

Антистатическое оснащение



TRESTON®

ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



Статическое электричество проявляется себя при любом движении человека. При этом статический заряд при касании рукой проводящего материала очень быстро стекает с тела. Это ESD (Electro Static Discharge) = электростатический разряд. Статическое электричество создает множество проблем в электронной промышленности. Обычно действие статического электричества оказывается незамеченным, т.к. что наши тела не чувствуют разрядов до 3000 вольт. Эти разряды в форме искры проявляются лишь при напряжениях свыше 5000 В. В электронной промышленности наиболее чувствительные компоненты могут выходить из строя уже при напряжении 30 В, тогда как большинство стандартных компонентов чувствительны к разрядам с напряжением 100 ... 200 В. Наличие статических разрядов не всегда легко обнаружить. Выход продукции из строя не всегда можно предотвратить в процессе производства, что приводит к неисправностям на более поздних сроках. Сразу после определения потенциальной опасности статических разрядов на каждом рабочем месте могут быть предприняты эффективные способы защиты, предотвращающие выход компонентов из строя. При изготовлении современных электронных компонентов необходимо обеспечивать всестороннюю защиту от электростатических разрядов. В защищенной от электростатических разрядов зоне – EPA (ESD Protected Area) - для этого всегда необходимо применять антистатические материалы, причем защита должна распространяться от начального этапа производства до окончательной проверки годности и упаковки компонентов. Систематический подход к проблеме контроля статических разрядов в рабочей области должен включать в себя следующее:

- Наличие антистатических рабочих мест, транспорта, систем хранения
- Наличие антистатического рабочего инструментария
- Наличие антистатической рабочей одежды, обуви, браслетов
- Обучение персонала и контроль качества производства
- Поддержание чистоты в помещении, поскольку пыль обладает свойствами диэлектрика
- Аудиты для обеспечения непрерывной защиты от статического электричества

КАЧЕСТВО

Компания TRESTON сертифицирована по стандарту ISO 9001 и в соответствии с данным стандартом качества осуществляет разработку, конструирование, изготовление и реализацию всего ряда оборудования для хранения компонентов и промышленной мебели. Большая часть мебели также имеет GS-сертификат качества (TUV). Продукция и материалы компании TRESTON в антистатическом исполнении удовлетворяют международным стандартам МЭК (IEC 61340-5-1). Также эта продукция компании удовлетворяет требованиям для чистых комнат и международного стандарта EN ISO 14644-1 (класс 7), который соответствует финскому стандарту FS 209 E (число частиц пыли не превышает 10 000 шт. в одном кубическом метре воздуха).



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

СТОЛЕШНИЦЫ

Поверхность покрыта высокоплотным ламинатом, обеспечивающим рассеивание статических зарядов

- Сопротивление между поверхностью столешницы и заземлением $10^6 - 10^8 \text{ Ом}$
- Сопротивление с поверхности на поверхность $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- Стойкость к воздействию нагрева, паяльного флюса, большинства химических соединений и растворителей

СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

Стальные части с эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием

- Удельное поверхностное сопротивление $10^5 - 10^9 \text{ Ом}$

ПЛАСТИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Частично – проводящий полипропилен (PP)

- Удельное поверхностное сопротивление $10^3 \dots 10^6 \text{ Ом}$
- Объемное удельное сопротивление $10^3 \dots 10^6 \text{ Ом}$
- Допустимая температура $-20 \dots +70^\circ \text{C}$

Частично - проводящий полистирол (PS)

- Удельное поверхностное сопротивление $10^3 \dots 10^6 \text{ Ом}$
- Объемное удельное сопротивление $10^3 \dots 10^6 \text{ Ом}$
- Допустимая температура $-40 \dots +55^\circ \text{C}$

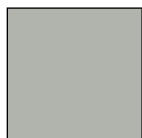
ЦВЕТА ОБОРУДОВАНИЯ

Цвета окраски стальных частей оборудования воспроизведены с той точностью, которая может быть обеспечена полиграфической техникой.

RAL 7035



RAL 7038



RAL 7045



ЗАЗЕМЛЕНИЕ



СОДЕРЖАНИЕ

Регулируемые монтажные столы серии WB	4-7
• регулировка высоты с помощью торцевого ключа, убираемой ручки или электрического мотора	
Наклонный стол WB TILT	5
• регулировка высоты с помощью торцевого ключа, убираемой ручки или электрического мотора	
Монтажные столы серии TP/TPH	8-11
• регулировка высоты с помощью торцевого ключа	
Передвижные столы CTR/SAP	4, 8
Тумбы серии ML	12
Тумбы серии LMC	13
Компьютерные аксессуары	13
Светильники ZL3/OL/SL	14-15
Универсальная передвижная стойка WTR	16
Промышленная тележка IT	17
Тележки TRTA	18
Тележка для транспортировки катушек RRT	19
Стулья и кресла X/SADDLE, подставка для ног JT	20-21
Системы перегородок для производственных помещений и офисов P	22-23
Антистатические браслеты, коробки заземления, настольные коврики, линолеум, кабели заземления	23
Шафы серии HKS/HK	24
Стеллажи PH, стойка настольная EPL	25
Кассетницы для хранения мелких компонентов 291/294/551/554 ESD	26
Поворотные стойки 12-550 ESD, стойки для кассетниц BT/BS ESD	27
Кассетницы для хранения компонентов 0830/0840/1630/1640 ESD, поворотные стойки 16-300/16-400 ESD	28-29
Антистатические ячейки	30-31
Стойки для ячеек BS/BT	31



Монтажные столы серии WB



Аксессуары для монтажных столов WB, см.с. 6-7.



Монтажный стол серии WB ESD

Новое поколение монтажных столов WB было разработано для применения на сборочном производстве. В основу концепции были заложены простота и высокая эргономичность, позволяющие легко адаптировать каждое рабочее место к множеству задач производства. Регулировка по высоте с помощью торцевого ключа, электромотора или убираемой ручки позволяют оператору работать как сидя, так и стоя, причем большая глубина столешницы и широкий выбор аксессуаров обеспечивают хороший доступ к ним. Другой характерной особенностью новой конструкции является контур без выступов; столы, возможно, устанавливать рядом друг с другом, без каких-либо зазоров между ними. Вы можете идеально сконструировать рабочее место, так как Вам нужно! Высота столешницы может регулироваться в пределах от 700 до 1100 мм с помощью электромотора, убираемой ручки или торцевого ключа. Во всех случаях система регулировки выполнена из фиксируемых алюминиевых профилей, формирующих прочный, жесткий каркас. Стальные части каркаса имеют эпоксидно-порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035). Столешница толщиной 26 мм, покрыта антистатическим ламинатом, регулирование опор происходит плавно.



Торцевой ключ, допустимая статическая нагрузка, 250 кг.

Код	Рабочая поверхность, мм
WB 811 ESD	800 x 1073
WB 815 ESD	800 x 1500
WB 818 ESD	800 x 1800

Убираемая ручка, допустимая статическая нагрузка, 200 кг.,короб для кабеля в комплекте.

Код	Рабочая поверхность, мм
WB 811 C ESD*	800 x 1073
WB 815 C ESD	800 x 1500
WB 818 C ESD	800 x 1800

Электромотор, допустимая статическая нагрузка, 200 кг., короб для кабеля в комплекте. Подъем столешницы от самого низкого положения до самого высокого занимает 19 секунд.

Код	Рабочая поверхность, мм
WB 811 EL ESD*	800 x 1073
WB 815 EL ESD	800 x 1500
WB 818 EL ESD	800 x 1800

Передвижной стол CTR 705 ESD

Высота столешницы регулируется с помощью торцевого ключа в пределах от 690 до 990 мм. Нижняя полка является составной частью конструкции стола. Стальные части каркаса имеют эпоксидно-порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035). Электропроводящие колеса диаметром 100 мм, два из которых с фиксатором. Допустимая нагрузка 75 кг. Рабочая поверхность 700 x 500 мм.



Под заказ

Наклонные столы серии WB TILT



Аксессуары для монтажных столов WB, см.с. 6-7.

1. Наклонный стол WB-TILT ESD

Наклонная столешница регулируется с помощью торцевого ключа, убираемой ручки и электрического мотора на 0...60°. Допустимая статическая нагрузка на столешницу 100 кг. Конструкция как у рабочего стола WB. Производится под заказ.

Регулировка наклона с помощью торцевого ключа

Торцевой ключ	Ручка	Электромотор	Рабочая поверхность
WB 811 TILT ESD*	WB 811 C TILT ESD*	WB 811 EL TILT ESD*	700 x 1073 мм
WB 815 TILT ESD*	WB 815 C TILT ESD*	WB 815 EL TILT ESD*	700 x 1500 мм
WB 818 TILT ESD*	WB 818 C TILT ESD*	WB 818 EL TILT ESD*	700 x 1800 мм

2. Боковая приставка к столешнице WB 804 ST ESD

Эта новая боковая приставка может быть установлена как справа, так и слева от монтажных столов серии WB для увеличения их площади. С помощью поставляемых кронштейнов приставка может устанавливаться по высоте на одном уровне с основным монтажным столом или ниже. Допустимая нагрузка 50 кг. Применима ко всем моделям WB. Размеры 800 x 400 мм.

Регулировка с помощью ручки

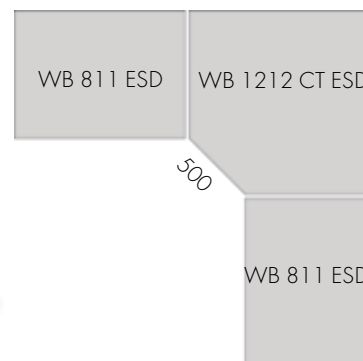
Торцевой ключ	Ручка	Электромотор	Рабочая поверхность
WB 811 TILT C ESD*	WB 811 C TILT C ESD*	WB 811 EL TILT C ESD*	700 x 1073 мм
WB 815 TILT C ESD*	WB 815 C TILT C ESD*	WB 815 EL TILT C ESD*	700 x 1500 мм
WB 818 TILT C ESD*	WB 818 C TILT C ESD*	WB 818 EL TILT C ESD*	700 x 1800 мм

3. Угловая приставка WB 1212 CT ESD

Угловая приставка используется вместе с двумя монтажными столами серии WB, установленными под углом 90 градусов относительно друг друга. Для монтажа не требуются дополнительных опор, поскольку для соединения используются скобы крепления, которые поставляются со всеми необходимыми компонентами. Подходит для вариантов исполнения монтажных столов WB EL под заказ. Допустимая нагрузка 50 кг. Рабочая поверхность 1153 x 1153 мм.

Регулировка с помощью электромотора

Торцевой ключ	Ручка	Электромотор	Рабочая поверхность
WB 811 TILT EL ESD*	WB 811 C TILT EL ESD*	WB 811 EL TILT EL ESD*	700 x 1073 мм
WB 815 TILT EL ESD*	WB 815 C TILT EL ESD*	WB 815 EL TILT EL ESD*	700 x 1500 мм
WB 818 TILT EL ESD*	WB 818 C TILT EL ESD*	WB 818 EL TILT EL ESD*	700 x 1800 мм



*) Под заказ



Вертикальные профили крепятся к монтажному столу сквозь столешницу.

1. Вертикальные профили AL2X-W

Необходимы для установки аксессуаров на монтажный стол. Представляют собой два вертикальных профиля с размерами 33x55x900 мм и один горизонтальный профиль. Также включены клипсы для укладки кабеля - 3 шт.

Код	Размеры, мм	Применение
AL2X 110 W	1063 x 900	WB 811 ESD
AL2X 150 W	1489 x 900	WB 815 ESD
AL2X 180 W	1789 x 900	WB 818 ESD

2. Крепежная рама АКК

Делит пространство между вертикальными профилями на два модуля. Крепежная рама АКК состоит из одного вертикального профиля и одного горизонтального. Полезная высота 500 мм.

Код	Размеры, мм	Применение
AKK 150	690 + 690	WB 815 ESD
AKK 180	690 + 990	WB 818 ESD

3. Полка ALH ESD

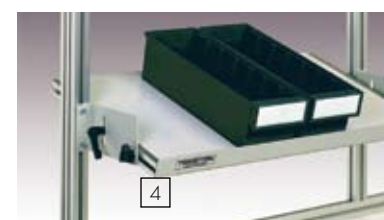
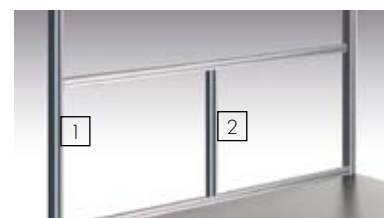
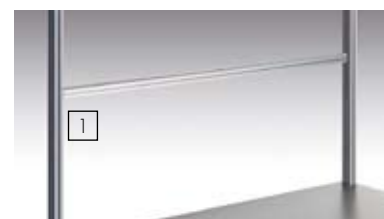
Регулируемая по высоте полка, покрытие - антистатический ламинат, толщина 26 мм. Допустимая нагрузка 50 кг.

Код	Размеры, мм	Применение
ALH 110 ESD	310 x 1073	WB 811 ESD
ALH 150 ESD	310 x 1500	WB 815 ESD
ALH 180 ESD	310 x 1800	WB 818 ESD

4. Регулируемая полка ASH ESD

Полка регулируется по глубине, высоте и углу наклона, покрытие - антистатический ламинат, толщина 26 мм. Передний край в виде ограничительного выступа. Допустимая статическая нагрузка 35 кг. Монтируется на крепежную раму.

Код	Размеры, мм	Применение
ASH 70 ESD	400 x 660	WB 815/818 ESD
ASH 100 ESD	400 x 960	WB 811/818 ESD



АКСЕССУАРЫ

- Стальные части имеют эпоксидно-порошковое покрытие светлого-серого цвета (RAL 7035)
- Полки, толщиной 26 мм, покрыты антистатическим ламинатом
- Монтажные столы WB 811 могут быть оборудованы аксессуарами размера 100 в одном модуле
- Монтажные столы WB 815 могут быть оборудованы аксессуарами размера 70 в двух модулях
- Монтажные столы WB 818 могут быть оборудованы аксессуарами размера 70 в одном модуле и размера 100 – в другом

5. Кронштейн для ячеек BP ESD

Алюминиевый профиль для подвеса ячеек TRESTON. Монтируется на крепежную раму.

Код	Длина, мм	Применение
BP 70 ESD	685	WB 815/818 ESD
BP 100 ESD	985	WB 811/818 ESD

6. Перфорированная стальная панель ARL

Панель имеет отверстия 9 x 9 мм, расположенными с шагом 38 мм. Монтируется на крепежную раму.

Код	Размеры, мм	Применение
ARL 70	500 x 685	WB 815/818 ESD
ARL 100	500 x 985	WB 811/818 ESD

7. Кронштейн HSB

Кронштейн из стали, предназначен для подвешивания силовых инструментов и светильников. Монтируется на вертикальные профили.

Код	Длина, мм	Применение
HSB 110	1073	WB 811 ESD
HSB 150	1500	WB 815 ESD
HSB 180	1800	WB 818 ESD

8. Поворотная полка AKV ESD

Полка с бортиками по периметру, с регулируемым углом наклона и возможностью поворота на 360°, выполнена из стали с эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием. Длина шарнирного кронштейна 590 мм. Максимальная загрузка 15 кг.

Код	Размеры полки	Применение
AKV 400 ESD	210 x 460 мм	WB ESD

9. Подставка для клавиатуры WKA ESD

Подставка для клавиатуры выполнена из стали с эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием и имеет направляющий кронштейн. Допустимая нагрузка 15 кг. Длина кронштейна 220 мм.

Код	Размеры полки	Применение
WKA ESD	220 x 500 мм	WB ESD

10. Пюпитр WDA ESD

Пюпитр с направляющим кронштейном под документы формата А3 выполнена из стали с эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием. Длина кронштейна 220 мм, угол наклона до 75 градусов.

Код	Размеры пюпитра	Применение
WDA ESD	440 x 300 мм	WB ESD

11. Короб для кабеля WBCT

Короб вложен в стандартную комплектацию стола, который регулируется с помощью убираемой ручки или электромотора.

Код	Размеры	Применение
WBCT 110*	64 x 204 x 948 мм	WB 811 ESD
WBCT 150	64 x 204 x 1375 мм	WB 815 ESD
WBCT 180	64 x 204 x 1675 мм	WB 818 ESD

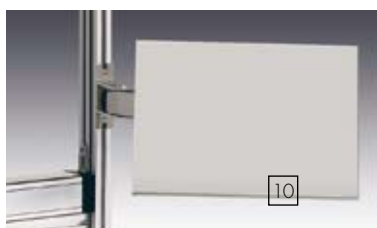
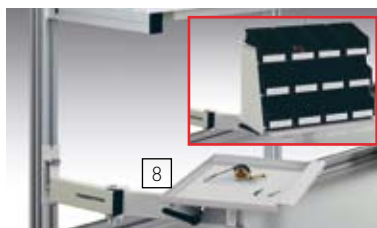
12. Нижняя полка AT-WB ESD

Регулируемая по высоте полка, толщиной 26 мм, покрытая антистатическим ламинатом. Допустимая нагрузка 50 кг. Устанавливается между двумя алюминиевыми профилями.

Код	Размеры	Применение
AT 110 WB ESD*	400 x 828 мм	WB 811 ESD
AT 150 WB ESD*	400 x 1255 мм	WB 815 ESD
AT 180 WB ESD*	400 x 1555 мм	WB 818 ESD

13. Набор клипс для укладки кабелей CC8

Набор клипс предназначен для надежного крепления кабелей вдоль каркаса монтажного стола. Эти клипсы устанавливаются в 8-ми миллиметровые прорези профиля.



14. Держатель для бутылки CH

Практичный держатель для бутылки или стакана. Материал: полипропилен черного цвета. Диаметр изнутри 80 мм. Размеры Г x Ш x В: 110 x 105 x 120 мм.

15. Короб электропанели

Может быть оснащен wybranymi компонентами (заказываются отдельно). Удовлетворяет требованиям СЕ. Электрически изолирован от рабочего места. Поставляется с кабелем длиной 3 м. Собранный короб CJK 70 SET состоит из 3 шт. Двойных евророзеток (E1) и Выключателя (E2).

Код	Длина	Применение
CJK 70	631 мм	WB 815/818 ESD
CJK 100	931 мм	WB 811/818 ESD
CJK 70 SET	631 мм	WB 815/818 ESD

КОМПОНЕНТЫ

E1	Двойная евророзетка
E2	Выключатель
E3	Автомат 10 А
E4	УЗО 10 А/30 мА
E5	Выключатель экстренного останова
E6	Разъем для передачи данных/с экраном для Кат.6
E7	Разъем для передачи данных/без экрана для Кат.5
E8	Пневмоштырь 3/8"

*) По дополнительному заказу

Монтажные столы серии TP/TPH/SAP



Предназначены для использования на современном производстве и в сборочных цехах, окончателная модульная система, разрабатываемая на протяжении 35 лет, обеспечивает высокую производительность труда. Постройте свое рабочее место исходя из Ваших требований.



Аксессуары для монтажных столов TPH, см.с.11.

1. Монтажные столы серии TP ESD

Высота монтажных столов регулируется в пределах от 650 до 900 мм с помощью торцевого ключа. Каркас монтажного стола выполнен из стали с эпоксидно-порошковым серым покрытием (RAL 7045), столешница толщиной 26 мм покрыта антистатическим ламинатом.

2. Монтажные столы с полками TPH ESD

Высота монтажных столов регулируется в пределах от 650 до 900 мм с помощью торцевого ключа. Эти монтажные столы имеют вертикальные стойки и полки, изготовленные из ламинированного ДСП, глубина 310 мм. Высота полки регулируется в пределах от 1080 до 1550 мм, допустимая нагрузка на полку 50 кг. Столы могут быть оснащены различными аксессуарами.

3. Передвижные столы SAP ESD

Имеют ту же конструкцию, что и монтажные столы серии TP. Высота регулируется в пределах от 650 до 900 мм с помощью торцевого ключа. Четыре поворачивающихся колеса диаметром 100 мм, два из которых снабжены стопорами и два электропроводящих. Нижняя полка заказывается отдельно.

4. Нижняя полка AT ESD

Для передвижного стола SAP. Толщиной 26 мм, покрыта антистатическим ламинатом.

5. Ручки PUSH

Для передвижного стола SAP.

№	Код	Рабочая поверхность, мм	Полка мм	Допустимая нагрузка
1	TP 510 ESD	500 x 1000		150 кг
	TP 515 ESD	500 x 1500		150 кг
	TP 710 ESD	700 x 1000		300 кг
	TP 712 ESD	700 x 1200		300 кг
	TP 715 ESD	700 x 1500		300 кг
	TP 718 ESD	700 x 1800		300 кг
	TP 915 ESD	900 x 1500		300 кг
	TP 918 ESD	900 x 1800		300 кг
2	TPH 712 ESD	700 x 1200	310 x 1200	300 кг
	TPH 715 ESD	700 x 1500	310 x 1500	300 кг
	TPH 718 ESD	700 x 1800	310 x 1800	300 кг
	TPH 915 ESD	900 x 1500	310 x 1500	300 кг
	TPH 918 ESD	900 x 1800	310 x 1800	300 кг
3	SAP 507 ESD	500 x 700		150 кг
	SAP 710 ESD	700 x 1000		150 кг
	SAP 715 ESD	700 x 1500		150 кг
4	AT 507 ESD	500 x 700		40 кг
	AT 710 ESD	700 x 1000		40 кг
5	PUSH 50	ширина 500		
	PUSH 70	ширина 700		



Приставные и угловые соединения



1. Поперечная приставка TP К ESD

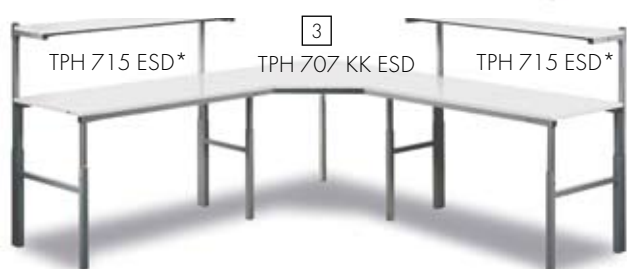
Каждый стандартный монтажный стол TP может также снабжаться поперечной приставкой, которая устанавливается к переднему краю стола. Размеры представлены ниже.

2. Угловое соединение столешниц TP КК ESD

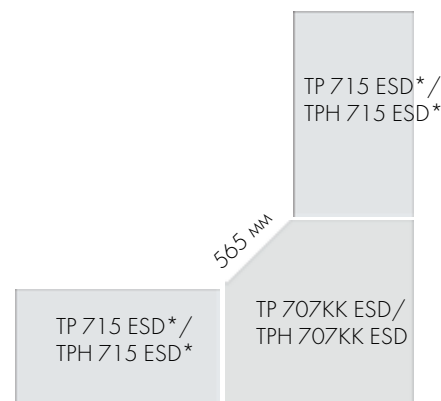
Угловое соединение столешниц используется совместно с двумя монтажными столами TP/ TP-K(с одной Н - парной рамой), устанавливаемыми под углом 90 градусов относительно друг друга. Состоит из столешницы, 2хсторонней рамы и опоры посередине. Допустимая нагрузка – 150 кг. Передняя часть 565 мм.

3. Угловое соединение столешниц TPH КК ESD

Угловое соединение столешниц используется совместно с двумя монтажными столами серии TPH(с одной Н – парной рамой), устанавливаемыми под углом 90 градусов относительно друг друга. Для монтажа этого соединения поставляются все необходимые элементы крепления. Допустимая нагрузка – 150 кг. Передняя часть 565 мм.



№	Код	Рабочая поверхность, мм	Допустимая нагрузка**
1	TP 510K ESD	500 x 1000	150 кг
	TP 712K ESD	700 x 1200	150 кг
2	TP 707 КК ESD	1100 x 1100	150 кг
	TP 909 КК ESD	1300 x 1300	150 кг
3	TPH 707 КК ESD	1100 x 1100	150 кг
	TPH 909 КК ESD	1300 x 1300	150 кг



*) Стол с одной Н-парной рамой
 **) Допустимая нагрузка 150 кг

Компьютерные столы



Модульная система этих столов надежная и универсальная. Легко настроить и адаптировать к будущим потребностям. Вы можете выбрать один из приведенных ниже примеров или построить свой собственный.



Стол для сборки

- 1 шт. Стол TPH 715 ESD
- 1 шт. Кронштейн KT 150
- 1 шт. С-профиль SPR 150
- 1 шт. Верхний светильник OL 254
- 1 шт. Кронштейн для ячеек BP 150 ESD
- 1 шт. Короб электропанели TJK 150 SET
3 x Двойная евророзетка E1
1 x Выключатель E2
- 1 шт. Тумба ML 02 ESD



Стол для сервиса

- 1 шт. Стол TPH 715 ESD
- 1 шт. Кронштейн KT 150
- 1 шт. С-профиль SPR 150
- 1 шт. Верхний светильник OL 254
- 1 шт. Перфоранель RL 150
- 1 шт. Крючки RK 1 (компл-4 шт)
- 1 шт. Тумба ML 03 ESD

Аксессуары крепятся между вертикальными стойками/С-профилями. Стальные части имеют эпоксидно-порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035). Полки из антистатического ламинированного ДСП, толщиной 26 мм.



Компьютерный стол

- 1 шт. Стол TPH 715 ESD
- Короб электропанели TJK 150
- 2 x Двойная евророзетка E1
- 1 x Выключатель E2
- 1 x Автомат 10 А E3
- 1 шт. Полка под клавиатуру NT 500 ESD
- 1 шт. Держатель системного блока CPU
- 1 шт. Шарнирный держатель для LCD-монитора MA
- 1 шт. Соединитель НКС-НК/МА



Универсальный стол

- 1 шт. Стол TPH 715 ESD
- 1 шт. Тумба ML 01 ESD



Монтажные столы с полками TPH ESD

Каркас монтажного стола выполнен из стали с эпоксидно-порошковым серым покрытием (RAL 7045), столешница толщиной 26 мм покрыта антистатическим ламинатом.

Код	Рабочая поверхность, ГХШ, мм	Полка, ГХШ, мм	Допустимая нагрузка
TPH 712 ESD	700 x 1200	310 x 1200	300 кг
TPH 715 ESD	700 x 1500	310 x 1500	300 кг
TPH 718 ESD	700 x 1800	310 x 1800	300 кг
TPH 915 ESD	900 x 1500	310 x 1500	300 кг
TPH 918 ESD	900 x 1800	310 x 1800	300 кг

Аксессуары для монтажных столов ТРН



1. Металлическая полка ТН ESD.

Предназначена для ячеек. Плавко регулируется по высоте и углу наклона. Полка имеет эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие (RAL 7035).

2. Кронштейн для ячеек ВР ESD.

Алюминиевый профиль для подвеса ячеек. Регулируется по высоте. Допустимая нагрузка 15 кг.

3. Дополнительная полка SH ESD.

Покрытие – нити статический ламинат, толщина 26 мм.

4. Перфопанель RL.

Стальная перфорированная панель имеет отверстия 9 x 9 мм, расположенными с шагом 38 мм. Устанавливается на столы ТРН с помощью соединителей RK 1.

5. Кронштейн КТ.

Предназначен для подвешивания силовых инструментов и светильников. Представляет собой одну планку/С-профиль со скользящим крюком. Чтобы подвесить вместе инструменты и лампу, заказывается дополнительная планка SPR.

6. Короб для кабеля ТРНСТ.

Предназначен для дополнительной прочности конструкции стола. Представляет собой стальную перфорированную панель, которая монтируется между вертикальными профилями под столешницей.

7. Полка поворотная СКВ ESD.

Стальная полка с бортиками по периметру, с регулируемым углом наклона и возможностью поворота на 360°. Длина шарнирного кронштейна 590 мм. Крепится к С-профилю. Сталь имеет эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие.

8. Набор клипс для укладки кабелей СС.

Набор клипс предназначен для надежного крепления кабелей вдоль каркаса монтажного стола. Эти клипсы устанавливаются в 12-ти миллиметровые прорези профиля.

9. Короб электропанели ТJK.

Короб может быть оснащен выбранными компонентами (заказываются отдельно). Поставляется с кабелем длиной 3 м. Собранный короб ТJK 150 SET и ТJK 180 SET состоит из 3 шт. Двойных евророзеток (E1) и Выключателя (E2).

10. Удлинитель PRK5.

В удлинителе 5 евророзеток, выключатель и кабель длиной 3м. Крепится к вертикальным профилям или под полку с помощью шурупов.

11. Вертикальные профили НКСР.

Если Вы одновременно хотите разместить перфопанель и электропанель, то Вам необходимо заказать дополнительные вертикальные профили. Высота 1470 мм.



No.	Код	Размеры	Нагрузка	Применение
1	ТН 120 ESD	145 x 1119 мм	30 кг	ТРН 712 ESD
	ТН 150 ESD	145 x 1419 мм	30 кг	ТРН 715/915 ESD
	ТН 180 ESD	145 x 1719 мм	30 кг	ТРН 718/918 ESD
2	ВР 120 ESD	1115 мм /длина	15 кг	ТРН 712 ESD
	ВР 150 ESD	1415 мм /длина	15 кг	ТРН 715/915 ESD
	ВР 180 ESD	1715 мм /длина	15 кг	ТРН 718/918 ESD
3	SH 150 ESD	310 x 1500 мм	50 кг	ТРН 715/915 ESD
	SH 180 ESD	310 x 1800 мм	50 кг	ТРН 718/918 ESD
4	RL 120	750 x 1115 мм		ТРН 712 ESD
	RL 150	750 x 1415 мм		ТРН 715/915 ESD
	RL 180	750 x 1715 мм		ТРН 718/918 ESD
5	RK 1	4 шт. в комплекте		ТРН ESD
	КТ 120	600 x 1200 мм		ТРН 712 ESD
	КТ 150	600 x 1500 мм		ТРН 715/915 ESD
	КТ 180	600 x 1800 мм		ТРН 718/918 ESD
6	С-профиль			
	SPR 150	1500 мм /длина		КТ 150
	SPR 180	1800 мм /длина		КТ 180
7	ТРНСТ 120	45 x 205 x 1115 мм		ТРН 712 ESD
	ТРНСТ 150	45 x 205 x 1415 мм		ТРН 715/915 ESD
	ТРНСТ 180	45 x 205 x 1715 мм		ТРН 718/918 ESD
8	СКВ 400 ESD	210 x 460 мм /полка	15 кг	ТРН ESD
9	СС 12	5 шт. в комплекте		ТРН ESD
	ТJK 120	1058 /длина		ТРН 712 ESD
	ТJK 150	1358 /длина		ТРН 715/915 ESD
	ТJK 180	1658 /длина		ТРН 718/918 ESD
	ТJK 150 SET	1358 /включает 3 x E1, 1 x E2		ТРН 715/915 ESD
	ТJK 180 SET	1658 /включает 3 x E1, 1 x E2		ТРН 718/918 ESD
КОМПОНЕНТЫ				
	E1	Двойная евророзетка		
	E2	Выключатель		
	E3	Автомат 10 А		
	E4	УЗО 10 А/30 мА		
	E5	Выключатель экстренного останова		
	E6	Разъем для передачи данных/с экраном для Кат.6		
	E7	Разъем для передачи данных/без экрана для Кат.5		
	E8	Пневмостуцер 3/8"		
10	PRK 5	350 мм /длина		
11	НКСР 147	1470 мм /высота		ТРН ESD

10



Тумбы серии ML



Стальная тумба ML 04 ESD:
На поверхности антистатический коврик,
колеса диаметром 100 мм, два из которых
электропроводящие и имеют стопоры.

Ящики	
Внешняя высота	Внутренняя высота
60 мм	50 мм
120 мм	110 мм
140 мм	130 мм
180 мм	170 мм
360 мм	350 мм

Высококачественные запираемые стальные тумбы применяются для хранения инструмента и компонентов. Устанавливаются под столами. Одна из моделей имеет колеса для перемещения. Имеют эпоксидно-порошковое покрытие серого цвета (RAL 7045). Тумбы имеют центральный замок и механизм легкого скольжения. Ящики выдвигаются на 405 мм. Внутренний размер выдвижного ящика 500x406(ГxШ). Ручка из анодированного алюминия по всей ширине выдвижного ящика. Допустимая нагрузка на один ящик до 35 кг.

Применение

- Для монтажных столов серии TP/TPH/SAP с глубиной 700 мм и более применимы все тумбы. Монтируются с помощью скоб, поставляемых с тумбами.
- Для монтажных столов серии WB мы рекомендуем тумбы ML 01 и ML 02, но для монтажа требуется дополнительный элемент крепления MLS (заказывается отдельно).

Делитель MLX 1 ESD

7 фиксированных отсеков. Высота 50 мм. Материал – частично проводящий полистирол.

Делитель MLX 2/50

каркас, 3 продольных отделения и 15 внутренних перегородок. Высота 38 мм. Выполнены из гальванизированной стали.

Делитель MLX 2/100

каркас, 3 продольных отделения и 15 внутренних перегородок. Высота 68 мм. Выполнены из гальванизированной стали.

Элемент крепления MLS

Применяется для установки тумб к монтажным столам серии WB.



MLX1 ESD

MLX2/50

	Код	Высота ящиков	Размеры (Г x Ш x В) мм
	ML 01 ESD	1 x 140 мм	580 x 453 x 142
	ML 02 ESD	1 x 60 мм 2 x 120 мм	580 x 490 x 351
	ML 03 ESD	1 x 60 мм 2 x 120 мм 1 x 180 мм	580 x 490 x 532
	ML 04 ESD	1 x 60 мм 2 x 120 мм 1 x 180 мм + верхняя крышка, ручка и 4 колеса	580 x 490 x 670
	ML 05 ESD*	1 x 120 мм 1 x 360 мм	580 x 490 x 532
	ML 06 ESD*	1 x 60 мм 3 x 120 мм 1 x 180 мм + цоколь высотой 110 мм	580 x 490 x 762

По дополнительному заказу

Тумбы серии LMC



Стальные тумбы LMC

Всего четыре типоразмера тумб, включая тумбы с одним ящиком и закрывающейся дверцей. Стальная конструкция имеет эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие; фронтальная панель ящика выполнена из проводящей столярной плиты и имеет алюминиевую ручку. Цвет: светло-серый RAL 7035. Ящики выдвигаются на 75%. Нагрузка на один ящик 15 кг. Крепится к столу с помощью скоб (включены). Внешняя высота ящика 100 мм, внутренние размеры Г x Ш x В: 425 x 302 x 70 мм.

Применение:

- WB/TP/TPH монтажные столы
- SAP/CTR/WTR тележки

Элемент крепления LMCK2

Элемент необходим для крепления тумб к монтажным столам серии WB, а также к тележкам WTR/CTR и SAP 507. Заказывается отдельно.

	Код	Высота ящиков	Размеры (Г x Ш x В) мм
	LMC 01 ESD	1 x 100 мм	460 x 370 x 140
	LMC 02 ESD	2 x 100 мм	460 x 370 x 245
	LMC 04 ESD	4 x 100 мм	460 x 370 x 455
	LMC 04D ESD	1 x 100 мм + с правой дверцей высотой 300 мм	460 x 370 x 455

Компьютерные аксессуары



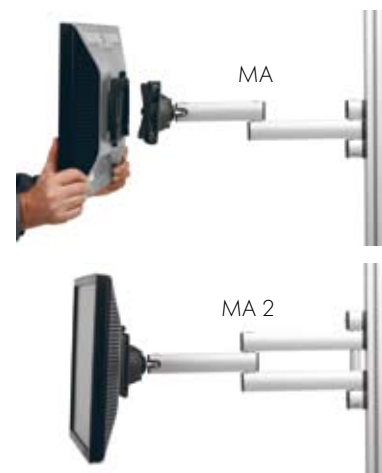
CPU



NT 500 ESD



MH



MA

MA 2

Полка под клавиатуру NT 500 ESD

Регулируемый держатель для вертикального или горизонтального системного блока, крепится под столешницу рабочего стола. Ширина 130...240 мм и высота 395...500 мм или ширина 340...460 мм и высота 180...285 мм. Применение: WB/TP/TPH столы и SAP/CTR/WTR тележки

Держатель системного блока CPU

Выдвигающаяся полка под клавиатуру с цельным креплением под столешницей рабочего стола. Размеры (Г x Ш x В): 250 x 500 x 110 мм. Применение: WB/TP/TPH столы и SAP/WTR тележки.

Держатель для LCD-монитора MH

Нагрузка 15 кг. Механизм быстрого отсоединения. К крепежным отверстиям монитора прикручивается пластина-адаптер(100 x 100 мм), закрепляемая по центру к пластине кронштейна(75 x 75 мм). Кронштейн крепится к стойке. Применение: WB/TPH столы и WTR тележки. TPH столы, для крепления необходим соединитель НКК-НК/МА, заказывается отдельно.

Шарнирный держатель для LCD-монитора MA/MA2

Механизм быстрого отсоединения. К крепежным отверстиям монитора прикручивается пластина-адаптер(100 x 100 мм), закрепляемая по центру к плоской пластине шарнирного кронштейна(75 x 75 мм). Кронштейн состоит из двух звеньев, соединенных шарниром. Угол вертикального наклона монитора регулируется до 180 градусов. Монитор находится на удалении от вертикальной стойки на 95-425 мм. Применение: WB/TPH/WTR.

Код	Нагрузка	Соединитель(для крепления к столам TPH,заказывается отдельно)
MA	10 kg	НКК-МА/МН
MA 2	15 kg	НКК-МА2

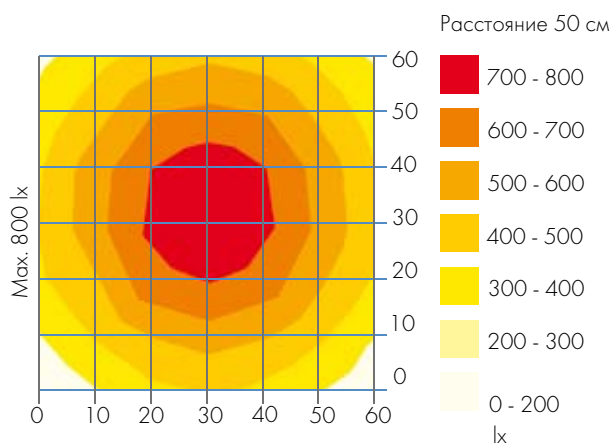
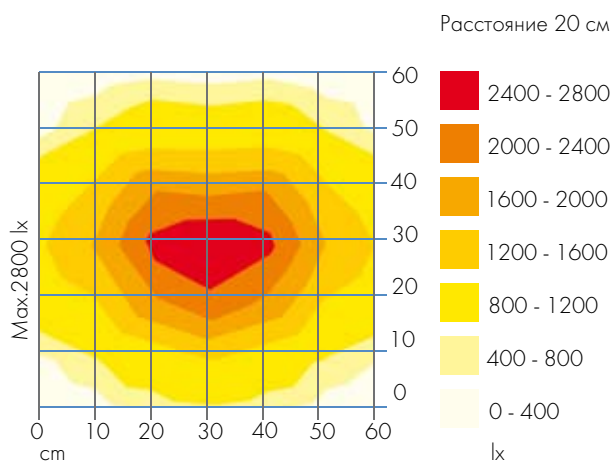
Светодиодная лампа для точной работы



Этот светильник с увеличительным стеклом для точной работы идеально подходит специалистам в сфере промышленности, исследований и разработок, лабораторий, медицинских профессий, точных работ, клиниках красоты, слабовидящим и т.д.

Схема интенсивности освещения

Рабочая поверхность: 60 x 60 см. Высота светильника относительно рабочей поверхности: 20 см и 50 см. Единица измерения: люкс (lx). Чем выше число, тем ярче свет.

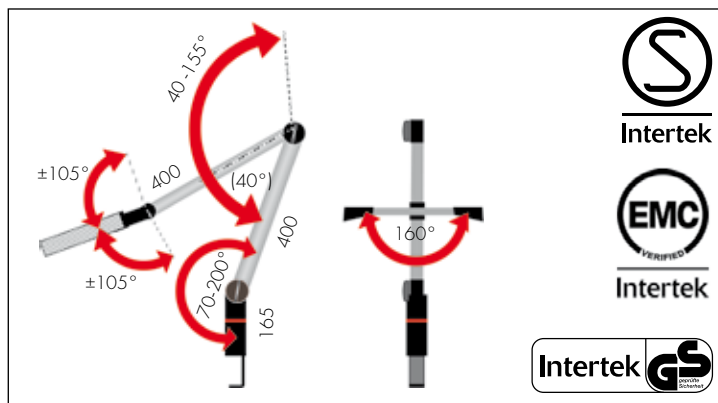


Светильник с увеличительным стеклом ZL3

Новотехнологичная светодиодная лампа работает так же ярко и без мерцания света, как и люминесцентная, но позволяет сэкономить до 75% электроэнергии. У светильника увеличительное стекло в 3 диоптрии и легко поворачивающийся штатив во все направления, который крепится к столешнице. Светильник оснащен 6 мощными светодиодами, которые регулируются в соответствии с потребностями; независимая регулировка яркости настройками влево и вправо. Наличие памяти последней установки яркости при включении. Экологически чистые и долговечные светодиоды не мерцают и не реагируют на удары и вибрации.

Спецификация

Светодиоды:	6 светодиодов, 3 с каждой стороны
Интенсивность света:	макс.2800 lx(люкс)
Термодинамическая температура:	макс. 6000 K(Кельвин)
Мощность:	80 lm/ W(люмен/ватт)
Напряжение:	230 V
Реостат:	5-100%, независимая регулировка яркости влево и вправо (10 установок)
Индекс цветопередачи:	70 cri
Диаметр линзы:	127 мм
Увеличение:	175%=3 диоптрия
Спецфункция:	наличие памяти последней установки яркости при включении
Конструкция:	анодированный алюминий, стекло и УФ-стойкий поликарбонат
Приспособление:	прочный крепеж для столешниц 18-70мм
Штатив:	длина около 850 мм
Стандартная комплектация:	Сетевой шнур 2м с Schuco штекером/ штекер английского стандарта
Класс защиты корпуса:	IP 44
Диапазон температур:	10 - 40°C



Светильники OL/SL



Освещение рабочего места является необходимым условием безопасности производства, его комфорта и производительности труда. Светильники компании TRESTON специально разработаны для выполнения этих функций. Ответственные производственные задачи требуют боковую и верхнюю подсветки. Данная система обеспечивает максимально возможное освещение. Подсветка с обеих сторон рабочего места обеспечивает асимметричное освещение с минимальной тенью

Преимущества светильников компании TRESTON

Быстрое немерцающее электронное зажигание света. Отсутствие строб-эффекта. Энергосберегающие лампы с большим сроком службы. Нечувствительность выходных световых характеристик к колебаниям напряжения. Возможное использование совместно с движущимися механизмами, поскольку немерцающие лампы не дают стробоскопического эффекта при наблюдении вращающихся объектов, что присуще стандартным люминесцентным лампам.

Верхний светильник OL 254

Светильник имеет серебристо-серый цвет. Поставляется вместе с рассеивающим экраном и кабелем длиной 3 м. Плавно регулируется по углу наклона. Электрически изолирован от рабочего места. Монтируется на кронштейны монтажных столов серии WB/TPH с помощью поставляемых креплений. Соединители и винты входят в комплект поставки.

Мощность люминесцентных ламп: 2 x 54 Вт. (T5)
 Длина светильника: 1200 мм.
 Класс защиты корпуса: IP20.

Верхний светильник OL 254 D

Светильник поставляется с регулятором яркости.

Боковой светильник SL 224

Конструкция такая же, как и у светильника OL 254. Монтируется на вертикальном алюминиевом профиле монтажных столов серии WB/TPH/HDB/HDBL.

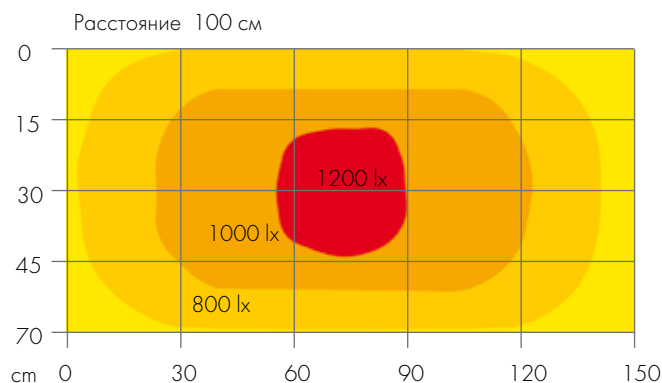
Длина светильника: 590 мм.
 Класс защиты корпуса: IP20.
 Мощность люминесцентных ламп: 2 x 24 Вт. (T5)
 Аксессуары: Набор крепежа SL-НКС/Для монтажа на столы серии TPH.



OL 254D

Схема интенсивности освещения

Интенсивность освещения (в люксах) светильника OL 254 регистрировалась на горизонтальной рабочей поверхности стола размером 700 x 1500 мм. Результаты измерений иллюстрируются вышеприведенной диаграммой. Высота светильника относительно рабочей поверхности стола составляла 1000 мм.



Универсальная передвижная стойка WTR



Эту универсальную передвижную стойку можно использовать для установки персонального компьютера, измерительных приборов или в качестве передвижного хранилища компонентов. Имеет современный промышленный дизайн.

Тележка WTR 140 ESD

В стандартной комплектации три полки (типа TS 605), высота которых регулируется при помощи торцевого ключа. Вертикальные профили изготовлены из алюминия. Рама покрыта эпоксидно-порошковой частично-проводящей краской светло-серого цвета RAL 7035. Полки изготовлены из антистатического ламинированного ДСП толщиной 26 мм. Четыре колеса Ø 125 мм, два из них со стопорами. Допустимая нагрузка 150 кг. Размеры Г x Ш x В: 650x660x1450 мм.

Дополнительная полка TS 605 ESD

Полка выполнена из антистатического ламинированного ДСП, толщина 26 мм. Размеры полки: 650 x 530 мм. Допустимая нагрузка 50 кг.

Регулируемая полка TAS 605 ESD

Полка плавно регулируется по глубине, высоте и углу наклона. Выполнена из антистатического ламинированного ДСП, толщина 26 мм, имеет передний ограничительный выступ. Размеры полки: 650 x 530 мм. Допустимая нагрузка 50 кг.

Кронштейн для ячеек BP 50 ESD

Алюминиевый профиль для подвеса ячеек TRESTON. Длина 525 мм.

Короб электропанели WJK 40

Короб может быть оснащен выбранными компонентами (заказываются отдельно). Поставляется с кабелем длиной 3 м. Длина 470 мм.

КОМПОНЕНТЫ

- E1 Двойная евророзетка
- E2 Выключатель
- E3 Автомат 10 А
- E4 УЗО 10 А/30 мА
- E5 Выключатель экстренного останова
- E6 Разъем для передачи данных/с экраном для Кат.6
- E7 Разъем для передачи данных/без экрана для Кат.5
- E8 Пневмоштуцер 3/8"



Промышленная тележка IT



Универсальная тележка предназначена для сборочных цехов, производственных помещений и экспертбюро.

1. Промышленная тележка IT 170 ESD

Стальной каркас тележки имеет эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие серого цвета (RAL 7045). С тележкой поставляется одна перфопанель размером 200 x 685 мм. Тележка имеет четыре колеса диаметром 125 мм, два из которых снабжены стопорами. Допустимая нагрузка 150 кг. Размеры: 625 x 777 x 1725 мм (Г x Ш x В).

2. Стальная полка ISS ESD

Имеет регулировку по высоте, глубине и углу наклона в пределах от 0 до 30 градусов. Сталь имеет эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие серого цвета (RAL 7045). Передний край имеет ограничительный выступ. Допустимая нагрузка 40 кг. Изготавливаются полки двух типоразмеров.

Код	Размеры
ISS 407 ESD	400 x 680 мм
ISS 607 ESD	600 x 680 мм

3. Перфопанель НРР 73

Стальная перфорированная панель с отверстиями 9 x 9 мм, расположенными с шагом 38 мм. Размеры Г x Ш: 686 x 750 мм.

4. Кронштейн для ячеек ВР 70 ESD

Алюминиевый профиль для подвеса ячеек TRESTON. Регулируется по высоте. Длина 685 мм.

5. Шкаф перфорированный HCU 73

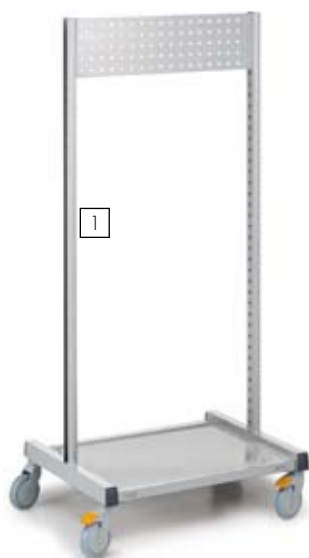
Выполнен из перфорированной стали с отверстиями 9 x 9 мм, расположенными с шагом 38 мм. Замок, стальная полка, соединители. Размеры: 310 x 687 x 700 мм (Г x Ш x В).



Комплектация
1 x тележка IT 170 ESD
2 x полка ISS 407 ESD
1 x полка ISS 607 ESD

Комплектация
1 x тележка IT 170 ESD
1 x перфопанель НРР 73
1 x кронштейн ВР 70 ESD

Комплектация:
1 x тележка IT 170 ESD
1 x полка ISS 607 ESD
1 x шкаф HCU 73



Тележки серии TRTA



Эти антистатические тележки могут использоваться в мастерских, производственных помещениях, офисах и больницах. У стандартных тележек 2 или 4 полки, но при необходимости можно установить дополнительные. Стальные рамы покрыты эпоксидно-порошковой частично-проводящей краской серого цвета (RAL 7045). Полки толщиной 12 мм, покрыты антистатическим ламинатом со стальными бортиками. Регулируются при помощи торцевого ключа. Четыре электропроводящих колеса Ø 125 мм, два из них со стопорами.

Тележка с двумя полками

Высота полок регулируется в пределах от 200 до 700 мм. Допустимая нагрузка на тележку 150 кг. Допустимая нагрузка на полку 50 кг.

Код	Размеры полки	Размеры тележки (Г x Ш x В)
TRTA 4082 ESD	430 x 800 мм	535 x 900 x 1015 мм
TRTA 4102 ESD	430 x 1000 мм	535 x 1100 x 1015 мм
TRTA 5082 ESD	530 x 800 мм	635 x 900 x 1015 мм
TRTA 5102 ESD	530 x 1000 мм	635 x 1100 x 1015 мм

Тележка с четырьмя полками

Высота полок регулируется в пределах от 215 до 1340 мм. Допустимая нагрузка на тележку 300 кг. Допустимая нагрузка на полку 50 кг.

Код	Размеры полки	Размеры тележки (Г x Ш x В)
TRTA 4104 ESD	430 x 1000 мм	535 x 1100 x 1535 мм
TRTA 5104 ESD	530 x 1000 мм	635 x 1100 x 1535 мм

Дополнительная полка TRHA

Может использоваться со всеми тележками. Допустимая нагрузка 50 кг. Покрытие-антистатический ламинат, толщина 12 мм.

Код	Размеры полки
TRHA 408 ESD	430 x 800 мм
TRHA 410 ESD	430 x 1000 мм
TRHA 508 ESD	530 x 800 мм
TRHA 510 ESD	530 x 1000 мм

Сетка ограничительная NET 2

Стальные ограничительные сетки могут быть установлены по крайним или по боковым сторонам тележки. Угловой кронштейн расположен на краю верхней и нижней полки, и сетка ввинчивается в этом месте. На тележке с 4 полками могут крепиться 2 ограничительные сетки друг над другом. Стальная сетка имеет эпоксидное покрытие серого цвета. Размеры 364 x 604 мм. Один комплект включает в себя 2 ограничительные сетки.

Держатель документов DSA4 ESD

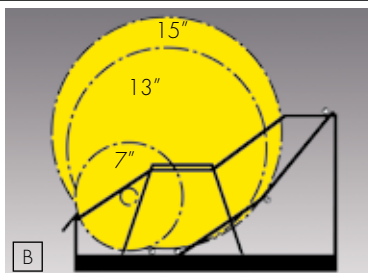
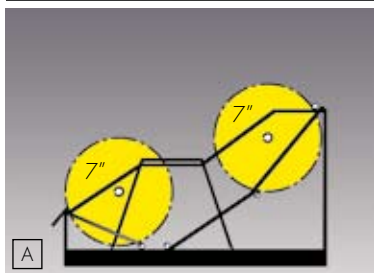
Держатель документов формата А4 снабжен двумя магнитами.



Тележка для транспортировки катушек RRT



Эти современные тележки с регулируемыми по высоте полками сконструированы для безопасной транспортировки и хранения катушек с компонентами для поверхностного монтажа. Один из вариантов исполнения тележки способен хранить до 360 катушек с компонентами.



1. Тележка RRT ESD

Базовый вариант тележки содержит три держателя подставок и нижнюю полку, перфорация в которой предотвращает накопление пыли. Высота держателей подставок и нижней полки может регулироваться с помощью торцевого ключа. Каркас тележки, держатели подставок и нижняя полка выполнены из стали, имеющей эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие серого цвета (RAL 7045). Четыре электропроводных поворачивающихся колеса диаметром 125 мм снабжены стопорами. Допустимая нагрузка на держатель 50 кг, допустимая нагрузка на тележку 200 кг. Габаритные размеры: 540 x 1100 x 1785 мм (Д x Ш x В). Подставки для катушек заказываются отдельно.

3

2. Подставка для катушек RR ESD

Спроектирована для работы с катушками, содержащими компоненты для поверхностного монтажа размерами 7, 13 и 15 дюймов. Подставка включает 15 фиксированных сдвоенных отделений шириной 60 мм. Каркас подставки выполнен из стальной проволоки, имеющей эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие серого цвета (RAL 7045). Антистатический держатель этикетки по всей длине. Допустимая нагрузка - 50 кг. Подставки специально сконструированы под стандартное метрическое расположение полок. Габаритные размеры: 426 x 960 x 254 мм (Г x Ш x В).

3. Держатель документов DSA4 ESD

Держатель документов формата А4. Выполнен из стали, имеющей эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие. Снабжен двумя магнитами.



Рисунок А:

Вид сбоку. Каждая подставка содержит 30 фиксированных отделений, рассчитанных на катушки диаметром 7 дюймов и шириной 60 мм

Рисунок В:

Вид сбоку. Каждая подставка содержит 15 фиксированных отделений, рассчитанных на катушки диаметрами 13 и 15 дюймов и шириной 60 мм.

Мягкие стулья и кресла X

Конструкция: Юрьо Куккапуро и Рейо Раатесалми



X 30 G ESD



X 32 G ESD



X 35 G ESD

X 30 ESD

Регулировка высоты с помощью газ-лифта. Механическая регулировка наклона сиденья, а также угла и высоты спинки. Набивка из огнестойкой пены с высококачественной тканью. Стандартные электропроводящие поворотные колеса, которые блокируются при отсутствии нагрузки. Антистатическая ткань. Подлокотники дополнительно.

X 32 ESD

Конструкция как X 30 ESD, но немного выше. Регулировка высоты в диапазоне и наклоне сиденья позволяет работать в полу-стоячем положении. Подлокотники дополнительно.

X35 ESD

Конструкция как X 30 ESD, но это кресло на высокой базе с подставкой и скользящими электропроводящими опорами для улучшения безопасности.

X 40 ESD

Высококачественный синхронный механизм наклона позволяет регулировать угол сиденья и спинки одним рычагом и весом тела. Давление наклона регулируется. Регулировка высоты с помощью газ-лифта. Механическая регулировка спинки, наклона сиденья, а также угла и высоты спинки. Регулируемый подголовник. Стандартные электропроводящие поворотные колеса, которые блокируются при отсутствии нагрузки. Антистатическая ткань. Подлокотники дополнительно.

X40L ESD

Как X40 ESD, но без подголовника. Подлокотники дополнительно.



X 40 G ESD



X 40L G ESD

Эти стулья полностью соответствуют требованиям к производству электроники.

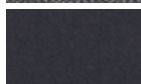
Код	Обивка	Высота сиденья, мм	Размер сиденья Г x Ш, мм	Размер спинки Д x Ш, мм
X 30 G ESD	серый	410...550	445 x 455	370 x 275
X 32 G ESD*	серый	450...650	445 x 455	370 x 275
X 35 G ESD*	серый	500...740	445 x 455	370 x 275
X 40 G ESD	серый	420...560	475 x 455	510 x 430
X 40 BL ESD	черный			
X 40L G ESD*	серый	420...560	475 x 455	510 x 430
X 40L BL ESD*	черный			

AR ESD

Правильно отрегулированные подлокотники уменьшают нагрузку в области плеч. Они регулируются по высоте на 80 мм., по ширине на 60 мм и по глубине на 50 мм. Подлокотники можно установить ближе или дальше от центра, если есть необходимость сесть ближе к столу.



Антистатическая ткань: полиакриловое волокно серого цвета -95%, полиэстер со стальными микрофибрами -5%
Устойчивость к истиранию: 40 000 Мартиндейл.



Антистатическая ткань: черная шерсть - 94%, полиамид -4%, стальные микрофибра - 2%. Устойчивость к истиранию: 50 000 Мартиндейл

*) По дополнительному заказу

Лабораторные стулья и кресла X PU

Конструкция: Юрьо Куккапуро и Рейо Раатесалми



X 20 PU ESD



X 25 PU ESD



X 10 PU ESD

X 20 PU ESD

Регулировка высоты с помощью газ-лифта. Механическая регулировка спинки, наклона сиденья, а также угла и высоты спинки. Черные полиуретановые сиденье и спинка. Основа стула выполнена из серого и черного анодированного алюминия. Стандартные электропроводящие поворотные колеса, которые блокируются при отсутствии нагрузки.

X 25 PU ESD

Конструкция, как у модели X 20 PU ESD, но это кресло на высокой базе с подставкой и скользящими опорами для улучшения безопасности.

X 10 PU ESD

Черное полиуретановое сиденье \varnothing 350 мм. Стандартные электропроводящие поворотные колеса, которые блокируются при отсутствии нагрузки.

AR ESD

Правильно отрегулированные подлокотники уменьшают нагрузку в области плеч. Подлокотники регулируются по высоте на 80 мм, по ширине на 60 мм и глубине на 50 мм. Подлокотники можно установить ближе или дальше от центра, если есть необходимость сесть ближе к столу.

Свойства электропроводящих стульев и кресел TRESTON

Антистатические стулья и кресла соответствуют международному стандарту EN61340-5-1. Наличие электропроводящей обивки. Наличие контакта между обивкой и каркасом стула или кресла. Наличие электропроводящего каркаса. Наличие заземления через электропроводящие колёса. Рекомендуется использовать коврики или линолеум, обеспечивающие рассеивание электростатических зарядов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения надёжного контакта следует регулярно проводить чистку колёс.

Эти полиуретановые лабораторные стулья обладают высокой износостойкостью и моющейся поверхностью. Они очень удобные, их конструкция обеспечивает отличную поддержку пояснице. Углубления сиденья и спинки усиливают визуальный эффект легкости.

Код	Обивка	Высота сиденья, мм	Размер сиденья Г x Ш, мм	Размер спинки Д x Ш, мм
X 20 PU ESD	черный	400...540	370 x 425	350 x 265
X 25 PU ESD	черный	490...730	370 x 425	350 x 265
X 10 PU ESD	черный	370...510	\varnothing 350	



Стул-седло

Седловидная форма сиденья с регулируемым наклоном. Высота сиденья: 540...720 мм.

Код	Обивка ESD
SADDLE G ESD	Антистатическая ткань
SADDLE AL ESD	Искусственная черная кожа

Подставка для ног JT 2 ESD

Особенностью этой подставки является массажер для ступней ног и гофрированная поверхность для предотвращения скольжения. Материал: полистирол серого цвета. Размеры: 500 x 370 x 100 мм

Системы перегородок



Акустические панели

Каркас из анодированного алюминия удерживает панель с отделкой из проводящей синей или серой ткани. Материал панели:полиэфир / дерево. Толщина: 32 мм. Для одного модуля необходимо 2 опоры, заказываются отдельно. При прямом соединении панелей для одного модуля необходимо 2 опоры и 1 опора для последующих.

Синяя ткань	Серая ткань	ШхВ мм
P 0712 FB ESD	P 0712 FG ESD	750 x 1245
P 0720 FB ESD	P 0720 FG ESD	750 x 2000
P 1012 FB ESD	P 1012 FG ESD	1050 x 1245
P 1020 FB ESD	P 1020 FG ESD	1050 x 2000

Перфорированные панели

Каркас из анодированного алюминия удерживает перфорированную панель. Перфорированные панели выполнены из стали, покрытой эпоксидно – порошковой краской светло-серого цвета RAL 7035, с отверстиями 9 мм, расположенных с шагом 38 мм. Для одного модуля необходимо 2 опоры, заказываются отдельно. При прямом соединении панелей для одного модуля необходимы 2 опоры и 1 опора для последующих.

Перфопанель	ШхВ мм
P 0712 S	750 x 1245
P 0720 S	750 x 2000
P 1012 S	1050 x 1245
P 1020 S	1050 x 2000



Изолированное рабочее место помогает сконцентрироваться и приносит большее удовлетворение от работы. Перегородка обладает звукоизоляцией 7-9 Дб. По стандарту ISO 10053 (VTT Исследовательский центр Финляндии).

Панели перегородок



T-опора TLEG400

- высота 40 - 50 мм, пучина 400 мм
- TLEG 400 применяется для низких панелей, для высоких
- панелей из ткани и для всех панелей соединенных под углом
- 1 шт. в упаковке

TT-опора TLEG 600

- высота 70 - 80 мм, пучина 600 мм
- TLEG 600 применяется для высоких панелей
- регулирование опор происходит плавно
- 1 шт. в упаковке

L-опора LLEG250

- высота 40 - 50 мм, пучина 250 мм
- 1 шт. в упаковке

Угловая опора CLEG

- CLEG угловая опора подходит для всех панелей
- Используется при соединении двух панелей под углом 90°

Кронштейн для ячеек PBP

Кронштейн для подвеса ячеек Treston 1015, 1520, 1525 и 1930. Допустимая нагрузка 10 кг. Алюминиевый профиль/ сталь с частично-проводящим эпоксидно-порошковым покрытием. Использовать максимум 3 кронштейна с одной стороны.

Стальная полка PSS

Стальная полка с нанесенным эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием. Боковые крепления полки могут быть расположены как сверху так и снизу. Допустимая нагрузка 10 кг. Использовать максимум 3 полки с одной стороны.

Короб электропанели PJK

Может быть оснащен выбранными компонентами (заказываются отдельно). Отвечает требованиям CE. Поставляется с кабелем 3 м. Компоненты: E1 Двойная евророзетка, E2 Выключатель, E3 Автомат 10 А, E4 УЗО 10 А/30 мА, E5 Выключатель сигнала торможения, E6 Разъем для передачи данных/с экраном для Кат.6, E7 Разъем для передачи данных/без экрана для Кат.5, E8 Пневмостуцер 3/8.

Типы опор (заказываются отдельно 1 шт. в упаковке)



Кронштейн для ячеек



Стальная полка



Короб электропанели



Аксессуары	Код	Размеры ШхВ
Кронштейн для ячеек	PBP 70 ESD	Длина 700 мм
	PBP 100 ESD	Длина 1000 мм
Стальная полка	PSS 70 ESD	170 x 710 мм
	PSS 100 ESD	170 x 1010 мм
Электропанель	PJK 70	Длина 640 мм
	PJK 100	Длина 940 мм

Комплектация



Комплектация 1

2 шт Акустические панели P 1012 FG ESD,
1050 x 1245 мм
3 шт Т-опора TLEG 400
3 шт Кронштейн для ячеек PBP 100 ESD



Комплектация 2

4 шт Перфопанели P 0720 S,
750 x 2000 мм
5 шт Т-опора TLEG 600
1 шт Кронштейн для ячеек PBP 100 ESD



Комплектация 3

4 шт Акустические панели P 1012 FB ESD,
1050 x 1245 мм
4 шт Т-опора TLEG 400
1 шт Угловая опора CLEG
2 шт Стальная полка PSS 100 ESD

Антистатические аксессуары

Регулируемый антистатический браслет R 2216

Высококачественный браслет служит для безопасного снятия статического заряда с оператора и состоит из самого браслета и витого провода. Представляет собой регулируемый по размеру антистатический браслет из эластичной проводящей ткани. Заземляющий кабель длиной 1,8 м с резистором 1 МОм содержит 7-ми миллиметровую кнопку для соединения с браслетом, а также 10-ти миллиметровую кнопку для соединения с клеммой заземления.

Металлический антистатический браслет R 2206

Представляет собой регулируемый по размеру металлический браслет, имеющий ту же конструкцию, что и браслет R 2216.

Коробка заземления J 6603

Коробка заземления проста и удобна при подсоединении антистатических браслетов и других аксессуаров к заземлению. Каждая из этих коробок снабжена 3-метровым заземляющим кабелем для подсоединения к заземляющему устройству или к клемме заземления монтажного стола. Способы заземления: к кнопкам диаметром 10 мм (2 шт).

Кабель заземления МК 3040

Кабель заземления длиной 5 м необходим для заземления настольных антистатических коврик и линолеума с помощью 10-ти миллиметровой кнопки (штырька) через сопротивление 1 МОм.

Кнопка PN 3034

Предназначена для настольных антистатических коврик и линолеума, диаметр кнопки 10 мм (гнездо).

Антистатический линолеум LM 9500

Для рассеивания статических зарядов необходимо рабочее место устанавливать на износостойкий виниловый линолеум. Поставляется по заданным размерам или в рулонах (1,5 x 25 м = 37,5 м²). Аксессуары: кнопки и кабели заземления. Цвет - серый. Удельное поверхностное сопротивление - 100 кОм. Размер 1,5 x 25 мм.

Настольный антистатический коврик PM 157

Стоек к нагреву, действию паяльного флюса, а также большинству химических соединений и растворителей. Соответствует требованиям стандарта EN 61340-5-1. Обратная сторона шероховатая для предотвращения скольжения. Поставляется по заданным размерам или в рулонах (1,22 x 10 м) 12,2 м². Не содержит полихлорвинила. Аксессуары: кнопки и кабели заземления. Цвет: платиново-серый. Сопротивление между поверхностью и заземлением 7.5x10⁵...10⁷ Ом



Шкафы серии HKS



Шкаф серии HKS 100/200 ESD

Высококачественный шкаф выполнен из профилированной стали, покрытой частично-проводящей эпоксидно-порошковой краской, цвет светло-серый RAL 7038. Стандартная комплектация: замок с двумя ключами, крепкие двухстворчатые двери, 4 полки, 4 регулируемые опоры и стальной цоколь. Каркас и крепкая основа сварены вместе. Шкаф может быть перемещен с помощью штабелера или погрузчика, убрав переднюю панель цоколя. Этот продукт поставляется в индивидуальной упаковке со всей необходимой фурнитурой и инструкцией.

Код	Количество полок	Размеры Г x Ш x В мм	Нагрузка/полка кг	Нагрузка/шкаф кг
HKS 100 ESD	2	435 x 835 x 997	100	300
HKS 200 ESD	4	435 x 835 x 2000	100	300

Дополнительная полка HS 48 ESD

Размеры ГxШxВ: 396 x 786 x 32 мм. Нагрузка 100 кг.

Частично-проводящее эпоксидно-порошковое покрытие светло-серого цвета RAL 7038.

Перфопанель RLHKS 48 ESD

Размеры ШxВ: 783 x 500 мм. Цвет: светло-серый RAL 7038.

Ящики HSV 48 ESD

Внешние размеры Г x Ш x В: 394 x 744 x 107 мм,

Внутренние размеры Г x Ш x В: 346 x 721 x 89 мм.

Нагрузка 30 кг. Ящики выдвигаются на 100%.

Частично-проводящее эпоксидно-порошковое покрытие светло-серого цвета RAL 7038.



НОВИНКА!

Шкафы серии НК

Шкаф серии НК 100/180 ESD

Предназначен для использования в легком складировании. Шкаф поступает в индивидуальной картонной упаковке со всей необходимой фурнитурой и инструкцией. Стальные части имеют эпоксидно-порошковое покрытие светло-серого цвета. Полки регулируются по высоте с шагом 50 мм. Стандартная комплектация: засов, стальная двухстворчатая дверь, 2 - 3 полки и цоколь.

Код	Количество полок	Размеры Г x Ш x В мм	Нагрузки/полка кг	Нагрузка/шкаф кг
НК 100 ESD	2	460 x 915 x 1015	50	150
НК 180 ESD	3	460 x 915 x 1830	50	200

Дополнительная полка Н 49 К ESD

Размеры ГxШ: 385 x 910 мм. Нагрузка 50 кг.

Перфопанель RLHK 49

Размеры ШxВ: 880 x 550 мм. Цвет: светло-серый RAL 7035.



Стеллаж PH



Стеллаж PH

Глубина стеллажей 400, 500 или 600 мм. Стеллажи и аксессуары выполнены из стали, покрытой эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием светлого цвета (RAL 7035). Заземление производится через сопротивление 1 МОм. Высота 2020 мм, Длина 1040 мм. 6 регулируемых по высоте полок.

Приставка к стеллажу PH-L

6 регулируемых по высоте полок

Аксессуары

Дополнительная полка H
Разделительная панель VS
Боковая панель PS,
Задняя панель TS
Ячейки на с. 30-31.

Изделие одну полку	Код	Размеры полки, (Г x Ш x В), мм	Допустимая нагрузка, кг/ на
Стеллаж	PH 410 ESD	410 x 1040 x 2020	150 кг
	PH 510 ESD	510 x 1040 x 2020	200 кг
	PH 610 ESD	610 x 1040 x 2020	200 кг
Приставка к стеллажу	PH 410L ESD	410 x 1020 x 2020	150 кг
	PH 510L ESD	510 x 1020 x 2020	200 кг
	PH 610L ESD	610 x 1020 x 2020	200 кг
Полка	H 410 ESD	400 x 1000	150 кг
	H 510 ESD	500 x 1000	200 кг
	H 610 ESD	600 x 1000	200 кг
Разделительная панель	VS 4 ESD*	335 x 2015	
	VS 5 ESD*	435 x 2015	
	VS 6 ESD*	535 x 2015	
Боковая стенка	PS 4 ESD*	400 x 2015	
	PS 5 ESD*	500 x 2015	
	PS 6 ESD*	600 x 2015	
Задняя панель	TS 10 ESD*	1000 x 1920	

*) По дополнительному заказу

Стойка для ячеек EPL

Стойка настольная EPL 12 ESD

Стойка имеет три фиксированные по высоте стальные полки, имеющие эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие светлого цвета (RAL 7035). Внешние размеры стойки: 200 x 455 x 290 мм (Г x Ш x В).

На одной стойке можно разместить:
12 навесных штабелируемых ячеек 1015-4ESD, или
12 лотков 30-1L-ESD, или
6 лотков 30-2L-ESD, или
6 лотков 30-23L-ESD.

Ячейки заказываются отдельно



TRESTON®

Кассетницы серий 290/550 ESD



290/550 ESD

Стильный промышленный дизайн кассетниц в сочетании с практичными аксессуарами обеспечивает эффективность антистатического хранения малых компонентов.

Изготавливаются двух типоразмеров с высотой 290 и 550 мм

В конструкции кассетниц используются жесткий частично-проводящий полипропиленовый корпус и оцинкованные стальные полки, поэтому малые выдвигаемые ячейки из частично-проводящего полистирола надежно крепятся в корпусе. Поставляются с бирками и разъемом для заземляющего кабеля. Подробно параметры выдвигаемых ячеек малых размеров указаны на стр. 30-31. Аксессуары: поперечные перегородки из частично-проводящего полистирола.



Код	291-4ESD	294-4ESD	551-4ESD	554-4ESD
Ячейки (Количество/тип)	24 x L-61-4ESD	12 x L-64-4ESD	48 x L-61-4ESD	24 x L-64-4ESD
Внешние размеры ячеек (Г x Ш x В)	170 x 69 x 40 мм	170 x 92 x 62 мм	170 x 69 x 40 мм	170 x 92 x 62 мм
Размеры каркаса (Г x Ш x В)	180 x 310 x 290 мм	180 x 310 x 290 мм	180 x 310 x 550 мм	180 x 310 x 550 мм
Перегородки	V-1-4ESD	V-4-4ESD	V-1-4ESD	V-4-4ESD
Кол-во на ячейку (заказываются отдельно)	(5 шт)	(5 шт)	(5 шт)	(5 шт)

Стойки для кассетниц

Настольная поворотная стойка PTP-5 ESD

Состоит из поворотного основания и платы-основания. Может содержать 2 кассетницы для хранения миниатюрных компонентов 291/ 294 ESD или 551/554 ESD (заказываются отдельно). Кабель заземления прилагается. Допустимая нагрузка: 50 кг.

Размеры после сборки (Г x Ш x В):
310 x 360 x 300 мм (для серии 290)
310 x 360 x 560 мм (для серии 550)



Поворотные стойки



Идеальны для размещения, хранения и отбора тысяч монтажных компонентов.

Поворотная стойка 12-550 ESD

Состоит из поворотного основания, платы-основание, разделительных элементов для трех уровней и верхней платы. Может содержать 12 кассетниц для хранения миниатюрных компонентов 551/554 ESD в трех уровнях. Каждый уровень содержит 4 кассетницы (заказываются отдельно). Допустимая нагрузка: 400 кг. Заземление через резистор 1 Мом. Размеры после сборки (Г x Ш x В): 500 x 500 x 1730 мм.

Стойки для кассетниц



Стойка односторонняя BS-550L ESD

На стойку крепятся 4 кассетницы для хранения миниатюрных компонентов 551/554 ESD (кассетницы заказываются отдельно). Каркас выполнен из стали, имеющей эпоксидно-порошковое частично-проводящее покрытие светло-серого цвета (RAL 7035). Три алюминиевых кронштейна. Допустимая нагрузка: 50 кг. Внешние размеры (Г x Ш x В): 420 x 760 x 1585 мм.

Стойка двухсторонняя BS-550T ESD

На стойку крепятся 8 кассетниц для хранения миниатюрных компонентов 551/554 ESD (кассетницы заказываются отдельно). Сконструирована как односторонняя стойка. Допустимая нагрузка 100 кг. Внешние размеры (Г x Ш x В): 600 x 760 x 1585 мм.

Стойка для кассетниц двухсторонняя BS-550T ESD

На стойку крепятся 8 кассетниц для хранения миниатюрных компонентов 551/554 ESD (кассетницы заказываются отдельно). Сконструирована как односторонняя стойка. Допустимая нагрузка 100 кг. Внешние размеры (Г x Ш x В): 600 x 760 x 1585 мм.

Кассетницы серий 300/400 ESD



Кассетницы могут устанавливаться друг на друга, подвешиваться на стену или устанавливаться на поворотную стойку. Изготавливаются глубиной 300 и 400 мм.

Конструкция

Кассетницы для хранения компонентов имеют прочный корпус из стали, полки из гальванизированной стали, частично-проводящие выдвижные ячейки и бирки с прозрачными защитными экранами (непроводящие).



Код	0830 ESD	1630 ESD	0840 ESD	1640 ESD
Ячейки (Количество/тип)	8 x 3020-4ESD	16 x 3010-4ESD	8 x 4020-4ESD	16 x 4010-4ESD
Внешние размеры ячеек (Г x Ш x В)	300 x 186 x 82 мм	300 x 92 x 82 мм	400 x 186 x 82 мм	400 x 92 x 82 мм
Размеры каркаса (Г x Ш x В)	300 x 400 x 395 мм	300 x 400 x 395 мм	400 x 400 x 395 мм	400 x 400 x 395 мм
Перегородки	D-20-4ESD	D-10-4ESD	D-20-4ESD	D-10-4ESD
Кол-во на ячейку (заказываются отдельно)	(4 шт)	(4 шт)	(6 шт)	(6 шт)

Поворотная стойка

16-300 ESD

Может содержать 16 кассетниц 0830/1630 ESD (заказываются отдельно). Включает в себя поворотное основание и разделительные элементы. Допустимая нагрузка: 800 кг. Заземление через резистор 1 Мом. Размеры после сборки (Г x Ш x В): 700 x 700 x 1680 мм

16-400 ESD

Может содержать 16 кассетниц 0840/1640 ESD (заказываются отдельно). Включает в себя поворотное основание и разделительные элементы. Допустимая нагрузка: 800 кг. Заземление через резистор 1 Мом. Размеры после сборки (Г x Ш x В): 800 x 800 x 1680 мм



Кассетницы серий 2440/4840 ESD



4840 ESD

2440 ESD

Антистатические кассетницы для электронной промышленности с повышенным числом ячеек предназначены для стационарного и мобильного хранения. Прочная конструкция, допустимая нагрузка 240 кг.

Конструкция

Кассетницы спроектированы в виде передвижных секций с двумя различными комбинациями ячеек. Кассетницы выполнены из эмалированной стали, покрытой частично-проводящей эпоксидно-порошковой эмалью серого цвета (RAL 7035), а полки из гальванизированной стали. Частично-проводящие ячейки и бирки с прозрачными защитными экранами (непроводящие). Для выравнивания кассетниц по уровню, предусмотрены регулируемые ножки. Допустимая нагрузка на кассетницу 240 кг /30 кг на полку. Поперечные перегородки заказываются отдельно. Подробно параметры ячеек указаны на странице 30-31. Аксессуары: поперечные перегородки и колеса.

2440 ESD

- Внешние размеры корпуса (Г x Ш x В), мм: 410 x 605 x 870 мм
- Число ячеек 24. Тип ячеек 4020-4ESD
- Аксессуары: поперечные перегородки D-20-4ESD

4840 ESD

- Внешние размеры корпуса (Г x Ш x В), мм: 410 x 605 x 870 мм
- Число ячеек 48. Тип ячеек 4010-4ESD
- Аксессуары: поперечные перегородки D-10-4ESD

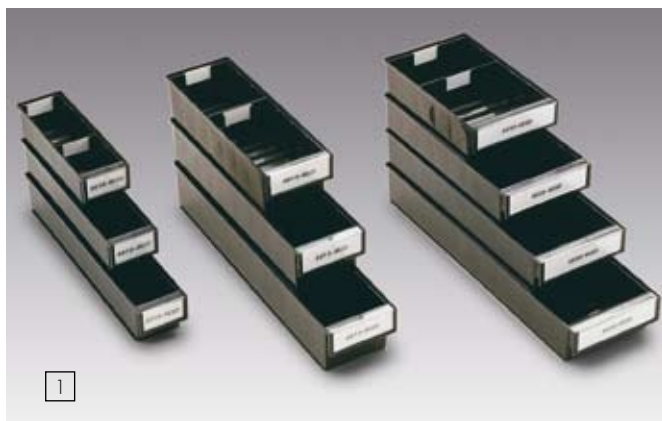
Набор колес PS-LH ESD

4 электропроводных колеса диаметром 100 мм, два из них снабжены стопорами. Допустимая нагрузка на кассетницу с этими колесами: 150 кг.

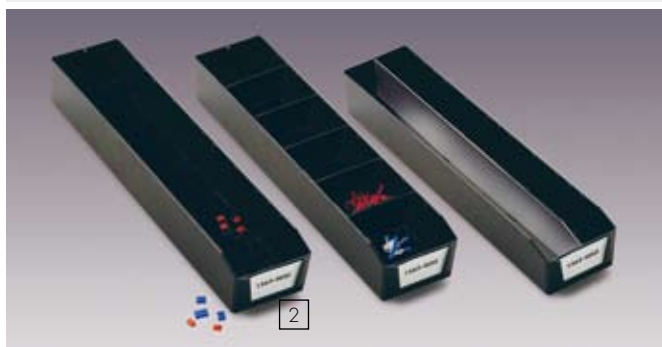


2440 ESD +
PS-LH ESD

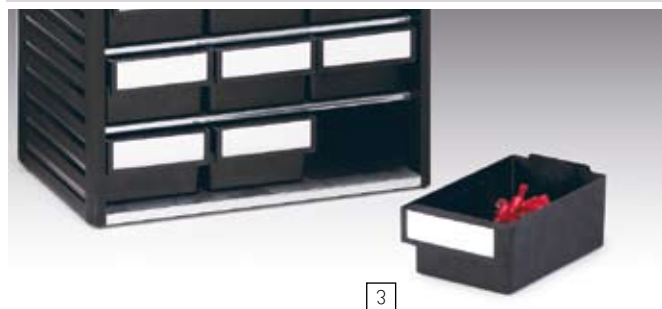
Антистатические ячейки (ESD)



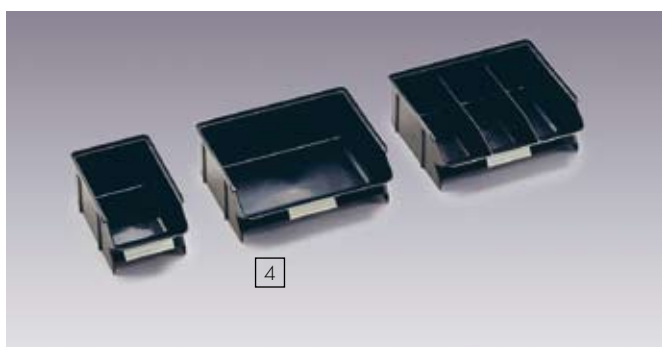
1



2



3



4



5

1. Ячейки для хранения компонентов

Ячейки для хранения компонентов с гофрированным дном могут использоваться со всеми стандартными полками глубиной 300, 400, 500 и 600 мм. Гофрированная форма дна облегчает отбор компонентов самых малых размеров. Эти ячейки, выполненные из частично-проводящего полипропилена, могут надежно устанавливаться друг на друга, даже если они имеют разную глубину (но одинаковую ширину). Бирка с защитным экраном не проводящим по всей ширине ячейки.

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм	Поперечные перегородки (заказывается отдельно)
3010-4ESD	300 x 92 x 82	D-10-4ESD
3020-4ESD	300 x 186 x 82	D-20-4ESD
4010-4ESD	400 x 92 x 82	D-10-4ESD
4015-4ESD	400 x 132 x 100	D-15-4ESD
4020-4ESD	400 x 186 x 82	D-20-4ESD
5010-4ESD	500 x 92 x 82	D-10-4ESD
5015-4ESD	500 x 132 x 100	D-15-4ESD
5020-4ESD	500 x 186 x 82	D-20-4ESD
6015-4ESD	600 x 132 x 100	D-15-4ESD
6020-4ESD	600 x 186 x 82	D-20-4ESD

2. Ячейки для хранения компонентов с плоским дном

Ячейки с ровными стенками и дном для хранения компонентов являются наиболее компактными. Ячейка 1562 из частично-проводящего полистирола специально сконструирована для хранения пеналов с интегральными схемами. К ячейкам прилагаются бирки с защитными непроводящими экранами.

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм	Поперечные перегородки (заказывается отдельно)
1562-4ESD	625 x 140 x 90	V-15-4ESD (поперечные) V-60 (продольные, алюминий)

3. Выдвижные ячейки для миниатюрных компонентов

Изготавливаются двух типоразмеров.

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм	Поперечные перегородки (заказывается отдельно)
L-61-4ESD	170 x 69 x 40	V-1-4ESD
L-64-4ESD	170 x 92 x 62	V-4-4ESD

4. Лотки

Лотки предназначены для многократного и быстрого отбора компонентов. Материал: частично-проводящий полистирол (PS).

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм	Поперечные перегородки (заказывается отдельно)
30-1L-4ESD	160 x 99 x 70	
30-2L-4ESD	160 x 198 x 70	
30-23L-4ESD	160 x 198 x 70	2 стационарные продольные перегородки

5. Большие навесные штабелируемые ячейки

Материал: частично-проводящий полипропилен. Под заказ.

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм
1949-4 ESD*	490 x 185 x 250
3149-4 ESD*	490 x 310 x 250

Частично –проводящий полипропилен (PP)

- Удельное поверхностное сопротивление $10^3... 10^6$ Ом
- Объемное удельное сопротивление $10^3... 10^6$ Ом
- Допустимая температура $-20...+70^\circ\text{C}$

Частично-проводящий полистирол (PS)

- Удельное поверхностное сопротивление $10^3... 10^6$ Ом
- Объемное удельное сопротивление $10^3... 10^6$ Ом
- Допустимая температура $-40...+55^\circ\text{C}$

*) По дополнительному заказу

Антистатические ячейки (ESD)



6



7

6. Навесные штабелируемые ячейки

Используются в сборных панельных и каркасных системах, открытая спереди конструкция обеспечивает хороший доступ. Гофрированное дно этих ячеек облегчает отбор миниатюрных компонентов. Материал: частично-проводящий полипропилен (PP). Аксессуары: поперечные перегородки, выполненные из стали с нанесенным эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием, бирки с прозрачными защитными экранами (не проводящие).

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм	Разделительные перегородки**	Бирка с экраном**
1015-4ESD	165 x 105 x 75	—	E-10
1520-4ESD	192 x 149 x 105	—	E-15
1525-4ESD	250 x 149 x 130	V-14	E-15
1930-4ESD	300 x 186 x 156	V-19	E-20
1940-4ESD	400 x 186 x 156	V-19	E-20
1950-4ESD*	510 x 186 x 182	V-195	E-20
3040-4ESD*	400 x 310 x 182	V-30	E-20
3050-4ESD*	500 x 310 x 182	V-30	E-20

7. Контейнеры для хранения компонентов

Контейнеры для хранения компонентов емкостью 18 и 36 литров с прямыми стенками предназначены для использования во внутренних и внешних системах транспортировки. Имеют врезные ручки и могут надежно устанавливаться друг на друга. Выполнены из частично-проводящего полистирола (PS).

Код	Внешние размеры (Г x Ш x В), мм
10-18L-4ESD	535 x 323 x 150
10-36L-4ESD	508 x 323 x 280

*) Под заказ. Запрашивайте у компании подробную информацию
 **) (заказывается отдельно)

Стойки для ячеек



Стойка односторонняя BS-160LA ESD

Отдельно стоящая стойка, каркас выполнен из стали с нанесенным эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием светло-серого цвета (RAL 7035). Имеет 8 регулируемых двухсторонних кронштейнов для ячеек, длина кронштейна 740 мм. Навесные ячейки заказываются отдельно. Допустимая нагрузка: 120 кг. Габаритные размеры (Г x Ш x В): 420 x 820 x 1585 мм. На одном кронштейне можно разместить либо 7 ячеек 1015-4ESD, либо 5 ячеек 1520-4ESD, либо 5 ячеек 1525-4ESD, либо 4 ячейки 1930-4ESD.



Стойка двухсторонняя BS-160TA ESD

Отдельно стоящая стойка, каркас выполнен из стали с нанесенным эпоксидно-порошковым частично-проводящим покрытием светло-серого цвета (RAL 7035). Имеет 8 регулируемых кронштейнов для ячеек, длина кронштейна 740 мм. Навесные ячейки заказываются отдельно. Допустимая нагрузка: 240 кг. Габаритные размеры (Г x Ш x В): 600 x 820 x 1585 мм. На одном кронштейне можно разместить либо 7 ячеек 1015-4ESD, либо 5 ячеек 1520-4ESD, либо 5 ячеек 1525-4ESD, либо 4 ячейки 1930-4ESD.



Стойка двухсторонняя BT-170A ESD

Аналогична стойке двухсторонней BS-160TA ESD. Нижняя полка, выполненна из ДСП, покрытой антистатическим ламинатом (толщина 12 мм). Четыре колеса диаметром 100 мм, два из которых являются электропроводными и два снабжены стопорами. Допустимая нагрузка 150 кг. Габаритные размеры (Г x Ш x В): 600 x 820 x 1700 мм. На одном кронштейне можно разместить либо 7 ячеек 1015-4ESD, либо 5 ячеек 1520-4ESD, либо 5 ячеек 1525-4ESD, либо 4 ячейки 1930-4ESD.

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ



Компания TRESTON является одним из ведущих производителей технической мебели и систем хранения для электронной промышленности. Мы производим защищенные от статических разрядов рабочие столы, шкафы для хранения, тележки для оборудования, стулья, ячейки, а также другие товары. С помощью высококачественной продукции TRESTON в антистатическом исполнении можно предпринять эффективные способы защиты, предотвращающие выход электронных компонентов из строя. В защищенной от электростатических разрядов зоне - EPA (ESD Protected Area) для этого всегда необходимо применять антистатические материалы, причем защита должна распространяться от начального этапа производства до окончательной проверки годности и упаковки компонентов. Систематический подход к проблеме контроля статических разрядов в рабочей области, включающий высококачественное антистатическое оснащение и обучение персонала, способствует повышению эффективности работы компании.

Printed 2012. Компания Treston оставляет за собой право на изменение спецификаций без предварительного уведомления

TRESTON[®]
НАДЕЖНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ