диаметр катушки: \varnothing 180 мм
до 42 катушек



РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ПОДСТАВОК С КАТУШКАМИ С SMD КОМПОНЕНТАМИ

- Полистирол с углеродными добавками постоянно рассеивающий статические заряды

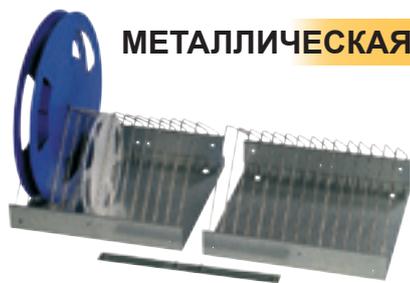
Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул	Размеры	Кол-во
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 мм для \varnothing 180 мм	10 шт.
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 мм для \varnothing 330 мм	10 шт.
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 мм для \varnothing 330 мм	10 шт.



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДСТАВКА ДЛЯ КАТУШЕК С SMD КОМПОНЕНТАМИ



- Прочная металлическая конструкция с гальваническим покрытием
- Для катушек диаметром 180 - 380 мм
- Вмещает до 14 катушек
- Секции из нержавеющей стали,
- регулируемый шаг 20 мм
- Соединяемые в линию блоки шириной по 300 мм
- Пластиковые ножки
- Рамка для этикетки (опционально)

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^2 - 10^3 \text{ Ом}$



Артикул	Описание	Размеры (Д x Ш x В)
5330.14	Подставка для катушек с SMD компонентами	300 x 285 x 175 мм
5330.14.BS	Рамка для этикетки	300 x 45 x 15 мм

ЛЕНТА-ЛИПУЧКА ДЛЯ ПЕНАЛОВ

- Проводящая лента-липучка для пеналов с ИС

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$

Артикул	Размер	Кол-во
3410.710	длина 710 мм	25 шт.



- Ремешок с проводящими волокнами и металлическим зажимом, ширина 20 мм, белый

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^7 - 10^8 \text{ Ом}$

Артикул	Размер	Кол-во
3410.440	длина 440 мм	10 шт.

СТОЙКИ WEZ RACK® ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ И ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

Система стоек WEZ RACK® представляет самое простое и безопасное решение для обращения, хранения и транспортировки печатных плат и электронных модулей. Двухсторонние пазы, имеющие скосы, позволяют легко установить изделие в стойку. Такое решение так же идеально для автоматизированных систем. Клипса-зажим, установленная в паз, предотвращает неправильную установку печатной платы или электронного модуля.

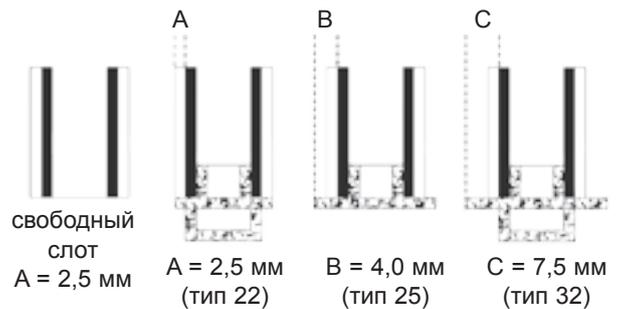
- Быстрая и простая регулировка
- Гибкая рукоятка для облегчения перемещения
- Лучшая защита для разъемов и других выступающих объектов на ПП благодаря 15 мм зазору
- Зажимы для удержания документов в различных положениях
- Прочная и стойкая к деформации конструкция
- Доступны версии с двойной высотой (длина слота 345 мм)
- Ширина слота 3.5 мм / Глубина слота 2.5 мм
- Шаг 10.16 мм
- Цвет: черный
- Пригодны для вторичной переработки

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$

СЕРИЯ 180. Ограничители слотов.



IEC
EN



WEZ RACK Серия 180



Опция 1

Стенка 300/322: 255 x 180 x 22 мм / Число слотов: 20

Артикул	Описание
5350.2518.000.992	Стенка 300, свободный слот
5350.2518.900.992	Стенка 300, усиленная Al, свободный слот
5350.2518.022.992	Стенка 322, с ограничителем Типа 22 (A)
5350.2518.922.992	Стенка 322, усиленная Al, с ограничителем Типа 22 (A)



Двойная стенка 300/322: 255 x 345 x 22 мм / Число слотов: 20

Артикул	Описание
5350.2534.000.992	Двойная стенка 300, свободный слот
5350.2534.900.992	Двойная стенка 300, усиленная Al, свободный слот
5350.2534.022.992	Двойная стенка 322, с ограничителем Типа 22 (A)
5350.2534.922.992	Двойная стенка 322, усиленная Al, с ограничителем Типа 22 (A)

Опция 2

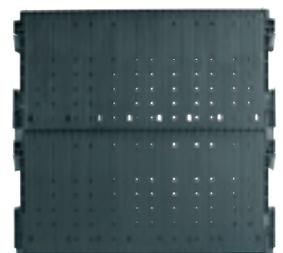
Стенка 400/422/432: 355 x 180 x 22/32 мм / Число слотов: 30

Артикул	Описание
5350.3518.000.992	Стенка 400, свободный слот
5350.3518.900.992	Стенка 400, усиленная Al, свободный слот
5350.3518.022.992	Стенка 422, с ограничителем Типа 22 (A)
5350.3518.922.992	Стенка 422, усиленная Al, с ограничителем Типа 22 (A)
5350.3518.032.992	Стенка 432, с ограничителем Типа 32 (C)
5350.3518.932.992	Стенка 432, усиленная Al, с ограничителем Типа 32 (C)



Двойная стенка 400/422/432: 355 x 345 x 22/32 мм / Число слотов: 30

Артикул	Описание
5350.3535.000.992	Двойная стенка 400, свободный слот
5350.3535.900.992	Двойная стенка 400, усиленная Al, свободный слот
5350.3535.022.992	Двойная стенка 422, с ограничителем Типа 22 (A)
5350.3535.922.992	Двойная стенка 422, усиленная Al, с ограничителем Типа 22 (A)
5350.3535.032.992	Двойная стенка 432, с ограничителем Типа 32 (C)
5350.3535.932.992	Двойная стенка 432, усиленная Al, с ограничителем Типа 32 (C)



СТОЙКИ WEZ RACK® ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ И ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

Опция 3

Стенка 600/625: 555 x 180 x 25 мм / Число слотов: 49



Артикул	Описание
5350.5518.000.992	Стенка 600, свободный слот
5350.5518.025.992	Стенка 600, с ограничителем Типа 25 (B)

Двойная стенка 600/625: 555 x 345 x 22/25 мм / Число слотов: 49



Артикул	Описание
5350.5535.000.992	Двойная стенка 600, свободный слот
5350.5535.900.992	Двойная стенка 600, усиленная Al, свободный слот
5350.5535.025.992	Двойная стенка 625, с ограничителем Типа 25 (B)
5350.5535.925.992	Двойная стенка 625 усиленная Al, с ограничителем Типа 25 (B)

Алюминиевые рейки

Рейки для серии WAZ RACK 180 имеют длины, стандартизованные под транспортные ящики (см. стр. 146/147). Рейки другой длины доступны под заказ.

Артикул	Описание
5350.9980.074.256	256 мм
5350.9980.074.356	356 мм
5350.9980.074.556	556 мм
5350.9980.074.Z	По запросу



Рейки для серии WEZ RACK 180



Пример использования серии 180

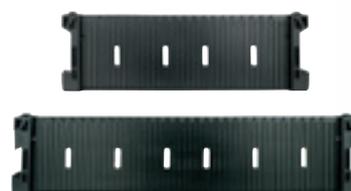


Пример использования серии 100

WEZ RACK Серия 100

Прочная и стойкая к деформации конструкция со слотами высотой 80 мм. Односторонне расположенные слоты с наклонными направляющими. Возможность блокировки слота при помощи клипсы-зажима. Полная регулировка, используя соединительную алюминиевую рейку. Быстрая и простая установка с помощью слотов в конце каждой секции.

Артикул	Описание	Размеры
5350.2510.000.992	Стенка 1-300	255 x 80 x 13.5 мм
5350.3510.000.992	Стенка 1-400	355 x 80 x 13.5 мм



Рейки для серии WEZ RACK 100



Клипса-зажим для блокировки слотов

Артикул	Описание	Размеры
5350.9980.149.156	Алюминиевая рейка 1-156	Длина 156 мм
5350.9980.149.256	Алюминиевая рейка 1-256	Длина 256 мм
5350.9980.149.356	Алюминиевая рейка 1-356	Длина 356 мм
5350.9980.149.556	Алюминиевая рейка 1-556	Длина 556 мм
5350.9980.149.Z	Алюминиевая рейка 1-XXX	По запросу
5350.9980.152.000	Клипса-зажим (100 шт.)	

СТОЙКИ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ И ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

Многофункциональные магазины, изготовленные из объемно проводящего полипропилена, являются идеальной помощью в производстве, хранении и транспортировке печатных плат и электронных модулей.

- Устойчивая и не изгибающаяся конструкция позволяет ручное и автоматическое манипулирование
- Штабелируемая конструкция при использовании одного и того же размера
- Пронумерованные слоты с ограничителями
- Ширина слота 2,5 мм
- Шаг 15,3 мм
- Цвет: Черный
- Пригодны для вторичной переработки

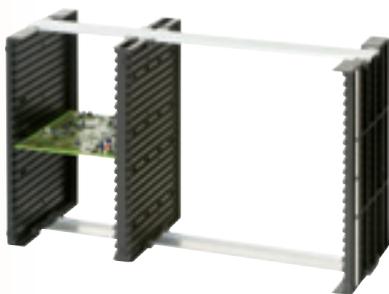
Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN

Односекционные

Состоит из 2-х боковых стенок, 2-х алюминиевых реек и винтов

Артикул	Внешние габариты, мм (ДхШХВ)	Мах. длина платы мм	Количество слотов
5345.EL.V1	150 x 95 x 250	135	15
5345.EL.V2	350 x 95 x 250	335	15
5345.EL.V3	250 x 190 x 350	235	22
5345.EL.V4	550 x 190 x 350	535	22



Двухсекционные

Состоит из 2-х боковых стенок, 1-й двухсторонней центральной стенки, 2-х алюминиевых реек и винтов

Артикул	Внешние габариты, мм (Д x Ш x В)	Мах. длина платы мм	Количество слотов
5345.EL.V5	250 x 190 x 350	95 + 95	22 + 22
5345.EL.V6	550 x 190 x 350	254 + 254	22 + 22

Отдельные комплектующие

Алюминиевая рейка (штука)

Артикул	Стандартные размеры, мм
5345.EL.F1	152 x 53
5345.EL.F2	252 x 53
5345.EL.F4	352 x 53
5345.EL.F6	552 x 53



Стенки (включая винты)



Артикул	Размер, мм	Число слотов	Ширина слота, мм	Глубина слота, мм	Шаг слотов, мм
5345.EL4.1	350 x 30 x 190	22	2,5	3,0	15,3
5345.EL4.2	350 x 35 x 190	22 + 22	2,5	3,0	15,3
5345.EL3.1	250 x 30 x 95	15	2,5	3,0	15,3



Горизонтальное использование



Вертикальное использование



ПРОВОДЯЩИЕ ПОДСТАВКИ ПОД ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ

- Постоянно проводящий полипропилен черного цвета
- Вместимость: 25 плат
- Расстояние между соседними слотами: около 9,5 мм

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



Артикул	Внешний размер (Д x Ш x В):
5366.210.S	210 x 275 x 95 мм слот 3 мм

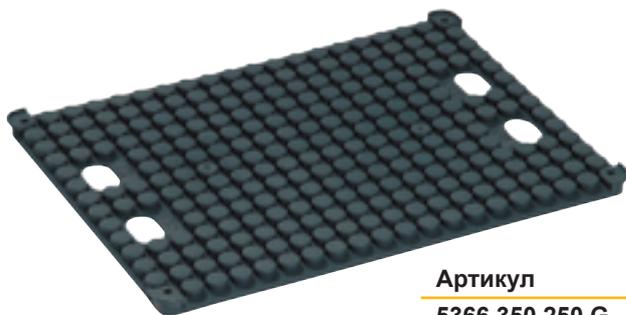
Артикул	Внешний размер (Д x Ш x В):
5366.350.L	350 x 270 x 130 мм слот 2.4 мм



РАССЕИВАЮЩИЕ ПОДСТАВКИ ПОД ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ

- Полипропилен с углеродными добавками, постоянно рассеивающий статические заряды
- Для хранения печатных плат
- Вместимость: до 19 плат вдоль длинной стороны, до 13 плат вдоль короткой стороны
- Символ ESD

Типовое сопротивление точка-точка: $R_{p-p} = 10^7 - 10^8 \text{ Ом}$



Артикул	Размер
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 мм

ПОДСТАВКА ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ИЗ ЖЕСТКОГО ПОРОЛОНА

- Изготовлена из жесткого полиэтиленового поролон с закрытой ячейкой
- Поролон с углеродными добавками, постоянно рассеивающий статические заряды
- Поперечные пазы
- Износостойкая, из коррозионного материала
- 25 слотов шириной 3 мм, шаг 12 мм
- Скошенные углы с двух сторон

Типовое сопротивление между двумя точками:
 $R_{p-p} = 10^7 - 10^8 \text{ Ом}$.



Артикул	Размер
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 мм



СИСТЕМА СТЕЛЛАЖНОГО ХРАНЕНИЯ

Прочность конструкции и гибкость конфигурации - это основные преимущества применения стеллажей, изготовленных из оцинкованной стали.

Конструкция быстро собирается и может быть расширена в любом из двух направлений.

- Опоры изготовлены из стального профиля 30 x 30 мм
- Полки изготовлены из стали с гальваническим покрытием
- Толщина полки - 40 мм
- Полки регулируются с шагом 50 мм
- Штабелируются
- Ширина полок: 970 мм
- Глубина полок: 400 / 500 / 600 мм
- Высота опор: 2000 / 2500 мм
- Допустимая распределенная нагрузка на полку: 100 кг

IEC
EN

Высота в мм:

2000

2500



Простота сборки



Ширина в мм:	1030	1000	1030	1000
Описание:	Стандартно	Опционально	Стандартно	Опционально
Число полок:	5	5	6	6

Глубина в мм:	Нагрузка на полку	Артикул			
400	100 кг	5370.RB.1111	5370.RB.1131	5370.RB.1171	5370.RB.1191
500	100 кг	5370.RB.1112	5370.RB.1132	5370.RB.1172	5370.RB.1192
600	100 кг	5370.RB.1113	5370.RB.1133	5370.RB.1173	5370.RB.1193

Дополнительные опции:

Боковая панель из оцинкованной стали толщиной 0,75 мм

Артикул	Для стеллажа
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113

Задняя панель из оцинкованной стали толщиной 0,75 мм

Артикул	Для стеллажа
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113

Боковые и задние сетчатые панели по запросу

ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА

- Изготовлена из оцинкованной стали
- 4 поворотных колеса, 2 из которых с тормозами
- Токпроводящие колеса \varnothing 100 мм
- Тихий и плавный ход
- Распределенная нагрузка до 150 кг.
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$



IEC
EN

Артикул	Размер	
5390.200	610 x 410 мм	Тележка
5390.200.SR	610 x 410 мм	Тележка Специальная версия с 4-мя поворотными колесами из серой резины
5390.ZS	860 мм	Тяга (опционально)



ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА

- Характеристики аналогичны выше описанной тележке
- Символ ESD
- Поставляется с ручкой, которая устанавливается самостоятельно

Артикул	Размер
5390.1198	610 x 410 мм

ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА

- Стальная оцинкованная конструкция
- Для транспортных ящиков
- 4 поворотных резиновых колеса, \varnothing 75 мм, 2 колеса с тормозами

- Тихий и плавный ход
- Распределенная нагрузка до 150 кг.
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN



Опционально
Артикул
5390.230.A

Артикул	Размеры
5390.231	615 x 415 x 135 мм (Д x Ш x В)
5390.ZS	860 мм Тяга (опционально)

Верхняя полка для самостоятельного монтажа

ДВУХЯРУСНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА

- Изготовлена из оцинкованной стали
- Для транспортных ящиков
- Верхняя полка может быть установлена в двух положениях (горизонтально или наклонно)

- 4 поворотных резиновых колеса, \varnothing 75 мм, 2 колеса с тормозами
- Тихий и плавный ход
- Распределенная нагрузка до 150 кг.
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Габариты:
5390.232.DS	615 x 415 x 505 мм (Д x Ш x В)

Примечание: поставляется без ящиков



ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА



- Изготовлена из оцинкованной стали
- Для транспортных ящиков 600 x 800 мм
- 4 поворотных колеса, 2 из которых с тормозами
- Токпроводящие колеса \varnothing 100 мм
- Тихий и плавный ход
- Распределенная нагрузка до 150 кг.
- Символ ESD

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Размер
5390.800	810 x 610 мм Тележка
5390.ZS	860 мм Тяга (опционально)

ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА СО СКЛАДНОЙ РУЧКОЙ

- Конструкция из нержавеющей стали
- 4 поворотных колеса, 2 из которых с тормозами
- Диаметр колес 100 мм
- Платформа покрыта резиновым ковриком, рассеивающим статические заряды
- Распределенная нагрузка до 100 кг.
- Символ ESD
- Поставляется в разобранном виде

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Размер
5390.KW	825 x 520 x 950 мм (Д x Ш x В)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА

- Прочная стальная конструкция
- Окрашена порошковой краской, рассеивающей статические заряды
- Поверхность покрыта Меламином и настольным ковриком
- Поверхность покрыта Меламином
- Две полки, регулируемые с шагом 50 мм
- 4 ящика: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200
- Блокировка ящиков центральным замком
- 4 проводящих колеса: \varnothing 125 мм

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ Ом}$

- 2 поворотных колеса с тормозами
- Распределенная нагрузка до 250 кг.
- Символ ESD
- Поставляется в разобранном виде



Артикул	Размеры
5390.LW.1001	1135 x 590 x 813 мм (Д x Ш x В)

Артикул

5390.LW.1001.659	Резиновый коврик 1,5 мм (Артикул 1452.659.* см. стр.19)
5390.LW.1001.7206	Резиновый коврик 3,0 мм (Артикул 1451.7206.* см. стр.19)

ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

- Изготовлены из оцинкованной стали
- Поворотные колеса
- 4 проводящих колеса, 2 из которых с тормозами

- Резиновые колеса
- Тихий и плавный ход
- Символ ESD
- Поставляется в разобранном виде

Типовое сопротивление к точке заземления

$$R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$$



- 2 полки, покрытые настольными ковриками
- Верхняя полка на высоте 730 мм
- Весовая нагрузка до 150 кг
- Расстояние между полками: 520 мм

- Колеса Ø 100 мм
- Средняя полка (опционально), расстояние между полками: 250 мм
- Поставляется в разобранном виде

Артикул	Размер полки
5390.400	740 x 430 мм
5390.400.A	3-я полка

Артикул	Размер полки
5390.700	950 x 540 мм

- 3 полки, с настольными ковриками
- Верхняя полка на высоте 770 мм

- Весовая нагрузка до 250 кг
- Расстояние между полками: 260 мм
- Колеса Ø 125 мм
- Для самостоятельной сборки



Артикул	Размеры
5390.510	950 x 540 x 915 мм (Д x Ш x В)



- Полка, покрытая резиновым ковриком
- Высота полки: 180 мм
- Весовая нагрузка до 125 кг.

- Подходит для перемещения транспортных ящиков, стоек и магазинов для печатных плат
- Колеса Ø 100 мм
- Поставляется в разобранном виде

МОБИЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ

- Устойчивая стальная конструкция
- Окрашена порошковой краской, рассеивающей статические заряды
- Цвет: серый - RAL 7035
- Профиль рамы 40 x 40 мм
- 5 металлических полок - 3 полки с возможностью регулировки по высоте
- Регулируемая высота полок от 255 мм до 1710 мм

- Нагрузка на колеса: до 120 кг равномерно распределенной нагрузки на каждую полку
- 4 проводящие колеса, Ø 160 мм
- 2 поворотных колеса с тормозом
- Общая весовая нагрузка: 400 кг
- Символ ESD
- Поставляется в разобранном виде



Артикул	Размеры
5390.T	1000 x 600 x 1760 мм (Д x Ш x В)

Примечание: поставляется без ящиков

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



- Стальная конструкция, окрашенная порошковой краской рассеивающей статические заряды
- Цвет: серый - RAL 7035
- Профиль рамы 30 x 30 мм
- Простота установки полки и быстрая фиксация винтом
- 4 оцинкованные полки с шагом 500 мм с возможностью регулировки по высоте
- Регулируемая высота полок от 250 мм до 1570 мм

- Весовая нагрузка до 80 кг равномерно распределенной нагрузки на каждую полку
- Простота транспортировки
- 4 проводящих колеса, Ø 125 мм
- 2 поворотных колеса с тормозом
- Общая весовая нагрузка: 250 кг
- Символ ESD

Артикул	Габариты:
5390.V	1030 x 600 x 1660 мм (Д x Ш x В)

Примечание: поставляется без ящиков

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{gp} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$



ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ХРАНЕНИЯ

- Изготовлены из оцинкованной стали
- 3 полки, регулируемые по высоте
- Шаг регулировки 25 мм
- 4 проводящих колеса, Ø 100 мм
- 2 поворотных колеса с тормозом

- Символ ESD
- Нагрузка на колеса: до 80 кг равномерно распределенной нагрузки на каждую полку
- Поставляется в разобранном виде



Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{gp} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Габариты (Д x Ш x В):
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 мм размер полки: 925 x 405 мм

поставляется без ящиков

Полка

5390.12102 Подходит для 5390.1210.01



СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Артикул	Габариты (Д x Ш x В):
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 мм размер полки: 625 x 405 мм

поставляется без ящиков

Полка

5390.12072 Подходит для 5390.1207.01



Резиновые коврики для
 транспортных тележек см. на стр. 19



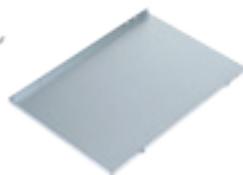
ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ ЯЩИКОВ

- Изготовлена из оцинкованной стали
- Шаг регулировки 25 мм
- 4 проводящих колеса, Ø 100 мм
- 4 поворотных колеса
- Символ ESD
- Нагрузка на колеса: до 150 кг
- Поставляется в разобранном виде

Артикул	Габариты (Д x Ш x В):
5390.FB.E	Тележка, пустая 470 x 585 x 1880 мм
5390.FB.R	Полкодержатели (пара)
5390.FB.T	Полка



Полкодержатели



Полка



Пример использования

НАБОР ДЛЯ СЕРВИСНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

- Портативный набор контроля статики во время выездных работ
- Прочный виниловый материал, рассеивающий статические заряды
- Включает коврик размером 650 x 600 мм с двумя кнопками и двумя карманами
- Выполнено в виде сумки с кнопками
- Включает эластичный браслет с заземляющим шнуром, провод заземления длиной 3 м и зажим типа "крокодил" (VDE)

Типовое сопротивление к точке заземления

$$R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$$



Артикул

2400.700.KIT



НАБОР ECOSTAT® ДЛЯ СЕРВИСНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

- Портативный набор контроля статики во время выездных работ
- Изготовлен из полиуретана, рассеивающего статические заряды
- Голубой коврик размером 650 x 600 мм с двумя карманами
- Быстро и легко складывается

- Комплект поставки: коврик с 2 кнопками 10 мм, витой провод, регулируемый браслет, шнур заземления 3 м и зажим типа "крокодил" (VDE)

Типовое сопротивление к точке заземления

$$R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ом}$$



Артикул

2400.FS.KIT

ПЫЛЕСОС -CONVAC- ДЛЯ АНТИСТАТИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Пылесос, изготовленный из проводящих материалов, специально разработан для антистатических помещений



- Корпус из полистирола с углеродными добавками, постоянно рассеивающий статические заряды
- Символ ESD
- 1200 Вт
- Вес: 6,3 кг
- Объем: 9 л

Типовое сопротивление между двумя точками

$$R_{pp} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$$

Артикул

7360.VAC



Комплект поставки:

Пылесос, кабель питания - 10 м, гибкий шланг - 2,5 м, металлическая труба - 1,3 м и 4 насадки (см. рисунок), фильтр

Расходные материалы:

Артикул	Тип	Количество
7360.VAC.22009480	Бумажный мешок	1 упаковка=10 шт.
7360.VAC.7700120	Фильтр-картридж	1 шт.
7360.VAC.7401680	Фильтр-картридж мотора	1 шт.
7360.VAC.220107	Шланг, длина 2,5 м	1 шт.
7360.VAC.19	Шланг, длина 4 м	1 шт.



МУСОРНЫЙ КОНТЕЙНЕР

- Полипропилен с углеродными добавками постоянно рассеивающий статические заряды
- Подставка с 4-мя проводящими колесами
- Символ ESD
- Символ вторичной переработки
- Высота 725 мм

Типовое сопротивление между двумя точками
 $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN

Комплект поставки: контейнер, крышка и мобильная подставка



Артикул	Наименование	Размер (Ш x Г x В)
① 5180.890.SET	Комплект	510 x 490 x 725 мм
② 5180.890	Контейнер	510 x 490 x 600 мм
③ 5180.890.D	Крышка	510 x 460 x 50 мм
④ 5180.890.F	Подставка	370 x 370 x 140 мм

МУСОРНЫЕ КОРЗИНЫ

- Полипропилен с углеродными добавками постоянно рассеивающий статические заряды
- Символ ESD
- Символ вторичной переработки

Типовое сопротивление между двумя точками $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Размер	Высота	Объем
① 5180.850	ø 300 мм	320 мм	14 литров
② 5180.854	ø 395 мм	420 мм	35 литров
③ 5180.855	330 x 330 мм	530 мм	40 литров
④ 5180.860	280 x 555 мм	590 мм	60 литров

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МУСОРА

- Жесткая конструкция из оцинкованной стали
- Эргономичность и простота в обращении, 650 x 650 мм
- 4 клипсы-зажимы на цепочках
- 4 проводящих резиновых колеса
- 2 колеса с тормозами – плавный ход
- Объем 600 литров
- Нагрузка на колеса до 50 кг.
- Поставляется в разобранном виде

Типовое сопротивление к точке заземления
 $R_{гр} = 10^4 - 10^6 \text{ Ом}$

IEC
EN



Артикул	Габариты (Ш x Г x В)
5180.M600	835 x 700 x 1070/1410 мм
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 мм подходящий пакет



ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МУСОРА

- Конструкция из оцинкованной стали
- 4 проводящих поворотных колеса
- Символ ESD
- Объем 125 литров
- Нагрузка на колеса до 30 кг.
- Поставляется в разобранном виде

Типовое сопротивление к точке заземления $R_{гр} = 10^4 - 10^6 \text{ Ом}$

IEC
EN

Артикул	Габариты (Ш x Г x В)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 мм
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 мм подходящий пакет

МУСОРНЫЕ ПАКЕТЫ PERMASTAT®

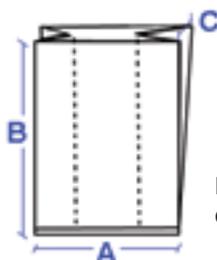
- Полиэтиленовая пленка, рассеивающая статические заряды
- Пригодна для вторичной переработки
- Символ ESD
- Символ вторичной переработки
- Цвет: Розовый



IEC
EN

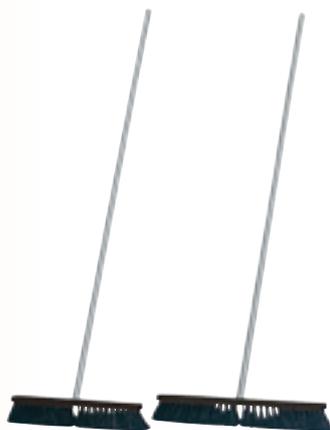


Типовое поверхностное сопротивление: $R_s = 10^{10} - 10^{11} \text{ Ом}$.



Пакет с боковыми фальцами

Артикул	Размеры (A + C x B)	Объем	Количество	Применимость
3110.850	300+200 x 600 x 0,020 мм	30 литров	500 шт. в рулоне	для корзин 5180.850
3110.850.2	380+320 x 1100 x 0,060 мм	120 литров	100 шт. в рулоне	для корзин 5180.854
3110.890	500+400 x 1200 x 0,080 мм	190 литров	100 шт. в рулоне	для корзин 5180.890
3110.853	750+750 x 1800 x 0,080 мм	600 литров	75 шт. в рулоне	для тележки 5180.M600
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 мм	120 литров	100 шт. в рулоне	для тележки 5180.SH.125



ЩЕТКИ ДЛЯ УБОРКИ ПОМЕЩЕНИЙ

- Щетка, рассеивающая статические заряды, со щетиной 35 мм
- Алюминиевая ручка: 1480 мм
- Ширина щетки: 400 мм / 500 мм
- Символ ESD

Артикул	Ширина щетки
6101.400.N	400 мм
6101.500.N	500 мм

СОВОК И ЩЕТКА ДЛЯ МУСОРА

- Щетина 45 мм, рассеивающая статику
- Длина щетки: 190 мм
- Ширина щетки: 30 мм
- Алюминиевая ручка: 760 мм
- Совок изготовлен из проводящего материала. Ширина 260 мм, высота 870 мм.
- Символ ESD

Артикул
6101.K



ЩЕТКА ДЛЯ РАБОЧЕГО МЕСТА



Артикул
6101.160.N

- Изготовлена из материала, объемно проводящего статические заряды
- Идеальное средство для чистки настольных ковриков
- Ширина щетки: 160 мм
- Символ ESD

СОВОК ДЛЯ МУСОРА

- Проводящий материал с углеродными добавками
- Ширина: 290 мм
- Глубина: 190 мм
- Символ ESD

Артикул
6101.S.290



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САЛФЕТКИ



Артикул **Количество**
8850.WP 50 шт. (упаковка)

Типовое поверхностное сопротивление:
 $R_s = 10^8 - 10^9 \text{ Ом}$.



- Салфетки, рассеивающие статические заряды, для использования с типовыми очистителями
- 100% тканый полиэстер
- Высокая стойкость к растворителям, не содержит хлопкового пуха
- Для использования со стандартными чистящими средствами
- Размер: 230 x 230 мм
- Цвет: розовый или белый
- Не стираются

Артикул **Количество**
6200.20 50 шт. (упаковка)





МАСТИКА ДЛЯ ПОЛА

- Рассеивающая мастика для полов
- Подходит для ПВХ, линолеума и паркетных полов
- Глянцевое долговечное покрытие
- Эффективно и экономично
- Простота нанесения
- Необходимо регулярное обновление покрытия
- Расход: около 1 литра на 40 м² (зависит от характеристик пола)

Типовое сопротивление точка-точка $R_{p-p} = 10^7 - 10^9$ Ом



Артикул	Упаковка
2900.581.1	Канистра 5 литров

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЛОВ

- Средство для очистки антистатических полов
- Удаляет безопасно и эффективно очищает поверхность или снимает слои нанесенной мастики
- Используется перед первым нанесением мастики
- Расход: около 1 литра концентрата на 10 м²

Артикул	Упаковка
2900.580	Канистра 5 литров



ОЧИСТИТЕЛЬ АНТИСТАТИЧЕСКИХ ПОЛОВ

- Специальный очиститель для антистатических полов
- Защищает от ухудшения свойств рассеивания статических зарядов
- Удаляет смазку и грязь



Артикул	Упаковка
2900.560.1	Канистра 5 литров



ОЧИСТИТЕЛЬ ПРОВОДЯЩИХ И РАССЕИВАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

- Специальный очиститель для поверхностей, рассеивающих и проводящих статические заряды
- Предотвращает ухудшение рассеивающих свойств
- Удаляет пятна от жидкостей, флюсов, смазок и грязи
- Насадка для распыления



Артикул	Упаковка
2900.570	Бутылка 1 литр (с распылителем)
2900.571.1	Канистра 5 литров (для наполнения бутылок)



Ключевое слово	Страница
А	
Адаптер	79
Аксессуары для рабочих мест	21-24
Анализ материалов	8
Анализатор ионизации воздуха	96, 106
Аналого-цифровой конвертер	85
Антистатически защищенная зона	6
Антистатический аудит	8
Аттестация (оценка) материалов	8
Аудит	8
Б	
Бахилы	48
Бахилы многоразовые	48
Бахилы одноразовые	48
Блок поверочный	89
Браслет заземления	74
Браслет заземления одноразовый	74
В	
Вилка заземления	78
Воздушно-пузырчатый материал	111, 114, 118
Вольтметр	92-95
Выдвижные ленточные ограждения	132
Г	
Грунтовка	11
Грунтовка проводящая	11
Д	
Двухсторонний скотч	14
Делитель	149, 15
Держатель бейджей	47
Держатель документов	135, 136
Держатель документов	134
Держатель печатных плат	157
Диспенсер стрейч-пленки	112
Дозатор скотча	112, 130
Ж	
Жакет	46
З	
Зажим типа "крокодил"	79
Зажим-держатель	148
Зажим-держатель с защелкой	148
Замок-защелка скользящий	148

Ключевое слово	Страница
И	
Измерение	8
Измерение напряжения на теле персонала	85, 94
Измерения антистатические	8
Измеритель электростатических полей	96
Измерительное оборудование	76, 80-96, 106
Индикатор влажности	120
Инструмент для установки кнопок	79
Ионизатор настольный	97-99
Ионизатор подвесной	100, 101
Ионизатор-пистолет	104, 105
Ионизаторы	97-105
Ионизация	97-105
Ионизирующие планки	102
К	
Калибровка	7
Калибровочный блок	80, 82
Карман-держатель	148
Кассетницы для хранения компонентов	140-143
Кейс	93, 152
Кейс алюминиевый	93
Кейс проводящий	152
Клей	14
Клей для напольных покрытий из ПВХ	14
Клей для укладки покрытий	14
Клей для укладки ковровина	14
Кнопка	79
Коврик анти-усталостный	16, 17
Коврик для ножного электрода	80, 82
Коврик для стеллажей	19
Коврик липкий	73
Коврик напольный под заказ	13, 18
Коврик напольный	13, 16, 17
Коврик настольный	18, 19
Коврик резиновый	19
Ковролин	11
Колеса	32-38
Колодка соединительная	77, 79
Комплект заземления рабочего места	20
Контейнер мусорный	164
Контейнер настенный	72

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Ключевое слово	Страница
Ключевое слово	Страница
Контроллер воздушного потока	102
Корзины мусорные	164
Коробка заземления	78
Коробки Safeshield транспортные	121-124
Коробки для SMD компонентов	140-143
Коробки для компонентов и микросборок	140, 141
Краска	15
Краска рассеивающая	15
Крышка	148
Крышки для ящиков	146, 147, 148
Крышки для ящиков откидные	146, 147
Л	
Лампа	30
Лампы-лупы	28-30
Лента-липучка для пеналов ИС	153
Ленточные ограждения	132
Лист поликарбонатный	138
Листы для ламинирования	137
М	
Маркировка напольных покрытий	128, 131
Мастика для пола	167
Мегомметр	86, 88
Мини-пробник	90
Мусорная тележка	165
Мусорные пакеты	165
Мусорный совок	166
Н	
Набор для проведения аудита	93
набор для сервисного обслуживания	163
Набор для сервисных инженеров	163
Набор зарядных пластин	96, 106
Наклейки	127-129
Напольное покрытие из ПВХ	10
Напольные покрытия из резины	13
Насдки-наконечники для ионизатора	103
Носки	73
О	
Обувь	51-71
Обувь защитная	52, 55-61, 63

Ключевое слово	Страница
Обучение	8
Обучение антистатической защите	8
П	
Пакеты	109-119
Пакеты для палетированных грузов	112
Пакеты для транспортных ящиков	112
Пакеты защитные	116-119
Пакеты мусорные	110, 165
Пакеты проводящие	113-115
Пакеты рассеивающие	109-113
Пакеты с замком ZIP-LOCK	109, 117
Паллета	151
Панель для инструментов	24
Панель перфорированная	24
Папка на кольцах	133
Папка-регистратор с арочным механизмом	133
Перегородки	27, 142
Перчатки	49-50
Печать этикеток	84
Планшет с зажимом для бумаги	133
Пластина металлическая	90
Пленка в виде рукава	110, 115
Пленка полиэстеровая	139
Пленка полурукав	110, 113
Плитка напольная	12
ПО для PGT 2000	80, 81
Поддон	133
Подлокотники	31-35
Подставка на роликах	39
Подставка под катушки с SMD компонентами	152, 153
Подставка под ноги	38
Подставка под печатные платы	154-156
Подставки под катушки	152, 153
Покрытие изоляционное	14
Поликарбонат рассеивающий	138
Полировка	167
Полка	22, 158
Полка металлическая	26
Полоска заземления одноразовая	72
Поролон	125, 126
Поролон полиуретановый	125, 126



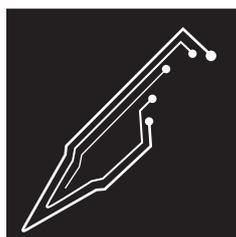
Ключевое слово	Страница
Поролон полиэтиленовый	126
Принтер	84
Пробник двухсторонний	92
Пробник точка-точка	90
Пробники	90-92
Провод заземления, витой	75
Промышленные полы	9
Пылесос	163
Р	
Рабочее место	21
Разделители	111, 114, 151
Рамка ограничительная для палет	151
Ремешок	153
С	
Сабо	53, 55, 56, 60, 62, 66, 68, 70, 71
Салфетки	166
Сандалии	54, 66-70
Сварочный шнур	10
Светильник для рабочего места	30
Сервис	8
Силикагель	120
Система заземления	76-79
Система напольных покрытий	9
Системы хранения	144-158
Скоросшиватель подвесной	137
Скоросшиватель прозрачный	137
Скотч	130, 131
Совок	166
Специальный клей	14
Спецодежда	40-50
Средства персонального заземления	51-75
Средство для очистки полов	167
Стандартные напольные коврики	13
Стандарты	5
Стандарты по антистатике	5
Стартовый набор	89
Стейч-пленка	112
Стельки для обуви	64, 65
Стойка для кассетниц	143
Стойка для печатных плат	143
Стойка поворотная	143
Стойки для печатных плат	154-156

Ключевое слово	Страница
Стол подкатной	25
Стол рабочий	21, 25
Столешница	27
Стул "Бизнес"	31
Стул "Комфорт плюс"	32
Стул "Комфорт"	33
Стул "Эконом плюс"	35
Стул "Эконом"	34
Стул виниловый	38
Стул для работы сидя/стоя	39
Стулья высокие	31, 33, 34, 36, 37
Стулья полиуретановые	37
Стулья промышленные	31-38
Т	
Таблички предупреждающие	127-129
Табурет	38
Текстильные изделия	40-50
Тележка	159-162
Тележка для мусора	165
Тележка для перевозки ящиков	162
Тележка для хранения	162
Тележка универсальная	160
Терминал сбора данных	84
Тестер непрерывного контроля заземления	76
Тестер персонального заземления	80-84
Тестовые инструменты	76, 80-96, 106
Тестовые наборы	86, 88, 89
Толстовки	46
Транспортная коробка	121-124
Транспортная тележка	159-162
Транспортные системы	144-162
Тренинг	8
Тумба подкатная	27
Тумба ящичная	26, 27
У	
Упаковка защитная	116-124
Упаковочные материалы	109-126
Услуги	8
Ф	
Ключевое слово	Страница
Учебный центр	8

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Ключевое слово	Страница	Ключевое слово	Страница
Фильтр для ионизатора	97, 101	DF DUO 2.0	10
Футболка	40	DF Polycan	15
Х		DF Polycan WL 2	15
Халат	43-47	DPC-300	138
Халат из нетканного материала	47	DPF-100	139
Халат одноразовый	47	DRYSHIELD	119
Халат укороченный	45	Duo 2.0	13
Хомут заземляющий	72	ECO GUN	105
Ш		Ecostat	Sep 19
Шапка	48	EFM 51	96
Шапка многократного использования	48	ELECTRA	66-68
Шапка одноразовая	48	ENDSTAT 2020	98
Шнур заземления	77	FUSION	100
Щ		HIGHSHIELD	116-118
Щетки	107, 108	IDP-STAT	113, 130, 134, 136, 137, 145, 147
Щетки для уборки помещений	166	ION FORCE	102
Э		MB 60	99
Электрод концентрический кольцевой	91	Mega 3.5	13
Электрод ручной	91	Metriso 2000	88
Электрометр	94, 95	Metriso 3000	86, 87
Электрометр ESVM 1000	94	minION2	99
Электрометр ESVM 2000	95	ORION	104
Электрометр контактный	95	Permastat	109-112, 135
Я		PFC 20	102
Ячейки	144, 145	PGT 120	82-84
Ящики	144-148	PGT 2000	80
Ящики сборно-разборные	148	PN 11	103
ABC		Polycan	15
ABEBA	51-62, 64, 65	SBL-15	98
AEROSTAT GUARDIAN	101	SINTEC	36
AEROSTAT PC	97	SOB-2S	100
AEROSTAT XC	97	SRM 110	89
AIRFORCE 6115	105	SRM 200	89
AM 120	46	STEITZ SECURA	63, 65
AM 160	43-45	Thomsit	14
BIMOS	36	TOP GUN 3	104
Birkenstock	69-71	WEZ-Rack	154, 155
CARBOSTAT	114, 115	WT 5000	85
Convac	163		
CPM 74	96, 106		
CPS 96	96		
DF CENTRA NV	11		





arttool

ЗАО "Остек-АртТул"
КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
СБОРОЧНО-МОНТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

121467, г. Москва, ул. Молдавская, дом 7,
СТРОЕНИЕ 4

ТЕЛ.: 8 (495) 788-44-44 ФАКС: 8 (495) 788-44-42
8 (495) 788-44-43



WWW.ARTTOOL.RU INFO@ARTTOOL.RU