



НПО ДИОД

2024
npo-diod.com

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- Антистатическая одежда
- Антистатическая обувь
- Антистатическая и промышленная мебель
- Антистатическое оборудование
- Антистатическое оснащение
- Паяльное оборудование
- Ручной монтажный инструмент
- ESD-обучение и аудит







НПО ДИОД — компания, работающая в сфере радиоэлектронной промышленности. Мы занимаемся комплексным оснащением предприятий. Постановка технического задания, проектирование помещений, расстановка оборудования и внедрение технологий — это задачи, которые способны решать специалисты компании.

Наша миссия — это поддержка бесперебойного производственного процесса у наших партнеров.

Мы предлагаем оптимальные цены и сроки поставки, четко отлаженные логистические цепочки позволяют нашим партнерам быть уверенными в том, что товар будет доставлен, а задача решена.

Основа нашей деятельности — это скрупулезный анализ мировых стандартов качества товаров и услуг. Мы смотрим на лидеров в нашей сфере и просто делаем лучше.

НПО ДиОД профессионально развивается в нескольких направлениях которые перекрывают и дополняют друг друга.

Приходите со своей задачей к специалистам нашей компании, и она будет решена.

УСЛУГИ

Мы собрали команду из высококлассных специалистов инженерного дела. Они способны спроектировать все ваше производство от чистого листа бумаги до технологически совершенных цехов, в которых каждая деталь будет на своем месте, а оптимизация рабочего процесса будет на максимально доступном уровне. С момента появления собственного производства промышленной мебели, мы также предлагаем ее сборку.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

В этом направлении мы реализуем приборы, а также изучаем производственные процессы с точки зрения инноваций. Инновации всегда делают нашу жизнь проще, а производство прибыльнее. Именно поэтому в данное направление компания вкладывает свой труд, обучая молодых ученых, поддерживая науку.

АНТИСТАТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Это крупнейшее торговое направление, которое аккумулирует в себе основные сферы деятельности нашей компании. Работа с электроникой требует защиты от электростатических разрядов. Мы расширяем линейку разрабатываемых средств защиты от ЭСР, обучаем специалистов наших партнеров и постоянно улучшаем свой уровень подготовки.

Расширяя компетенции направления антистатического оснащения, мы запустили собственное производство антистатической мебели, открыли цех по пошиву антистатической одежды, а также развиваем разработку и производство приборов контроля и ESD-мониторинга.

ГОТОВНОСТЬ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

Понимая необходимость и важность совместной работы, мы приглашаем заинтересованные компании к сотрудничеству. НПО ДиОД открыто для работы с компаниями из всех регионов России. Мы стремимся сделать все для построения взаимовыгодного и долгосрочного сотрудничества.



6 АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОДЕЖДА

12 ХАЛАТЫ



26 КОСТЮМЫ

33 КОМБИНЕЗОНЫ

40 КУРТКИ

44 БРЮКИ

47 ФУТБОЛКИ, НАТЕЛЬНОЕ БЕЛЬЕ

48 КОСТЮМЫ НЕФТЯНИК

50 ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ



54 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУВЬ

56 ПЕРЧАТКИ

59 АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОБУВЬ

61 АВЕВА



66 ПРОТЕКТОР

68 АНТИСТАТИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ

70 РАБОЧИЕ МЕСТА



76 СТОЛЫ

78 ПОЛКИ

80 ОСВЕЩЕНИЕ

82 ПАНЕЛИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

83 ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ

84 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

85 ТУМБЫ

86 ПОДКАТНАЯ МЕБЕЛЬ

87 СТЕЛЛАЖИ

88 СТУЛЬЯ

92 **ОБОРУДОВАНИЕ**

92 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ
АНТИСТАТИЧЕСКИХ БРАСЛЕТОВ
И ОБУВИ**

96 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ESD-АУДИТА**

97 **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИОНИЗАТОРЫ**

98 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ**

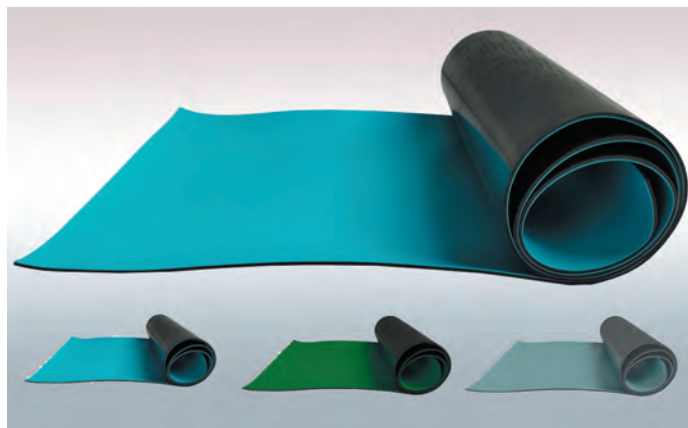
101 **ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

102 **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
В КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЕ**

103 **МИКРОСКОПЫ**

104 **АНТИСТАТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ**

106 **ПОКРЫТИЯ**



108 **УПАКОВКА**

110 **АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ПОРОЛОН**

111 **ИНДИКАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ
И СИЛИКАГЕЛЬ**

112 **ТАРА**



114 **СРЕДСТВА ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

116 **АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ЕМКОСТИ**

117 **АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БРАСЛЕТЫ
И ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

118 **АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЛЕНТА**

120 **КАНЦТОВАРЫ**

122 **ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



123 **ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ
WELLER**

138 **ЖАЛА И НАКОНЕЧНИКИ
ДЛЯ ПАЯЛЬНИКОВ WELLER**

148 **РУЧНОЙ МОНТАЖНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ**



148 **ПИНЦЕТЫ SIPEL**

153 **ПЛОСКОГУБЦЫ, КУСАЧКИ SIPEL**

155 **ВАКУУМНЫЕ ПИНЦЕТЫ
SIPEL**

156 **ОБУЧЕНИЕ И ESD-АУДИТ**

156 **ОБУЧЕНИЕ ЭСР-КООРДИНАТОРОВ**

157 **ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА**

157 **КОМПЛЕКСНЫЙ ЭСР-АУДИТ
ПРЕДПРИЯТИЯ**

158 **ВЫЕЗДНОЙ ЭСР-АУДИТ
РАБОЧИХ МЕСТ**

158 **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ
ЭСР УПРАВЛЕНИЯ**

159 **ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПОМЕЩЕНИЙ**

160 **СБОРКА ПРОМЫШЛЕННОЙ
МЕБЕЛИ МОСКВИЧКА**

160 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ
ОДЕЖДЫ**



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОДЕЖДА МОСКВИЧКА

МОСКВИЧКА



Антистатическая одежда является обязательной для многих электронных производственных и инженеринговых компаний, включая лаборатории и медицинские учреждения. Антистатическая одежда, как правило, используется вместе с антистатической обувью, антистатическими браслетами и перчатками.

НПО ДиОД производит ESD-одежду под брендом Москвичка: антистатические халаты, комбинезоны, костюмы, брюки, головные уборы, бахилы. При производстве одежды применяются специальные ткани, специальные токопроводящие нити и качественная фурнитура. Каждое изделие по всему периметру без разрывов дополнительно оснащено антистатической трассой (токопроводящей тесьмой с сопротивлением не более 10^6 Ом).

Производимая нашей компанией антистатическая одежда выпускается в различных вариантах цветов, типов тканей и размеров. Также мы предлагаем своим заказчикам дополнительную услугу — вышивку логотипа компании на заказанной одежде. Принимаем заказы на пошив антистатической одежды по индивидуальному дизайну. Вся выпускаемая нами продукция проходит контроль качества и имеет все необходимые сертификаты соответствия. Для особо ответственных задач к партии одежды прикладывается протокол измерения на антистатические свойства.

Вся антистатическая одежда изготавливается из рассеивающего материала, с постоянными свойствами. Антистатическая нить, входящая в состав ткани, гарантирует, что даже после 100 циклов стирок, свойство халата рассеивать электрический заряд останется неизменным.

ОДЕЖДА МОСКВИЧКА — ЛЕГКАЯ, УДОБНАЯ И ПРАКТИЧНАЯ

Ткани, используемые при пошиве антистатической одежды Москвичка:

Вся антистатическая одежда Москвичка выпускается из двух видов ткани: тип ткани А и тип ткани D. Тип ткани А может использоваться также при пошиве одежды для чистых помещений. Поверхностное сопротивление ткани и готовой продукции составляет 1×10^5 — 1×10^9 Ом.

Состав тканей:

Тип А	полиэстер 96-98%, токопроводящая нить 2-4%, клетка 5x5 мм (возможно иные варианты состава по запросу)
Тип D	хлопок 35-45%, полиэстер 63-53%, токопроводящая нить — 2%, клетка 5x5 мм (возможно иные варианты состава по запросу)

Поскольку в типе ткани А нет хлопка, она «не дышит», в одежде из нее предусмотрены вентиляционные отверстия у курток и халатов в пройме рукавов, у брюк — по задней половине шагового шва, у головных уборов — на затылочной части шлема. Под одеждой из ткани А желательно носить специальное нижнее белье.

Цветовая гамма одежды нашего бренда представлена в пяти основных цветах:



* По желанию заказчика можем принять заказ на пошив одежды других цветов. В некоторых моделях можно комбинировать цвета, заказав, например, воротники, карманы, манжеты из ткани контрастного цвета.

РАЗМЕРНЫЙ РЯД ОДЕЖДЫ МОСКВИЧКА

Таблица соответствия сдвоенных ростов одежды измерениям человека					
Рост одежды	146-152	158-164	170-176	182-188	194-200
Интервал роста человека, см	143-154	155-166	167-178	179-191	192-204

Таблица соответствия сдвоенных размеров одежды измерениям человека									
Размер	80-84	88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	136-140	144-148
<i>Интервал измерений женщины, см</i>									
Обхват груди	78-85	86-93	94-101	102-109	110-117	118-125	126-133	134-141	142-149
Обхват бедер	86-93	94-101	102-109	110-117	118-125	126-133	134-141	142-149	150-157
<i>Интервал измерений мужчины, см</i>									
Обхват груди	78-85	86-93	94-101	102-109	110-117	118-125	126-133	134-141	142-149
Обхват талии	60-67	68-75	76-83	84-91	92-99	100-107	108-115	116-123	124-131

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ОДЕЖДОЙ

Перед обработкой следует провести визуальный осмотр и приемку использованной одежды на наличие повреждений, исправную работу застегивающих элементов, необходимость ремонта и степень износа.






Одежду необходимо разделять на куртки, халаты, брюки, бахилы, головные уборы, а также по цветам и степени загрязненности. Рекомендуется использование специальных чехлов для стирки в стиральных машинах.

Ткани, применяемые для производства антистатической одежды Москвичка, содержат токопроводящую нить. Одежду, произведенную из таких тканей, следует стирать в ручных режимах при температуре до 40 °С, применяя нейтральные или слабощелочные синтетические моющие средства с pH менее 9. Запрещается использовать сильно концентрированные щелочи, кислоты и растворители. Не следует стирать одежду в домашних условиях или бытовых прачечных, так как это не обеспечивает требуемого качества обработки. Рекомендуется неоднократное тщательное полоскание, чтобы устранить отложение химических веществ на токопроводящих нитях, т.к. они могут обладать диэлектрическими свойствами.

Отжимать и гладить одежду после стирки не рекомендуется, её следует развесить и просушить. После каждой стирки необходимо проводить измерение сопротивления антистатической одежды и только после этого допускать ее применение на участках, защищенных от электростатического разряда. Тестирование рекомендуется проводить согласно ГОСТ IEC 61340-4-9-2021 (сопротивление «от точки до точки»).

При соблюдении рекомендаций по уходу за антистатической одеждой Москвичка она прослужит до 100 стирок без изменения антистатических свойств.

Расшифровка рекомендаций по уходу

Символ	Обозначение	Рекомендации
	Стирка белья в теплой воде	Разрешается стирать белье в теплой воде при температуре 40 °С с нейтральными моющими средствами до 90 мин.
	Нельзя отбеливать	Запрещается при стирке использовать средства, содержащие отбеливатели (хлор)
	Щадящая сушка	Разрешается сушить только при низкой температуре (до 55 °С) не более 30 мин.
	Вертикальный режим сушки	Разрешено сушить только вертикально без отжима
	Глажка при низкой температуре	Разрешается гладить слегка нагретым утюгом (до 120 °С)

Условия хранения

- ▶ Одежда хранится в упакованном виде на стеллажах в закрытых проветриваемых складских помещениях, защищенных от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий;
- ▶ при температуре окружающего воздуха от минус 35 °С до плюс 40 °С;
- ▶ относительной влажности воздуха не более 80%;
- ▶ при отсутствии в окружающей среде паров кислот и щелочей.

Гарантия изготовителя

- ▶ Гарантийный срок хранения на складах — 3 года с даты изготовления.
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации — 1 год в пределах гарантийного срока хранения, но не менее 50-60 циклов стирки (обработки).



Чистые помещения (ЧП) — это помещения, в которых так называемая исчислимая концентрация механических частиц определённого размера и, при необходимости, количество жизнеспособных микроорганизмов, взвешенных в воздухе, поддерживается в заданных пределах. Чистые помещения характеризуются непременно т. н. исчислимой концентрацией частиц — или, иначе, количеством частиц в единице объёма воздуха, причём численность таких частиц в отдельно взятой единице объёма воздуха чистых помещений не должна превышать установленных значений; кроме того, размеры частиц варьируются в пределах 0,1-5,0 мкм. Это свойство отличает чистые помещения от обычных, в которых чистота воздуха определяется исходя из массовой концентрации загрязнений в воздухе.

Главными источниками загрязнений в чистом помещении являются производственный процесс и персонал. Человек выделяет в окружающую среду химические и биологические загрязнения, а его движения служат причиной генерации электростатического заряда. Чтобы минимизировать выделение загрязнений, персонал чистых помещений обязан использовать технологическую одежду и другие СИЗ, к которым предъявляются определенные требования. Например, ткань для производства комплектов одежды для чистых помещений, должна состоять из непрерывных синтетических микрофиламентных нитей. Материал должен обладать высокими барьерными свойствами, минимальным пылевоссоотделением, не пилинговаться и сохранять свои технологические свойства не менее 75-ти циклов обработки. В чистых помещениях некоторых типов (используемых в микроэлектронике или предназначенных для работы с легко воспламеняющимися или взрывоопасными химическими веществами) накапливаются заряды электростатического электричества, опасные для производимого продукта и здоровья оператора. Для рассеивания электростатического заряда по поверхности одежды должны использоваться ткани с антистатическими нитями. Антистатические свойства ткани определяются путем измерения поверхностного сопротивления при помощи специального оборудования. Кроме требований к тканям, существуют также требования к конструкции одежды для чистых помещений. Например, используемый комплект одежды должен максимально закрывать тело человека, обеспечивая плотное прилегание возле шеи, вокруг головы, запястий и щиколоток для того, чтобы минимизировать выделение частиц. Специалисты нашей компании учли все нюансы при разработке и изготовлении современной технологической одежды для персонала чистых помещений классов чистоты 3-8 ИСО по ГОСТ ИСО 14644-1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЧП

В данной таблице приведена комплектность одежды по условиям ее применения.

Элемент комплекта одежды	Класс чистоты помещения по ГОСТ ИСО 14644-1					
	3 ИСО	4 ИСО	5 ИСО	6 ИСО	7 ИСО	8 ИСО
Комбинезон	+	+	+	+	+	—
Шлем (с пелериной)	+	+	+	+	+	—
Шапочка-сетка	+	+	+	+	+	—
Бахилы (длинные)	+	+	+	+	+	—
Бахилы (короткие)	—	—	—	—	+	+
Обувь	+	+	+	+	+	+
Куртка с притачным капюшоном	—	—	—	+	+	+
Куртка с отдельным шлемом	—	—	—	+	+	+
Брюки	—	—	—	+	+	+
Халат из смесовой ткани	+	+	+	+	+	+
Шапочка из смесовой ткани	+	+	+	+	+	+
Маска для лица	+	+	+	+	+	—
Перчатки для переодевания	+	+	+	+	—	—
Перчатки технологические	+	+	+	+	+	—
Нижнее белье	+	+	+	+	+	—
Носки	+	+	+	+	+	—

* Применяется в зависимости от условий производства

** Рекомендуется для применения при промежуточном переодевании (переходная одежда)

Примечание: Знак «+» обозначает, что данный элемент комплекта одежды рекомендуется для применения, знак «—» — применение не рекомендуется.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ СМЕНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЧП

Класс чистоты	Комплект изделий из специальных тканей на 1 человека для работы непосредственно в чистом помещении	Требуемое количество комплектов на 1 день на 1 человека	Переходная одежда	Требуемое количество комплектов на 1 день	Итого требуемое количество комплектов на 1 человека	Частота смены одежды
ИСО 3;	Комбинезон, бахилы, шлем и убор для волос, маска (для стерильных условий — хирургическая маска), барьерные перчатки, белье, носки, перчатки текстильные для переодевания, перчатки антиаллергенные под латекс	3	Халат, шапочка, бахилы	2	5	При каждом входе
ИСО 4; (10) -	Комбинезон, бахилы, шлем и убор для волос, маска (для стерильных условий — хирургическая маска), барьерные перчатки, белье, носки, перчатки текстильные для переодевания, перчатки антиаллергенные под латекс	3	Халат, шапочка, бахилы	2	5	При каждом входе
ИСО 5; (100), А и В	Комбинезон, бахилы, шлем и убор для волос, маска (для стерильных условий — хирургическая маска), барьерные перчатки, белье, носки, перчатки текстильные для переодевания, перчатки антиаллергенные под латекс	3	Халат, шапочка, бахилы	2	5	При каждом входе
ИСО 6; (1000)	Комбинезон, бахилы, шлем и убор для волос, маска (для стерильных условий — хирургическая маска), барьерные перчатки, белье, носки, перчатки текстильные для переодевания, перчатки антиаллергенные под латекс	2	Халат, шапочка, бахилы	2	4	Ежедневно
ИСО 7; (10000), С	Костюм (халат или блузон, брюки), шапочка, бахилы	2	Халат, шапочка, бахилы	2	4	Ежедневно
ИСО 8; (100000), D	Костюм (халат или блузон, брюки), шапочка, бахилы	2	Не требуется	Не требуется	2	Каждый второй день

Стандарты, которым соответствует технологическая одежда для ЧП:

ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017
ГОСТ Р 52538-2006

ГОСТ Р 14644-1-2017
ГОСТ Р 14644-5-2005

ГОСТ Р 61340

Состав тканей:

Тип А	Полиэстер 96-98%, токопроводящая нить 2-4%, клетка 5x5 мм (возможны иные варианты состава по запросу)
Сорочечная	Полиэстер — 65%, хлопок — 35%. Тип ткани Сорочечная подходит для персонала чистых помещений 8 ИСО и ниже (по GMP зона D)
Сатори	Полиэстер — 50%, хлопок — 50%. Сатори рекомендована для сотрудников 8 ИСО

СТИРКА ОДЕЖДЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Поступившую в обработку одежду следует осмотреть на предмет повреждения и наличия видимых загрязнений и отсортировать ее. Для обработки в общем потоке направляется исправная одежда без видимых загрязнений. Загрязненную одежду, в том числе маслами, предварительно обрабатывают. Стирка одежды выполняется при температуре воды, допустимой

для данного типа одежды. Например, одежду из полиэфирных тканей следует стирать при температуре менее 70°. Стирка одежды для чистых помещений классов 8 ИСО и 7 ИСО может выполняться в водопроводной воде. Для стирки одежды класса 6 ИСО и 5 ИСО (зоны А и В по GMP), следует использовать деионизированную воду или воду очищенную. Для более высоких классов чистоты одежду стирают в деионизированной воде с сопротивлением 16 МОм.

Если на одежде есть застежки-молнии, то при стирке они должны быть закрыты.

Целесообразно использовать проходные стиральные машины, выгрузка из которых ведется в чистое помещение с классом, соответствующим классу чистоты помещения, в котором одежда будет использоваться.



ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-2

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат мужской прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки и отложным воротником.

На полочках кокетки контрастного цвета. На полочках предусмотрены два нижних накладных кармана. В правый карман вшит знак ЕРА. Спинка с кокеткой контрастного цвета и хлястиком по линии талии. Рукава втачные, длинные, прямые, одношовные с цельнокроеными манжетами, застегивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник отложной с лацканами
Карманы накладные нижние — 2 шт.
Контрастные кокетки на полочках и спинке,
по спинке пояс-хлястик
Втачные рукава, цельнокроеные манжеты с кнопками



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-8

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат мужской М-8 свободного кроя.

Полочки с кокетками, с фронтальной застежкой на молнию, с верхней и нижней защитными планками. На левой полочке в шве притачивания кокетки — внутренний карман на молнии. На правой полочке на кокетке прозрачный карман для бейджа, застегивающийся на кнопку.

Спинка цельнокроеная. Воротник-стойка.

Рукава прямые одношовные с манжетами из непылящего безворсового трикотажа.

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка
Карман левый нагрудный внутренний на молнии,
правый для бейджа
Кокетки на полочках, фронтальная застежка на молнии
Втачные рукава, манжеты трикотажные




Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-1У

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат женский укороченный прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки и отложным воротником.

На полочках кокетки контрастного цвета. На полочках предусмотрены два нижних накладных кармана. В правый карман шит знак ЕРА.

Спинка с кокеткой контрастного цвета и хлястиком по линии талии.

Рукава втачные, длинные, прямые, одношовные с цельнокроеными манжетами, застегивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник отложной с лацканами

Карманы накладные нижние — 2 шт.

Контрастные кокетки на полочках и спинке, по спинке пояс-хлястик

Втачные рукава, цельнокроеные манжеты с кнопками




Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-9

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат женский М-9 свободного кроя.

Полочки с кокетками, с фронтальной застежкой на молнию, с верхней и нижней защитными планками. На левой полочке в шве притачивания кокетки — внутренний карман на молнии. На правой полочке на кокетке прозрачный карман для бейджа, застегивающийся на кнопку.

Спинка цельнокроеная. Воротник-стойка.

Рукава прямые одношовные с манжетами из непялящего безворсового трикотажа.

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка

Карман левый нагрудный внутренний на молнии, правый для бейджа

Кокетки на полочках, фронтальная застежка на молнии

Втачные рукава, манжеты трикотажные



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-104

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужской халат М-104 прямого силуэта с воротником и супатной (потайной) бортовой застежкой на молнии.

Полочки цельнокроеные с 2 нижними накладными карманами. На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Воротник отложной. Спинка прямая цельнокроеная.

Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами.

Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

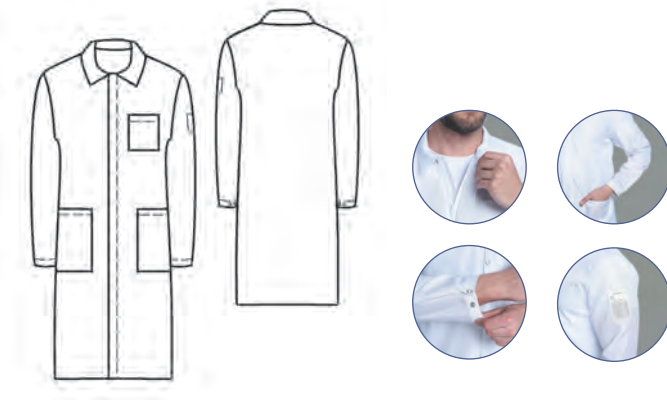
ДЕТАЛИ:

Воротник отложной, фронтальная супатная застежка на молнию

Карманы накладные нижние — 2 шт., нагрудный — 1 шт.

Передние полочки и спинка — цельнокроеные

Втачные рукава, цельнокроеные манжеты с кнопками




Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-27У

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат М-27У укороченный мужской прямого покроя с центральной бортовой застежкой на кнопках.

Воротник отложной.

В боковых швах расположены внутренние карманы.

Спинка цельнокроеная прямого силуэта.

Рукава втачные, длинные, прямые, одношовные с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник отложной с лацканами

Карманы в боковых швах

Передние полочки и спинка — цельнокроеные

Втачные рукава, цельнокроеные манжеты с кнопками



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-103

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Женский халат М-103 прямого силуэта с отложным воротником и супатной (потайной) бортовой застежкой на молнии.

Полочки цельнокроеные с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Воротник отложной. Спинка прямая цельнокроеная.

Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник отложной, фронтальная супатная застежка на молнию

Карманы накладные нижние — 2 шт., нагрудный — 1 шт.

Передние полочки и спинка — цельнокроеные

Втачные рукава, цельнокроеные манжеты с кнопками




Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-36

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат М-36 женский полуприлегающего силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки.

Полочки с рельефными швами, 2 нижними накладными карманами и 1 нагрудным. В правый карман вшит знак ЕРА.

Спинка со средним швом и хлястиком по линии талии.

Воротник-стойка.

Рукава втачные, длинные, прямые, одношовные с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка, фронтальная застежка на кнопки

Карманы накладные нижние — 2 шт., нагрудный — 1 шт.

Полочки с рельефными швами, спинка со средним швом

Втачные рукава, цельнокроеные манжеты с кнопками



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-105



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужской халат М-105 имеет прямой силуэт с центральной бортовой застежкой на кнопки. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами, застегивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

Воротник отложной с лацканами. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман. В левый нижний карман шит знак ЕРА. Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:

Воротник отложной с лацканами
Карманы накладные нижние — 2 шт.
Кокетка по спинке, по линии талии пояс-хлястик
Цельнокроенные манжеты с кнопками



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-239



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат М-239 мужской прямого силуэта с воротником-стойкой из отделочной ткани. Халат с центральной бортовой застежкой на 8 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы). Полочки с кокетками из отделочной ткани, с 2 нижними накладными карманами, в левый карман шит знак ЕРА.

На левой полочке предусмотрен нагрудный карман, выполненный из основной ткани, на который настроен дополнительный карман (меньшего размера) из отделочной ткани. Спинка на кокетке из отделочной ткани, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с налокотниками. Налокотники и манжеты выполнены из отделочной ткани. Манжеты притачные, застегивающиеся на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка из отделочной ткани
Рукава с цветными налокотниками и втачными манжетами
По талии пояс-хлястик с кнопками
Карманы накладные нижние — 2 шт., нагрудный — 1 шт.



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-102



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Женский халат М-102 полуприлегающего силуэта с отложным воротником, лацканами и центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с рельефными швами и 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Отложной воротник с лацканами
Цельнокроеные манжеты на кнопках
По талии пояс-хлястик с кнопками
Рельефные швы на полочках и накладные карманы



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-241



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Женский халат полуприлегающего силуэта М-241 с центральной бортовой застежкой на кнопки, кокетками, нагрудными вытачками и воротником-стойкой из отделочной ткани.

Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман, состоящий из двух небольших карманов. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с притачными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

На рукавах имеются налокотники из отделочной ткани. Воротник-стойка с застёжкой на кнопку. Спинка с кокеткой, сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка из отделочной ткани
Рукава с цветными налокотниками и втачными манжетами
По талии пояс-хлястик с кнопками
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-223



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат мужской М-223 прямого силуэта с воротником-стойкой. Халат с центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. В боковых швах расположены разрезы. Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка, застежка на кнопках
Цельнокроенные манжеты на кнопках
Кокетка по спинке и пояс-хлястик по талии
Разрезы по бокам



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-454



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат антистатический мужской М-454 имеет прямой силуэт и воротник-стойку. Полочки с супатной застежкой, с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с отрезными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:


Воротник-стойка, супатная застежка
Втачные манжеты на кнопках
Кокетка по спинке и пояс-хлястик по талии
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-250



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

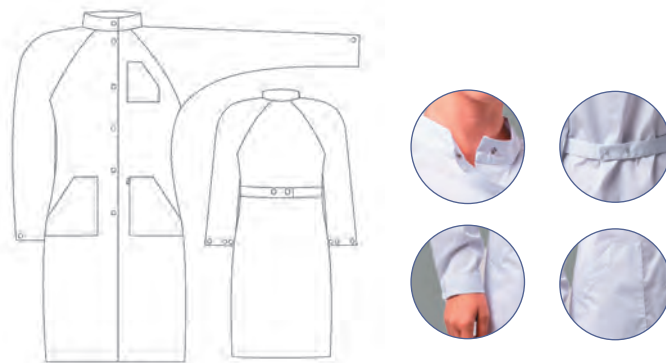
Женский халат М-250 полуприлегающего силуэта с воротником-стойкой, центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с нагрудными вытачками, 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Вход в карманы скошен.

Спинка цельнокроеная, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. Рукава реглан с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Рукава реглан, стойка-воротник
По талии пояс-хлястик на кнопках
Карманы накладные со скошенными углами
Цельнокроеные манжеты



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-453



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Женский халат М-453 прямого силуэта с воротником-стойкой и супатной (потайной) бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с нагрудными вытачками, с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Спинка с плечевыми вытачками, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с втачными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:


Воротник-стойка, супатная застежка
Втачные рукава с втачными манжетами на кнопках
По талии пояс-хлястик с кнопками
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ М-185



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужской халат М-185 с воротником-стойкой имеет прямой силуэт.

Перед и спинка цельнокроеные. Полочки с фронтальной застежкой-молнией, с внешней и внутренней пылезащитной планкой.

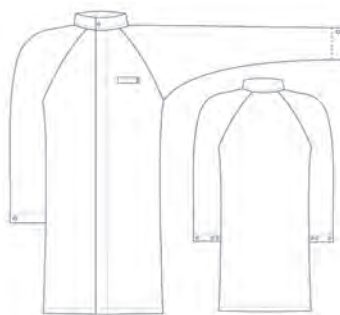
На левой полочке на уровне верхнего кармана расположена планка для прикрепления бейджа и ручки, в которую вшит знак ЕРА. Рукава реглан с цельнокроеными манжетами, застегивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка, застежка на молнию

Рукава реглан с цельнокроеными манжетами на кнопках

Без карманов с планкой для бейджа



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-105У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Халат мужской М-105У укороченный прямого силуэта с отложным воротником с лацканами. ESD-халат с центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы). Полочки с двумя нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА).

На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застегиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Отложной воротник с лацканами

Цельнокроеные манжеты на кнопках

Пояс-хлястик по линии талии спинки

Нижние накладные карманы со знаком ЕРА



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ М-46



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Женский халат М-46 полуприлегающего силуэта с отложным воротником и лацканами.

Халат с центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с рельефными швами и 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с втачными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Отложной воротник с лацканами

Кокетка по спинке и пояс-хлястик на кнопках

Рельефные швы на полочках и накладные карманы


Втачные рукава с втачными манжетами на кнопках



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-102У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Укороченный женский халат М-102У полуприлегающего силуэта с отложным воротником, лацканами и центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с рельефными швами и 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Отложной воротник с лацканами

Втачные рукава с цельнокроеными манжетами на кнопках

Рельефные швы в полочках, накладные карманы


Кокетка по спинке и пояс-хлястик по талии



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-239У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Укороченный халат М-239У мужской прямого силуэта с воротником-стойкой из отделочной ткани. Халат с центральной бортовой застежкой на 8 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с кокетками из отделочной ткани, с 2 нижними накладными карманами, в левый карман вшит знак ЕРА. На левой полочке предусмотрен нагрудный карман, выполненный из основной ткани, на который настроен дополнительный карман (меньшего размера) из отделочной ткани.

Спинка на кокетке из отделочной ткани, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с налокотниками. Налокотники и манжеты выполнены из отделочной ткани. Манжеты притачные, застёгивающиеся на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка из отделочной ткани

Рукава с цветными налокотниками и втачными манжетами

По талии пояс-хлястик с кнопками

Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-223У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Халат мужской М-223У укороченный прямого силуэта с воротником-стойкой и центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. В боковых швах расположены разрезы. Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка

Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами


По талии пояс-хлястик с кнопками, разрезы в боковых швах



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-241У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Укороченный женский халат полуприлегающего силуэта М-241У с центральной бортовой застежкой на кнопки (возможен вариант застежки на пуговицы) и воротником-стойкой из отделочной ткани.

Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман, состоящий из двух небольших карманов. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с притачными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

На рукавах имеются налокотники из отделочной ткани. Воротник-стойка с застежкой на кнопку. Спинка с кокеткой, сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка из отделочной ткани
Рукава с цветными налокотниками и втачными манжетами
По талии пояс-хлястик с кнопками
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-250У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

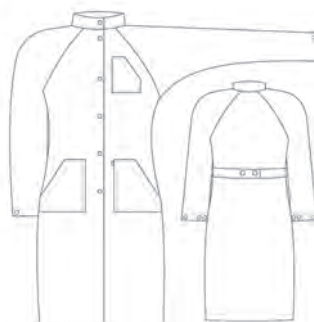
Укороченный женский халат М-250У полуприлегающего силуэта с воротником-стойкой, центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с нагрудными вытачками, 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Вход в карманы скошен.

Спинка цельнокроеная, по линии талии находится пояс-хлястик, застёгивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. Рукава реглан, прямые, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка
Рукава реглан с цельнокроеными манжетами
Накладные карманы со скошенными углами
Пояс-хлястик по спинке



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-454У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: ● ● ● ●
остальные по запросу

Халат мужской М-454У укороченный имеет прямой силуэт и воротник-стойку.

Полочки с супатной застежкой, с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. Рукава прямые, втачные, одношовные с отрезными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник и супатная застежка
Рукава втачные с отрезными манжетами на кнопках
Кокетка и пояс-хлястик по спинке
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ МУЖСКОЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-185У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: ● ● ● ●
остальные по запросу

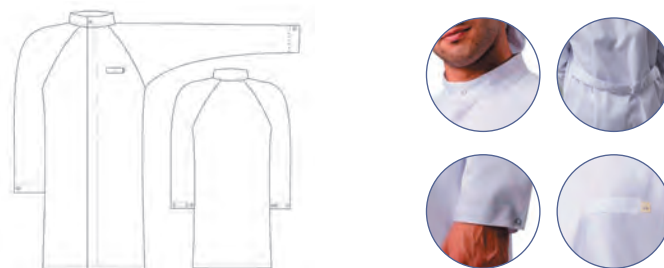
Мужской халат укороченный М-185У с воротником-стойкой имеет прямой силуэт.

Перед и спинка цельнокроеные. Полочки с фронтальной застежкой-молнией, с внешней и внутренней пылезащитной планкой.

На левой полочке на уровне верхнего кармана расположена планка для прикрепления бейджа и ручки, в которую вшит знак ЕРА. Рукава реглан с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:


Воротник-стойка, фронтальная застежка-молния
Рукава реглан с цельнокроеными манжетами
По талии пояс-хлястик с кнопками
Без карманов с планкой для бейджа



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-453У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Укороченный женский халат М-453У прямого силуэта с воротником-стойкой и супатной (потайной) бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с нагрудными вытачками, с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Спинка с плечевыми вытачками, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с втачными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка и супатная застежка

Втачные рукава с отрезными манжетами и кнопками

Вытачки на спинке и пояс-хлястик


Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ХАЛАТ ЖЕНСКИЙ УКОРОЧЕННЫЙ М-46У



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Укороченный женский халат М-46У полуприлегающего силуэта с отложным воротником и лацканами.

Халат с центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы).

Полочки с рельефными швами и 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман.

Спинка на кокетке, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии.

Рукава прямые, втачные, одношовные с втачными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Отложной воротник с лацканами

Втачные рукава с отрезными манжетами на кнопках

Кокетка по спинке и пояс-хлястик на кнопках

Карманы накладные нижние – 2 шт., нагрудный – 1 шт.



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ М-147К



Костюм с капюшоном М-147К унисекс состоит из куртки и брюк. Куртка прямого силуэта с капюшоном, заменяющим головной убор. На передних полочках сверху донизу предусмотрена фронтальная застежка-молния с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке, в шве втачивания рукава вшит знак EPA. Без карманов. Спинка прямого силуэта. Рукава-реглан одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации). Низ куртки стянут эластичной тесьмой с перфорацией, для регулирования прилегания по бедрам.

Брюки универсальные, прямые с цельнокроеным поясом на резинке. Внутри пояса вставлен шнур, для возможности дополнительной регулировки объема посадки брюк по талии. В левом боковом шве крепится знак EPA.

ДЕТАЛИ:


Капюшон с фиксатором

Рукава реглан с цельнокроеными манжетами и кнопками

По низу куртки резинка

Брюки на резинке со шнуром без карманов



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ БЕЗ КАПЮШОНА М-147АК



Мужской/женский костюм без капюшона М-147АК состоит из куртки и брюк. Куртка прямого силуэта без капюшона с воротником-стойкой. На передних полочках сверху донизу предусмотрена фронтальная застежка-молния с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке, в шве втачивания рукава вшит знак EPA. Без карманов.

Спинка прямого силуэта. Рукава реглан одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации). Низ куртки стянут эластичной тесьмой с перфорацией для регулирования прилегания по бедрам.

Брюки универсальные, прямые с цельнокроеным поясом на резинке. Внутри пояса вставлен шнур для возможности дополнительной регулировки объема посадки брюк по талии. В левом боковом шве крепится знак EPA.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния

Рукава реглан с цельнокроеными манжетами на кнопках

Резинка по низу куртки

Брюки на резинке со шнуром без карманов



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ МУЖСКОЙ М-247К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Костюм мужской М-247К состоит из куртки и брюк.

Куртка прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки и воротником-стойкой с застежкой на кнопку. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман. Входы в карманы скошены, в левый нижний карман вшит знак ЕРА.

Рукава покроя «реглан» — длинные, прямые, с цельнокроеными манжетами, застегивающимися на кнопки (2 положения фиксации). На спинке по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

Брюки без карманов характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

- Стойка-воротник и скошенные карманы
- Рукава реглан с цельнокроеными манжетами на кнопках
- Пояс-хлястик по талии спинки
- Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ МУЖСКОЙ М-105К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Костюм мужской М105К состоит из куртки и брюк.

Куртка прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами, застегивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

Воротник отложной с лацканами. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Спинка с кокеткой, из-под которой заложены складки. Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

Брюки без карманов характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

- Отложной воротник с лацканами
- Рукава втачные с цельнокроеными манжетами
- По спинке кокетка и пояс-хлястик
- Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ М-250К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Костюм женский М-250К состоит из куртки и брюк. Куртка полуприлегающего силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки и воротником-стойкой с застежкой на кнопку. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман. Входы в карманы скошены. В левый нижний карман шит знак ЕРА. Рукава покроя «реглан» — длинные, прямые, с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки. Брюки характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов шит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник и скошенные карманы
Рукава реглан с цельнокроеными манжетами на кнопках
Пояс-хлястик по талии спинки
Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ М-46К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Костюм женский М-46К состоит из куртки и брюк. Куртка полуприлегающего силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки и отложным воротником. Каждая полочка состоит из 2-х частей: центральной и боковой, они соединены рельефным швом. Предусмотрены два нижних накладных кармана и один нагрудный. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). Воротник отложной с лацканами. В правый карман шит знак ЕРА. Спинка на кокетке. Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

Брюки характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов шит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:


Отложной воротник с лацканами и рельефные швы по переду
Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках
Пояс-хлястик по талии спинки
Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ МУЖСКОЙ М-454К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Костюм мужской М-454К состоит из куртки и брюк. Куртка прямого силуэта с центральной супатной (потайной) бортовой застёжкой на кнопки, воротник-стойка с застёжкой на кнопку. Перед куртки цельнокроеный с двумя нижними накладными карманами и одним нагрудным накладным карманом, на котором отстроено отделение под ручку. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Спинка с кокеткой, под которой заложены две складки. По линии талии расположен хлястик с застёжкой на кнопки. Рукава длинные, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами на кнопках (два положения фиксации). Брюки характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, супатная застежка
Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках
Кокетка и пояс-хлястик по талии на спинке
Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ МУЖСКОЙ М-239К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Костюм мужской М-239К состоит из куртки и брюк. Куртка прямого силуэта с центральной бортовой застёжкой на кнопки, кокеткой на спинке и воротником-стойкой с застёжкой на кнопку. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман, состоящий из двух небольших карманов. В левый нижний карман вшит знак ЕРА.

Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с притачными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). С целью увеличения износостойкости халата на рукавах имеются налокотники. Спинка с кокеткой, из-под которой заложены складки. Сзади по линии талии — хлястик с застёжкой на кнопки. Брюки М-29 характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник и нагрудные карманы из отделочной ткани
Рукава втачные с налокотниками и манжетами из отделочной ткани
Кокетка и пояс-хлястик по талии спинки
Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ М-453К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:
остальные по запросу

Костюм женский М-453К состоит из куртки и брюк. Куртка полуприлегающего силуэта с центральной бортовой супатной застёжкой (потайной) на 6 кнопок, воротник-стойка с застёжкой на кнопку. Перед куртки цельнокроеный с двумя нижними накладными карманами. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. На полочке по линии груди в размерах 40-46 вытачки отсутствуют, в размерах 48-66 имеются вытачки. Рукава длинные, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами на кнопку (2 положения фиксации). Спинка цельнокроеная с вытачками. По линии талии расположен хлястик с застёжкой на кнопку.

Брюки М-29 характеризуются прямым силуэтом, по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, супатная застёжка
Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках
Пояс-хлястик по линии талии по спинке
Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ М-241К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:
остальные по запросу

Костюм женский М-241К состоит из куртки и брюк с элементами из отделочной ткани.

Куртка полуприлегающего силуэта с центральной бортовой застёжкой на кнопки, кокетками, нагрудными вытачками и воротником-стойкой с застёжкой на кнопку. На полочке два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман, состоящий из двух небольших карманов. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с притачными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). Налокотники на рукавах из отделочной ткани. Спинка на кокетке, из-под которой заложены складки. Сзади по линии талии — хлястик с застёжкой на кнопки. Брюки без карманов прямого силуэта по поясу стянуты эластичной тесьмой и шнуром. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:


Стойка-воротник и нагрудный карман из отделочной ткани
Рукава втачные с налокотниками и манжетами
Кокетка и пояс-хлястик по талии спинки
Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ МУЖСКОЙ М-121К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужской костюм М-121К состоит из куртки и брюк.

Куртка полуприлегающего силуэта с воротником-стойкой снабжена центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы). Полочки с 2 нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). Спинка цельнокроеная с плечевыми выточками, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

Брюки (арт. М-29) свободного покроя без карманов с цельнокроеным поясом на резинке и шнуром для корректировки лучшего прилегания по линии талии.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках

Пояс-хлястик по линии талии по спинке


Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОСТЮМ ЖЕНСКИЙ М-121К



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Женский костюм М-121К состоит из куртки и брюк.

Куртка полуприлегающая с воротником-стойкой и центральной бортовой застежкой на 6 кнопок (возможен вариант застежки на пуговицы). Полочки с нагрудными выточками, двумя нижними накладными карманами (в левый карман вшит знак ЕРА). На левой полочке предусмотрен нагрудный карман. Спинка цельнокроеная с плечевыми выточками, по линии талии находится пояс-хлястик, застегивающийся на 2 кнопки для регулирования обхвата талии. Рукава прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, выточки на груди и плечах

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках

Пояс-хлястик по талии спинки

Брюки на резинке со шнуром без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ/ЖЕНСКИЙ С КАПЮШОНОМ М-3

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Комбинезон прямого силуэта с фронтальной застежкой на молнию (85 см), защищенной внешней и внутренней пылезащитной планкой. Без карманов.

Спинка с кокеткой и фильтромодулем (нижняя кокетка из сетки). По линии талии вшита кулиска с эластичной перфорированной тесьмой с регулировкой на пуговицу. Рукава — реглан. Манжеты выполнены из безворсового трикотажного полотна. На левом рукаве нашивка, предусматривающая данные носителя и количество циклов стирки. По низу брюк эластичная тесьма для плотного прилегания в области щиколотки. Капюшон плотно прилегает по лицевой и затылочной части за счет шляпной резинки с регулировкой. Вентиляционные элементы расположены на затылочной части капюшона, в пройме рукавов и среднем шве брюк.

ДЕТАЛИ:

Капюшон, фронтальная застежка на молнии
Рукава реглан с трикотажными манжетами
Эластичная лента по талии и низу брюк
Кокетка с фильтромодулем по спинке
Без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ПОЛУКОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ/ЖЕНСКИЙ М-10

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Полукомбинезон мужской/женский с отрезным нагрудником, с боковыми внутренними карманами на брюках. В левом боковом шве — застежка на пуговицу и кнопки. Регулировка длины бретелей осуществляется застежкой «фастекс» и эластичной тесьмой скрытой в основную ткань.

Низ брючин оснащены отбойниками из основной ткани с эластичной тесьмой. Верхняя часть низа брюк — так же с эластичной тесьмой по низу.

ДЕТАЛИ:

Регулируемая длина бретелей
Застежка в левом боковом шве на кнопки и пуговицу
Боковые карманы в шве
Эластичная лента по низу брюк



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ М-ЗА

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Комбинезон мужской прямого силуэта. Фронтальная застежка молния (85 см) защищена внешней и внутренней пылезащитной планкой. Без карманов.

Спинка прямого силуэта с кокеткой и фильтромодулем (нижняя кокетка из сетки). По линии талии вшита кулиска с эластичной перфорированной тесьмой с регулировкой на пуговицу.

Рукава — реглан. Для плотного прилегания к телу манжеты сделаны из безворсового трикотажного полотна. На левом рукаве нашивка по уходу за изделием предусматривает данные носителя и количество циклов стирки. По низу брюк эластичная тесьма для плотного прилегания в области щиколотки. Воротник-стойка плотно прилегает по шее. Вентиляционные элементы расположены в пройме рукавов и среднем шве брюк.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, фронтальная застежка на молнии
Рукава реглан с трикотажными манжетами
Эластичная лента по талии спинки и низу брюк
Кокетка с фильтромодулем по спинке
Без карманов




Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН ЖЕНСКИЙ М-ЗА

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Комбинезон женский прямого силуэта. Фронтальная застежка молния (85 см) защищена внешней и внутренней пылезащитной планкой. Без карманов.

Спинка прямого силуэта с кокеткой и фильтромодулем (нижняя кокетка из сетки). По линии талии вшита кулиска с эластичной перфорированной тесьмой с регулировкой на пуговицу.

Рукава — реглан. Для плотного прилегания к телу манжеты сделаны из безворсового трикотажного полотна. На левом рукаве нашивка по уходу за изделием предусматривает данные носителя и количество циклов стирки. По низу брюк эластичная тесьма для плотного прилегания в области щиколотки. Воротник-стойка плотно прилегает по шее. Вентиляционные элементы расположены в пройме рукавов и среднем шве брюк.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, фронтальная застежка на молнии
Рукава реглан с трикотажными манжетами
Эластичная лента по талии спинки и низу брюк
Кокетка с фильтромодулем по спинке
Без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ С КАПЮШОНОМ И МАСКОЙ М-4

НОВИНКА



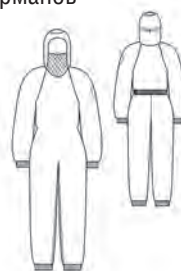
Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Комбинезон М-4 мужской с капюшоном и несъемной трехслойной маской свободного силуэта. Без фронтальной застежки. Без карманов.

Молния расположена в шаговом шве с одним слайдером и защитной планкой. Спинка прямого силуэта, по линии талии вшита кулиска с эластичной перфорированной тесьмой с регулировкой на пуговицу. Рукава — реглан. Для плотного прилегания к телу манжеты сделаны из безворсового трикотажного полотна. На левом рукаве нашивка с информацией по количеству циклов стирки. По низу брюк отрезные манжеты с эластичной тесьмой в области щиколотки. Капюшон плотно прилегает по лицевой и затылочной части за счет шляпной резинки с регулировкой на затылке. Маска несъемная. Вентиляционные элементы расположены на затылочной части капюшона и в пройме рукавов.

ДЕТАЛИ:

Капюшон с несъемной маской
Застежка на молнию расположена в шаговом шве
Рукава реглан с трикотажными манжетами
Эластичная лента по линии талии спинки и низу брюк
Без карманов




Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН ЖЕНСКИЙ С КАПЮШОНОМ И МАСКОЙ М-4

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Комбинезон М-4 женский с капюшоном и несъемной трехслойной маской свободного силуэта. Без фронтальной застежки. Без карманов.

Молния расположена в шаговом шве с одним слайдером и защитной планкой. Спинка прямого силуэта, по линии талии вшита кулиска с эластичной перфорированной тесьмой с регулировкой на пуговицу. Рукава — реглан. Для плотного прилегания к телу манжеты сделаны из безворсового трикотажного полотна. На левом рукаве нашивка с информацией по количеству циклов стирки. По низу брюк отрезные манжеты с эластичной тесьмой в области щиколотки. Капюшон плотно прилегает по лицевой и затылочной части за счет шляпной резинки с регулировкой на затылке. Маска несъемная. Вентиляционные элементы расположены на затылочной части капюшона и в пройме рукавов.

ДЕТАЛИ:

Капюшон с несъемной трехслойной маской
Застежка на молнию расположена в шаговом шве
Рукава реглан с трикотажными манжетами
Эластичная лента по линии талии спинки и низу брюк
Без карманов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ М-150



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужской комбинезон М-150 имеет прямой силуэт и капюшон, заменяющий воротник. Перед с кокетками, с фронтальной застежкой молнией (85 см), с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке, в шве притачивания кокетки шит знак ЕРА. Без карманов.

Спинка с кокеткой имеет прямой силуэт. Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

По линии пояса вшита кулиска с эластичной тесьмой для прилегания по талии. В мужском варианте эластичная тесьма проложена только по спинке. По низу брюк также вшита эластичная тесьма для прилегания изделия в области щиколотки. Вентиляционные элементы расположены в пройме рукавов и среднем шве брюк.

ДЕТАЛИ:

Капюшон, застежка-молния

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках

Резинка по линии талии только по спинке


Резинка по низу штанин



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН ЖЕНСКИЙ М-150



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Женский комбинезон М-150 имеет прямой силуэт и капюшон, заменяющий воротник. Перед с кокетками, с фронтальной застежкой молнией (85 см), с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке, в шве притачивания кокетки шит знак ЕРА. Без карманов.

Спинка с кокеткой имеет прямой силуэт. Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

По линии пояса вшита кулиска с эластичной тесьмой для прилегания по талии. По низу брюк также вшита эластичная тесьма для прилегания изделия в области щиколотки. Вентиляционные элементы расположены в пройме рукавов и среднем шве брюк.

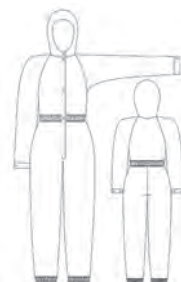
ДЕТАЛИ:

Капюшон, застежка-молния

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках

Резинка с кулиской по линии талии


Резинка по низу штанин



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ М-221



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Мужской комбинезон М-221 имеет прямой силуэт, воротник-стойку. Перед с кокетками, двумя накладными нагрудными карманами с клапанами. На брюках на передних половинках накладные карманы. Спинка с кокеткой и рельефными швами. На задней правой половинке брюк расположен накладной карман с клапаном и накладной карман на уровне колена.

Верхняя и нижняя часть комбинезона соединены втачным поясом, в который вставлена эластичная перфорированная лента с возможностью регулировки.

Комбинезон снабжен фронтальной застежкой-молнией (75 см) с внешней и внутренней пылезащитной планкой.

Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

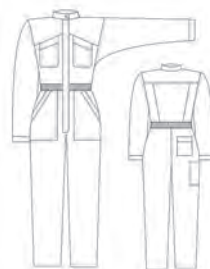
ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния

Нагрудные накладные карманы с клапанами

Рукава с цельнокроеными манжетами на кнопках


Втачной пояс на резинке и накладные карманы на брюках



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН ЖЕНСКИЙ М-221



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Комбинезон женский М-221 имеет прямой силуэт, воротник-стойку. Перед с кокетками, двумя накладными нагрудными карманами с клапанами. На брюках на передних половинках накладные карманы. Спинка с кокеткой и рельефными швами. На задней правой половинке брюк расположен накладной карман с клапаном и накладной карман на уровне колена.

Верхняя и нижняя часть комбинезона соединены втачным поясом, в который вставлена эластичная перфорированная лента с возможностью регулировки.

Комбинезон снабжен фронтальной застежкой-молнией (75 см) с внешней и внутренней пылезащитной планкой.

Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния

Нагрудные накладные карманы с клапанами

Рукава с цельнокроеными манжетами на кнопках


Втачной пояс на резинке и накладные карманы на брюках



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ М-150А



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужской комбинезон М-150А без капюшона имеет прямой силуэт и снабжен воротником-стойкой. Перед с кокетками, с фронтальной застежкой молнией (85 см), с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке, в шве притачивания кокетки шит знак ЕРА. Без карманов.

Спинка с кокеткой имеет прямой силуэт. Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

По линии пояса вшита кулиска с эластичной тесьмой для прилегания по талии. В мужском варианте эластичная тесьма проложена только по спинке. По низу брюк также вшита эластичная тесьма для прилегания изделия в области щиколотки. Вентиляционные элементы расположены в пройме рукавов и среднем шве брюк.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках

Резинка только по спинке


Резинка по низу штанов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН ЖЕНСКИЙ М-150А



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Женский комбинезон М-150А без капюшона имеет прямой силуэт и снабжен воротником-стойкой. Перед с кокетками, с фронтальной застежкой молнией (85 см), с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке в шве притачивания кокетки шит знак ЕРА. Без карманов. Спинка с кокеткой имеет прямой силуэт. Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации).

По линии пояса вшита кулиска с эластичной тесьмой для прилегания по талии. По низу брюк также вшита эластичная тесьма для прилегания изделия в области щиколотки. Вентиляционные элементы расположены в пройме рукавов и среднем шве брюк.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния

Рукава втачные с цельнокроеными манжетами на кнопках

Резинка по линии талии

Резинка по низу штанов



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН МУЖСКОЙ М-224



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

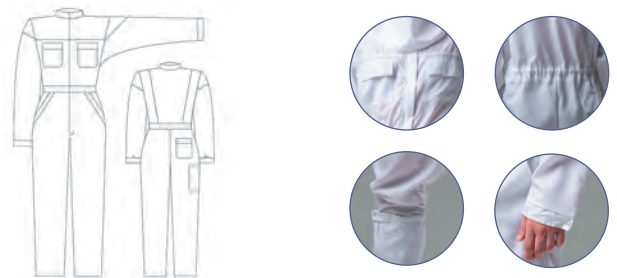
Мужской комбинезон М-224 без капюшона имеет приталенный силуэт, воротник-стойку, накладные карманы.

Фронтальная застежка молния (75 см) защищена внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке в шве притачивания кокетки вшит знак ЕРА. Накладные карманы с клапанами предусмотрены на передних полочках, на задней части правой брючины расположены накладной карман сбоку и сзади. В передней части брюк вшиты втачные карманы.

Спинка приталенная с бачками. Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации). По линии пояса вшита кулиска с эластичной тесьмой для прилегания по талии. По низу брюк также вшита эластичная тесьма для прилегания изделия в области щиколотки.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния
Нагрудные накладные карманы с клапанами
Рукава с цельнокроеными манжетами на кнопках
Втачной пояс на резинке и втачные карманы на брюках



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМБИНЕЗОН ЖЕНСКИЙ М-224



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Женский комбинезон М-224 без капюшона имеет приталенный силуэт, воротник-стойку, накладные карманы.

Фронтальная застежка молния (75 см) защищена внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке в шве притачивания кокетки вшит знак ЕРА. Накладные карманы с клапанами предусмотрены на передних полочках, на задней части правой брючины расположены накладной карман сбоку и сзади. В передней части брюк вшиты втачные карманы.

Спинка приталенная с бачками. Рукава втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации). По линии пояса вшита кулиска с эластичной тесьмой для прилегания по талии. По низу брюк также вшита эластичная тесьма для прилегания изделия в области щиколотки.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, застежка-молния
Нагрудные накладные карманы с клапанами
Рукава с цельнокроеными манжетами на кнопках
Втачной пояс на резинке и втачные карманы на брюках



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА МУЖСКАЯ М-7

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

У куртки М-7 полочки с кокетками, с фронтальной застежкой на молнию с верхней и нижней защитными планками. На левой полочке в шве притачивания кокетки — внутренний карман на молнии. На правой полочке, на кокетке прозрачный карман для бейджа, застегивающийся на кнопку.

Спинка с кокеткой и рельефными швами. Воротник-стойка.

Рукава прямые одношовные с манжетами из неплящущего безворсового трикотажа.

Низ куртки с притачным поясом с трикотажными вставками по бокам.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, фронтальная застежка на молнии

Кокетки на передних и задних полочках

Рукава втачные с трикотажными манжетами

Эластичная лента по низу куртки

Внутренний карман на молнии на левой передней полочке



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА МУЖСКАЯ С КАПЮШОНОМ М-14

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: 
остальные по запросу

Мужская куртка с капюшоном, с центральной застёжкой молнией, защищенной верхней и нижней защитными планками.

Капюшон со вставками в районе ушей. Затылочная часть и лицевой срез регулируются шляпной резинкой с фиксаторами.

Низ куртки обработан в подгибку с эластичной тесьмой с перфорацией, регулировкой на пуговицу.

Рукава реглан с манжетами из безворсового трикотажа.

Вентиляционные элементы расположены на затылочной части капюшона и в пройме рукавов.

ДЕТАЛИ:

Капюшон со вставками, фронтальная застежка на молнии

Рукава реглан с трикотажными манжетами

Эластичная лента по низу куртки

Без карманов



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА М-454КК



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Куртка мужская М-454КК прямого силуэта с центральной супатной (потайной) бортовой застёжкой на кнопки, воротник-стойка с застёжкой на кнопку. Перед куртки цельнокроеный с двумя нижними накладными карманами и одним нагрудным накладным карманом, на котором отстрочено отделение под ручку. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Спинка с кокеткой, под которой заложены две складки. По линии талии расположен хлястик с застёжкой на кнопки.

Рукава длинные, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами на кнопках (два положения фиксации).

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник, супатная застёжка
Сзади по талии пояс-хлястик с застёжкой на кнопки
Рукава с цельнокроеными манжетами на кнопках
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА М-105КК



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Куртка мужская М105КК прямого силуэта с центральной бортовой застёжкой на кнопки. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации).

Воротник — отложной с лацканами. С изнаночной стороны под воротником вшита вешалка. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Спинка с кокеткой, из-под которой заложены складки. Сзади по линии талии — хлястик с застёжкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:


Отложной воротник с лацканами
Сзади по линии талии пояс-хлястик
Цельнокроеные манжеты, застёгивающиеся на кнопки
Накладные карманы: 2 нижних, 1 нагрудный



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА М-241КК



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Куртка М241КК полуприлегающего силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки, кокетками, нагрудными вытачками и воротником-стойкой из отделочной ткани с застежкой на кнопку. На полочке два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман, состоящий из двух небольших карманов. В левый нижний карман вшит знак ЕРА. Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с притачными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). С целью увеличения износостойкости на рукавах имеются налокотники из отделочной ткани. Спинка с кокеткой, из-под которой заложены складки. Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:

Стойка-воротник из отделочной ткани
По спинке кокетка и пояс-хлястик по линии талии
Рукава с налокотниками из отделочной ткани
Нагрудные карманы из отделочной ткани



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА М-239КК



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Куртка М-239КК прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки, кокеткой на спинке и воротником-стойкой с застежкой на кнопку. Спереди находятся два нижних накладных кармана и один нагрудный накладной карман из отделочной ткани, состоящий из двух небольших карманов. В левый нижний карман вшит знак ЕРА.

Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с притачными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). С целью увеличения износостойкости халата на рукавах имеются налокотники. Спинка с кокеткой, из-под которой заложены складки. Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:


Воротник-стойка из отделочной ткани
Пояс-хлястик по линии талии
Налокотники на рукавах из отделочной ткани
Сдвоенные карманы из отделочной ткани



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА М-147КК



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Куртка М-147КК прямого силуэта с капюшоном, заменяющим головной убор. На передних полочках сверху донизу предусмотрена фронтальная застежка-молния с внешней и внутренней пылезащитной планкой. На левой полочке, в шве втачивания рукава вшит знак ЕРА. Без карманов.

Спинка прямого силуэта.

Рукава реглан одношовные с цельнокроеными манжетами. Манжеты застёгиваются на кнопки (2 положения фиксации). Низ куртки стянут эластичной тесьмой с перфорацией для регулирования прилегания по бедрам.

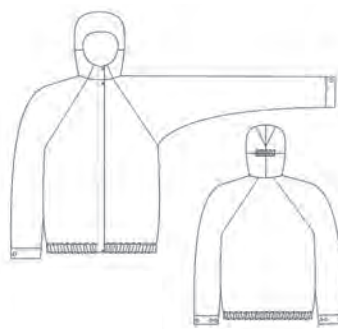
ДЕТАЛИ:

Капюшон

Низ куртки стянут резинкой

Цельнокроенные манжеты, застегивающиеся на 2 кнопки


Рукава реглан



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КУРТКА М-46КК



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Женская куртка М-46КК полуприлегающего силуэта с центральной бортовой застежкой на кнопки и отложным воротником. Каждая полочка состоит из 2-х частей: центральной и боковой, они соединены рельефным швом. Спереди предусмотрены два нижних накладных кармана и один нагрудный.

Рукава длинные, прямые, втачные, одношовные с цельнокроеными манжетами, застёгивающимися на кнопки (2 положения фиксации). Воротник отложной с лацканами. В правый карман вшит знак ЕРА. Спинка на кокетке, под которой заложены 2 складки. Сзади по линии талии — хлястик с застежкой на кнопки.

ДЕТАЛИ:

Отложной воротник с лацканами

По спинке кокетка и пояс-хлястик по линии талии

Каждая полочка состоит из 2-х частей

Цельнокроенные манжеты с кнопками



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

НОВИНКА



БРЮКИ М-6 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Брюки М-6 универсальные, прямые с цельнокроеным поясом на резинке.

Внутри пояса вставлен шнур для возможности дополнительной регулировки объема посадки брюк по талии. На передней левой половине брюк – прорезной карман с молнией.

Низы брюк оснащены отбойниками из основной ткани с эластичной тесьмой. Верхняя часть низа брюк – также с эластичной тесьмой по низу.

ДЕТАЛИ:

Цельнокроеный пояс на резинке

Слева прорезной карман

Эластичная лента по низу брюк



Размеры: 80-148

Рост: 146-200 см

Цвета:  остальные по запросу

Изготовленные из ткани А подходят для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.





БРЮКИ МУЖСКИЕ М-29

Мужские брюки М-29 универсальные, прямые с цельнокроемым поясом на резинке. Внутри пояса вставлен шнур для возможности дополнительной регулировки объема посадки брюк по талии. В левом боковом шве крепится знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Цельнокроемый пояс на резинке со шнуром



Изготовленные из ткани А подходят для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.



БРЮКИ ЖЕНСКИЕ М-29

Женские брюки М-29 универсальные, прямые с цельнокроемым поясом на резинке. Внутри пояса вставлен шнур, для возможности дополнительной регулировки объема посадки брюк по талии. В левом боковом шве крепится знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Цельнокроемый пояс на резинке со шнуром



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:
остальные по запросу

Изготовленные из ткани А подходят для применения в чистых помещениях



БРЮКИ МУЖСКИЕ М-126

Брюки антистатические модельные М-126. Брюки модельные, прямые, немного заужены к низу, на полужестком поясе с застежкой на кнопку, гульфик на молнии. Карманы в боковых швах. Накладной карман сзади. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Карманы в боковых швах
Карман сзади



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Изготовленные из ткани А подходят для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.



БРЮКИ ЖЕНСКИЕ М-126

Брюки М-126 женские модельные, прямые, немного заужены к низу, на полужестком поясе с застежкой на кнопку, гульфик на молнии. Карманы в боковых швах. Накладной карман сзади. В правый боковой шов вшит знак ЕРА.

ДЕТАЛИ:

Карманы в боковых швах
Карман сзади



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета:  остальные по запросу

Изготовленные из ткани А подходят для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОМПЛЕКТ НИЖНЕГО БЕЛЬЯ М-190



Размеры: 80-84, 88-92, 96-100, 104-104, 112-116,
120-124, 128-132, 136-140, 144-148
Рост: 158-164, 170-176, 182-188 см
Цвета:

Комплект нижнего белья для М-190 предназначен для персонала чистых помещений всех классов чистоты. Комплект состоит из двух частей: фужайки с длинными рукавами с плотно облегающими манжетами и длинных брюк с манжетами, плотно облегающими щиколотки. Надевается под комбинезон или костюм.

МАТЕРИАЛ:

Хлопок — 95%, полиэстер — 5%



ФУТБОЛКА W-371



Размеры: S-4XL
Цвета:

Трикотажная антистатическая футболка поло W-371 с короткой застежкой на пуговицы и укороченными рукавами выпускается в трех цветах: синем, темно-синем, черном. Воротник из отделочной черной ткани. В составе футболки есть хлопок. Артикул нужного размера складывается из основного артикула + цвет + нужный размер.

ДЕТАЛИ:

Застежка поло, отделочный воротник
Короткие рукава



Артикул	Цвет (■)	Размер (■)
W371-1 ■ ■	2. Синий 8. Черный 4. Темно-синий	3. S (85) 4. M (90) 5. L (95) 6. XL (100) 7. 2XL (105) 8. 3XL (110) 9. 4XL (115)

КОСТЮМ МУЖСКОЙ НЕФТЯНИК Н-1 С БРЮКАМИ

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: ● ●
остальные по запросу

Костюм Нефтяник Н-1 состоит из куртки и брюк.

Куртка с воротником-стойкой, притачным поясом, центральной застёжкой на молнию, закрытую планкой.

На средней части полочки расположены накладные карманы: верхние и нижние. В правой полочке в шве притачивания кокетки под клапаном шлёвка с застёжкой на кнопку для крепления готового кармана из пластика для бейджа.

Вход нижнего кармана обработан обтачкой на лицевую сторону. На левой полочке в области нижнего накладного кармана с изнаночной стороны предусмотрен внутренний накладной карман

Спинка с фигурной кокеткой и рельефными швами.

Рукава втачные, на задней части — налокотники. Рукав с разрезом в локтевом шве, притачной манжетой с застёжкой на одну верхнюю и две нижние части кнопок.

Пояс с застёжкой на концах на кнопку, хлястиками в области боковых швов с застёжкой на одну верхнюю часть кнопки и две нижние для регулирования ширины.

Вентиляционные отверстия в области подмышечных впадин на рукавах, полочках и спинке.

Световозвращающая лента треугольной формы: под верхними накладными карманами полочек, на средней и боковых частях спинки, передней части рукавов.

Брюки — с притачным поясом, застёжкой в среднем шве передних половинок на молнию, накладным боковым двухсекционным карманом на правом боковом шве с усилителем по низу. Нижняя часть наколенников с широкой подгибкой и входом по низу для амортизационного вкладыша.

Карманы: секция кармана на задней половинке с клапаном и застёжкой на кнопку.

На передних половинках брюк мягкие складки по линии талии, карманы с отрезным бочком с наклонным входом, наколенники. На правой задней половинке брюк расположен накладной карман с клапаном и застёжкой на кнопку. В шве настрачивания накладного кармана и в правом боковом шве находится петля для инструментов.

Пояс с хлястиками в области боковых швов с застёжкой на петлю и две пуговицы для регулирования ширины, шлёвками и застёжкой на петлю и пуговицу.

Световозвращающая лента треугольной формы под наколенниками.

ДЕТАЛИ:

Воротник-стойка, фронтальная застёжка на молнию

Карманы в боковых швах, накладные нагрудные

Контрастные цветные вставки на полочках, спинке, рукавах

Рукава втачные с налокотниками и отрезными манжетами

Наколенники на брюках с амортизационными вкладышами

Светоотражающие элементы на куртке и брюках

Ткань Контакт-250А: х/б 80%,
полиэфир 20%, ант. нить,
плотность ткани 255 г/м², НМВО
(нефтемасловодооталкивающая)



КОСТЮМ МУЖСКОЙ НЕФТЯНИК Н-2 С ПОЛУКОМБИНЕЗОНОМ

НОВИНКА



Размеры: 80-148
Рост: 146-200 см
Цвета: ● ●
остальные по запросу

Костюм Нефтяник Н-2 состоит из куртки и полукombineзона. **Полукombineзон** — с отрезным лифом и спинкой, шлёвками и поясом по линии талии, стянутым на участке спинки эластичной лентой. Спинка с верхней отделочной частью.

Карманы: на передне лифа с верхней отделочной частью и двойным двухсекционным накладным карманом.

На передних половинках брючин карманы с отрезным бочком. Наколенники из ткани контрастного цвета состоят из двух частей. Нижняя часть с широкой подгибкой и входом по низу для амортизационного вкладыша.

На левой задней половинке брючин накладной карман с клапаном с застёжкой на кнопку, на правой накладной карман. Под кнопкой на клапане стропа. В шве настрачивания накладного кармана и в правом боковом шве петля для инструментов.

Бретели с застёжками карабин спереди и частично с эластичной лентой сзади.

Световозвращающая лента треугольной формы по верху нижней части передних половинок.

Куртка с воротником-стойкой, притачным поясом, центральной застёжкой на молнию, закрытую планкой.

На средней части полочки расположены накладные карманы: верхние и нижние. В правой полочке в шве притачивания кокетки под клапаном шлёвка с застёжкой на кнопку для крепления готового кармана из пластика для бейджа.

Вход нижнего кармана обработан обтачкой на лицевую сторону. На левой полочке в области нижнего накладного кармана с изнаночной стороны предусмотрен внутренний накладной карман.

Спинка с фигурной кокеткой и рельефными швами.

Рукава втачные, на задней части — налокотники. Рукав с разрезом в локтевом шве, притачной манжетой с застёжкой на одну верхнюю и две нижние части кнопок.

Пояс с застёжкой на концах на кнопку, хлястиками в области боковых швов с застёжкой на одну верхнюю часть кнопки и две нижние для регулирования ширины.

Вентиляционные отверстия в области подмышечных впадин на рукавах, полочках и спинке.

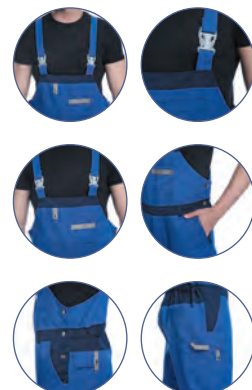
Световозвращающая лента треугольной формы: под верхними накладными карманами полочек, на средней и боковых частях спинки, передней части рукавов.

По желанию заказчика доступна услуга вышивки или нанесения термопленкой логотипа компании, Ф.И.О. сотрудника и т.д.

ДЕТАЛИ:

Регулируемые по длине бретели с карабинами
Застежка у полукombineзона на кнопки слева
Карманы накладные передние с клапанами на лифе
Контрастные цветные вставки на лифе, спинке, штанинах
Наколенники на брюках с амортизационными вкладышами
Светоотражающие элементы

Ткань Контакт-250А: х/б 80%,
полиэфир 20%, ант. нить,
плотность ткани 255 г/м², НМВО
(нефтемасловодооталкивающая)



БАНДАНА М-352



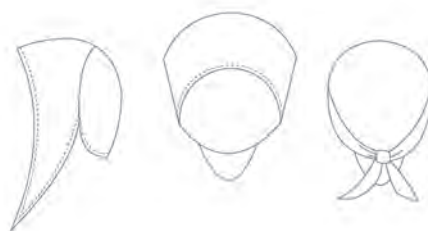
Размеры: 52-57, 58-62

Цвета:  остальные по запросу

Бандана М-352 — головной убор в виде платка, позволяющий полностью закрыть лобную и затылочную части головы.

ДЕТАЛИ:

Узел сзади



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

БЕРЕТ М-210



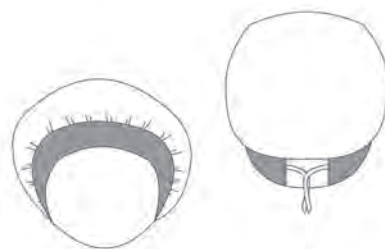
Размеры: 52-57, 58-62

Цвета:  остальные по запросу

Берет М-210 — головной убор, плотно облегающий голову в лобной части за счёт вставки из полиэфирного трикотажного полотна. Для достижения прилегания к голове изделие фиксируется на затылочной части за счёт завязок.

ДЕТАЛИ:

Трикотажная резинка, завязки на задней части



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

БЕРЕТ М-235



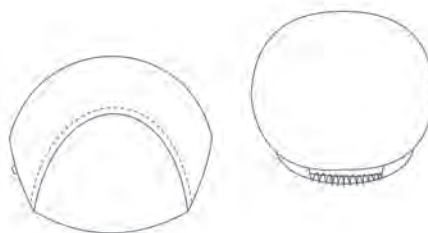
Размеры: 52-57, 58-62

Цвета:  остальные по запросу

Берет М-235 — головной убор, плотно облегающий по всей окружности головы за счёт эластичной тесьмы. Прилегание к голове достигается за счёт фиксатора-ограничителя.

ДЕТАЛИ:


Резинка по кругу, фиксатор-ограничитель



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОЛПАК М-214

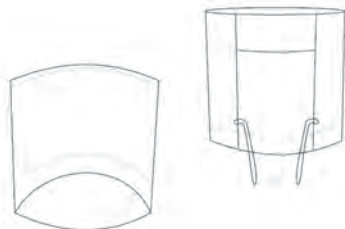


Размеры: 52-57, 58-62
Цвета: 
остальные по запросу

Колпак М-214 — головной убор цилиндрической формы. Для достижения прилегания к голове изделие фиксируется на затылочной части за счёт завязок. Вентиляционные элементы расположены на затылочной части изделия, если изделие изготовлено из ткани «А», если изделие изготовлено из ткани «Д», вентиляционные элементы отсутствуют.

ДЕТАЛИ:

Цилиндрическая форма, завязки сзади



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ШАПОЧКА М-313

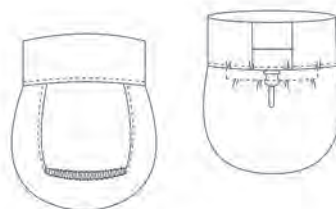


Размеры: 52-57, 58-62
Цвета: 
остальные по запросу

Шапочка М-313 — головной убор, плотно облегающий голову в лобной части и полностью закрывающий шейно-затылочную часть головы. Специальная конструкция шапочки позволяет убрать волосы под неё и предотвратить их неконтролируемое появление благодаря наличию эластичной тесьмы по низу шапочки. Для достижения прилегания к голове шапочка фиксируется на затылочной части шнуром и фиксатором.

ДЕТАЛИ:


Резинка по низу, на затылке фиксатор



Изготовленная из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

КОЛПАК С КОЗЫРЬКОМ М-140



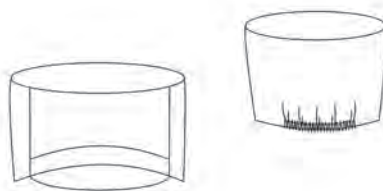
Размеры: 52-57, 58-62
Цвета: 
остальные по запросу

Колпак М-140 – головной убор с козырьком цилиндрической формы, плотно облегающий голову в лобной части.

Для достижения прилегания к голове изделие фиксируется на затылочной части вшитой эластичной тесьмой.

ДЕТАЛИ:

Козырек впереди, резинка сзади для фиксации



Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ШЛЕМ М-408

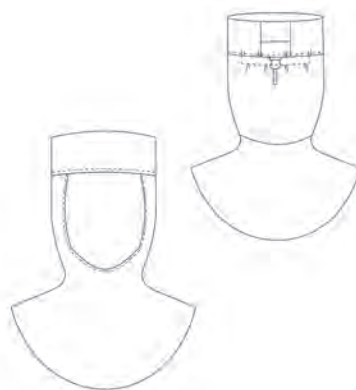


Шлем М-408 — головной убор, плотно облегающий голову по лицевому вырезу за счет тонкой эластичной ленты с фиксатором.

Для достижения прилегания к голове шлем фиксируется на затылочной части шнуром и фиксатором. Пелерина закрывает плечи, верхнюю часть спины и переда. Под шлем надевается одно-разовый клип — берет, закрывающий и удерживающий волосы.

ДЕТАЛИ:

Фиксатор для плотного прилегания на затылке



Размеры: 52-57, 58-62

Цвета:  остальные по запросу

Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ШЛЕМ М-149

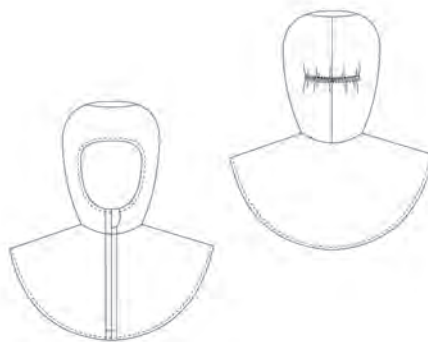


Шлем М-149 — головной убор, плотно облегающий голову по лицевому вырезу. Пелерина закрывает плечи, верхнюю часть спины, переда и имеет спереди центральную застежку-молнию и клапан для слайдера молнии, защищающий подбородок человека от нежелательного контакта кожи и слайдера при наклоне головы. Для достижения прилегания к голове шлем фиксируется на затылочной части шнуром и фиксатором.

ДЕТАЛИ:

Впереди застежка-молния

Фиксатор-ограничитель на затылке



Размеры: 52-57, 58-62

Цвета:  остальные по запросу

Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ШЛЕМ-МАСКА М-146Ф



Шлем-маска М-146Ф — головной убор, плотно облегающий голову и полностью закрывающий лицо ниже глаз. Пелерина закрывает плечи, верхнюю часть спины, переда. Впереди к шлему пришита маска из фильтра с носовым фиксатором. Для достижения прилегания к голове шлем фиксируется на затылочной части шнуром и фиксатором.

ДЕТАЛИ:

Маска из фильтра с носовым фиксатором
Фиксатор на затылке



Размеры: 52-57, 58-62

Цвета: ● ● ● ● ●
остальные по запросу

Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

ШЛЕМ М-217



Шлем М-217 — головной убор, плотно облегающий голову по лицевому вырезу благодаря трикотажной вставке. Пелерина закрывает плечи, верхнюю часть спины, переда от нежелательного контакта кожи и слайдера при наклоне головы. Для достижения прилегания к голове шлем фиксируется на затылочной части шнуром и фиксатором.

ДЕТАЛИ:

Фиксатор на затылке
Трикотажная вставка по подбородку

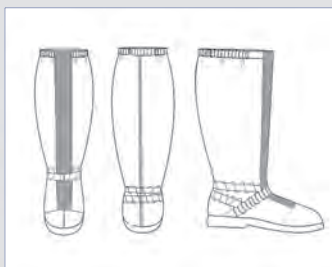


Размеры: 52-57, 58-62

Цвета: ● ● ● ● ●
остальные по запросу

Изготовленный из ткани А подходит для применения в чистых помещениях, из ткани «Сорочечная», «Сатори» для применения в неклассифицируемых помещениях.

БАХИЛЫ НА ЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ ВЫСОКИЕ М-373



Многоразовые бахилы на жесткой подошве М-373 без застежки, со вставкой из эластичной ткани Рибана по переду изделия. Вставка начинается от носовой части «сапожка», которая имеет подкладочную деталь из ХБ ткани.

В области щиколотки предусмотрена вшитая эластичная тесьма шириной 2 см для плотного прилегания к ноге. Так же по объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации.

Верх бахил регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на носки, дополнительная обувь не требуется.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета: ● ● ● ● ●

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ УКОРОЧЕННЫЕ М-373У



Многоразовые бахилы на жесткой подошве укороченные М-373У без застежки, со вставкой из эластичной ткани Рибана по переду изделия. Вставка начинается от носовой части «сапожка», которая имеет подкладочную деталь из ХБ ткани.

В области щиколотки предусмотрена вшитая эластичная тесьма шириной 2 см для плотного прилегания к ноге. Так же по объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации.

Верх бахил регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на носки, дополнительная обувь не требуется.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета: ● ● ● ● ●

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ ВЫСОКИЕ М-198



Бахилы М-198 многоразовые на жесткой подошве застегиваются на молнию по переду изделия. Молния начинается от носовой части «сапожка» до верха. Подкладочная деталь в районе мыса носка выполнена из х/б ткани. В области щиколотки предусмотрена вшитая эластичная тесьма шириной 2 см для плотного прилегания к ноге. Также по объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации. Верх бахил регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на носки, дополнительная обувь не требуется.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета: ● ● ● ● ●

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ УКОРОЧЕННЫЕ М-198У



Бахилы М-198У укороченные на жесткой подошве застегиваются на молнию по переду изделия. Молния начинается от носовой части «сапожка» до верха. Подкладочная деталь в районе мыса носка выполнена из х/б ткани. В области щиколотки предусмотрена вшитая эластичная тесьма шириной 2 см для плотного прилегания к ноге. Также по объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации. Верх бахил регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на носки, дополнительная обувь не требуется.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета: ● ● ● ● ●

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ПОЛУЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ ВЫСОКИЕ М-465



Бахилы М-465 многоразовые на полужесткой подошве застегиваются на молнию по переду изделия. Молния начинается от носовой части «сапожка» до верха. Подкладочная деталь в районе мыса носка выполнена из х/б ткани.

Бахилы плотно прилегают к ноге за счет замочка-молнии и вшитой в двух местах эластичной тесьмы (резинки): в области щиколотки, по верху бахил.

По объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации. Верх регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на сабо или тапочки.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета:

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ПОЛУЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ УКОРОЧЕННЫЕ М-465У



Бахилы укороченные М-465У многоразовые на полужесткой подошве застегиваются на молнию по переду изделия от носовой части «сапожка» до верха. Подкладочная деталь в районе мыса носка выполнена из х/б ткани.

Бахилы плотно прилегают к ноге за счет замочка-молнии и вшитой в двух местах эластичной тесьмы (резинки): в области щиколотки, по верху бахил.

По объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации. Верх регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на сабо или тапочки.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета:

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ПОЛУЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ ВЫСОКИЕ М-151



Бахилы М-151 многоразовые на полужесткой подошве с застежкой — молнией с внутренней стороны изделия. Носовая часть бахил обработана подкладкой из х/б ткани. В области щиколотки предусмотрена вшитая эластичная тесьма шириной 2 см для плотного прилегания к ноге. Так же по объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации.

Верх бахил регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на сабо или тапочки.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета:

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

БАХИЛЫ НА ПОЛУЖЕСТКОЙ ПОДОШВЕ УКОРОЧЕННЫЕ М-151У



Бахилы М-151У многоразовые на полужесткой подошве с застежкой — молнией с внутренней стороны изделия. Носовая часть бахил обработана подкладкой из х/б ткани. В области щиколотки предусмотрена вшитая эластичная тесьма шириной 2 см для плотного прилегания к ноге. Так же по объему щиколотки предусмотрен съемный ремешок на эластичной ленте, который имеет 2 положения фиксации.

Верх бахил регулируется по объему ноги при помощи круглой эластичной тесьмы с внешним фиксатором. Бахилы надевают на сабо или тапочки.

Рост: 146-152, 158-164, 170-176, 182-188, 194-200

Цвета:

Размеры: 35-47

Материал подошвы: полиуретан

Материал верха: тип ткани А

(полиэстер — 98%, углеродная нить — 2%)

ПЕРЧАТКИ G-105 АНТИСТАТИЧЕСКИЕ



Цвета: серый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-105-2 (с покрытием пальцев)
G-105-3 (с покрытием ладони)

Материал перчаток: нейлон

Материал покрытия: полиуретан/ ESD-покрытие

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$

Возможность использования после стирки:

Только после проверки на антистатические свойства

ПЕРЧАТКИ G-201 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ



Цвета: серый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-201

Материал перчаток: нейлон/карбон

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-202 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ



Цвета: серый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-202

Специальные свойства: покрытие пальцев

Материал перчаток: нейлон/карбон

Материал покрытия: полиуретан

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-203 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ



Цвета: серый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-203

Специальные свойства: покрытие пальцев и ладони

Материал перчаток: нейлон/карбон

Материал покрытия: полиуретан

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-204 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ



Цвета: серый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-204

Специальные свойства: точечное покрытие пальцев и ладони

Материал перчаток: нейлон/карбон

Материал покрытия: полиуретан

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-206 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ



Цвета: серый с полосками
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-206

Специальные свойства: покрытие пальцев

Материал перчаток: нейлон U3/карбон

Материал покрытия: полиуретан

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-301 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ НЕЙЛОНОВЫЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ МЕДНОЙ НИТИ



Цвета: коричневый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-301

Материал перчаток: нейлон/карбон

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^5$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-302 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ НЕЙЛОНОВЫЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ МЕДНОЙ НИТИ С ПОКРЫТИЕМ ПАЛЬЦЕВ



Цвета: коричневый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-302

Специальные свойства: покрытие пальцев

Материал перчаток: нейлон/карбон

Материал покрытия: полиуретан

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^5$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-303 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ НЕЙЛОНОВЫЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ МЕДНОЙ НИТИ С ПОКРЫТИЕМ ПАЛЬЦЕВ



Цвета: коричневый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-303

Специальные свойства: покрытие пальцев и ладони

Материал перчаток: нейлон/карбон

Материал покрытия: полиуретан

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^5$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-401 АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ПОЛИЭСТЕР/КАРБОН



Цвета: белый
Размеры: S, M, L
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-401

Специальные свойства: карбоновые полосы чередуются
через каждые 10 мм

Материал перчаток: полиэстер/карбон

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-402 АНТИСТАТИЧЕСКИЕ, ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ, ПОЛИЭСТЕР/КАРБОН



Цвета: белый
Размеры: S, M, L
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-402

Специальные свойства: противоскользящие свойства
благодаря точечному покрытию

Материал перчаток: полиэстер/карбон

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ G-405 ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ВЯЗАННЫЕ, С ДОБАВЛЕНИЕМ МЕДНОЙ НИТИ



Цвета: белый
Размеры: S, M, L, XL
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-405

Материал перчаток: полиэстер/карбон

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^6$

Возможность использования после стирки: Да

ПЕРЧАТКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ С ПОЛНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПОРЕЗОВ G-646



Цвет: серый
Размеры: S, M, L, XL
Класс вязки: 13
Упаковка: 10 пар

Артикулы: G-646

Спец. свойства: полное покрытие ладони, защита от порезов
Материал перчаток: нрре/нейлон/медь/спандекс/стекловолокно
Материал покрытия: полиуретан
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$

ПЕРЧАТКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ G-902 НИТРИЛОВЫЕ



Цвета: белый
Размеры: S, M, L, XL
Упаковка: 50 пар (100 шт.)

Артикулы: G-902

Материал перчаток: нитрил
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9-10^{10}$

ПЕРЧАТКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ G-701-1



Цвет: белый в полосу
Размеры: безразмерный
Упаковка: 1 пара

Артикулы: G-701-1

Спец. свойства: частичное покрытие ладони, термостойкость
Материал перчаток: полиэстер/нейлон/twaron/проводящий слой
Материал покрытия: полиуретан
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$
Термостойкость: 5 сек. при температуре +150 °C

ПЕРЧАТКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ G-701-2



Цвет: белый молочный в полосу
Размеры: безразмерный
Упаковка: 1 пара

Артикулы: G-701-2

Спец. свойства: покрытие пальцев и ладони, термостойкость
Материал перчаток: полиэстер/нейлон/twaron/проводящий слой
Материал покрытия: полиуретан
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$
Термостойкость: 5 сек. при температуре +300 °C

НАПАЛЬЧНИКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ G-911



Артикулы: G-911
Цвет: розовый
Размеры: S, M, L
Материал перчаток: латекс
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{12}$
Упаковка: 1000 шт. скручены в роллы

НАПАЛЬЧНИКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ G-912



Артикулы: G-912
Цвет: белый
Размеры: S, M, L
Материал перчаток: латекс
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{12}$
Упаковка: 1000 шт. скручены в роллы

НАПАЛЬЧНИКИ ТОКОРАССЕИВАЮЩИЕ G-914



Артикулы: G-914
Цвет: черный
Размеры: S, M, L
Материал перчаток: латекс/углерод
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^8$
Упаковка: 1000 шт. скручены в роллы



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОБУВЬ

abeba



ОБУВЬ, КОТОРАЯ ДЕЛАЕТ СВОЮ РАБОТУ, ЧТОБЫ ТЫ МОГ ДЕЛАТЬ СВОЮ!

НПО ДиОД уже много лет является официальным дистрибьютером всемирно известного европейского производителя антистатической обуви Abeba.

Антистатическая обувь АБЕБА пользуется популярностью на многих производственных предприятиях во всем мире. Работники предприятий радиоэлектронной промышленности предпочитают именно эту марку благодаря качеству, удобству и износостойкости. Производитель внедряет самые передовые технологии в мире для получения одного из лучших продуктов на рынке.

Обувь разработана для того, чтобы наши клиенты могли выполнять свою работу эффективно и без усилий. Защита и безопасность в сочетании с комфортом и стилем — приоритет для обуви АБЕБА.

Антистатическая обувь АБЕБА обладает следующими отличительными свойствами:

- ▶ Рассеивает электростатический разряд в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61340.
- ▶ Изготовлена из высококачественной кожи, согласно анатомическим особенностям ноги человека.
- ▶ Подошва устойчива к скольжению на керамическом и стальном покрытии
- ▶ Подошва устойчива к маслам и бензину.
- ▶ Имеет амортизацию в области пятки.
- ▶ Совмещены с использованием ортопедических стелек.
- ▶ Модели имеют разнообразный внешний вид, цвет и большую вариацию по размерам.
- ▶ Размеры от 36 до 48, есть возможность изготовить обувь нестандартного размера.
- ▶ Сопротивление подошвы = $10^5 - 10^7$ Ом.

Таблица соответствия размеров обуви АБЕБА

Размерный ряд обуви Абеба не во всех моделях одинаков из-за различных целей сфер применения, это необходимо иметь в виду при выборе. Здесь мы опубликуем самый распространенный размерный ряд обуви Абеба, который подходит под большинства моделей, в том числе опубликованных в этом каталоге.

Размер	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	47	48
Длина (см)	21,4	22,4	23	23,7	24,4	25	25,7	26	26,4	27	27,7	28,4	29	29,7

Бренд Protektor с 2022 года также входит в группу компаний Абеба. У обуви Protektor размерный ряд отличается, поэтому приводим здесь их размерную сетку

Размер	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Длина (см)	23	24	24,4	25	25,7	26,4	27	27,7	28,4	29	29,7	30,4	31	32,1	33,7

Как определить размер обуви

Для правильного подбора размера обуви нужно измерить ступню. Проще всего это сделать, уперевшись пяткой в стену, или зажав ступню между двумя вертикальными предметами (бруски, коробки или книги). Расстояние между предметами даст вам точную длину стопы. Можно обрисовать ступню на листе бумаги — при этом карандаш следует держать вертикально.

Рекомендации при измерении длины стопы:

- ▶ важно стоять на двух ногах, распределяя вес пропорционально;
- ▶ измерение лучше производить в конце дня, т. к. к вечеру нога увеличивается в размерах.
- ▶ левая и правая нога часто различаются по длине, поэтому лучше измерить обе ступни и выбрать большую величину.



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 5300



Цвет: белый
Размеры: 35-48

Артикул: 5300

Материал верха: натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 38330



Цвет: черный
Размеры: 36-47

Артикул: 38330

Материал верха: микрофибра
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САНДАЛИИ УНИСЕКС АВЕВА 4085



Цвет: черный,
синий (4086),
белый (4080)
Размеры: 34-48

Артикул: 4085

Материал верха: натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 37312



Размеры: 35-48

Артикул: 37312

Материал верха: натуральная кожа
Цвета: белый с голубой подошвой,
белый с красной подошвой (37313), белый (37310),
черный (37315)
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КРОССОВКИ УНИСЕКС АВЕВА 7131026



Цвет: белый
Размеры: 35-48

Артикул: 7131026

Материал верха: синтетическая кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу
Стальной подносок

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПОЛУБОТИНКИ УНИСЕКС АВЕВА 7131136



Цвет: черный
Размеры: 35-48

Артикул: 7131136

Материал верха: натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу
Антибактериальные стельки

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САНДАЛИИ УНИСЕКС АВЕВА 4096



Цвета: синий,
белый (4090)
Размеры: 34-48

Артикул: 4096

Материал верха: натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПОЛУБОТИНКИ УНИСЕКС АВЕВА 32370



Цвета: белые
Размеры: 35-47

Артикул: 32370

Материал верха: синтетическая кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Подъемная зона с эластичной резинкой
Несменная стелька

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 4045



Цвета: синий,
белый (4050)
Размеры: 34-48

Артикул: 4045

Материал верха: натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 38600



Цвет: белый
Размеры: 36-47

Артикул: 38600

Материал верха: натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО ЖЕНСКИЕ АВЕВА 37530



Цвет: черный,
белый (37520)
Размеры: 36-42

Артикул: 37530

Материал верха: микрофибра
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КРОССОВКИ УНИСЕКС АВЕВА 36728



Цвет: черный
Размеры: 35-48

Артикул: 36728

Материал верха: текстильный материал
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу
Разработано для узкой стопы

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САНДАЛИИ УНИСЕКС АВЕВА 32310



Цвет: черный
Размеры: 35-48

Артикул: 32310

Материал верха: кожа с микрофиброй
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 37329



Цвета: белый,
серый (37328)
Размеры: 35-48

Артикул: 37329

Материал верха: текстильный материал
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 39600



Цвета: белый, синий, оранжевый (39630), зеленый
Размеры: 35-36, 37-38, 39-40, 41-42, 43-44, 45-46

Артикул: 39600

Материал верха: автоклавируемый,
стерилизуемый специальный материал
Температурный режим: до $135\text{ }^{\circ}\text{C}$
Среднее сопротивление: 10^7
Можно подвергать автоклавированию
для удаления бактерий и других микроорганизмов
Подходит не только для антистатических зон,
но и для чистых помещений

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КРОССОВКИ УНИСЕКС АВЕВА 36773



Цвета: голубой, серый (36775), белый (36772)
Размеры: 35-48

Артикул: 36773

Материал верха: текстильный материал
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПОЛУБОТИНКИ УНИСЕКС АВЕВА 36740



Цвет: белый
Размеры: 35-48

Артикул: 36740

Материал верха: синтетическая кожа
Металлическая вставка в носок
Подъемная зона с эластичной резинкой
Предельное значение сопротивления: не более 10^8 .
Среднее сопротивление: 10^7

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ТУФЛИ УНИСЕКС АВЕВА 32610



Цвета: черный
Размеры: 35-47

Артикул: 32610

Материал верха: Натуральная кожа
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО УНИСЕКС АВЕВА 32125



Цвета: черный
Размеры: 36-52

Артикул: 32125

Материал верха: синтетическая кожа
Алюминиевая вставка в носок
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ САБО ЖЕНСКИЕ АВЕВА 36813



Цвета: черный
Размеры: 36-43

Артикул: 36813

Материал верха: натуральная кожа
Ремень на застежке
Предельное значение сопротивления: не более 10^8
Среднее сопротивление: 10^7

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5045840



Цвета: синий, серый (5025840), черный (5015840)
Размеры: 38-48

Артикул: 5045840

Материал верха: велюр
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам,
маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5025842



Цвета: серый, синий (5045842), черный (5015842)
Размеры: 38-48

Артикул: 5025842

Материал верха: замша
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам, маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость
Устойчивость к кратковременному контакту
с горячим грунтом при температуре 180 °C

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5005849



Цвет: зеленый,
черный (5015849)
Размеры: 34-48

Артикул: 5005849

Материал верха: натуральная кожа
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам,
маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость
Устойчивость к кратковременному контакту с горячим
грунтом при температуре 180 °C

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5021863



Цвета: коричневый, черный
(5011863), серый (5021863),
синий (5041863)
Размеры: 36-48

Артикул: 5021863

Материал верха: текстильный материал
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам, маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость
Устойчивость к кратковременному контакту
с горячим грунтом при температуре 180 °C

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5005842



Цвет: черный
Размеры: 36-50

Артикул: 5005842

Материал верха: натуральная кожа
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам,
маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость
Устойчивость к кратковременному контакту с горячим
грунтом при температуре 180 °С

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5010853



Цвет: черный
Размеры: 38-48

Артикул: 5010853

Материал верха: натуральная кожа
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам, маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость
Устойчивость к кратковременному контакту
с горячим грунтом при температуре 180 °С

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БОТИНКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5010852



Цвета: черный,
коричневый (5011852)
Размеры: 36-48

Артикул: 5010852

Материал верха: натуральная кожа
Устойчивость подошвы к кислотам, жирам,
маслам, топливу
Повышенная воздухопроницаемость
Устойчивость к кратковременному контакту
с горячим грунтом при температуре 180 °С

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КРОССОВКИ УНИСЕКС ПРОТЕКТОР 5015847



Цвет: черный
Размеры: 36-48

Артикул: 5015847

Материал верха: велюр
Предельное значение сопротивления: не более 10⁸
Среднее сопротивление: 10⁷
Устойчивость подошвы к жирам, маслам, топливу

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ МОСКВИЧКА

МОСКВИЧКА



ДОСТУПНО. УДОБНО. НАДЕЖНО.

Вот уже более 6 лет мы разрабатываем, совершенствуем и производим мебель для промышленных предприятий. Мебель Москвичка отличается своей надежностью, простотой и функционалом.

Вся наша мебель производится на современных станках, что позволяет выпускать продукцию высокого качества, отвечающую жестким требованиям наших заказчиков. Кроме того, все оборудование, применяемое на производстве, отличается своей гибкостью и простотой в переналадке, что помогает производить широкий спектр моделей и большой размерный ряд. При изготовлении мы используем только высококачественные материалы, обладающие необходимыми техническими характеристиками и большим эксплуатационным сроком. На всех этапах производства осуществляется контроль качества.



Ассортимент промышленной мебели Москвичка включает в себя:

- ▶ Рабочие и упаковочные столы;
- ▶ Стеллажи различной грузоподъемности;
- ▶ Тележки и подкатные столы;
- ▶ Шкафы и тумбы.

Москвичка — это широкий выбор мебели с защитой от электростатического разряда. Антистатическая мебель в полном объеме отвечает требованиям действующих стандартов и поставляются с соответствующими сертификатами.

РАБОЧИЕ МЕСТА СЕРИИ АРБАТ



Рабочее место серии Арбат предназначено для оснащения рабочих мест сборочных, ремонтных и монтажных работ.

Можно легко подобрать себе рабочее место в соответствии с выполняемыми задачами. Оно может состоять из рабочего или основного стола и дополнительных модулей. Рабочие места Арбат могут быть собраны шириной от 1000 до 1800 мм, глубиной 500-900 мм.

Рабочие места Арбат производятся в промышленном и антистатическом исполнении.

Каркас стола: стальной профиль С-образный толщиной 1,5 мм

Краска: порошковая эпоксиполиэфирная.

ESD исполнение состоит из покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской с антистатическими свойствами.

Цвет RAL 7035

Температурная стойкость — 300 °С

Толщина столешницы — 23 мм

Максимальная нагрузка — 300 кг

Высота регулировки столешницы — 650-950 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ АРБАТ

	Наименование модулей	Раздел	Артикул	№ стр.
1	Стол рабочей серии Арбат	Стол	А-	76
2	Основная полка для оборудования	Полки	АП-	78
3	Дополнительная полка для оборудования	Полки	АПД-	78
4	Освещение рабочей поверхности	Освещение	ОА-	80
5	Дополнительное освещение рабочей поверхности	Освещение	ОД-	80
6	Панель перфорированная стальная	Перфорированные панели	ПС-	82
7	Панель электромонтажная	Электромонтажные панели	ПЭ-	83
8	Полка наклонная усиленная	Полки	НП-	79
9	Подвесная тумба	Тумбы	ТМ-	85
10	Угловая приставка	Стол	АУ-	77
11	Нижняя полка для оборудования	Полки	ПН-	79
12	Рельс для крепления ячеек	Рельсы	Р-	85
13	Средняя стойка	Комплектующие	СС-	84
14	Тумба подкатная	Тумбы	ТМП-	85

* Примечание: при заказе стола или модуля в антистатическом исполнении указывайте в артикуле ESD, например, А-15/9 ESD

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ АРБАТ

КОМПЛЕКТ ПРОМЫШЛЕННЫЙ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ АРБАТ



Артикул	Размеры, мм
Комплект А-12/7	1200x700
Комплект А-15/7	1500x700
Комплект А-18/7	1800x700

РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕРИИ АРБАТ С УГЛОВОЙ ПРИСТАВКОЙ



РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕРИИ АРБАТ С НИЖНЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЛКОЙ



РАБОЧЕЕ МЕСТО МОНТАЖНИКА СЕРИИ АРБАТ



РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕРИИ АРБАТ С ПОДВЕСНОЙ ТУМБОЙ И ОСНОВНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ



РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕРИИ АРБАТ С ПОЛОВИНЧАТЫМИ МОДУЛЯМИ



Примечание: при заказе рабочего места в антистатическом исполнении (ESD) необходимо заказать соединительную колодку и узел заземления стр. 114-115

РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕРИИ ЛУЖНИКИ



Два зеркально расположенных рабочих места на одном каркасе позволяют эффективнее использовать рабочее пространство. Стол Лужники состоит из разборного металлического каркаса, покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской.

C-образный профиль, изготовленный из холоднокатаной стали толщиной 1,5 мм.

Покрытие столешницы выполнено из износостойкого пластика. ESD исполнение состоит из покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской с антистатическими свойствами. Цвет RAL 7035

Температурная стойкость — 300 °С
Толщина столешницы — 23 мм
Максимальная нагрузка — 300 кг
Высота регулировки столешницы — 650-950 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ ЛУЖНИКИ

	Наименование модулей	Раздел	Артикул	№ стр.
1	Стол рабочей серии Лужники (который включает стол, основную полку и задние стойки)	Стол	Л-	76
2	Основное освещение Лужники	Освещение	ОЛ-	80
3	Панель перфорированная Лужники	Перфорированные панели	ПСЛ-	82
4	Панель электромонтажная Лужники	Электромонтажные панели	ПЭЛ	83
5	Дополнительная полка Лужники	Полки	ЛПД-	78
6	Полка наклонная усиленная	Полки	ЛНП-	79
7	Нижняя полка	Полки	ПН-	79
8	Тумба подвесная	Тумбы	ТМ-	85
9	Тумба подкатная	Тумбы	ТМП-	85
10	Рельс для крепления ячеек	Рельс	РЛ-	85

РАБОЧЕЕ МЕСТО НА АЛЮМИНИЕВОМ ПРОФИЛЕ СЕРИИ АЛТ-ЛУЖНИКИ



Зеркально расположенные рабочие места на одном каркасе с L-образными ножками оснащены разъемами и проводами заземления каждой рабочей поверхности (модели в ESD).

Материал каркаса: алюминий
Материал столешницы: ДСП
Покрытие столешницы: износостойкий пластик, устойчивый к действию кислот, щелочей и органических растворителей
Цвет RAL 7035

Температурная стойкость — 300 °С
Толщина столешницы — 23 мм
Максимальная нагрузка — 250 кг
Высота регулировки столешницы — 650-950 мм

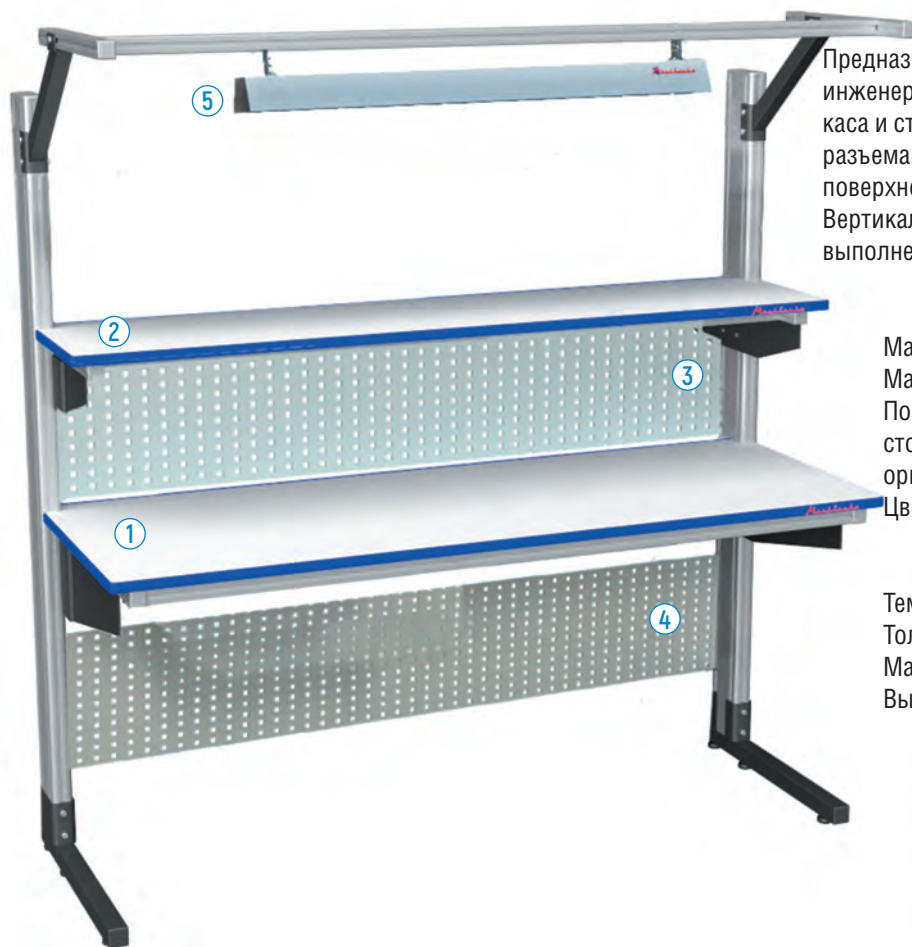


КОМПЛЕКТАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ АЛТ-ЛУЖНИКИ

	Наименование модулей	Раздел	Артикул	№ стр.
1	Стол рабочей серии АЛТ-Лужники x2 (входит в комплект)	Стол		
2	Основная полка для оборудования глубиной 300 мм x2 (входит в комплект)	Полки		
3	Перфорированная стальная панель верхняя x2 (входит в комплект)	Перфорированные панели		
4	Перфорированная стальная панель нижняя x2 (входит в комплект)	Перфорированные панели		
5	Освещение рабочей поверхности АЛТ x2 (входит в комплект)	Освещение		
6	Панель электромонтажная АЛТ	Электромонтажные панели	АЛТ-ПЭЛ	83
7	Дополнительная полка АЛТ (x2)	Полки	АЛТ-АПДЛ	79
8	Тумба подкатная	Тумбы	ТМП-	85
9	Рельс для крепления ячеек	Рельсы	Р-	85

Примечание: при заказе рабочего места в антистатическом исполнении (ESD) необходимо заказать соединительную колодку и узел заземления стр. 114-115

РАБОЧЕЕ МЕСТО НА АЛЮМИНИЕВОМ ПРОФИЛЕ СЕРИИ АЛТ



Предназначено для разработчиков, конструкторов или инженерного состава. Состоит из алюминиевого каркаса и столешницы из ДСП толщиной 23 мм. Оснащено разъемами и проводами заземления каждой рабочей поверхности (модели в ESD).

Вертикальные стойки, рама столешницы, опоры полок, выполнены из алюминиевого профиля.

Материал каркаса: алюминий
 Материал столешницы: ДСП
 Покрытие столешницы: износостойкий пластик, стойкого к действию кислот, щелочей и органических растворителей
 Цвет RAL 7035

Температурная стойкость — 300 °С
 Толщина столешницы — 23 мм
 Максимальная нагрузка — 250 кг
 Высота регулировки столешницы — 650-950 мм



КОМПЛЕКТАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ АЛТ

	Наименование модулей	Раздел	Артикул	№ стр.
1	Стол рабочей серии АЛТ (входит в комплект)	Стол	АЛТ-К	
2	Основная полка для оборудования глубиной 300 мм (входит в комплект)	Полки		
3	Перфорированная стальная панель верхняя (входит в комплект)	Панели перфорированные		
4	Перфорированная стальная панель нижняя (входит в комплект)	Панели перфорированные		
5	Освещение рабочей поверхности АЛТ (входит в комплект)	Освещение		
6	Панель электромонтажная АЛТ	Электромонтажные панели	АЛТ-ПЭ	83
7	Дополнительная полка АЛТ	Полки	АЛТ-АПД	79
8	Тумба подкатная	Тумбы	ТМП-	85
9	Рельс для крепления ячеек	Рельсы	Р-	85

РАБОЧЕЕ МЕСТО СЕРИИ ВЕРСТАК



Стол на прочном стальном каркасе со столешницей, способной выдерживать высокие механические нагрузки, предназначенный для оборудования рабочих мест при выполнении слесарных и ремонтных работ. Высота верстака позволяет работу как сидя, так и стоя. В качестве основания верстака выступают металлические тумбы, в которых возможно хранение инструмента, деталей и документов. Основание столешницы изготовлено из трубы квадратного сечения. Стойки, кронштейны крепления полки и освещения выполнены из С-образного профиля.

Материал каркаса: холоднокатанный стальной с-профиль толщиной 1,5 мм
 Материал столешницы: фанера толщиной 21 мм
 Покрытие столешницы: стальной лист толщиной 6 мм
 Цвет RAL 7035

Толщина столешницы — 27 мм
 Максимальная нагрузка — 600 кг

Артикул	Размеры, мм
BP-PM-15/61	1500 x 610
BP-PM-18/61	1800 x 610

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ ВЕРСТАК

	Наименование модулей	Раздел	Артикул	№ стр.
1	Рабочее место серии Верстак с ящиком для тисков	Стол	ВРТ-PM-	
2	Основная полка для оборудования серии Верстак	Полки	BP-АП-	78
3	Дополнительная полка для оборудования серии Верстак	Полки	BP-ДП-	79
4	Комплект основного освещения серии Верстак	Освещение	BP-ОВ-	80
5	Дополнительное освещение серии Верстак	Освещение	BP-ОД-	81
6	Панель перфорированная стальная Верстак	Перфорированные панели	BP-ПС-	82
7	Панель электромонтажная Верстак	Электромонтажные панели	BP-ПЭ-	83

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА СЕРИИ ВЕРСТАК

Рабочее место Верстак	Артикул	Размеры, мм	Отверстие для тисков
Рабочее место серии Верстак выпускается в двух вариантах с отверстием для тисков и без отверстия В основании верстака 1 стальная тумба с 3 выдвижными ящиками и 1 стальная тумба с запирающейся на ключ дверцей	BP-PM-15/61	1500x610	нет
	BP-PM-18/61	1800x610	нет
	ВРТ-PM-15/61	1500x610	есть
	ВРТ-PM-18/61	1800x610	есть



СТОЛ РАБОЧЕЙ СЕРИИ АРБАТ



Стол рабочей серии Арбат можно укомплектовывать дополнительно полками и другими модулями. Он состоит из разборного металлического каркаса, покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской.

Материал: холоднокатаная сталь толщиной 1,5 мм
Толщина столешницы 23 мм

Покрытие столешницы: износостойкий пластик.
ESD исполнение состоит из покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской с антистатическими свойствами.

Цвет RAL 7035

Высота столешницы от 650 до 950 мм

Максимальная нагрузка на стол 300 кг

Температурная стойкость — 300 °С



Артикул	Размеры, мм
A-10/7	1000x700
A-12/5	1200x500
A-12/7	1200x700
A-12/9	1200x900
A-15/7	1500x700
A-15/8	1500x800
A-15/9	1500x900
A-15/11	1500x1100
A-17/8	1700x800
A-18/7	1800x700
A-18/9	1800x900

СТОЛ ОСНОВНОЙ СЕРИИ АРБАТ

Стол без возможности установки верхних конструкций.

Материал: холоднокатаная сталь толщиной 1,5 мм
Толщина столешницы 23 мм

Покрытие столешницы: износостойкий пластик.
ESD исполнение состоит из покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской с антистатическими свойствами.

Цвет RAL 7035

Высота столешницы от 650 до 950 мм

Максимальная нагрузка на стол 300 кг

Температурная стойкость — 300 °С



Артикул	Размеры, мм
AO-9/5	900x500
AO-10/7	1000x700
AO-12/5	1200x500
AO-12/7	1200x700
AO-12/9	1200x900
AO-15/7	1500x700
AO-15/8	1500x800
AO-15/9	1500x900
AO-15/11	1500x1100
AO-17/8	1700x800
AO-18/7	1800x700
AO-18/9	1800x900

СТОЛ СЕРИИ ЛУЖНИКИ

Два зеркально расположенных рабочих места на одном каркасе позволяют эффективнее использовать рабочее пространство.

Комплектация: стол двойной, общие задние стойки и двойная верхняя полка.

Материал: холоднокатаная сталь толщиной 1,5 мм
Толщина столешницы 23 мм

Покрытие столешницы: износостойкий пластик.
ESD исполнение состоит из покрытого гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской с антистатическими свойствами.

Цвет RAL 7035

Высота столешницы от 650 до 950 мм

Максимальная нагрузка на стол 300 кг

Температурная стойкость — 300 °С



Артикул	Размеры, мм
Л-12/7	2x(1200x700)
Л-15/7	2x(1500x700)
Л-18/7	2x(1800x700)
Л-15/9	2x(1500x900)
Л-18/9	2x(1800x900)

Примечание: при заказе рабочего места в антистатическом исполнении (ESD) необходимо заказать соединительную колодку и узел заземления стр. 114-115

СТОЛ РАБОЧИЙ СЕРИИ АЛТ-К

Предназначен для оснащения рабочих мест разработчиков, конструкторов или инженерного состава. Подходит для работы стоя. В комплект входит: Стол, панель перфорированная верхняя и нижняя, две стойки высотой 1300 мм.

Материал каркаса: алюминий
Материал столешницы: ДСП

Покрытие столешницы: износостойкий пластик, устойчивый к действию кислот, щелочей и органических растворителей.

Цвет RAL 7035
Температурная стойкость — 300 °С
Толщина столешницы — 23 мм
Максимальная нагрузка — 250 кг
Высота регулировки столешницы — 650–950 мм



Артикул	Размеры, мм
АЛТ-К-12/7	1200x700
АЛТ-К-15/7	1500x700
АЛТ-К-18/7	1800x700

СТОЛ РАБОЧИЙ УПРОЩЕННЫЙ СЕРИИ АЛТ-К-У

Упрощенный стол АЛТ-К-У лишен возможности дополнительной верхней комплектации. В комплект входит: Стол, панель перфорированная нижняя, две стойки высотой 650 мм.

Материал каркаса: алюминий
Материал столешницы: ДСП

Покрытие столешницы: износостойкий пластик, устойчивый к действию кислот, щелочей и органических растворителей.

Цвет RAL 7035
Температурная стойкость — 300 °С
Толщина столешницы — 23 мм
Максимальная нагрузка — 250 кг
Высота регулировки столешницы — 650–950 мм



Артикул	Размеры, мм
АЛТ-К-У-12/7	1200x700
АЛТ-К-У-15/7	1500x700
АЛТ-К-У-18/7	1800x700

УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СТОЛ СЕРИИ АРБАТ

Стол позволяет создавать непрерывное рабочее пространство со стандартными столами серий АРБАТ и ЛУЖНИКИ, установленными под прямым углом.

Соединительный стол выпускается в 2 типоразмерах, для соответствия столам 700 и 900 мм глубиной.



Артикул	Размеры, мм
АУ-7	700x1050x1050x700x500
АУ-9	900x1250x1250x900x500

УГЛОВАЯ ПРИСТАВКА ДЛЯ РАБОЧИХ СТОЛОВ СЕРИИ АРБАТ

Угловая приставка подходит для всех промышленных столов серии Арбат в общепромышленном исполнении.

Позволяет расширить рабочее пространство и разместить удобно оборудование и материалы. Является одним из самых доступных способов оптимизировать рабочее место специалиста.

Нагрузка: до 150 кг
Регулировка столешницы: 650–950 мм
Комплектация: стальной каркас, столешница, фурнитура для крепления



Артикул	Размеры, мм
АУ-12	500x1200

ОСНОВНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ АРБАТ

состоит из полки и задних стоек

Регулируемая высота установки от 100 до 1000 мм от уровня столешницы. Кронштейны крепления и усилитель из С-образного профиля, изготовленного из холоднокатаной, оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.

Металлические детали покрыты гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской.

Толщина полки 23 мм

Покрытие выполнено с применением износостойкого пластика.

Температурная стойкость — 300 °С

Максимальная нагрузка на полку 50 кг



Артикул	Размеры, мм
АП-10/3	1000x300
АП-12/3	1200x300
АП-15/3	1500x300
АП-17/3	1700x300
АП-18/3	1800x300
АП-12/4	1200x400
АП-15/4	1500x400
АП-17/4	1700x400
АП-18/4	1800x400

ОСНОВНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИИ ВЕРСТАК

С регулируемой высотой установки от 100 до 1000 мм от уровня столешницы.

Кронштейны крепления и усилитель из С-образного профиля, изготовленного из холоднокатаной, оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.



Артикул	Размеры, мм
ВР-АП-15/3	1500x300
ВР-АП-15/4	1500x400
ВР-АП-18/3	1800x300
ВР-АП-18/4	1800x400

В комплект входят задние стойки.

Металлические детали покрыты гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской.

Толщина полки 23 мм

Покрытие полки выполнено с применением износостойкого пластика

Температурная стойкость — 300 °С

Максимальная нагрузка на полку 100 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ АРБАТ

С регулировкой высоты от уровня столешницы от 200 до 850 мм.



Артикул	Размеры, мм
АПД-10/3	1000x300
АПД-12/3	1200x300
АПД-15/3	1500x300
АПД-17/3	1700x300
АПД-18/3	1800x300
АПД-12/4	1200x400
АПД-15/4	1500x400
АПД-17/4	1700x400
АПД-18/4	1800x400

Толщина полки 23 мм

Покрытие полки выполнено с применением износостойкого пластика

Температурная стойкость — 300 °С

Максимальная нагрузка на полку 50 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛУЖНИКИ

Двухсторонняя полка с регулировкой высоты от уровня столешницы от 200 до 850 мм. Максимальная нагрузка 50 кг на каждую сторону.

Артикул	Размеры, мм
ЛПД-12/3	2x1200x300
ЛПД-15/3	2x1500x300
ЛПД-18/3	2x1800x300



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИИ АЛТ

Высота установки полок может регулироваться.

Каркас полки — алюминий сечением 40x40

Материал полки — ДСП, покрытый ламинированным пластиком

Толщина полок — 23 мм

Температурная стойкость — 300 °С

Максимальная нагрузка на полку — 100 кг

Артикул	Размеры, мм
АЛТ-АПД-12/3	1200x300
АЛТ-АПД-12/4	1200x400
АЛТ-АПД-15/3	1500x300
АЛТ-АПД-15/4	1500x400
АЛТ-АПД-18/3	1800x300
АЛТ-АПД-18/4	1800x400



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИИ АЛТ-ЛУЖНИКИ

Сдвоенная дополнительная полка для островного стола АЛТ-Лужники. Высота установки полок может регулироваться. Покрытие полок выполнено с применением износостойкого антистатического пластика, устойчивого к воздействию кислот, щелочей и органических растворителей.

Каркас полки — алюминий сечением 40x40
Материал полки — ДСП, покрытый ламинированным пластиком

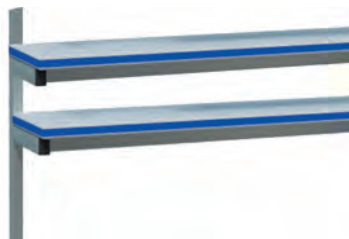
Толщина полок — 23 мм
Температурная стойкость — 300 °С
Максимальная нагрузка на полку — 50 кг



Артикул	Размеры, мм
АЛТ-АПДЛ-12/3	2x1200x300
АЛТ-АПДЛ-12/4	2x1200x400
АЛТ-АПДЛ-15/3	2x1500x300
АЛТ-АПДЛ-15/4	2x1500x400
АЛТ-АПДЛ-18/3	2x1800x300
АЛТ-АПДЛ-18/4	2x1800x400

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВЕРСТАК

Из ламинированного ДСП толщиной 23 мм. Покрытие полки выполнено с применением износостойкого пластика, устойчивого к воздействию кислот, щелочей и органических растворителей.



Артикул	Размеры, мм
ВР-ДП-15/3	1500 x 300
ВР-ДП-18/3	1800 x 300

Температурная стойкость — 300 °С
Максимальная распределенная нагрузка на полку — 50 кг

НИЖНЯЯ ПОЛКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Толщина полки 23 мм. Покрытие полки выполнено с применением износостойкого пластика.



Артикул	Размеры, мм
ПН-10/3	1000x300
ПН-12/3	1200x300
ПН-15/3	1500x300
ПН-17/3	1700x300
ПН-18/3	1800x300
ПН-10/4	1000x400
ПН-12/4	1200x400
ПН-15/4	1500x400
ПН-17/4	1700x400
ПН-18/4	1800x400

Температурная стойкость — 300 °С
Максимальная нагрузка 120 кг

Используется только с ТМ-23 тумбой либо без неё. Подходит к сериям АРБАТ и ЛУЖНИКИ.

ПОЛКА НАКЛОННАЯ УСИЛЕННАЯ

Полка с регулировкой угла наклона — идеальное решение для постоянного наблюдения за работающим оборудованием. Металлические детали покрыты гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской.



Максимальная нагрузка 50 кг

Артикул	Размеры, мм
НП-10	для столов 1000
НП-10/2	для столов 1000
НП-12 1200	для столов 1200
НП-12/2 1200	для столов 1200
НП-15 1500	для столов 1500
НП-15/2 1500	для столов 1500
НП-17 1700	для столов 1700
НП-17/2 1700	для столов 1700
НП-18 1800	для столов 1800
НП-18/2	для столов 1800

ПОЛКА НАКЛОННАЯ УСИЛЕННАЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЛУЖНИКИ

Двухсторонняя полка, с регулировкой высоты и угла наклона. Максимальная нагрузка 50 кг на каждую сторону.



Артикул	Размеры, мм
ЛНП-12/3	2x1200x300
ЛНП-15/3	2x1500x300
ЛНП-18/3	2x1800x300

ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОДИОДНОЕ

Источник света — светодиоды 64 штуки.
Пределы регулировки по высоте от уровня столешницы 500-1350 мм.



Артикул	Размеры, мм
ОА-10	для столов 1000
ОА-12	для столов 1200
ОА-15	для столов 1500
ОА-17	для столов 1700
ОА-18	для столов 1800

Освещенность рабочей поверхности на расстоянии 1 м от источника света:
центральная зона — не менее 1200 люкс,
периферийная зона не менее 800 люкс.

На кронштейне Г-образной формы.

ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОДИОДНОЕ СЕРИИ ЛУЖНИКИ

Источник света светодиоды 64 штук в каждом из 2 светильников.
Регулировка по высоте от уровня столешницы 500-1350 мм.



Артикул	Размеры, мм
ОЛ-12	для столов 1200
ОЛ-15	для столов 1500
ОЛ-18	для столов 1800

На кронштейне Т-образной формы, укомплектован алюминиевыми светильниками

ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОДИОДНОЕ СЕРИИ ВЕРСТАК

Источник света — светодиоды 64 штуки.
Пределы регулировки по высоте от уровня столешницы 500-1350 мм.



Артикул	Размеры, мм
ВР-ОВ-15	для столов 1500
ВР-ОВ-18	для столов 1800

Освещенность рабочей поверхности на расстоянии 1 м от источника света:
центральная зона — не менее 1200 люкс,
периферийная зона не менее 800 люкс.

На кронштейне Г-образной формы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОДИОДНОЕ

Светильник, устанавливается под верхнюю полку для оборудования к столам любой серии и обеспечивает равномерное освещение центральной зоны рабочего места.



Артикул	Размеры, мм
ОД-9	900
ОД-6	600

Пределы регулировки по высоте, относительно уровня столешницы 500-1350 мм.
Подходит для столов любой ширины и любой серии.

Освещенность рабочей поверхности на расстоянии 1 м от источника света: центральная зона не менее 1200 люкс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОДИОДНОЕ СЕРИИ ВЕРСТАК

Светильник, устанавливается под верхнюю полку для оборудования к столам любой серии.



Артикул	Размеры, мм
ВР-ОД-9	900

Источник света — светодиоды 64 штуки, обеспечивает равномерное освещение центральной зоны рабочего места.

Регулировка угла наклона светильника на 120 °С
Температура света в пределах: 2800-3500 К

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ОСНОВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Комплект предназначен для установки лампы в верхней части стола.



Артикул	Размеры, мм
ККОА-1000	для столов 1000
ККОА-1200	для столов 1200
ККОА-1500	для столов 1500
ККОА-1700	для столов 1700
ККОА-1800	для столов 1800

Комплектация:

- ▶ Г-образные кронштейны — 2 шт. 400x520 мм (Ш/В)
- ▶ Планка для подвеса лампы — 1 шт. длиной 1200 мм
- ▶ Крепежи

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ ОСНОВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛУЖНИКИ

Комплект предназначен для установки ламп в верхней части островных столов.
Материал: сталь



Артикул	Размеры, мм
ККОЛ-12	для столов 1200
ККОЛ-15	для столов 1500
ККОЛ-18	для столов 1800

Комплектация:

- ▶ Г-образные кронштейны — 4 шт. 400x520 мм (Ш/В)
- ▶ Планки для подвеса лампы — 2 шт. длиной 1800 мм
- ▶ Крепежи

КРОНШТЕЙН Г-ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОСНОВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Комплект состоит из двух кронштейнов и элементов крепления.



Артикул	Размеры, мм
КГОА	для всех типов столов

ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТАЛЬНАЯ

Предназначена для крепления вспомогательного оборудования и инструментов при помощи крючков.

Перфопанель бывает на всю длину стола и половинчатая (1/2).

Высота ПС 325 мм

Размер отверстий — 10x10 мм, шаг отверстий по вертикали и горизонтали — не более 30 мм

Покрытие эпоксиполиэфирной гибридной порошковой краской RAL 7035



Артикул	Размеры, мм
ПС-10	для столов 1000
ПС-10/2	для столов 1000
ПС-12	для столов 1200
ПС-12/2	для столов 1200
ПС-15	для столов 1500
ПС-15/2	для столов 1500
ПС-17	для столов 1700
ПС-17/2	для столов 1700
ПС-18	для столов 1800
ПС-18/2	для столов 1800

ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ЛУЖНИКИ

Предназначена для крепления вспомогательного оборудования и инструментов при помощи крючков.

Сдвоенная перфорированная панель для столов.

Высота 325 мм

Размер отверстий — 10x10 мм, шаг отверстий по вертикали и горизонтали — не более 30 мм

Покрыта эпоксиполиэфирной гибридной порошковой краской

Артикул	Размеры, мм
ПСЛ-12/325	2x(1200x325)
ПСЛ-15/325	2x(1500x325)
ПСЛ-18/325	2x(1800x325)



ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ ВЕРСТАК

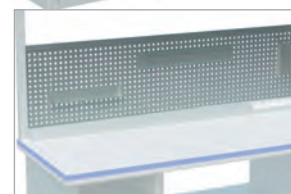
Предназначена для крепления вспомогательного оборудования и инструментов с помощью крючков.

Высота ПС 325 мм.

Размер отверстий — 10x10 мм, шаг отверстий по вертикали и горизонтали — не более 30 мм

Покрыта эпоксиполиэфирной гибридной порошковой краской. Дополнительно может комплектоваться элементами крепления инструмента к панели.

Артикул	Размеры, мм
ВР-ПС-15	для столов 1500
ВР-ПС-15/2	для столов 1500
ВР-ПС-18	для столов 1800
ВР-ПС-18/2	для столов 1800



ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ

Алюминиевый короб 5-ти угольного сечения, с установленными в нем электрическими розетками, имеющими заземляющий контакт.

Подходит для столов всех серий и вариаций.

В стандартной комплектации имеет 4 европейские розетки, кнопку выключения с подсветкой и трехметровый сетевой провод.

При необходимости можно оснастить дополнительными розетками, клеммами заземления, автоматом безопасности 10А или 16А, а так же УЗО.



Артикул	Размеры, мм
ПЭ-10	для столов 1000
ПЭ-10/2	для столов 1000
ПЭ-12	для столов 1200
ПЭ-12/2	для столов 1200
ПЭ-15	для столов 1500
ПЭ-15/2	для столов 1500
ПЭ-17	для столов 1700
ПЭ-17/2	для столов 1700
ПЭ-18	для столов 1800
ПЭ-18/2	для столов 1800

ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ЛУЖНИКИ

Сдвоенная электромонтажная панель.

В стандартной комплектации имеет 2x4 евр. розетки, 2 выключателя и 2x3 м 4 евр. розетки, 2 выключателя и 2x3 м сетевых провода. Номинальная нагрузка 10А на каждую панель.



Артикул	Размеры, мм
ПЭЛ-12	для столов 1200
ПЭЛ-15	для столов 1500
ПЭЛ-18	для столов 1800

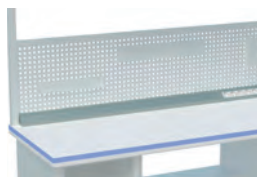
ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ВЕРСТАК

В стандартной комплектации

- ▶ кнопку выключения с подсветкой,
- ▶ трехметровый сетевой провод с герметичным вводом.

Номинальная нагрузка 10А.

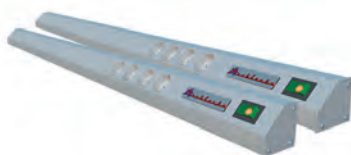
Возможно оснастить дополнительно розетками, автоматом безопасности 10А или 16А, а так же УЗО.



Артикул	Размеры, мм
ВР-ПЭ-15	для столов 1500
ВР-ПЭ-18	для столов 1800

ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ АЛТ-ЛУЖНИКИ (Х2)

Сдвоенная электромонтажная панель серии АЛТ-Лужники в стандартной комплектации имеет 2x4 евр. розетки, 2 выключателя и 2x3 м сетевых провода. Номинальная нагрузка 10А на каждую панель. Возможно оснастить дополнительно розетками, автоматом безопасности 10А или 16А, а так же УЗО.



Артикул	Размеры, мм
АЛТ-ПЭЛ-12	для столов 1200
АЛТ-ПЭЛ-15	для столов 1500
АЛТ-ПЭЛ-18	для столов 1800

АВТОМАТ БЕЗОПАСНОСТИ 10А/16А/25А

Автоматический выключатель предназначен для защиты электрической цепи от перегрузки и токов короткого замыкания.

Для всех типов столов.



УЗО-УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Предназначено для защиты персонала от поражения электрическим током.

Для всех типов столов: УЗО-1.



ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ АЛТ

Стандартная комплектация:

- ▶ 4 европейские розетки;
- ▶ кнопка выключения с подсветкой;
- ▶ 3 м сетевой провод с герметичным вводом.



Артикул	Размеры, мм
АЛТ-ПЭ-12	для столов 1200
АЛТ-ПЭ-15	для столов 1500
АЛТ-ПЭ-18	для столов 1800

Номинальная нагрузка 10А.

Дополнительно в любую электропанель можно добавить:

1.	Розетка пылезащищенная одинарная	РП-1	для всех типов столов
2.	Розетка с заземлением одинарная	РЗ-1	
3.	Розетка компьютерная. RJ45	РК-RJ45	
4.	Клеммы заземления. Модуль с двумя приборными клеммами заземления	СП	

СРЕДНЯЯ СТОЙКА ДЛЯ СТОЛОВ СЕРИИ АРБАТ

Стойка для стола Арбат состоит из 2х компонентов: средняя стойка и поперечная балка для крепления к задним стойкам (задние стойки в комплекте не идут).

Используется при установке половинчатых (1/2) элементов: основных и дополнительных полок, перфорированных панелей. Усиливает каркас стола и позволяет создать индивидуальную конфигурацию стола.



Артикул	Размеры, мм
СС 10	для столов 1000
СС 12	для столов 1200
СС 15	для столов 1500
СС 17	для столов 1700
СС 18	для столов 1800

КОМПЛЕКТ ЗАДНИХ СТОЕК К РАБОЧЕМУ СТОЛУ

Предназначены для установки электромонтажной панели, перфорированной панели, освещения, рельса, если не приобреталась основная полка.



Артикул	Размеры, мм
ЗС	Для всех типов столов

КОМПЛЕКТ УКОРОЧЕННЫХ ЗАДНИХ СТОЕК

Предназначены для установки только электромонтажной панели, если не приобретались задние стойки или основная полка.



Артикул	Размеры, мм
ЗСУ	Для всех типов столов

ПЛАНКА ДЛЯ ПОДВЕСА ИНСТРУМЕНТА

Горизонтальная планка равная длине столешницы со специальной выемкой для крепления подвеса устанавливается на Г-образный кронштейн (механизм подвеса в комплект не входит и приобретается отдельно).

Артикул	Размеры, мм
ППИ-10	для столов 1000
ППИ-12	для столов 1200
ППИ-15	для столов 1500
ППИ-18	для столов 1800



ПОДВЕС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

Пружинный балансир для инструмента. Нагрузка 1.0~2.0 кг. Совместим с любой ППИ.

Артикул	Размеры, мм
КЛ-2000	для всех типов столов



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПИНЦЕТОВ МК-ВК01



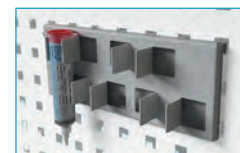
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ОТВЕРТОК МК-ВК02



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КУСАЧЕК И ПЛОСКОГУБЦЕВ МК-ВК03



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ РАЗНОГО ИНСТРУМЕНТА МК-ВК04



ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ МК-ВК08



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ И ЖУРНАЛОВ МК-ВК10



ТУМБА ПОДВЕСНАЯ



Стальная тумба для хранения инструментов и компонентов подходит для столов серии Арбат, Лужники.

Оснащена центральным замком. Повесная тумба может быть с 2 или 3 ящиками.

Выдвижные ящики производятся 2-х видов:

- ▶ с механизмом легкого скольжения (телескопические направляющие) выдвигаются на 550 мм;
- ▶ с доводчиками, которые обеспечивают бесшумную работу механизма и значительно продлевают его срок эксплуатации.



Название	Артикул	Размеры (Ш/Г/В), мм	Кол-во ящиков
Тумба подвесная с двумя выдвижными ящиками с механизмом легкого скольжения	ТМ-23	490x580x233	2
Тумба подвесная с двумя выдвижными ящиками с доводчиками	ТМ-ДВ-23	490x580x233	2
Тумба подвесная с тремя выдвижными ящиками с механизмом легкого скольжения	ТМ-35	490x580x354	3
Тумба подвесная с двумя выдвижными ящиками с доводчиками.	ТМ-ДВ-35	490x580x354	3

ПОДКАТНАЯ ТУМБА

Стальная тумба для хранения инструментов и компонентов, оснащенная 4 колесными опорами, 2 из них с механизмом фиксации подходит для столов любой серии

Оснащена центральным замком

3 или 4 выдвижных ящика

Механизм легкого скольжения доводчиков

Выдвижение ящиков до 550 мм

Материал изготовления: холоднокатанная оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Покрытие гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской цвета RAL 7035



Артикул	Размеры (Ш/Г/В), мм	Кол-во ящиков
ТМП-58	490x580x580	3
ТМП-65	490x580x580	4

РЕЛЬС ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЯЧЕЕК

Позволяет свободно размещать ячейки для хранения компонентов.

Изготовлен из алюминиевого профиля.

Максимальная нагрузка 10 кг.

Металлические детали покрыты гибридной эпоксиполиэфирной порошковой краской.



Артикул	Размеры, мм
P-10	1000
P-10/2	500
P-12	1200
P-12/2	600
P-15	1500
P-15/2	750
P-17	1700
P-17/2	850
P-18	1800
P-18/2	900

Примечание. Тумбы в антистатическом исполнении (ESD) должны размещаться на полу с антистатическим покрытием (см. раздел Ант. оснащение / Ант. покрытия стр. 106)

СТОЛ ПОДКАТНОЙ

Подкатные столы Москвичка производятся в антистатическом и промышленном исполнении. Оснащены четырьмя колесами, два из которых имеют фиксаторы. Столешницы регулируются по высоте от 650 до 950 мм.

Подкатной стол ESD покрыт антистатической краской (порошковой)

Максимальная нагрузка на поверхность в любом исполнении: 150 кг
Стойкость к высоким температурам: до 300 °C
Поверхностное сопротивление: $R_{pp}(g) < 1,0 \times 10^9 \text{ Ом}$
Высота регулировки стола: 650-950 мм



Артикул	Размер столешницы
СП-71/5	710x515 мм
СП-7/10	700x1000 мм
СП-7/15	700x1500 мм

ПОДКАТНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ СТПП

Изготовлена в антистатическом исполнении. На стойке установлены 4 колесика, 2 из которых имеют фиксаторы.

Высота стойки 170 см, глубина 70 см
Ширина стойки и количество подставок под печатные платы отличается в зависимости от артикула

Тип подставок: L-образные
Количество слотов на одной подставке 25
Размер слота: 225x225 мм



Артикул	Габариты (Ш/Г/В)	Кол-во подставок	Кол-во плат
СТПП-16-400	100x70x170	16	400
СТПП-8-200	150x70x170	8	200

ТЕЛЕЖКА ТРАНСПОРТНАЯ ТЛ

Транспортная тележка с полками, которые регулируются по высоте. Производится в общепромышленном и антистатическом исполнении. Обладает тихим и плавным ходом. Идеально подходит для использования в цеху или на крупном складе.

Высота регулируется по высоте: 140-800 мм
4 поворотных колеса диаметром 75 мм
2 колеса имеют стопорный механизм
Не имеет защиты от электростатических разрядов (общепромышленное исполнение)
Максимальная нагрузка: 100 кг
Материал каркаса: сталь



Артикул	Габариты (Ш/Г/В)	Кол-во подставок	Регулировка по высоте
ТЛ-47	990x840x470 мм	3	140-800 мм
ТЛ-61	1560x1270x615 мм	4	190-1480 мм

Название	Артикул	Габариты (Ш/Г/В)
Дополнительная полка к транспортной тележке ТЛ-47	ПТЛ-47	990x840
Дополнительная полка к транспортной тележке ТЛ-61	ПТЛ-61	1560x1270

ПОДКАТНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПС



Стойка производится в антистатическом и промышленном исполнении. Изготовлена из металлического профиля с порошковым покрытием. 5 полок и электропанель на 6 розеток. Регулировка по высоте каждой полки, 4 колесных опоры, 2 с механизмом фиксации. Полки закреплены в центральной части.

Высота регулировки от 700 до 1100 мм, нагрузка до 300 кг

Колесные опоры: 4 шт.
(2 с механизмом фиксации)

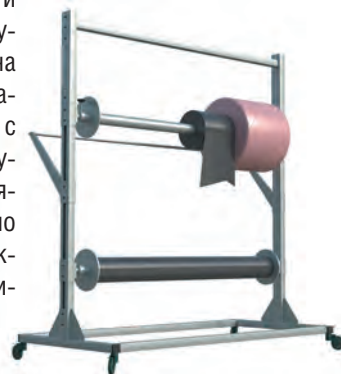


Артикул	Габариты (Ш/Г/В)
ПС-16/68/46	680x460x1600 мм

УСИЛЕННАЯ УПАКОВОЧНАЯ СТОЙКА УУС-1300

Предназначена для установки и перемещения материалов в рулонах в рабочей зоне. Оборудована 4-мя колесными опорами диаметром 75 мм, две из которых с механизмом фиксации. Оборудована двумя рулонодержателями, свободно регулируемые по высоте. Предусмотрена возможность изготовления в антистатическом исполнении.

Максимальная нагрузка 70 кг



Артикул	Габариты (Ш/Г/В)
УУС 1300	1474x710x1610

ТЕЛЕЖКА ТРАНСПОРТНАЯ УСИЛЕННАЯ ТЛУ-800

Тележка устанавливается на поворотные колеса, два из которых — со стопорным механизмом, оборудована удобной ручкой-держателем. Реализована возможность индивидуального наполнения полок, подбор их размера, положения и угла наклона согласно требованиям заказчика. Разборная конструкция облегчает транспортировку и дает возможность снятия основных полок, для использования всего внутреннего пространства для перевозки тяжелых грузов.

Габариты (Д/Ш/В):
1500x750x1200 мм



СТЕЛЛАЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Предназначен для хранения и комплектующих или документов. Стеллаж в антистатическом исполнении подходит для хранения электронных компонентов, т.к. снабжен защитой от ЭСР. Ножки регулируются по высоте

Количество полок: 5 шт. в стандартной комплектации, можно заказать дополнительно

Нагрузка на полку: 80 кг

Общая нагрузка: до 360 кг

Поверхностное сопротивление (γ ESD): Rpp(g) <1,0x10⁹ Ом

Дополнительная полка для стеллажа 400 мм

Дополнительная полка для стеллажа 490 мм

Артикул	Габариты (В/Ш/Г)
C-19/10/40	1950x1000x400
C-19/10/49	1950x1000x490
C-19/10/60	1950x1000x600
C-25/10/50	2500x1000x500
C-25/12/50	2500x1200x500

СПД-10/40	1000x400
СПД-10/49	1000x490



СТЕЛЛАЖ НАКЛОННЫЙ

Ярусы регулируются по высоте с шагом в 50 мм. Нижний ярус устанавливается с наклоном либо в соответствии с вышестоящими ракурсами, либо под противоположным углом. Такой подход удобен для хранения неиспользуемых ящиков.

Габариты (В/Ш/Г): 1000x400x1950 мм

Материал: сталь

Количество полок в комплекте: 5 штук

Нагрузка на полку до 60 кг

Общая нагрузка на стеллаж до 360 кг

Удобные и надежные крепежные элементы (сборно-разборная устойчивая конструкция)

Артикул	Габариты (В/Ш/Г)
СН-19/10/4	1950x1000x400
СН-19/10/49	1950x1000x490



СТЕЛЛАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УСИЛЕННЫЙ С ПЛАВНО РЕГУЛИРУЕМЫМИ ПО ВЫСОТЕ ПОЛКАМИ

Усиленный металлический стеллаж с плавно регулируемым по высоте. Не требует дополнительного выравнивания полов. Предназначен для хранения тяжелых и объемных покупных комплектующих изделий.

Стеллаж в антистатическом исполнении защищен от электростатических разрядов, покрыт антистатической краской и предназначен для хранения электронных компонентов, чувствительных к электростатическому разряду.

В общепромышленном исполнении может использоваться для хранения документов и комплектующих. Предусмотрено крепление анкерными болтами к полу.

Максимальная нагрузка на стеллаж: 800 кг

Максимальная нагрузка на полку: 350 кг

Количество полок: 4/5

Дополнительная полка для усиленного стеллажа

Артикул	Габариты (В/Ш/Г)	Кол-во полок
СУ5-12/6	1200x600x1800	5
СУ5-15/6	1500x600x1800	5
СУ4-12/6	1200x600x1800	4
СУ4-15/6	1500x600x1800	4

СУПД-12/6	1200x600
СУПД-15/6	1500x600



СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЭКБ ОДИНАРНЫЙ/ДВОЙНОЙ

Стеллаж для хранения ЭКБ с замком и рольставней. Стеллаж представляет собой сборно-разборную закрытую конструкцию. Боковые и задняя стороны закрыты стенками, передняя часть закрыта «Роллетой в сборе» Роллета имеет свой ригельный замок.

Артикул	Габариты (В/Ш/Г)	Вид
СРС-20/10/60	2000x1000x600	одинарный
2СРС-20/10/60	2000x1000x600	двойной



СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW03310

Стул ESD из полиуретана в комплекте с колесами ESD и опорным кольцом для ног.

Размер спинки: 420x306 мм
Размер сиденья: 470x440 мм
Стандартная высота газлифта: 620-840 мм

Угол наклона сиденья: регулируемый
Угол наклона спинки: регулируемый



СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW03310-2



Стул ESD из полиуретана в комплекте с колесами ESD.

Размер спинки: 420x306 мм
Размер сиденья: 470x440 мм
Стандартная высота газлифта: 540-680 мм

Угол наклона сиденья: регулируемый
Угол наклона спинки: регулируемый



КРЕСЛО АНТИСТАТИЧЕСКОЕ МОСКВИЧКА FABRIC ESD TFW05501

Кресло ESD с тканевой обивкой с подлокотниками. Алюминиевое 5-ти лучевое основание с 5 колесами ESD.

Размер сиденья: 480x430 мм
Размер спинки: 430x400 мм
Подлокотники: в комплекте

Угол наклона сиденья: регулируемый
Угол наклона спинки: регулируемый



СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW03303-2

Размер спинки: 370x390 мм
Размер сиденья: 430x445 мм
Стандартная высота газлифта: 540-680 мм

Угол наклона сиденья: регулируемый
Материал сидения: полиуретан
Угол наклона спинки: регулируемый
Антистатические колеса в комплекте



Примечание. Стулья в антистатическом исполнении (ESD) должны находиться на полу с антистатическим покрытием (см. раздел Ант.оснащение / Ант. покрытия стр. 106)

СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW03303

Стул с покрытием из полиуретана и опорным кольцом для ног.
Поверхностное сопротивление $R < 10^9$.

Размер спинки: 370x390 мм
Размер сиденья: 430x445 мм
Стандартная высота газлифта: 620-840 мм

Угол наклона сиденья: регулируемый
Угол наклона спинки: регулируемый
Антистатические колеса: в комплекте
Опорное кольцо: в комплекте



КРЕСЛО АНТИСТАТИЧЕСКОЕ МОСКВИЧКА VINYL ESD TFW05508

Кресло антистатическое с покрытием из искусственной кожи (винил) с подлокотниками. Алюминиевое 5-ти лучевое основание с 5 колесами ESD.

Размер спинки: 430x400 мм
Подлокотники: в комплекте

Угол наклона сиденья: регулируемый
Угол наклона спинки: регулируемый
Антистатические колеса: в комплекте



СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА VINYL TFW05507

Основание: хромированное пятилучье
Материал сиденья: искусственная кожа (винил)
Цвета: черный, синий
Размер спинки: 400x300 мм
Угол наклона сиденья: регулируемый
Угол наклона спинки: регулируемый
В комплекте: антистатические колеса и опорное кольцо



СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW05509

Основание: хромированное пятилучье в комплекте с колесами
Материал сиденья: полиуретан
Размер спинки: 380x220 мм
Высота газлифта: 420-570 мм
Угол наклона сиденья: регулируемый
Антистатические колеса: в комплекте



СТУЛ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW03305

Основание: хромированное пятилучье с ESD-колесами

Материал сиденья: полиуретан

Размер спинки: 360x280 мм

Угол наклона сиденья: регулируемый

Угол наклона спинки: регулируемый

Антистатические колеса: силиконовые в комплекте



ТАБУРЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW03306

Табурет TFW03306 лабораторный из полиуретана

Цвет — черный, пятилучье, в комплекте с колесами ESD

Диаметр сиденья: 300 мм

Антистатические колеса в комплекте



ТАБУРЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW05511

Материал сиденья: полиуретан

Диаметр сиденья: 320 мм

Алюминиевое 5-ти лучевое основание с 5 колесами ESD



ТАБУРЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА VINYL ESD TFW05510-2

Материал сиденья: искусственная кожа (винил)

Цвета: синий, черный

Диаметр сиденья: 360 мм

Стандартная высота газлифта: 560-750 мм

В комплекте: антистатические колеса, опорное кольцо для ног



Примечание. Стулья в антистатическом исполнении (ESD) должны находиться на полу с антистатическим покрытием (см. раздел Ант.оснащение / Ант. покрытия стр. 106)

ТАБУРЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW05512

Табурет антистатический TFW05512 Москвичка из полиуретана черный предназначен для сотрудников ESD-зон.

Цвет — черный, пятилучье, в комплекте с ножками ESD

Антистатические ножки: в комплекте

Размер сиденья: 350-300 мм

Стандартная высота газлифта: 440-580 мм



ТАБУРЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МОСКВИЧКА PU ESD TFW05510

Табурет антистатический TFW05510 Москвичка лабораторный из винила (искусственная кожа) предназначен для сотрудников EPA-зон (УЗЭ).

Цвет — синий или черный, пятилучье, в комплекте с колесами ESD

Диаметр сиденья: 360 мм

Антистатические колеса: в комплекте



КОМПЛЕКТ АНТИСТАТИЧЕСКИХ КОЛЕС К СТУЛЬЯМ

Комплект: 5 шт ESD

Тип крепления: штырь



ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ НОГ

Металлическое опорное кольцо для ног диаметром 400/600 мм является дополнительным элементом оснащения у промышленных и ESD-стульев на колесиках.

Подставка под ноги в виде кольца добавляет комфорт и увеличивает устойчивость положения сидящего.



ГАЗЛИФТ ДЛЯ АНТИСТАТИЧЕСКИХ СТУЛЬЕВ

Варианты длины: 140 мм, 160 мм, 200 мм



ПОДЛОКОТНИКИ ДЛЯ КРЕСЛА PU ESD



ТЕСТЕР-СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ АНТИСТАТИЧЕСКИХ БРАСЛЕТОВ И ОБУВИ ТС-1П ПОРТАТИВНЫЙ



Тестер позволяет проводить индивидуальное тестирование системы «человек-обувь» и «человек-браслет». Тестер откалиброван в двух диапазонах, один в пределах от 0,75 до 35 МОм, в соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов. Указанный диапазон соответствует нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» согласно ГОСТ IEC 61340-4-6-2019. Второй диапазон в пределах от 0,95 до 100 Мом. Данный диапазон соответствует нормам сопротивления системы «сотрудник — обувь» по ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.

Тестер ТС-01 выпускается в климатическом исполнении УХЛ категория размещения — 4.2 по ГОСТ 15150 и обеспечивает нормальную работу при следующих климатических факторах:

- ▶ температура окружающей среды от +10 °С до +35 °С;
- ▶ относительная влажность воздуха при температуре плюс 20 °С до 60%.

Тестер ТС-1 может быть использован, как переносной прибор или его можно закрепить на рабочем месте (стене, столе и др.). Питание тестера ТС-1П осуществляется от встроенной батареи типа «Крона» напряжение питания 9В.



ТЕСТЕР-СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ АНТИСТАТИЧЕСКИХ БРАСЛЕТОВ И ОБУВИ, ТС-1

Тестер-стенд ТС-1 предназначен для проверки сопротивления антистатической обуви и браслетов. Тестер позволяет проводить индивидуальное тестирование системы «человек-обувь» и «человек-браслет». Тестер откалиброван в двух диапазонах, один в пределах от 0,75 до 35 МОм, в соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов. Указанный диапазон соответствует нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» согласно ГОСТ IEC 61340-4-6-2019. Второй диапазон в пределах от 0,95 до 100 Мом. Данный диапазон соответствует нормам сопротивления системы «сотрудник — обувь» по ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.

Тестер ТС-01 выпускается в климатическом исполнении УХЛ категория размещения — 4.2 по ГОСТ 15150 и обеспечивает нормальную работу при следующих климатических факторах:

- ▶ температура окружающей среды от +10 °С до +35 °С;
- ▶ относительная влажность воздуха при температуре плюс 20 °С до 60%;
- ▶ каждый тестер калибруется на заводе с привлечением специалистов.

Тестер ТС-1 может быть использован, как переносной прибор или его можно закрепить на рабочем месте (стене, столе и др.). Питание тестера ТС-1 осуществляется от встроенной батареи типа «Крона» напряжение питания 9В.



	Наименования показателей	Значения
	Диапазоны измерения сопротивления:	
	Браслет антистатический	от 750 кОм до 35 МОм
	Обувь антистатическая	От 95 кОм до 100 МОм
1	Точность измерения	±10%
2	Напряжение питания, В	9 В постоянного тока
3	Выходной ток, мА, не более	360
4	Диапазон рабочих температур, °С	от +15 до +35
5	Площадка контактная под обувь, двойная, шт.	1
6	Кнопка металлическая, контактная, шт.	1
7	Индикаторы состояния обуви и браслетов, шт.	9
8	Индикатор состояния батареи, шт.	1
9	Время непрерывной работы от встроенной батареи, ч, не менее	8
10	Габаритные размеры, мм	140x66,5x28
11	Масса, г	1000

ТЕСТЕР-СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ АНТИСТАТИЧЕСКИХ БРАСЛЕТОВ И ОБУВИ ТС-2 С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ

Тестер модели ТС-2 НПО «ДИОД» предназначен для проверки рабочего состояния антистатической обуви и браслета эксплуатационного персонала.

Прибор позволяет определить, являются ли антистатические обувь и браслеты персонала частью контура заземления и проверить наличие токоограничивающего сопротивления в персональной схеме заземления.

Тестер позволяет проводить индивидуальное тестирование системы «человек-обувь» и «человек-браслет». Тестер откалиброван в двух диапазонах, один в пределах от 0,75 до 35 МОм, в соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов. Указанный диапазон соответствует нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» согласно ГОСТ IEC 61340-4-6-2019. Второй диапазон в пределах от 0,95 до 100 Мом. Данный диапазон соответствует нормам сопротивления системы «сотрудник — обувь» по ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.



Комплектация:

1. Прибор тестер-стенд ТС-2.
2. Подложка для обуви, служащая для контроля состояния антистатической обуви.
3. Шнур соединительный, соединяющий подложку для обуви с тестером.
4. Планшетка, служащая для крепления тестера к стене, и дополнительно на панели планшетки размещается краткая инструкция пользователя.

ТЕСТЕР-СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ АНТИСТАТИЧЕСКИХ БРАСЛЕТОВ И ОБУВИ ТС-2 С ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ И ЭЛЕКТРОЗАМКОМ

Тестер модели ТС-2 предназначен для проверки рабочего состояния антистатической обуви и браслета эксплуатационного персонала. ТС-2 дополнительно снабжен функцией дистанционного управления запорным механизмом замка, устанавливаемом на дверях при входе в зону, защищенную от электростатического разряда (ESD).

Прибор позволяет определить, являются ли антистатические обувь и браслеты персонала частью контура заземления и проверить наличие токоограничивающего сопротивления в персональной схеме заземления.

Тестер позволяет проводить индивидуальное тестирование системы «человек-обувь» и «человек-браслет». Тестер откалиброван в двух диапазонах, один в пределах от 0,75 до 35 МОм, в соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов. Указанный диапазон соответствует нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» согласно ГОСТ IEC 61340-4-6-2019. Второй диапазон в пределах от 0,95 до 100 Мом. Данный диапазон соответствует нормам сопротивления системы «сотрудник — обувь» по ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.

При соответствии измеренных значений систем «человек-обувь» и «человек-браслет» допустимым диапазонам значений, срабатывает встроенное реле управления тестера ТС-2, контакты реле замыкаются/размыкаются и сигнал на открытие через гнездо подается на запорный механизм замка двери. Сотрудник может пройти в помещение.



Комплектация:

1. Прибор тестер-стенд ТС-2.
2. Подложка для обуви, служащая для контроля состояния антистатической обуви.
3. Шнур соединительный, соединяющий подложку для обуви с тестером.
4. Планшетка, служащая для крепления тестера к стене, и дополнительно на панели планшетки размещается краткая инструкция пользователя.
5. Замок электромагнитный VIZIT – ML240-40.
6. Контроллер ключей (комплект).
7. Блок управления замком.
8. Считыватель.

	Наименования показателей	Значения
	Диапазоны измерения сопротивления:	
	Браслет антистатический	от 750 кОм до 35 МОм
	Обувь антистатическая	От 95 кОм до 100 МОм
1	Точность измерения	±10%
2	Напряжение питания, В	9 В постоянного тока
3	Выходной ток, мА, не более	100
4	Время непрерывной работы от встроенной батареи, ч, не менее	8

ТЕСТЕР-СТЕНД ТС-2С ДЛЯ ПРОВЕРКИ БРАСЛЕТОВ И ОБУВИ СО СТОЙКОЙ И ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ

Тестер представляет из себя стойку, основание которой закреплено на подложке для обуви, а сам прибор закреплен на планшете с краткой инструкцией пользования.

Для проверки соответствия антистатической обуви и браслета требованиям электростатической безопасности, следует выполнить следующие операции:

- ▶ Встать двумя ногами на подложку тестера стенда ТС-2С, имеющую двойную металлическую пластину для обуви, двумя ногами;
- ▶ На запястье руки надеть антистатический браслет и подключить его кабель к контакту тестера ТС-2С, в зависимости от типа разъема браслета, подсоединить к разъему «БРАСЛЕТ 4 мм или 10 мм»;
- ▶ Нажать на металлическую кнопку «ТЕСТ» тестера ТС-2С, при этом производится измерение сопротивления браслета и обуви. Антистатический браслет и защитная обувь оператора (обе ноги) проверяются одновременно, в отдельной проверке нет необходимости. В случае, если сопротивление оказывается вне допустимого диапазона значений по стандарту ГОСТ IEC 61340-5-1-2019, тестер ТС-2С выдает предупреждение: загорается индикатор красного цвета. Если сопротивление соответствует норме — загорается индикатор зеленого цвета, сопровождаемый звуковым сигналом зуммера.

	Наименования показателей	Значения
	Диапазоны измерения сопротивления:	
	Браслет антистатический	от 750 кОм до 35 МОм
	Обувь антистатическая	От 95 кОм до 100 МОм
1	Точность измерения	±10%
2	Напряжение питания, В	9В постоянного тока
3	Выходной ток, мА, не более	360
4	Диапазон рабочих температур, °С	от +15 до +35
5	Площадка контактная под обувь, двойная, шт.	1
6	Кнопка металлическая, контактная, шт.	1
7	Индикаторы состояния обуви и браслетов, шт.	9
8	Индикатор состояния батареи, шт.	1
9	Время непрерывной работы от встроенной батареи, ч, не менее	8
10	Габаритные размеры, мм	140x66,5x28
11	Масса, г	1000



ТЕСТЕР-СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ БРАСЛЕТА И ОБУВИ ТС-2, ВСТРОЕННЫЙ В ТУРНИКЕТ

Электромеханический турникет Москвичка предназначен для управления потоками людей в помещениях и проходных.

Турникет управляется с пульта дистанционного управления (ПДУ) или системой контроля и управления доступа (СКУД) и обеспечивает пропуск в любом из двух направлений.

Турникет используется со штангой «антипаника». Турникет состоит корпуса, поворотного механизма с тремя штангами, двумя индикаторами состояния турникета и считывателями, а также блоком управления, установленным во второй стойке корпуса и пультом управления (ПДУ).

	Наименования показателей	Значения
	Диапазоны измерения сопротивления:	
	Браслет антистатический	от 750 кОм до 35 МОм
	Обувь антистатическая	От 95 кОм до 100 МОм
1	Точность измерения	±10%
2	Напряжение питания, В	От блока питания турникета
3	Выходной ток, мА, не более	100
4	Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +35
5	Площадка контактная под обувь, двойная, шт.	1
5.1.	Размер подложки, мм	320x420x13
5.2.	Размер контактной площадки, мм	150x350x1
6	Кнопка металлическая, контактная, для тестирования, встроенная в панель турникета, шт.	1
7	Индикаторы состояния обуви и браслетов, встроенные в панель турникета, шт.	3
8	Питание тестера и турникета в целом от сети переменного тока, В	220
9	*Габаритные размеры, мм	1230x230x1020
10	Масса комплекта, кг	62



* Примечание: Ширина указана без установки штанг турникета.

ТЕСТЕР НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА ТНМ-1

Тестер ТНМ-1 является программно-технологическим комплексом, который обеспечивает стабильный непрерывный мониторинг цепи заземления — наличие соединения персонального антистатического браслета, а также контролирует величину сопротивления рабочей поверхности.

Тестер ТНМ-1 в режиме реального времени будет гарантировать, что сотрудник, через ESD браслет эффективно заземлен. В случае, если будет обнаружен ненадежный прижим, плохой контакт или разрыв провода заземления, тестер мгновенно начнет издавать звуковой и световой сигнал, оповещения пользователя и администратора о наличии проблемы.

Тестер непрерывного мониторинга позволяет автоматизировать следующие операции по контролю соблюдения мероприятий по защите от электростатических явлений на рабочих местах:

- ▶ Проверка целостности антистатических браслетов (как оператора (монтажника), так и администратора (проверяющего));
- ▶ Контроль подключения сотрудника к системе заземления и ее исправность;
- ▶ Контроль за антистатическими настольными ковриками (покрытием рабочего пространства);
- ▶ Проверка заземления рабочего места;
- ▶ Контроль всех соединительных проводов и узлов (наличие сопротивления, исправность проводов и т.д.);
- ▶ Напряжение питания тестера 9 В постоянного тока. Тестер запитывается от сети переменного тока напряжением 220 В через адаптер 220/9 В.



Комплектация:

1. Прибор Тестер непрерывного контроля.
2. Табло выносное ТНМ-1.
3. Блок питания, адаптер 220/9В.
4. Патч-корд УТР, кабель соединяющий прибор с выносным табло.
5. Шнур соединительный — гарнитура заземления коврика CE-810-2.
6. Шнур заземления, провод соединяющий прибор с контуром заземления.
7. Комплект соединителей.

Корпус тестера может быть закреплен под столешницей рабочего места оператора, на переднем крае столешницы так, чтобы его светодиоды были хорошо видны оператору.

КАЛИБРАТОР ТЕСТЕР-СТЕНДА КС-1

Калибратор тестер-стенда КС-1 предназначен для периодического контроля и работоспособности тестер-стендов моделей ТС-1, ТС-2 или аналогичных приборов, проверяющих сопротивление антистатической обуви и браслетов. Калибратор КС-1 выпускается в климатическом исполнении УХЛ категория размещения — 4.2 по ГОСТ 15150 и обеспечивает нормальную работу при следующих климатических факторах:

- ▶ температура окружающей среды от +10 °С до +35 °С;
- ▶ относительная влажность воздуха при температуре плюс 20 °С до 60%.

Калибратор тестер-стенда КС-1 позволяет проводить периодический контроль и проверку работоспособности тестер-стенда модели ТС-1 или аналогичных приборов Калибратор тестер-стенда КС-1 предназначен для использования на промышленных предприятиях, в лабораториях, сервисных центрах и др.

Калибратор тестер-стенда КС-1 позволяет проводить проверку в двух диапазонах, один в пределах от 0,75 до 35 МОм, в соответствии с рекомендациями действующих нормативных документов. Указанный диапазон соответствует нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» согласно ГОСТ ИЕС 61340-4-6-2019. Второй диапазон в пределах от 0,95 до 100 Мом. Данный диапазон соответствует нормам сопротивления системы «сотрудник — обувь» по ГОСТ ИЕС 61340-5-1-2019.

На панели калибратора КС-1 располагается переключатель выбора величины сопротивления. Диапазон проверочных сопротивлений состоит из 8 наборов, которые выбираются переключением переключателя, каждое из положений показаны на панели калибратора торце корпуса калибратора размещены разъемы для подключения к тестерам ТС-1, ТС-2 или аналогичным приборам.



Комплектация:

Наименование	Обозначение	Кол-во
Калибратор КС-1	КС1.00.00.000	1
Шнур соединительный	КС1.00.01.000	2
Зажим	ELECTRO-PJP 5030	1
Паспорт	КС1.00.00.000ПС	1
Руководство по эксплуатации	КС1.00.00.000РЭ	1
Упаковочная тара (коробка)	ТС1.00.09.000	1

	Наименования показателей	Значения
1	Сопротивление браслета, нижняя граница диапазона «750 кОм ниже», кОм	720±1%
2	Сопротивление браслета, значение в пределах диапазона «750 кОм норма», кОм	780±1%
3	Сопротивление браслета, значение в пределах диапазона «35 МОм норма», МОм	33±1%
4	Сопротивление браслета, верхняя граница диапазона «35 МОм выше», МОм	36±1%
5	Сопротивление обуви, нижняя граница диапазона «100 кОм ниже», кОм	96±1%
6	Сопротивление обуви, значение в пределах диапазона «100 кОм норма», кОм	103±1%
7	Сопротивление обуви, значение в пределах диапазона «100 МОм норма», МОм	92±1%
8	Сопротивление обуви, верхняя граница диапазона «100 МОм выше», МОм	105±1%
9	Габаритные размеры, мм	140x66,5x28
10	Масса, г	160

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ИПС-1

Прибор ИПС-1 предназначен для измерения электрического сопротивления:

- ▶ антистатических рабочих поверхностей, стеллажей, тележек и сидений на соответствие ГОСТ IEC 61340-2-3;
- ▶ антистатических напольных покрытий — ГОСТ IEC 61340-4-1;
- ▶ антистатической одежды — ГОСТ IEC 61340-4-9;
- ▶ антистатической рабочей поверхности и точки заземления согласно нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» по ГОСТ IEC 61340-4-6-2019.

Замеры производятся стабилизированным испытательным напряжением:

- ▶ 10 В при тестировании поверхностей с сопротивлением до 10^6 Ом;
- ▶ 100 В при тестировании поверхностей свыше 10^6 Ом.

Время тестирования (выдержка под напряжением) задается автоматически — около 15 сек.

Диапазон измерений сопротивления от менее чем 10^3 Ом, до более чем 10^{12} Ом.



Комплектация:

1. ИПС-1 измеритель поверхностного сопротивления — 1 ед.
2. ИПС-1.1 измерительный электрод — 2 ед.
3. ИПС-1.2 измерительный кабель — 2 шт.
4. Комплект эксплуатационной документации.
5. Все это укладывается в кейс для переноски и хранения прибора.

ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ИПС-1 (КОМПЛЕКТ)

Электроды измерительные используются в качестве контактных датчиков при измерении измерительным прибором электрического сопротивления:

- ▶ антистатических рабочих поверхностей, стеллажей, тележек и сидений на соответствие ГОСТ IEC 61340-2-3-2023;
- ▶ антистатических напольных покрытий — ГОСТ IEC 61340-4-1;
- ▶ антистатической одежды — ГОСТ IEC 61340-4-9;
- ▶ антистатической рабочей поверхности и точки заземления, согласно нормам по организации заземления персонала «Сотрудник-браслет» по ГОСТ IEC 61340-4-6-2019.

Диапазон измеряемого электрического сопротивления прибором составляет от 10^2 до 10^{12} Ом.

Электрод измерительный представляет из себя металлический цилиндр, покрытый термоусаживаемой защитной пленкой. Электрод оснащается Т-образной ручкой для удобства перемещения. Нижний торец электрода защищен электропроводящей резиной. В комплект поставки входит два электрода.



Параметры электродов:

- ▶ масса 1 электрода — 2,26 кг;
- ▶ электрическое сопротивление — контакт электрода-подошва, составляет не более 300 Ом.

Комплект электродов подходит для любого измерителя поверхностного сопротивления, имеющего провода, оканчивающиеся разъемами типа «банан» Ø4 мм или «крокодил», для подключения к электродам контактам электродов.

ЗАЩИТНЫЙ КЕЙС С ЛОЖЕМЕНТОМ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ИПС-1

Материал: полипропилен

Класс защиты: IP54

Температурный режим эксплуатации: от -25 °С до +100 °С

Ложмент из мягкого вспененного полиэтилена дополнительно защищает измеритель ИПС-1 от вибрации, ударов и повреждений.

Габариты: 43x32x11 см

Вес: 1 кг



ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА НАСТОЛЬНЫЙ LN-S001

Настольный ионизирующий вентилятор представляет собой портативный вентилятор с ионизированным воздухом. Он использует небольшой вентилятор для создания воздушного потока. Объем воздушного потока контролируется регулятором переменной скорости, что обеспечивает широкий диапазон настроек воздушного потока. Высокое напряжение переменного тока подается на расположенные по кругу точки эмиттера ионов из вольфрамовой стали, что приводит к возникновению интенсивного переменного электрического поля на кончике точек эмиттера. Именно это электрическое поле создает ионы переменной полярности в воздушном потоке. Чтобы убедиться, что устройство работает правильно, переменный ток высокого напряжения контролируется индикаторной лампой ионизации.

Настольный ионизирующий вентилятор оснащен запатентованной балансировочной схемой. Также имеет запатентованную встроенную точечную очистку излучателя. Использование точки очистки занимает всего несколько секунд. Еженедельная очистка точек излучателя предотвращает накопление мусора в воздухе, которому подвержены все электрические ионизаторы. Это поддерживает работу воздуходувки в наилучшей форме на протяжении всего срока службы устройства.

Настольный ионизирующий вентилятор был разработан для использования с чувствительными электронными компонентами, где возникает проблема электростатического разряда. Настольный ионизирующий Вентилятор также можно использовать там, где статическое электричество вызывает такие проблемы, как: прилипание грязи к продукту, смещение мелких деталей из-за электростатического «прыгания» и нежелательное прилипание пластиковых пленок из-за электростатического заряда.



Габариты: 195x95x260 мм
Материал: нержавеющая сталь
Ионный баланс: 0 В+/-10 В
Время стекания заряда: 2,5 с 600 м
Выходной объем воздуха: 1,27–3,11 м³
Питание: 0,12–0,25 А
Напряжение питания: 220 В/50 Гц
Температура эксплуатации (°C): 0 до +50

ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА ПОДВЕСНОЙ (3 вентилятора) SL-003

SL-03 ионизатор воздуха подвесной с тремя вентиляторами может создавать большой поток воздуха, который нейтрализует заряд на поверхности предметов.

Направление воздушного потока на объект, имеющий заряд статического электричества, нейтрализует этот заряд.

Ионизатор воздуха подвесной был разработан для использования с чувствительными электронными компонентами на производстве, где возникает проблема электростатического разряда.

Ионизатор воздуха подвесной также можно использовать там, где статическое электричество вызывает такие проблемы, как:

- ▶ прилипание грязи к продукту;
- ▶ смещение мелких деталей из-за электростатического движения;
- ▶ нежелательное прилипание пластиковых пленок из-за электростатического заряда.

Входное напряжение: 110 В/60 Гц
≤220 В/50 Гц
Сила тока: 0.45 или 0.9 А
Мощность: ≤30 Вт



Результаты испытаний			
Расстояние	300 мм	600 мм	900 м
Слева	1.0 с	2.1 с	4.9 с
Центр	1.1 с	2.2 с	4.2 с
Справа	1.1 с	2.3 с	4.7 с

РУЧНАЯ ЗАПАЕЧНАЯ МАШИНА ССТ Q-851

Модель CQ-851 произведена из высококачественного пластика, из которого делают окна иллюминатора самолета. Устройство получается легким и устойчивым к физическим воздействиям по сравнению с моделями из более бюджетных материалов. По сравнению с алюминиевыми моделями запайщиков CQ-851 не может никак ударить человека током во время работы. Нагревательный элемент с применением специального никеля и хрома обеспечивает прекрасную долговечность оборудования. Все провода в корпусе и на плате покрыты материалом типа изоляционным лаком.

Данная модель может быть либо с 2 мм, либо с 5 мм шириной запайки.

Артикул	Мощность, В	Ширина шва (мм)	Длина шва (мм)	Вес, кг	Габариты, мм
Q851-22	310	2	200	3,3	75x200x300
Q851-25	950	5	200	3,0	75x200x300
Q851-32	510	2	300	3,4	75x200x410
Q851-35	1400	5	300	3,4	75x200x410
Q851-42	700	2	400	4,0	75x200x510
Q851-45	1890	5	400	4,0	75x200x510



РУЧНАЯ ЗАПАЕЧНАЯ И ОТРЕЗНАЯ МАШИНА ССТ Q-852

Модель CQ-852 с отрезным механизмом произведена из высококачественного пластика, способного выдерживать высокие температуры. Устройство получается легким и устойчивым к физическим воздействиям по сравнению с моделями из более бюджетных материалов. CQ-852 не может ударить человека током во время работы. Нагревательный элемент с применением специального никеля и хрома обеспечивает прекрасную долговечность оборудования. Все провода покрыты материалом типа Эпоксид.

Данная модель может быть либо с 2 мм, либо с 5 мм шириной запайки.

Артикул	Мощность, В	Ширина шва, мм	Длина шва, мм	Вес, кг	Габариты, мм
Q852-22	310	2	200	3,3	95x185x350
Q852-32	510	2	300	3,8	95x185x450
Q852-42	700	2	400	4,3	95x185x550
Q852-25	950	5	200	3,3	95x185x350
Q852-35	1400	5	300	3,8	95x185x450
Q852-45	1890	5	400	4,3	95x185x550



ВАКУУМНЫЙ УПАКОВЩИК ПАКЕТОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ССТ

Вакуумная упаковочная машина предназначена для запайки пакетов и рукавов. Полностью автоматическая.

Есть дополнительный режим наполнения газом (например, азотом) для создания защитной атмосферы, а также комбинированный режим: газонаполнение + вакуумирование + запайка. Предусмотрено автоматическое охлаждение после вакуумирования. Проста в управлении, высокая скорость работы. Подходит для работы как в антистатических, так и в чистых помещениях.

Модель	Длина x Ширина шва, мм	Вес, кг	Габариты (Ш/Г/В), мм	Производительность насоса
ССТ-350М	350x10	25	420x641x290	50/100 л/мин.
ССТ-450М	450x10	25,4	520x641x300	50/100 л/мин.
ССТ-600М	600x10	29	670x641x300	50/100 л/мин.



ВАКУУМНЫЙ УПАКОВЩИК ПАКЕТОВ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ССТ-1000Е

Вакуумная упаковочная машина с пневмоприводом предназначена для запайки пакетов и рукавов. Полностью автоматическая. Есть дополнительный режим наполнения газом (например, азотом) для создания защитной атмосферы, а также комбинированный режим: газонаполнение + вакуумирование + запайка. Предусмотрено автоматическое охлаждение после вакуумирования. Проста в управлении, высокая скорость работы. Подходит для работы как в антистатических, так и в чистых помещениях.

Модель	Длина x Ширина шва, мм	Вес, кг	Габариты (Ш/Г/В), мм	Производительность насоса
ССТ-450Е	450x10	31,7	520x737x300	50/100 л/мин.
ССТ-600Е	600x10	32,6	670x737x300	50/100 л/мин.
ССТ-800Е	800x10	37	860x785x300	50/100 л/мин.
ССТ-1000Е	1000x10	66	1060x737x320	50/100 л/мин.



ВАКУУМНЫЙ УПАКОВЩИК ПАКЕТОВ ССТ-VT1000

Вертикальная вакуумная машина используется для упаковки громоздких и тяжелых предметов.

Подходит для вакуумной упаковки печатных плат большого размера. Возможно использовать как в вертикальном, так и горизонтальном положении. Возможность регулировки высоты с помощью кнопки вверх и вниз. Встроены режимы вакуумирования, газонаполнения, пайки, самоочистки, самоохлаждения.

Длина x Ширина шва, мм	Вес, кг	Габариты (Ш/Г/В), мм	Производительность насоса
1000x10	180	1100x1000x1850	640 л/мин.



ВАКУУМНЫЙ УПАКОВЩИК ОДНОКАМЕРНЫЙ CLEAN CONTROL TECH

Вакуумная упаковочная машина однокамерная CleanTek ССТ-400С со встроенным вакуумным насосом подходит для работы с электронными компонентами и модулями. Она совместима со всеми стандартными типами пакетов для вакуумной упаковки, может использоваться в чистых помещениях.

Процесс вакуумирования происходит внутри герметичной камеры, в которой располагаются пакеты с продукцией. После удаления воздуха по всему объему камеры, в том числе из пакетов, происходит их запаивание. Оператором настраивается время вакуумирования, температура запаивания, время охлаждения шва. Есть возможность сохранения до 5 вариантов предварительных настроек для различных сочетаний продукции и типов пакетов.

Модель	Объем вакуумного насоса, л	Длина x Ширина шва, мм	Вес, кг	Габариты (Ш/Г/В), мм	Габариты камеры, (Ш/Г/В), мм
ССТ-400С	400	(400x2,5)x2	49	480x550x430	430x455x160
ССТ-500С	500	(500x3,2)x2	120	570x723x970	510x620x170
ССТ-600С	600	(600x3,2)x2	130	680x703x970	620x600x170
ССТ-700D	700	(600x3,2)x2	145	680x800x970	620x700x170
ССТ-900С	900	(900x10)x2	145	1000x550x970	940x450x155



ОБВЯЗЧИК ПЛАСТИКОВОЙ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ЛЕНТОЙ CQ-451-1

Обвязчик пластиковой антистатической лентой CQ-451 предназначен для того, чтобы быстро, качественно и крепко стянуть укомплектованные коробки с электронными компонентами. Стяжка происходит с помощью антистатической ленты толщиной 8 мм или 10 мм. Рекомендуем использовать токопроводящую ленту с поверхностным сопротивлением менее 10^{10} . Обвязчик позволяет минимизировать риски выпадения и повреждения дорогостоящих компонентов при правильной настройке.

Размер арки: 360x180 мм
Нагрузка: до 20 кг
Вес: 25 кг
Размеры: 765x325x406 мм
Поддерживаемое напряжение: AC 110/220 V 50/60 Hz



ОБВЯЗЧИК БУМАЖНОЙ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ЛЕНТОЙ CQ-452-1

Обвязчик бумажной антистатической лентой CQ-452 предназначен для того, чтобы быстро, качественно и крепко стянуть укомплектованные коробки с электронными компонентами. Обвязчик позволяет минимизировать риски выпадения и повреждения дорогостоящих компонентов при правильной настройке.

Дополнительное оснащение:
CQ-456-2 Антистатическая бумажная наклейка 30 мм x 150 м

Ширина используемых БУМАЖНЫХ лент: 30, 40 мм
Скорость: 21 циклов в минуту
Нагрузка: до 8 кг
Вес: 18 кг
Размеры: 420x210x240 мм
Поддерживаемое напряжение: AC 110/220 V 50/60 Hz



ОБВЯЗЧИК ПЛАСТИКОВОЙ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ БУМАЖНОЙ ЛЕНТОЙ И ПЛЕНКОЙ CQ-454-1

Стяжка происходит с помощью антистатической полипропиленовой нити толщиной 8 мм или 10 мм. Рекомендуем использовать токопроводящую нить с поверхностным сопротивлением менее 10^{10} . Обвязчик позволяет минимизировать риски выпадения и повреждения дорогостоящих компонентов при правильной настройке. Также можно использовать бумажную ленту или пленку 30 мм x 150 м.

Размер арки: 360x180 мм
Нагрузка: до 4 кг
Вес: 35 кг
Размеры: 560x300x 490 мм
Поддерживаемое напряжение: AC 110/220 V 50/60 Hz

Дополнительное оснащение:
CQ-456-2 Антистатическая бумажная наклейка 30 мм x 150 м
CQ-457 Антистатическая пленка 30 мм x 150 м

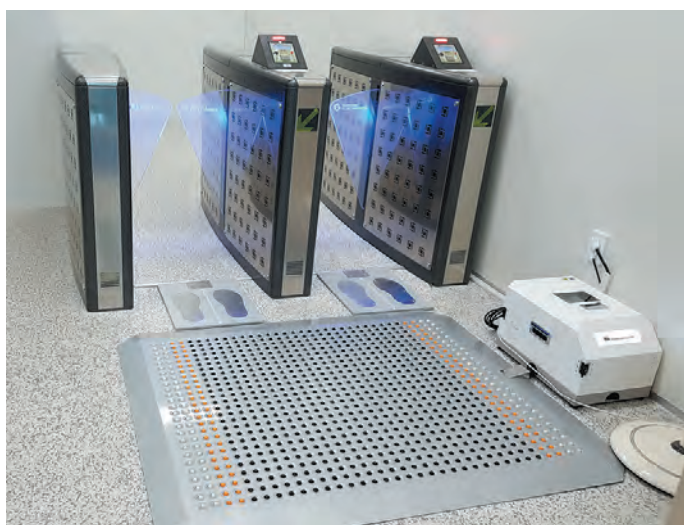


ВАКУУМНЫЙ ОЧИЩАЮЩИЙ КОВРИК

Вакуумный коврик с пластиковыми винтовыми шариками различного цвета предназначен для очистки обуви в антистатических и чистых помещениях. Отличается простым современным дизайном, отличными абсорбирующими свойствами за счет наклонной поверхности. Шарiki изготовлены из ABS-пластика высокой прочности. Снабжен подсветкой и очищающими УФ-лампами. Управляющий блок оснащен встроенным датчиком движения, который включается при приближении человека к коврику и информационным LED дисплеем.



Артикул	Размер коврика, мм	Размер основания
Q432-1	900x800	465x320x290
Q432-2	900x1200	465x320x290
Q432-3	1200x900	465x320x290
Q432-4	1200x1200	465x320x290
Q432-5	500x560	715x550x160



АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК SMD КОМПОНЕНТОВ С ФУНКЦИЕЙ ПУСТОЙ ЯЧЕЙКИ, СОНАТА

Счетчик электронных SMD компонентов «СОНАТА» предназначен для пересчета количества компонентов, хранящихся на катушечных носителях в лентах.

Данные счетчики незаменимы в местах, где требуется отсчет заданного количества компонентов, склады и производства. Отличительной особенностью счетчика электронных компонентов «Соната» является наличие EPD-датчика (датчик пустой ячейки). Он безошибочно определяет наличие/отсутствие компонента в проверяемой ячейке. При окончании подсчета производится звуковой сигнал и отображается информация на экране с числом подсчитанных элементов. Полностью русифицированная клавиатура и программное обеспечение.

Напряжение питающей сети: 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность, Вт: 90

Счет компонентов: от 0 до 99'999

Счет отсутствующих компонентов: от 0 до 99

Скоростей счета: 4

Направление счета: в обе стороны

Шаг компонентов в ленте: 2, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 32, 44, 48, 52, 56

Ширина ленты, мм: от 8 до 56

Максимальный диаметр катушки, мм: 382

Вес, кг: 10

Размер, мм (Высота/Ширина/Глубина): 170/565/385



ШКАФЫ СУХОГО ХРАНЕНИЯ МОСКВИЧКА

Шкаф сухого хранения Москвичка — это большой и вместительный шкаф для хранения электронных компонентов в контролируемой среде. Шкаф фиксирует значение влажности в диапазоне 1-3%. Отличается большим объемом от 250 до 1300 литров полезного пространства и полками в комплекте. Такого шкафа хватит для большой испытательной лаборатории или склада второго поставщика электронных компонентов.

Области применения:

- ▶ производственные помещения электронной промышленности;
- ▶ испытательные лаборатории;
- ▶ склады сертифицированных поставщиков;
- ▶ образовательные учреждения.

Шкаф сухого хранения Москвичка опционально может быть защищен от электростатического разряда, согласно стандартам ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 и ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений». Гарантия: 1 год (дополнительные 2 года гарантии можно оформить опционально).

Модель	Объем, л	Габариты (Ш/Г/В), мм	Количество дверей	Съемные полки, max	Встроенные аксессуары	Вес, кг
AD-101	250	700x750x780	1	10	Контр. измеритель МТ-5, 4 полки	80
AD-202	450	700x750x1245	2	10	Контр. измеритель МТ-5, 6 полок	120
AD-303	750	700x750x1700	3	15	Контр. измеритель МТ-5, 9 полок	150
AD-404	1250	1400x750x1245	4	20	Контр. измеритель МТ-5, 12 полок	180
AD-606	1300	1400x620x1770	6	30	Контр. измеритель МТ-5, 18 полок	200
AD-909	2850	2100x750x1810	9	45	Контр. измеритель МТ-5, 27 полок	450



МИКРОСКОП ЦИФРОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ TAGARNO TREND

Качество изображения FULL HD 1080p с частотой 60 кадров в секунду и оптический зум 30x позволяют получать чрезвычайно четкие увеличенные изображения для документирования процесса исследования объекта. Встроенная автофокусировка и ультрачувствительный световой датчик гарантируют достаточную глубину резкости при любом уровне увеличения. При необходимости можно использовать и ручную регулировку фокуса. Модель с индексом «Color» отличается более точной цветопередачей и реалистичностью оттенков изображения на экране.

Гибкая система усовершенствования микроскопа предусматривает добавление наиболее востребованных функций по мере необходимости. Сменные объективы, бестеневая подсветка, подсветка в ИК и УФ диапазонах, различные варианты координатных столов доступны в качестве дополнительных опций. Предусмотрена возможность обновления прошивки микроскопа.

Программное обеспечение Tagarno Measurement Application позволяет выполнять измерения прямо на экране монитора.

Реализованы следующие измерительные функции:

- 1) точка — точка;
- 2) окружность;
- 3) угол;
- 4) площадь.

К изображениям можно добавлять текстовые и стрелочные аннотации для большей наглядности.

Данные сохраняются непосредственно на карточку памяти в микроскопе или на подключенный ПК.

При использовании интерфейса USB 3.0 возможна передача на ПК несжатого видео в формате FULL HD 1080p / 60 fps. Доступны к заказу и другие модели микроскопов Tagarno.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры (ВхДхШ): 460x530x275 мм

Потребляемый ток: 1.7A / 12V

Условия эксплуатации: 5...+40 °C, 30...80% Rh

Подключение: HDMI вход/выход, USB 3.0, USB 2.0, SUB-D

Типы кабеля включены: HDMI-HDMI, USB 3.0

Выходной формат: HDMI

Увеличение: до 297 крат. 30x оптическое

Фокусное расстояние: 100-310 мм

Автофокус: Есть

Питание: 220 В / 50 Гц

Варианты объектива: +2, +3, +4, +5, +10, +25

Объектив в комплекте: +4 (58 мм)

Разрешение камеры: FHD 1080p, 1920x1080 при 60/50/30/25 Гц

Рабочая высота: Мин: 100 мм / 3,94" Макс: 335 мм / 13,2"

Рабочая глубина: 385 мм / 15,16"

Вес: 6,8 кг / 14,99 фунтов

Страна производитель: AS, Дания

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

Линзы

- Линза +2. Фокусное расстояние 500 мм 0.8x-26.2x
- Линза +3. Фокусное расстояние 330 мм 1.3x-40x
- Линза +4. Фокусное расстояние 250 мм 2.0x-40.0x
- Линза +5. Фокусное расстояние 200 мм 3.0x-50.0x
- Линза +10. Фокусное расстояние 100 мм 5.5x-100.0x
- Линза +25. Фокусное расстояние 34 мм 9.6x-297.1x

Защитный фильтр

Магнитное кольцо объектива

Кольца

- Кольцо светло-белое
- Кольцо световое инфракрасное (ИК)
- Кольцо светлое ультрафиолетовое (УФ)

Линзы Френеля

Оптический рассеиватель

Задняя подсветка

Набор для чистки линз



Блок управления FHD XPLUS

Блок управления FHD XPLUS позволяет подключить Ваш микроскоп делать снимки, управлять видеокамерой напрямую, а также проводить простейшие измерения. Функция разделения экранов позволяет поделить экран на две части. На одной будет отображаться контролируемый объект, на второй Ваш рабочий стол ПК. Вы можете сравнивать изображения, создавать отчеты, строить статистические графики.

Базовый блок управления освещением

Этот базовый блок управления для внешних источников освещения дает вам возможность управлять кольцевым, задним и коаксиальным освещением с помощью цифрового микроскопа TAGARNO.

Блок управления освещением

Блок управления ХКЕУ

Ножной переключатель

Мониторы

Программное обеспечение

АНТИСТАТИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ



СХЕМА ЗОНЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ



№	Оборудование зоны ЕРА	№ стр.	Подраздел
1	Табличка «Вы вошли в зону ЭСР (ESD)»	121	Канцтовары
2	Табличка «Вы находитесь в зоне ЭСР (ESD)»	121	Канцтовары
3	Тестер-стенд ТС-2 для проверки браслетов и обуви со стойкой и выходным сигналом	94	Оборудование
4	Протокол тестирования браслетов и обуви		
5	Тестер-стенд ТС-2 для проверки браслетов и обуви, встроенный в турникет	94	Оборудование
6	Антистатическое напольное покрытие	106	Антистатическое покрытие
7	Лента антистатическая для разметки пола с символом ESD и стрелкой	118	Антистатическая лента
8	Соединительная колодка МкВк 2200 В	114	Средства заземления
9	Соединительная колодка Москвичка для браслетов	114	Средства заземления
10	Рабочее место АЛТ	74	Мебель
11	Антистатическое кресло тканевое TFW05501	88	Антистатические стулья
12	Антистатический подкатной стол	86	Подкатная мебель
13	Подкатная стойка для хранения и транспортировки печатных плат СТПП-16-400	86	Подкатная мебель
14	Антистатическая одежда	26-32	Антистатические костюмы
15	Антистатические браслеты	117	Антистатические браслеты
16	Антистатическая обувь Абеба	61-67	Антистатическая обувь
17	Настольный ионизатор воздуха	97	Оборудование
18	Счетчик smd-компонентов Соната	101	Оборудование
19	Микроскоп цифровой оптический Tagarno fhd-trend	103	Оборудование
20	Ультразвуковой сканирующий микроскоп OKOS-vue-250-p		По запросы

СХЕМА ЗОНЫ УПАКОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЭКБ



№	Оборудование зоны ЕРА	№ стр.	Подраздел
21	Антистатические розовые пакеты	108	Антистатическая упаковка
22	Подставка для печатных плат	113	Антистатическая тара
23	Антистатические лотки	112	Антистатическая тара
24	Рабочий стол АЛТ-К антистатический	77	Стол
25	Табурет антистатический Москвичка TFW05511	90	Антистатические стулья
26	Антистатический стол упаковочный		Стол
27	Стеллаж наклонный антистатический	87	Стеллажи
28	Стеллаж для хранения ЭКБ антистатический	87	Стеллажи
29	Стеллаж универсальный антистатический	87	Стеллажи
30	Транспортная тележка антистатическая	86	Подкатная мебель
31	Шкаф сухого хранения Москвичка AD-303	102	Оборудование
32	Обвязчик пластиковой антистатической лентой CQ-451	100	Оборудование
33	Вакуумная упаковочная машина CGT 350 m бескамерная с электроприводом	98	Оборудование
34	Лента металлизированная алюминиевая ESD SL500 Grid	118	Антистатическая лента
35	Самоклеющиеся этикетки с символом ESD в рулоне	120	Канцтовары
36	Металлизированные влагозащитные пакеты с ZIP-замком	108	Антистатическая упаковка
37	Контейнер антистатический	112	Антистатическая тара
38	Антистатические контейнеры для стеллажей	112	Антистатическая тара
39	Антистатические треи	112	Антистатическая тара
40	Подставка для хранения катушек	113	Антистатическая тара
41	Антистатические треи	113	Антистатическая тара

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ НАСТОЛЬНО-НАПОЛЬНЫЙ КОВРИК СМ-302



Коврик резиновый настольный двухслойный (верхний слой — диссипативный (рассеивающий), нижний слой — проводящий). Устойчив к воздействию горячего паяльника, расплавленного олова и к большинству химических препаратов.

- ▶ твердость по Шору (метод А): 75 ± 5 (ISO 7619)
- ▶ истираемость: 5N (ISO 4649, method A)
- ▶ сопротивление скольжению (EN 13893): $\geq 0,30$ (класс DS для EN 14041)



Размер рулона: 1200x10000 мм
Стандартные размеры: 400x600, 600x900, 1200x600 мм
Размеры: ширина 600, 900, 1200 мм/(длина по заказу до 10 м)
Толщина: 2 мм
Цвета: голубой, серый, зеленый
Цвет внутреннего слоя: черный
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^8$
Количество слоев: 2
Возможно изготовление по инд. размерам

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОВРИК ТОКОПРОВОДЯЩИЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ СМ-310



Размеры: ширина 600, 900, 1200 (длина по заказу)
Толщина: 1,5 мм
Цвет: черный
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^5$
Количество слоев: 1

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОВРИК НА КЛЕЙКОЙ ОСНОВЕ В РУЛОНАХ 120x1000 см



Размеры: 1200x600, 1200x1200, 1200x1500, 1200x2000 мм
Толщина: 2 мм
Цвета: голубой, серый, зеленый
Цвет внутреннего слоя: черный
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^8$
Количество слоев: 2

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ НАСТОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ (АНК) 2 кнопки + гарнитура



Размеры: 400x600, 600x900, 1200x600 мм
Толщина: 2 мм
Цвета: голубой, серый, зеленый
Цвет внутреннего слоя: черный
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^8$
Количество слоев: 2
Кнопка 10 мм 2 шт. + гарнитура для заземления

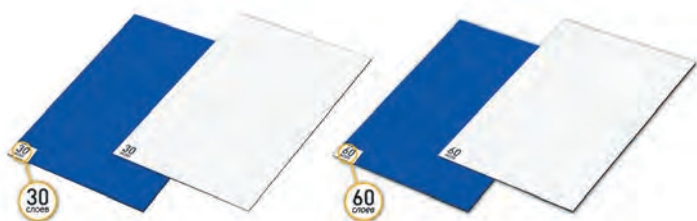
АНТИСТАТИЧЕСКИЙ НАПОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ (АНК) 2 кнопки + гарнитура



Размеры: 1200x600, 1200x1200, 1200x1500, 1200x2000 мм
Толщина: 2 мм
Цвета: голубой, серый, зеленый
Цвет внутреннего слоя: черный
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^8$
Количество слоев: 2
Кнопка 10 мм 2 шт. + гарнитура для заземления

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЛИПКИЙ КОВРИК (30 слоев/60 слоев)

Липкие антистатические коврики подходят для лабораторий и чистых помещений, где недопустимы даже малейшие загрязнения на обуви. Антистатический липкий коврик на входе абсорбирует пыль, грязь и заряд.

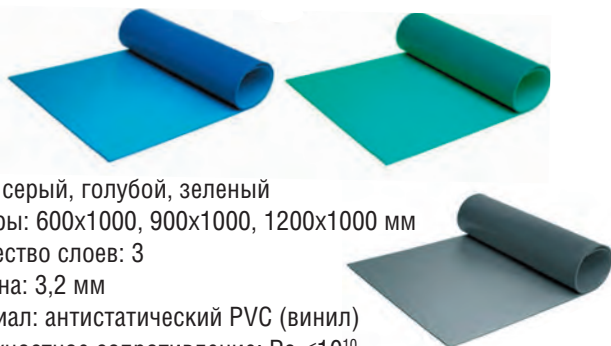


Цвета: синий/белый
 Адгезионная способность: M200 (160 гр.)
 Количество слоев: 30/60 шт.
 Толщина слоя: 35±5 мкм
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$
 Упаковка: по 10 ковриков (30 слоев), по 6 ковриков (60 слоев)

Артикул (30 слоев)	Артикул (60 слоев)	Размеры	Цвет
M173-1A21	M176-1A26	18"×36"	белый
M173-1321	M176-1326	18"×45"	белый
M173-1B21	M176-1B26	24"×36"	белый
M173-1721	M176-1726	26"×45"	белый
M173-1521	M176-1526	600×900 мм	белый
M173-1621	M176-1626	600×1200 мм	белый
M173-2A21	M176-2A26	18"×36"	синий
M173-2321	M176-2326	18"×45"	синий
M173-2B21	M176-2B26	24"×36"	синий
M173-2721	M173-2726	26"×45"	синий
M173-2521	M173-2526	600×900 мм	синий
M173-2621	M173-2626	600×1200 мм	синий

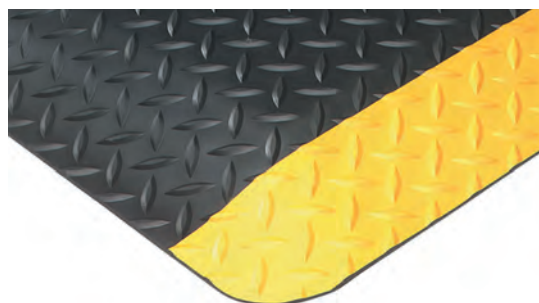
АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОВРИК ВИНИЛОВЫЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ

Антистатический виниловый коврик используется для непосредственного размещения на нем электронных компонентов на полу, на рабочем столе электромонтажника, стеллаже и других местах контакта с материалами, чувствительными к ЭСР.



Цвета: серый, голубой, зеленый
 Размеры: 600×1000, 900×1000, 1200×1000 мм
 Количество слоев: 3
 Толщина: 3,2 мм
 Материал: антистатический PVC (винил)
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}$

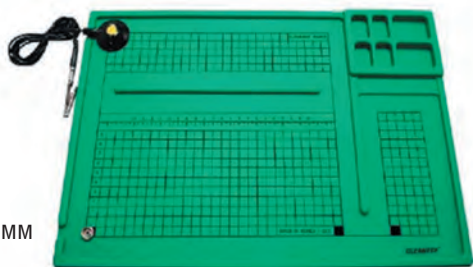
АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ПРОТИВОУСТАЛОСТНЫЙ КОВРИК



Цвета: зеленый, черный, черно-желтый
 Размеры: 600×900 мм (зеленый), 900×1000 мм (черный), по заказу (черно-желтый)
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}$
 Материал: полиуретан
 Толщина: 16 мм

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОВРИК ДЛЯ ПАЙКИ

Несгораемый коврик изготовлен из специального термостойкого материала — антистатического силикона, снабжен проводящими полосками на лицевой поверхности. Для удобства подключения провода заземления предусмотрены два разъема в передней и задней частях коврика.



Цвет: зеленый
 Размер: 435×280×8 мм
 Материал: силикон
 Термостойкость: +200 °C длительный нагрев, +400 °C — кратковременный
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$
 Толщина: 80 мкм
 Температура деструкции/воспламенения: 800 °C

ВЛАГОВПИТЫВАЮЩИЙ КОВРИК ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Абсорбирующий коврик размером 50 см × 6 см предназначен для использования в чистых помещениях. Предотвращает загрязнение поверхности стола, а также выдвижных ящиков, внутренних полок шкафов от лекарственных или других жидких препаратов, хорошо впитывает влагу.



Цвет: белый
 Размер: 500×60 мм
 Материал: полипропилен
 Толщина: 0,6 мм

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ

Артикул: LN-1507011 ESD

Замок: застежка ZIP по короткой стороне/без застежки

Толщина: 80 мкм

В упаковке: 100 шт.

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$

Материал: металлизированный антистатический полиэтилен

Скорость стекания заряда не более 0,03 сек.

Возможно изготовление пакетов по индивидуальным размерам



Размеры, мм										
100x155	100x600	150x200	150x255	152x203	200x255	203x305	205x305	255x610	406x610	610x760

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ВЛАГОЗАЩИТНЫЕ

Артикул: LN-1507012 ESD

Замок: застежка ZIP по короткой стороне/без застежки

Толщина: 100 мкм

В упаковке: 100 шт.

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^8 - 10^{10}$

Материал: металлизированный антистатический
влагозащитный полиэтилен

Скорость стекания заряда не более 0,03 сек.



Размеры, мм										
75x125	100x155	100x750	125x200	150x200	150x225	205x305	305x355	406x610	455x455	610x760

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ РОЗОВЫЙ ПАКЕТ

Артикул: LN-1507014 ESD

Замок: застежка ZIP по короткой стороне/без застежки

Толщина: 80 мкм

В упаковке: 100 шт.

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10} - 10^{11}$

Материал: антистатический полиэтилен

Скорость стекания заряда менее 0,02 сек.



Размеры, мм						
75x125	100x155	150x200	150x255	200x250	250x300	305x406

Примечание: Возможно изготовление пакетов по индивидуальным размерам ориентировочно от 10 000 шт.

РУКАВ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЙ

Металлизованный антистатический рукав подходит для упаковки печатных плат, микросхем и других чувствительных к статическому электричеству компонентов.

Обеспечивает максимальную защиту чувствительных элементов от электростатического разряда не только в зоне EPA, но и за ее пределами. Изготовлен из полиэстера, металла и полиэтилена. Подходит для вакуумной упаковки.

Размеры: 300 мм x 500 м, 500 мм x 500 м
Толщина: 100 мкм

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}-10^{11}$
Материал: антистатический металлизированный полиэтилен
Скорость стекания заряда 0,03 сек.



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПУЗЫРЧАТАЯ ПЛЕНКА

Размеры: 300 мм x 100 м, 600 мм x 100 м
Толщина: 100 мкм

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}-10^{11}$
Материал: антистатический полиэтилен
Количество слоев: 3



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ СТРЕЙЧ-ПЛЕНКА

Размеры: 500 мм x 400 м
Толщина: 100 мкм

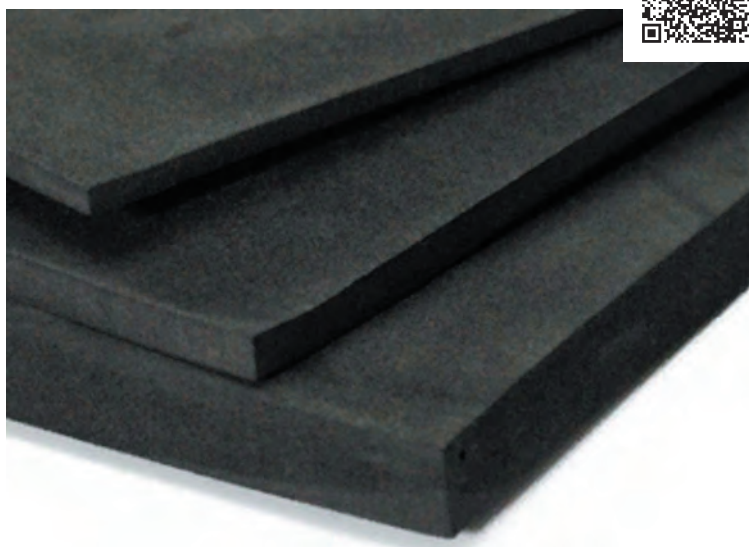
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$
Материал: антистатический полиэтилен
Растяжение до 150-400%



ПОРОЛОН АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ПЛОТНЫЙ ТИП EVA 1000x1000x10 мм

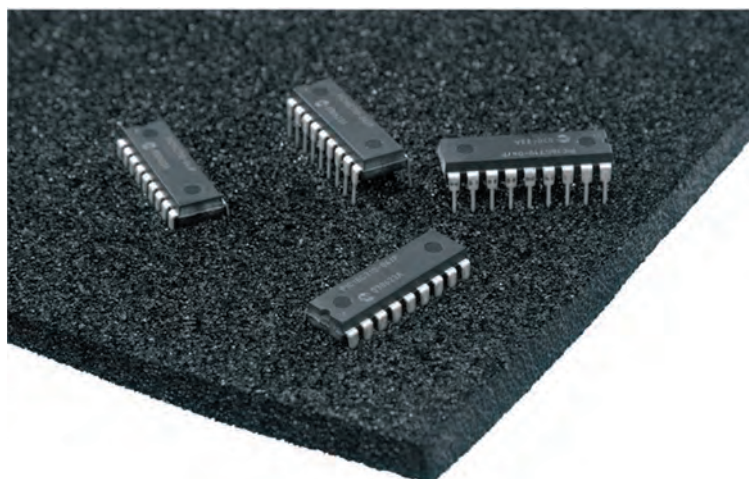


Размер: 1000x1000x10 мм
Толщина: 10 мм
Плотность: 80-100 кг/куб.м
Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^6 - 10^9$
Материал: этиленвинилацетат
Цвет: черный



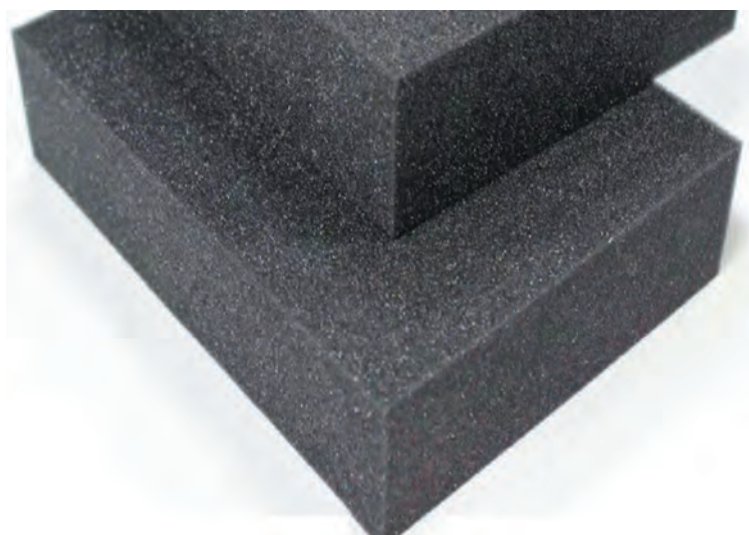
ПОРОЛОН АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ПЛОТНЫЙ ТИП IXPE 1000x1000 мм

Размер: 1000x1000 мм
Толщина: 6 мм/10 мм
Плотность: 40-60 кг/куб.м
Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^6 - 10^9$
Материал: полиэтилен
Цвет: черный



ПОРОЛОН АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МЯГКИЙ ТИП PU 1000x1000 мм

Размер: 1000x1000 мм
Толщина: 6/10/20 мм
Плотность: 25-27 кг/куб.м
Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^4 - 10^{11}$
Материал: пенополиуретан
Цвет: черный/розовый



ИНДИКАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ БУМАЖНЫЕ

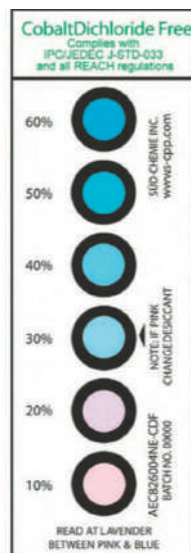


Индикаторы влажности бумажные применяются для определения случаев превышения допустимого уровня влажности внутри упаковки с электронными компонентами. При получении электронных компонентов потребитель может наглядно убедиться в том, что условия хранения и транспортировки поставщиком не нарушались.

Индикатор влажности представляет собой бумажную карточку с нанесенным химическим реагентом, изменяющим свой цвет под воздействием влаги. Как правило, на карточке располагаются несколько кружков, которые изменяют цвет с синего на розовый — каждый при своем уровне относительной влажности окружающей среды. Даже если в дальнейшем уровень влажности снизится, цвет кружка останется неизменным.

Встречаются индикаторы с различными градациями относительной влажности, например: «10%–20%–30%–40%–50%–60%» или «5%–10%–15%». При выборе варианта градации следует руководствоваться ТУ или datasheet на конкретные изделия. Для целей контроля условий хранения электронных компонентов во влагозащитных пакетах чаще всего применяются бумажные индикаторы влажности типа «10%–20%–30%». При условии вакуумной упаковки пакета бумажные индикаторы влажности сохраняют свои свойства в течение 5 лет.

Хранить индикаторы влажности нужно в плотно закрытой упаковке, вскрывать ее только на непродолжительное время, непосредственно перед использованием индикатора. Индикатор следует сразу помещать в пакет с электронными компонентами и производить их вакуумную упаковку.



Процент влажности: 5-10-15%, 5-10-60%,
10-20-30-40-50-60%

Упаковка: 125/200 шт. коробка/банка

АБСОРБЕНТ (СИЛИКАГЕЛЬ)

Влагопоглотитель (силикагель) в гранулах применяется при упаковке электронной компонентной базы для защиты от воздействия влаги. Он помещается в пакет с ЭКБ и обеспечивает снижение уровня влажности внутри пакета на протяжении периода хранения или транспортировки. Для электронных компонентов рекомендуется применять влагозащитные антистатические пакеты и производить их вакуумную упаковку.

Процент влажности: до 35%

Фасовка	Количество
5 гр	3200 шт.
10 гр	1500 шт.
20 гр	1000 шт.
50 гр	400 шт.
100 гр	200 шт.



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ



Материал: полипропилен

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^4$

Артикул	Размеры (ДхШхВ), мм
LN-1526125	615x430x250
LN-1526120	615x430x200
LN-1526115	615x430x150
LN-1525438	545x425x380
LN-1525430	545x425x305
LN-1525424	545x420x240
LN-1525415	545x420x150
LN-1526540	600x500x400
LN-1526535	600x500x355
LN-1526530	600x500x305
LN-1526525	600x500x255
LN-1526516	600x500x160
LN-1526434	600x400x340
LN-1526428	600x400x280
LN-1526423	600x400x230
LN-1526417	600x400x170
LN-1526415	600x400x148
LN-1526412	600x400x120
LN-1524328	400x300x280
LN-1524323	400x300x230
LN-1524317	400x300x170
LN-1524315	400x300x148
LN-1524312	400x300x120
LN-1523212	300x200x120

Артикул	Размеры (ДхШхВ), мм
LN-1523215	300x200x148
LN-1524928	530x380x280
LN-1524922	530x380x225
LN-1524916	530x380x165
LN-1524912	530x380x125
LN-1526941	690x485x410
LN-1527418	700x450x180
LN-1526544	650x440x350
LN-1526640	660x400x165
LN-1522107	480x350x175
LN-1524215	420x310x150
LN-1523613	360x270x135
LN-1525426	540x415x260
LN-1525030	500x310x300
LN-1522150	510x345x185
LN-1522132	720x560x380
LN-1522127	580x368x200
LN-1522128	580x368x165
LN-1524822	480x355x220
LN-1524832	480x355x320
LN-1522136	560x430x145
LN-1522137	585x405x175
LN-1522138	530x370x205

КРЫШКИ ДЛЯ АНТИСТАТИЧЕСКИХ КОНТЕЙНЕРОВ



Материал: антистатический полипропилен

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^4$

Артикул	Размеры (ДхШхВ), мм
	645x440x15
	575x440x15
	610x505x15
LN-1526040	600x400x10
	510x320x15
LN-1525139	510x390x15
LN-1525439	540x390x15
LN-1524030	400x300x10

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ТРЕИ



Материал: антистатический полипропилен

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^4$

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ЛОТКИ

Материал: антистатический полипропилен

Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^4$

Артикул	Размеры (ДхШхВ), мм
NO.1	95x105x50
NO.2	165x95x70
NO.3	175x105x80
NO.4	200x130x90
NO.5	235x155x120
NO.6	130x125x65
NO.8	400x117x90
NO.9	400x235x90

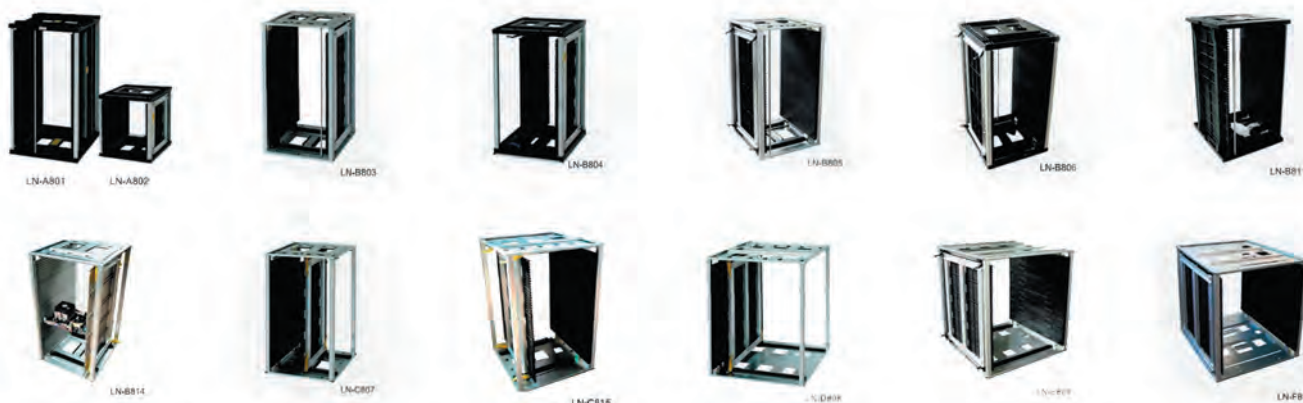


Артикул	Размеры (ДхШхВ), мм	Артикул	Размеры (ДхШхВ), мм
LN-1522108	450x300x60	LN-1522133	480x328x42
LN-1522108A	450x300x45	LN-1522135	615x420x95
LN-1522118	440x290x50	LN-1522140	226x166x29
LN-1522121	375x250x65	LN-1522141	289x195x26
LN-1522122	440x290x50	LN-1522142	315x290x29
LN-1522123	560x375x75	LN-1524435	440x353x50
LN-1522126	315x230x45	LN-1524435	440x353x50

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Магазин печатных плат предназначен для хранения и транспортировки печатных плат различной ширины. Изготовлен из антистатического полипропилена или стали. Применяется совместно с любыми стеллажами, разгрузчиками и загрузчиками печатных плат. Поверхностное сопротивление: $R_s 10^3-10^9$

Артикул модели	Материал основания	Метод крепления	Темп. t°С	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Настраиваемая ширина, мм	Кол-во слотов	Вес, кг
A801	Пластик	Винт	80	355	315	580	80-250	50	5
A802	Пластик	Винт	80	355	315	305	80-250	25	3,4
B803	Металл	Винт/Зубчатая рейка	80	355	320	563	50-250	50	5
B803НТ	Металл	Винт/Зубчатая рейка	120	355	320	563	50-250	50	5
B803НТ200	Металл	Винт/Зубчатая рейка	200	355	320	563	50-250	50	6
B804	Пластик	Зубчатая рейка	80	355	320	563	50-250	50	4,5
B804НТ	Пластик	Зубчатая рейка	120	355	320	563	50-250	50	4,5
B805	Металл	Винт/Зубчатая рейка	80	355	320	563	50-250	50	6,5
B805НТ	Металл	Винт/Зубчатая рейка	120	355	320	563	50-250	50	6,5
B806	Пластик	Зубчатая рейка	80	355	320	563	50-250	50	6
B806НТ	Пластик	Зубчатая рейка	120	355	320	563	50-250	50	6
C807	Металл	Винт/Зубчатая рейка	80	460	400	563	50-330	50	8
C807НТ	Металл	Винт/Зубчатая рейка	120	460	400	563	50-330	50	8
C807НТ200	Металл	Винт/Зубчатая рейка	200	460	400	563	50-330	50	9,8
C815	Металл	Винт/Зубчатая рейка	80	400	320	563	50-250	50	6
D808	Металл	Винт/Зубчатая рейка	80	535	460	570	50-390	50	10,5
D808НТ	Металл	Винт/Зубчатая рейка	120	535	460	570	50-390	50	10,5
E809	Металл	Винт/Зубчатая рейка	80	535	530	570	120-460	50	12
E809НТ	Металл	Винт/Зубчатая рейка	120	535	530	570	120-460	50	12
F810	Металл	Винт	80	630	530	570	50-460	50	13
D811	Пластик	Цепная дорожка	80	355	320	560	50-250	50	6
D814	Металл	Винт/Зубчатая рейка	550	355	320	563	80-250	50	6,8



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОДСТАВКА ПОД ПЛАТЫ



Поверхностное сопротивление: $R_s 10^4-10^9$
Материал: антистатический полипропилен

Артикул модели	Габариты, мм	Размер платы (Д/В), мм	Кол-во плат
153D01	410x280x165	225x140	26
153D02	480x140x35		50
153D03	265x205x95	155x75	25
153D03-2	355x268x128		25
153D03-3	270x205x130		25
153D04	410x140x22		42
153D04-280	410x280x22		42

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОДСТАВКА ДЛЯ КАТУШЕК



Поверхностное сопротивление: $R_s 10^4-10^9$
Материал: антистатический полипропилен

Артикул модели	Габариты, мм	Диаметр катушки, мм	Кол-во катушек
153D10	410x190x110	170-180	26
153D11	450x190x110	170-180	30
153D12	550x350x175	330-340	30

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОЛОДКА МКВК23 1288

(2 кнопки 10 мм, 1 разъем под штекер 4 мм)



Разъемы: 2 кнопки 10 мм,
1 под штекер
Материал: пластик ABS
Длина провода: 1,6 м
Цвета: серый/желтый

ПРОВОД ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КОНИЧЕСКОЙ НАСАДКОЙ

(гнездо 10 мм/кольцо под М5, 1 МОм) 2,4/3/4,5 м



Разъемы: кнопка 10 мм с конической насадкой/ кольцо под М5
Длина провода: 1.7/2.4/3/4.5 м
Поверхностное сопротивление: 1 МОм

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОЛОДКА МКВК231271

(3 кнопки 10 мм)

Разъемы: 3 кнопки 10 мм
Материал: пластик ABS
Длина провода: 1,6 м
Цвета: серый/желтый



ПРОВОД ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КОНИЧЕСКОЙ НАСАДКОЙ (2 гнезда 10 мм)



Разъемы: 1 кнопка 10 мм с конической насадкой/ 1 кнопка 10 мм
Длина провода: 1.7/2.4/3/4.5 м
Поверхностное сопротивление: 1 МОм

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОЛОДКА МКВК231296

(1 кнопка 10 мм, 2 разъема под штекер 4 мм)

Разъемы: 1 кнопка 10 мм,
2 разъема под штекер
Материал: пластик ABS
Длина провода: 1,6 м
Цвета: серый/желтый



ПРОВОД ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КОНИЧЕСКОЙ НАСАДКОЙ

(1 гнездо 10 мм/штекер 4 мм) 1,7/2,4/3/4,5 м



Разъемы: 1 кнопка 10 мм с конической насадкой/ 1 кнопка 10 мм
Длина провода: 1.7/2.4/3/4.5 м
Поверхностное сопротивление: 1 МОм

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОЛОДКА МКВК2200 В 75x75x28 мм



Габариты: 75x75x28 мм
Материал: ABS-пластик
Количество разъемов: 5 шт.
Поверхностное сопротивление: 1 МОм

РЕМЕШКИ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОДНОРАЗОВЫЕ 100 шт./упак.

Длина: 310 мм
Ширина: 14 мм
Цвет: желтый/черный
В упаковке: 100 шт.



УЗЕЛ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКОЙ LN-1591821/ LN-1591819 (с медной лентой)



Длина провода: 2 м
Контрольная точка: 4 мм

РЕМЕШОК АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА НА ОБУВЬ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Длина: 900 мм
Цвет: черный
Материал: синтетический каучук/полиэстер

ТОЧКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ВИЛКА (2 разъема, 1x10 мм кнопка, резистор 1 МОм)



Разъемы: 1 кнопка 10 мм/
2 разъема под штекер)
Поверхностное сопротивление: 1 МОм

ЛЕНТА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ОБУВИ, ОДНОРАЗОВАЯ 100 шт./упак.



Материал: антистатический полиэтилен
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^4 - 10^6$ Ом
Цвет: желтый
В упаковке: 100 шт.

КНОПКИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ 10 мм ДЛЯ КОВРИКОВ В АССОРТИМЕНТЕ



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПРОМЫВОЧНАЯ БУТЫЛОЧКА 250/500 мл

Артикул	Цвет	Объем, мл
E815-1	голубой	250
E815-2	голубой	500
E815-3	желтый	250
E815-4	желтый	500



Объем: 250/500 мл
 Цвета: голубой/желтый
 Материал: антистатический полиэтилен
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$ Ом

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ БУТЫЛКА СО СПРЕЕМ ДОЗАТОРОМ 250/500 мл



Артикул	Цвет	Объем, мл
E816-1	голубой	250
E816-2	голубой	500
E816-3	желтый	250
E816-4	желтый	500



Объем: 250/500 мл
 Цвета: голубой/желтый
 Материал: антистатический полиэтилен
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$ Ом

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ БУТЫЛОЧКА С ИГЛОЙ 60 мл

Артикул	Цвет	Игла, г
E812-1	голубой	16
E812-2	голубой	20
E812-3	голубой	26
E812-4	желтый	16
E812-5	желтый	20
E812-6	желтый	26



Объем: 60 мл
 Цвета: голубой/желтый
 Материал: антистатический полиэтилен
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}$ Ом

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ БУТЫЛОЧКА 250/500 мл

Артикул	Цвет	Объем, мл
E817-1	голубой	250
E817-2	голубой	500
E817-3	желтый	250
E817-4	желтый	500



Объем: 250/500 мл
 Цвета: голубой/желтый
 Материал: антистатический полиэтилен
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$ Ом

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ СТЕКЛЯННАЯ БУТЫЛКА С ДОЗАТОРОМ



Артикул: CE-814
 Материал: антистатическое стекло
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{11}$ Ом
 Объем: 4 oz

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ БУТЫЛОЧКА С ДОЗАТОРОМ



Артикул: E813-2
 Материал: антистатический полиэтилен
 Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}$ Ом
 Объем: 4 oz (113 гр), 6 oz (170 гр), 8 oz (227 гр)
 Цвет: голубой

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ БРАСЛЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 2 кнопки 10 мм с проводом 1,8 м



Материал: металл
Разъем браслета: кнопка 10 мм
Разъемы провода: 2 кнопки 10 мм
Длина провода: 1,8 м

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ БРАСЛЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КНОПКА С ПРОВОДОМ



кнопка/штекер банан-крокодил



Материал: металл
Разъем браслета: кнопка 10 мм
Разъемы провода: кнопка 10 мм /штекер «банан+крокодил»
Длина провода: 1,8 м

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ БРАСЛЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БЕЗ ПРОВОДА



Материал: металл
Разъем браслета: кнопка 10 мм

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ БРАСЛЕТ ТКАНЕВЫЙ 2 кнопки 10 мм с проводом



Материал: ткань
Разъем браслета: кнопка 10 мм
Разъемы провода: 2 кнопки 10 мм

ПРОВОД СПИРАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ

1,8/2,4 м кнопка 10 мм/
штекер банан + крокодил



Длина провода 1,8/2,4 м
Разъем: 1 кнопка 10 мм/штекер банан+крокодил

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ БРАСЛЕТ ТКАНЕВЫЙ КНОПКА

10 мм с проводом (10 мм/банан-крокодил)



Материал: ткань
Разъем браслета: кнопка 10 мм
Разъемы провода: 1 кнопки 10 мм/штекер банан+крокодил

ПРОВОД СПИРАЛЬНЫЙ 2 КНОПКИ

(10 мм/10 мм) длина провода 1,5/1,8/2/2,4/3 м



Длина провода 1,5/1,8/2/2,4/3 м
Разъем: 2 кнопки 10 мм

ЛЕНТА АНТИСТАТИЧЕСКАЯ УПАКОВОЧНАЯ/ДЛЯ РАЗМЕТКИ

33 м с символом ESD



Размеры: 12/25/50/55 мм x 33 м
Ширина: 12/25/50/55 мм
Толщина: 142 мкм



Поверхностное сопротивление: внешняя сторона $R \leq 10^9$ Ом,
обратная сторона $R \leq 10^{10}$ Ом
Материал: полиэтилен/поливинилхлорид/клейкий акриловый слой
Цвет: желтый

ЛЕНТА АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОЛИАМИДНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБЛАСТЕЙ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ

Термоскотч — это маркировочная полиамидная клейкая лента для маскирования областей на печатной плате при пайке волной или нанесении покрытий.



Термостойкость: 200 °C/30 мин.
Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^9$ Ом
Материал: полиамид

ЛЕНТА МЕТАЛЛИЗИРОВАННАЯ С АЛЮМИНИЕВОЙ СЕТКОЙ ESD SL500 GRID



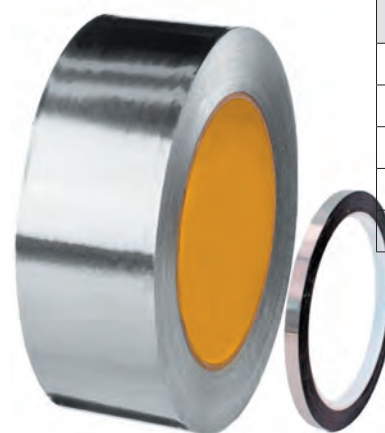
Упаковка, шт.	Ширина ленты, мм
50	50
100	25
130	19
200	12
400	6

Длина: 50 м
Ширина: 6/12/19/25/50 мм
Толщина: 50±5 мкм



Поверхностное сопротивление: внешняя сторона $R \leq 10^9$ Ом,
обратная сторона $R \leq 10^{12}$ Ом
Материалы: металлизированная алюминиевая лента
с карбоновой печатью, акриловый липкий слой

ЛЕНТА МЕТАЛЛИЗИРОВАННАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ESD SL500 GRID



Упаковка:	Ширина ленты
50 шт.	50 мм
100 шт.	25 мм
130 шт.	19 мм
200 шт.	12 мм
400 шт.	6 мм

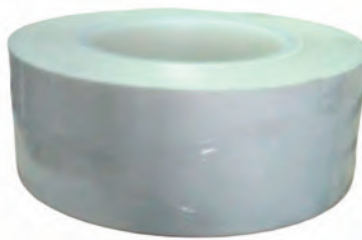
Длина: 50 м
Ширина: 6/12/19/25/50 мм
Толщина: 50±5 мкм

Поверхностное сопротивление: внешняя сторона $R \leq 10^9$ Ом,
обратная сторона $R \leq 10^{12}$ Ом
Материалы: металлизированная алюминиевая лента,
акриловый липкий слой

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ДВУСТОРОННИЙ СКОТЧ

Упаковка, шт.	Ширина ленты, мм
50	50
100	25
130	19
200	12
400	6

Цвет: белый
Длина: 50 м



Поверхностное сопротивление: $R_s \leq 10^{10}$ Ом
Материал: антистатический полиэтилен

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ

Автоматический антистатический диспенсер CQ-503 для антистатической клейкой ленты. Можно применять одновременно 2 ленты шириной от 6 до 60 см. Материал изготовления: высокопрочный ABS пластик.

Модель	Ширина ленты, мм	Длина отреза, мм
T-502-1	3-25	15-70
T-502-2	6-60	5-999
T-502-3	6-60	5-999



РУЧНОЙ ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСТАТИЧЕСКОЙ КЛЕЙКОЙ ЛЕНТЫ

Ручной антистатический диспенсер применяется для резки лент шириной до 25 мм. Материал изготовления: нержавеющая сталь. Можно использовать в любом типе помещений. Подходит для эксплуатации в условиях чистых помещений.

Ширина ленты: до 25 мм

Диаметр: 76 мм

Длина отреза: не ограничена

Материал изготовления: нержавеющая сталь SUS304



САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ЭТИКЕТКИ С СИМВОЛОМ ESD В РУЛОНЕ

Упаковка:	Размер этикетки, мм
1000 шт.	50x50
1000 шт.	12.5x12.5
1000 шт.	75x40
3000 шт.	50x20
2000 шт.	25x25



Материал: бумага
 Размеры этикеток: 20x50 мм, 25x25 мм, 12.5x12.5 мм,
 50x50 мм, 75x40 мм
 Цвет: желтый/черный

САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ЭТИКЕТКИ С СИМВОЛОМ ESD В УПАКОВКЕ



Упаковка:	Размер этикетки, мм
1000 шт.	75x40
1000 шт.	Ø15
1000 шт.	Ø10
30 шт.	20x40
50 шт.	30x25
1000 шт.	25x25
1000 шт.	Ø7
1000 шт.	10x10



Материал: бумага
 Размеры стикеров: 75x40 мм, 25x25 мм, 10x10 мм, Ø7, Ø10, Ø15
 Цвет: желтый/черный

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПАПКА ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ A4, 2 кольца

Артикул: E237-2

Формат: A4
 Крепление: 2 кольца

Габариты: 290x310 (Ш/В)
 Толщина: 50 мм/75 мм

Материал: полипропилен
 Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^8$



ТОКОПРОВОДЯЩИЙ СКОРОСШИВАТЕЛЬ

Артикул: CF-201-5

Формат: A4
 Крепление: 2 кольца

Габариты: 280x330x80 (Ш/В/Г)

Материал: полипропилен
 Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^8$



АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ПЛАНШЕТ

Артикул: CF-234

Формат: A4/A5
 Крепление: зажим

Габариты: 220x310/150x220 мм

Материал: полипропилен
 Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^7$



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ ПРОЗРАЧНЫЕ ФАЙЛЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ

Артикул: CF-102

Формат: A4
 Крепление: 2 кольца/30 колец

Габариты: 230x310x40 мм
 В упаковке: 100 шт.

Материал: полиэтилен
 Поверхностное сопротивление: $R \leq 10^{12}$



АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПАПКА С ЗАЖИМОМ



Артикул: CF-224

Формат: А4

Цвета: желтый/черный

Габариты: 220x310 мм

Материал: полипропилен

Поверхностное сопротивление:

черная — $R \leq 10^7$ Ом, желтая — $R \leq 10^{12}$ Ом.

ТАБЛИЧКИ ДЛЯ ЕРА-ЗОН



Материал: ПВХ

Размер: 300x200 мм

Цвета: желтый/красный

БУМАГА ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ А4, 250 л/упак



Артикул: C401-418-N6

Габариты: 210x297 мм

В упаковке: 250 л.

Цвет: белый

ТЕТРАДЬ ДЛЯ ЗАПИСЕЙ В ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, А4/А5, 50 ЛИСТОВ



Формат: А4/А5

САЛФЕТКИ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Артикул: CC112-F700

Высокая абсорбирующая способность салфеток благодаря наличию целлюлозы.

Стойкость к истиранию благодаря полиэстеру в составе.

Без химических добавок.

Размеры: 5,5"x9" / 5,5"x4,5" / 9"x9"

В упаковке: 100 шт.

САЛФЕТКИ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ БЕЗВОРСОВЫЕ



Артикул: CC-990

Антистатические салфетки предназначены для очистки антистатических предметов

Подходят для использования в чистых помещениях

Поверхностное сопротивление — 10^9

Размер салфетки: 9"x9"

В упаковке 100 шт.

ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Weller®



На протяжении десятилетий бренд Weller ассоциируется с новаторскими решениями в паяльной индустрии. Компания Weller является мировым лидером в области производства паяльного оборудования для ручной и автоматической пайки.

Сферы применения оборудования Weller — это в первую очередь наука, аэрокосмическая промышленность, информационные технологии, телекоммуникации, медицина, оборонная промышленность.



Weller предлагает весь комплекс оборудования, используемого при пайке: паяльные станции (комплекты), паяльники, паяльные жала, аксессуары, дымоуловители, вакуумные пинцеты, термостолы, паяльные ванны, ручной монтажный инструмент.

Устройства Weller защищены от электростатического разряда и могут использоваться в зонах, защищенных от ЭСР. Паяльные станции Weller считаются одними из лучших в мире. Они представлены тремя линейками: WX, WT и WE, где самой высокотехнологичной является WX, а наиболее простой и бюджетной серия WE. Паяльные станции Weller WX снабжены микроконтроллером, способным идентифицировать подключенный инструмент и обеспечить соответствующий режим, сенсорным антистатическим дисплеем, многоязычным меню и другими достоинствами. Подробнее см. в таблице:

Подключенные функции / Серия Weller	WX	WT	WE
Время ожидания	✓	✓	✓
Время автоматического выключения	датчик движения	клавиша	
Температура в режиме ожидания	✓	✓	
Температурный интервал	✓	✓	
Заданная температура	✓	✓	
Функция блокировки	✓	✓	✓
Датчик движения в железе	✓	только WT2M	
Поддержка микроинструмента	✓	только WTP91	
Поддержка инструмента высокой мощности	✓	только WT1H и WT2M	
Интеллектуальные инструменты	✓		
Интеллектуальное управление питанием	✓		
Обновление встроенного ПО	✓	только Weller Service Centers	
USB	✓		
Выход для нулевого уровня смога / Нагревательная плита / Робот	✓	WHP 80	
Установки для удаления дыма	Zero Smog 4V, 6V WX Hub	Zero Smog TL WT Hub	Zero Smog EL
Подключение к ПК через RS232 и программное обеспечение	✓		
Режим работы	✓		
Настройка языка	✓		
Яркость фона ЖК-дисплея	✓	✓	
Количество подключаемых инструментов	12	15	1
Готовность к отслеживанию	✓		

ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WELLER СЕРИИ WX

Все станции серии WX — это интуитивно понятные и простые в управлении станции для пайки, демонтажа припоев, использования горячего воздуха в производственных процессах. Высокоточные и мощные станции WX используются в аэрокосмической, автомобильной, оборонной, электронной промышленности.

Достоинства станций WX:

- ▶ Интеллектуальное распознавание инструментов при подключении и отражение модели подключенного устройства на дисплее;
- ▶ Использование силового блока в качестве контроллера других инструментов Weller: дымоуловителей, термостолов, программируемым логическим контроллеров (ПЛК);
- ▶ Многоязычное меню;
- ▶ Настройка температуры для конкретного инструмента, фиксация и сохранение параметров (встроенная память) гарантируют безопасность эксплуатации станций WX;
- ▶ Встроенные датчики движения позволяют автоматически отключать присоединенные аксессуары и держать их в заданном для stand-by температурном режиме, что экономит энергию;
- ▶ Высокая скорость нагрева паяльников облегчает и ускоряет работу;
- ▶ Многофункциональный USB-порт;
- ▶ Бесплатный инструмент для выравнивания потенциалов.

ИНСТРУМЕНТЫ СЕРИИ WX

	WXP65 — монтажный паяльник 65W, 24V с технологией нагрева Power Response 
	WXP80 — монтажный паяльник 80W, 24V с технологией нагрева Silver Line 
	WXP90 — монтажный паяльник 90W, 24V с технологией нагрева Power Response 
	WXP120 — монтажный паяльник 120W, 24V с технологией нагрева Power Response 
	WXP200 — монтажный паяльник 200W, 24V с технологией нагрева Power Response 
	WXPP — ультратонкий паяльник 40W, 12V с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip) 
	WXMP — микропаяльник WXMP 40W, 12V с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip) 
	WXUP — монтажный паяльник 150W, 24V с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip) 
	WXMT — пинцет для выпайки компонентов, 2x40W, 12V с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip) 
	WXDP120 — демонтажный паяльник 120W, 24V с оловоотсосом для горизонтальной работы
	WXDV120 — демонтажный паяльник 120W, 24V с внутренним резервуаром для припоя для вертикальной работы
	WXHP200 — термовоздушный паяльник 200W, 24V с насадкой для пайки горячим воздухом R 06 Ø 3,0 мм
	WRK — система для демонтажа компонентов
	WVP — вакуумный захват
	WHP1000 — термостол 1000W
	WHP3000 — инфракрасный термостол 600W с легкофиксируемым держателем платы
	WXHP120 — термостол 120W
	WXSB200 — паяльная ванна 200W, 24V

ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ WELLER WX



	WX1	WX2	WXD2	WXA2	WXR3
	200W (255W) Силовой блок для пайки с 1 каналом <i>(снят с производства)</i>	200W (255W) Силовой блок для пайки с 2 каналами	200W (255W) Силовой блок 2х-канальный для демонтажных паяльников с оловоотсосом	200W (255W) Силовой блок для пайки горячим воздухом с 2 каналами	420W (600W) Силовой блок 3х-канальный для ремонтных станций
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

СИЛОВОЙ БЛОК WELLER WX2

Двухканальный силовой блок для монтажных работ позволяет одновременно работать с 2 паяльниками, общая мощность которых не более 250W.

Технические характеристики	
Количество каналов	2
Габариты (Д/Ш/В), мм	174x154x135
Класс защиты	1
Максимальная мощность	200 Вт (255 Вт)
Материал сенсорной панели	Стекло с антистатическим покрытием
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Погрешности температурных измерений	±9
Подсветка дисплея	4 светодиода, цвет синий
Размеры сенсорной панели	74x38 мм
Разрешение экрана	255x127 (128)
Стабильность температуры	±2
Температурный режим	100-550



Интерфейс:

1 — USB, 2 — RS232, 1 — коммутационный выход.

Управление:

Многоязычная навигация в меню.

Управление пайкой с помощью светодиодного кольца.

Управление с помощью поворотного колесика и направляющей для пальцев.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WX2020

Двухканальная паяльная станция WX2020 — оптимальный вариант для одновременной работы двух паяльников WXP120 общей мощностью до 200 Вт (255 Вт).

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WX2	WX2N	1 шт.
Монтажный паяльник WXP 120 (120W)	T0052920199N	2 шт.
Подставка для паяльников WDH 10	T0051512199N	2 шт.
Паяльные жала XT B Ø 2,4 мм	T0054470499	2 шт.

Артикул: T0053421399N



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WX2021

Двухканальная паяльная станция WX2021 — оптимальный вариант для одновременной работы микропинцета и термопинцета общей мощностью до 200 Вт (255 Вт).

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WX2	WX2N	1 шт.
Микропаяльник WXMP (40W)	T0052920399N	1 шт.
Термопинцет WXMT (2x40W)	T0051317799N	1 шт.
Подставка для паяльников WDH 60	T0051516999N	1 шт.
Подставка для паяльников WDH 51	T0051517199N	1 шт.
Наконечник RT3S — активное жало	T0054460399N	1 шт.
Наконечник RTW 2 — активное жало	T0054465799N	1 шт.

Артикул: T0053422399N



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WX2022 MS

Двухканальная паяльная станция WX2022 MS — оптимальный вариант для высокоточной пайки под микроскопом рiс от 0402 до 01005.



Артикул: WX2022N

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WX2	WX2N	1 шт.
Микропаяльник WXPP MS (40W) технология активного жала	T0052922899N	1 шт.
Стальной пинцет с тонкими кончиками 5-SA		1 шт.
Подставка для паяльников WSR208	T0051518299N	1 шт.
Проволока для припоя 0,2 мм 10 г	T0051386570N	1 шт.
Наконечник RTP MS — активное жало		1 шт.



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WX2023 MS

Двухканальная паяльная станция WX2023 MS применяется для одновременной пайки стандартным паяльником и микропаяльником компонентов размером от M до L.



Артикул: WX2023N

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WX2	WX2N	1 шт.
Микропаяльник WXMP MS (40W) технология активного жала	T0052921399N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR 200	T0051517499N	1 шт.
Наконечник RTM MS — активное жало		1 шт.



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WX2024 MS

Двухканальная паяльная станция WX2024 ULTRA MS предназначена для пайки в тяжелых условиях и крупногабаритных компонентов.



Артикул: WX2024N

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WX2	WX2N	1 шт.
Паяльник WXUP MS (150W) технология активного жала	T0052923099	1 шт.
Подставка для паяльников WSR 200	T0051517499N	1 шт.
Наконечник RTU 032 S MS — активное жало	T0050106099	1 шт.



СИЛОВОЙ БЛОК WELLER WXA2

Двухканальный силовой блок 200W подходит для сложных работ с горячим воздухом или традиционной пайки. Требуется внешний компрессор. Количество воздуха отображается на дисплее в процентах. Предусмотрены режимы работ с интервальной и постоянной подачей воздуха. Разрешен к использованию в защищенной ESD-зоне. Предусмотрены переключатели ручной и ножной (опционально).

Технические характеристики	
Количество каналов	2
Габариты (Д/Ш/В), мм	174x154x135
Напряжение	230 В
Мощность	200 Вт (255 Вт)
Класс защиты	1
Точность измерения температуры горячего воздуха, °С	±30
Макс. расход горячего воздуха, л/мин. (зависит от инструмента)	15
Расход воздуха, л/мин.	20
Подключение сжатого воздуха	наружный диаметр шланга 6 мм
Температурный режим	100-550
Выравнивание потенциалов	с помощью разъема диаметром 3,5 мм на задней панели устройства
Вес	4 кг



Интерфейс:

1 — USB, 2 — RS232, 1 — коммутационный выход.

Разрешение экрана:

255x128 pxl / подсветка.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WXA2010

Двухканальная паяльная станция WXA2010 — оптимальный вариант для одновременной работы двух паяльников общей мощностью до 200 Вт (255 Вт). Для работы требуется подключение к внешнему компрессору.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WXA2	WXA2N	1 шт.
Термопаяльник WXHAP200 с насадкой R 06 круглой формы Ø 3,0 мм	T0052711999N	1 шт.
Подставка для паяльников WDH30	T0051515299N	1 шт.
Наконечник для пайки горячим воздухом R04	T0058727821N	1 шт.
Наконечник для пайки горячим воздухом R06	T0058727822N	1 шт.

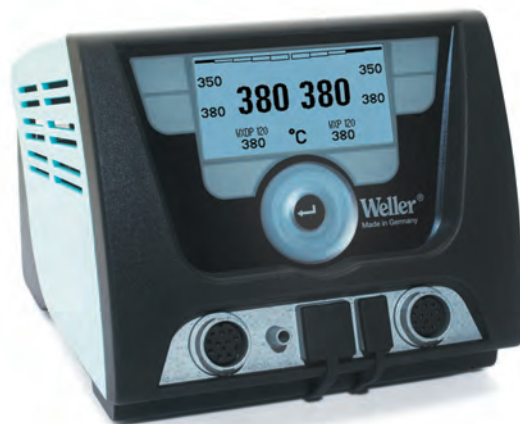
Артикул: T0053430399N



СИЛОВОЙ БЛОК WXD2

Двухканальный блок для одновременной работы двух демонтажных паяльников с оловоотсосами общей мощностью до 200-255 Вт. Требуется внешняя подача сжатого воздуха для создания постоянного вакуума. Относительно низкая рабочая температура (380 °C) и автоматический режим ожидания, управляемый датчиком использования, увеличивают срок службы всасывающих форсунок в 3 раза.

Технические характеристики	
Количество каналов	2
Габариты (Д/Ш/В), мм	174x154x135
Напряжение	230 В
Мощность	200 Вт (255 Вт)
Класс защиты	1
Точность измерения температуры, °C	±9
Стабильность температуры, °C	±2
Максимальный вакуум	55 кПа
Расход воздуха, л/мин.	35
Подключение сжатого воздуха	наружный диаметр шланга 6 мм
Температурный режим	100-550
Вес	3,8 кг



Интерфейс:

1 — USB, 2 — RS232, 1 — коммутационный выход.

Разрешение экрана:

255x128 pxl / подсветка.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WXD2010

Артикул: T0053428399N

Двухканальная паяльная станция WXD2010 — оптимальный вариант для одновременной работы двух демонтажных паяльников общей мощностью до 200 Вт (255 Вт). Требуется внешняя подача сжатого воздуха для создания постоянного вакуума.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WXD2	WXD2N	1 шт.
Демонтажный паяльник WXDP2 с оловоотсосом	T0051320199N	1 шт.
Подставка для паяльников WDH70	T0051517299N	1 шт.
Наконечник для распайки XDS1, внешний Ø 2,5 мм	T0051325099	1 шт.
Плоскогубцы PDN для замены насадок	T0058765801N	1 шт.



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WXD2020

Артикул: T0053429399N

Двухканальная паяльная станция WXD2020 — оптимальный вариант для одновременной работы двух демонтажных паяльников общей мощностью до 200 Вт (255 Вт). Требуется внешняя подача сжатого воздуха для создания постоянного вакуума.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WXD2	WXD2N	1 шт.
Демонтажный паяльник WXDP120 с оловоотсосом	T0051320199N	1 шт.
Монтажный паяльник WXP120	T0052920199N	1 шт.
Подставка для паяльников WDH70	T0051517299N	1 шт.
Подставка для паяльников WDH10	T0051512199N	1 шт.
Наконечник для распайки XDS1, внешний Ø 2,5 мм	T0051325099	1 шт.
Паяльное жало XT В Ø 2,4 мм	T0054470499	1 шт.
Плоскогубцы PDN для замены насадок	T0058765801N	1 шт.



ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ WELLER СЕРИИ WT

Паяльные станции серии WT отличаются высокой производительностью и многофункциональностью, достигаемая подключением различного дополнительного паяльного инструмента.

Достоинства серии WT:

- ▶ Быстрый нагрев паяльников — это экономия энергии и времени;
 - ▶ Переключатель питания на передней панели;
 - ▶ Многофункциональный ЖК-дисплей;
 - ▶ Кнопочное меню;
 - ▶ Штабелируемые корпуса, экономящие место;
 - ▶ Подставки для паяльников WSR можно разворачивать на 180 °С для сухой или влажной очистки.
- Вся линейка полностью совместима с инструментами WT и WD (кроме микропаяльников).



ИНСТРУМЕНТЫ СЕРИИ WT




WTP90 — гибридный паяльник 90W, 24V с технологией нагрева Power Response 


WP80 — монтажный паяльник 80W, 24V для компонентов средней мощности с технологией нагрева Silver Line 


WP65 — монтажный паяльник 65W, 24V для деликатной пайки с технологией нагрева Power Response 

WSP80 — монтажный паяльник 80W, 24V для универсальных работ с технологией нагрева Silver Line 

WP120 — монтажный паяльник 120W, 24V для мелких и крупных работ с технологией нагрева Power Response 

WSP150 — монтажный паяльник 150W, 24V для высокотемпературных нагреваний с технологией нагрева Power Response 

WMPR — микропаяльник 40W, 12V для мелких работ под микроскопом с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip) 

WMRT — термопинцет 2x40W, 12V для установки и демонтажа SMD-компонентов с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip) 

WTA50 — термопинцет 2x25W, 12V для установки и демонтажа SMD-компонентов с технологией нагрева Silver Line 

HAP1 — термофен 100W, 24V для пайки горячим воздухом с насадкой R 06 (диам. 3,0 мм) с технологией нагрева Silver Line 

DSX80 — демонстрационный паяльник 80W, 24V с оловотсосом вакуумным (внешним накопителем припоя) и электронным контролем температуры для горизонтальных работ

DXV80 — паяльник 80W, 24V для демонтажа SMD-компонентов с встроенным оловосборником для вертикальных работ

WHP80 — термостол 80x50 мм

WSB80 — паяльная ванна 80W с емкостью Ø 20,3x24,9 мм

WSB150 — паяльная ванна 150W с емкостью 58x30x19 мм

ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ WELLER WT



	WT1 90W Силовой блок для пайки с 1 каналом	WT1H 150W Силовой блок для пайки с 1 каналом	WT2M 150W Силовой блок для пайки с 2 каналами	WR3M 360W (400W) Силовой блок 3-канальный для ремонтных станций
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓	✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
			✓	✓
	✓	✓	✓	✓
				✓
				✓
				✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓

СИЛОВОЙ БЛОК WELLER WT1

Одноканальный силовой блок 95W подходит для универсальных паяльных работ. У блока ЖК-дисплей с выводом всех доступных функций, переключатель питания на передней панели, кнопочное управление, штабелируемый корпус, совместимость с паяльными станциями WSD, WD.

Технические характеристики	
Количество каналов	1
Габариты (Д/Ш/В), мм	149x138x101
Напряжение	230 В
Мощность	95 Вт
Класс защиты	1
Температурный режим	50-450
Точность измерения температуры, °С	±9
Стабильность температуры, °С	±2
Вес	1,9 кг



Интерфейс:

1 — коммутационный выход.

Автоматическая идентификация инструмента.
Графический ЖК-дисплей с подсветкой.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT1010

Одноканальная паяльная станция WT1010 — универсальная паяльная станция мощностью 95 Вт, оснащенная паяльником WTP90, силовым блоком WT1 и подставкой серии WSR200, которую можно переключать между сухой и влажной чисткой.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT1	WT1N	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WTP90 универсальный	T0052922299N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR200 с губкой и металлической щеткой	T0051517499N	1 шт.
Паяльное жало XNT В 2,4x0,8 мм	T0054485799	1 шт.

Артикул: WT1010N



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT1011

Одноканальная паяльная станция WT1011 — универсальная паяльная станция, оснащенная паяльником WP 65 для деликатной пайки, силовым блоком WT1 и подставкой серии WSR201, которая используется как для сухой, так и влажной чистки.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT1	WT1N	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WP65 с технологией нагрева Power Response	T0052921599N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR201 с губкой и металлической щеткой	T0051517599N	1 шт.
Паяльное жало XNT A 1,6x0,4 мм	T0054485199	1 шт.

Артикул: WT1011N



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT1012

Одноканальная паяльная станция WT1012, оснащенная универсальным паяльником WSP80, силовым блоком WT1 и подставкой серии WSR201, которую можно переключать между сухой и влажной чисткой.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT1	WT1N	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WSP80 универсальный с технологией нагрева Silver Line	T0052916199N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR201 с губкой и металлической щеткой	T0051517599N	1 шт.
Паяльное жало LT B 2,4x0,8 мм	T0054440599	1 шт.

Артикул: WT1012N



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT1013

Одноканальная паяльная станция WT1013, оснащенная универсальным паяльником WP80, силовым блоком WT1 и подставкой серии WSR201, которую можно переключать между сухой и влажной чисткой.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT1	WT1N	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WP80 универсальный с технологией нагрева Silver Line	T0052918099N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR201 с губкой и металлической щеткой	T0051517599N	1 шт.
Паяльное жало LT B 2,4x0,8 мм	T0054440599	1 шт.

Артикул: WT1013N



СИЛОВОЙ БЛОК WELLER WT1H

Одноканальный силовой блок 150W подходит для универсальных паяльных работ. У блока ЖК-дисплей с выводом всех доступных функций, переключатель питания на передней панели, кнопочное управление, штабелируемый корпус, совместимость с паяльными станциями WSD, WD.

Технические характеристики	
Количество каналов	1
Габариты (Д/Ш/В), мм	149x138x101
Напряжение	230 В
Мощность	150 Вт
Класс защиты	1
Температурный режим	50-550
Точность измерения температуры, °С	±9
Стабильность температуры, °С	±2
Вес	3 кг



Интерфейс:

1 — коммутационный выход.

Автоматическая идентификация инструмента.
Графический ЖК-дисплей с подсветкой.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT1010H

Одноканальная паяльная станция WT1010H — универсальная паяльная станция мощностью 150 Вт, оснащенная паяльником WP120, силовым блоком WT1 и подставкой серии WSR201, которую можно переключать между сухой и влажной чисткой.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT1H 150W	WT1HN	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WP120 с технологией нагрева Power Response	T0052919399N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR201 с губкой и металлической щеткой	T0051517599N	1 шт.
Паяльное жало ХТ В Ø 2,4 мм	T0054470499	1 шт.

Артикул: WT1010HN



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT1011H

Одноканальная паяльная станция WT1011H — универсальная паяльная станция, оснащенная мощным паяльником WP200 для пайки крупногабаритных элементов, силовым блоком WT1 и подставкой серии WSR201, которая используется как для сухой, так и влажной чистки.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT1H 150W	WT1HN	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WP200 с технологией нагрева Power Response	T0052919999N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR202 с губкой и металлической щеткой	T0051517699N	1 шт.
Паяльное жало ХНТ D 5,0x1,2 мм	T0054480199	1 шт.

Артикул: WT1011HN



СИЛОВОЙ БЛОК WELLER WT2M

Двухканальный силовой блок 150W подходит для универсальных паяльных работ сразу с двумя паяльниками одновременно. У блока ЖК-дисплей с выводом всех доступных функций, переключатель питания на передней панели, кнопочное управление, штабелируемый корпус, совместимость с паяльными станциями WSD, WD.

Технические характеристики	
Количество каналов	2
Габариты (Д/Ш/В), мм	149x138x101
Напряжение	230 В
Мощность	150 Вт
Класс защиты	1
Температурный режим	50-550
Точность измерения температуры, °С	±9
Стабильность температуры, °С	±2
Вес	3,1 кг



Интерфейс RS232:

1 — коммутационный выход.

Автоматическая идентификация и режим ожидания инструмента благодаря встроенному в инструмент датчику ускорения. Графический ЖК-дисплей с подсветкой.

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT2010M

Двухканальная паяльная станция WT2010M — универсальная паяльная станция мощностью 150 Вт, рассчитанная на одновременную работу с двумя инструментами. Оснащена гибридным паяльником WTP90, силовым блоком WT2M и подставкой серии WSR200, которую можно переключать между сухой и влажной чисткой.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT2M 150W	WT2M	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WTP90 с технологией нагрева Power Response	T0052922299N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR 200 с губкой и металлической щеткой	T0051517499N	1 шт.
Паяльное жало XNT A 1,6x0,4 мм	T0054485199	1 шт.

Артикул: WT2010M



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WT2021 MS

Двухканальная паяльная станция WT2021MS — универсальная паяльная станция мощностью 150 Вт, рассчитанная на одновременную работу с двумя инструментами. Оснащена микропаяльником WMRP MS 40W с технологией активного жала, термопинцетом WMRT MS 80W (2x40), силовым блоком WT2M и 2 подставками серии WSR, которые можно переключать между сухой и влажной чисткой.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WT2M 150W	WT2M	1 шт.
Микропаяльник Weller WMRP MS 40W с нагревающим элементом в картридже (технология Active Tip)	T0052919299N	1 шт.
Термопипцы Weller WMRT MS 20x40W	T0051317599N	1 шт.
Подставка для паяльников WSR205 с губкой и металлической щеткой	T0051517999N	1 шт.
Подставка для термопипцов WSR203 с губкой и металлической щеткой	T0051517799N	1 шт.
Наконечник для пайки RTM 013 S MS RT Micro, Ø 1,3x0,4 мм	T0054461699N	1 шт.
Наконечник для мелких работ RTW 2MS 0,7x0,4 мм, 45°	T0054465799N	1 шт.

Артикул: WT2021MS



ТЕРМОВОЗДУШНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WTHA1

Артикул: WTHA1N

Компактная, простая в эксплуатации станция с интеллектуальным контроллером, позволяющим создавать термопрофили для бережного ремонта электронных узлов.

Достоинства:

- ▶ Регулировка температуры с помощью электронного управления.
- ▶ Точная регулировка подачи горячего воздуха через бесщеточную турбину.
- ▶ Устройство включает в себя предохранительную подставку и стационарный инструмент для подачи горячего воздуха.
- ▶ Сохраняемые термопрофили: до 5 предварительных настроек доступны для определения параметров воздушного потока, температуры и времени пайки.
- ▶ Нагреватели мощностью 900 Вт в сочетании с воздушным потоком до 100 л/мин.
- ▶ Внедрена новая система на основе двойного сенсора.

Технические характеристики	
Количество каналов	1
Габариты (Д/Ш/В) мм	212x172x122
Напряжение	230 В
Мощность	900 Вт
Уровень шума на расстоянии 1 метра	56 дБ
Класс защиты	1
Температурный режим	50-600
Точность измерения температуры, °С	±30
Макс. расход горячего воздуха, л/мин. (зависит от инструмента)	50
Точность регулирования	±30 °С (±54 °F)
Производительность, л/мин	5-60 л / 20 °С 5-110 л / 300 °С
Макс. расход горячего воздуха, л/мин. (зависит от инструмента)	50
Дисплей с подсветкой	LCD
Вес, кг	1,95



Комплектация	Артикул	Кол-во
Термовоздушная станция Weller WTHA1 900W	WTHA1N	1 шт.
Круглая насадка Weller TNR 40 диаметром 4 мм	TNR40	1 шт.

СИЛОВОЙ БЛОК WELLER WR3M

Артикул: WR3MN

Weller WR 3M — это цифровой автономный многоканальный силовой блок для одновременной работы сразу с тремя инструментами. Автономный вакуум и подача воздуха. Подключение к ПК и программное обеспечение для регистрации данных в комплекте.

Технические характеристики	
Количество каналов	3
Габариты (Д/Ш/В) мм	280x240x103
Напряжение	230 В
Мощность	360 (400) Вт
Класс защиты	1
Температурный режим, °C:	93-454
Точность измерения температуры, °C	±9
Стабильность температуры, °C	±2 °C
Макс. вакуум	0,7 бар
Точность измерения температуры горячего воздуха, °C	50-550
Производительность, л/мин	18
Макс. расход горячего воздуха, л/мин. (зависит от инструмента)	15
Дисплей с подсветкой	LCD



РЕМОНТНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ WELLER WR 3000M

Артикул: WR3000MN

Многофункциональная цифровая трехканальная ремонтная станция 360 W(400 W), с паяльниками DXV 80 (для вертикальной пайки), термофеном HAP 200, паяльником WP80, вакуумным пинцетом WVP.

Комплектация	Артикул	Кол-во
Силовой блок Weller WR 3M 400 W	WR3MN	1 шт.
Демонтажный паяльник Weller DXV 80 с внутренним резервуаром для припоя,	T0051318099N	1 шт.
Монтажный паяльник Weller WP 80 с технологией нагрева Silver Line	T0052918099N	1 шт.
Термофен Weller HAP 200 для пайки горячим воздухом	T00527116 99N	1 шт.
Вакуумный пинцет Weller WVP	T0052918499N	1 шт.
Подставка для паяльников Weller WDH 10T	T0051516199N	1 шт.
Подставка для паяльников Weller WDH 30	T0051515299N	1 шт.
Подставка для паяльников Weller WDH 40	T0051515399N	1 шт.
Паяльное жало Weller LT B Ø 2,4 мм	T0054440599	1 шт.
Насадка для выпайки и удаления припоя DX 112	T0051314299	1 шт.
Насадка для выпайки и удаления припоя DX 113	T0051314399	1 шт.

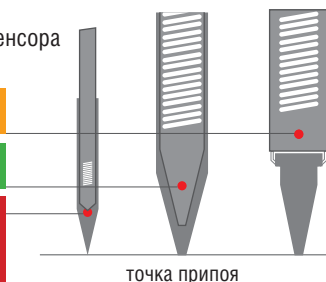


ЖАЛА И НАКОНЕЧНИКИ К ПАЯЛЬНЫМ СТАНЦИЯМ WELLER

Высокая точность работы паяльников Weller гарантирована использованием верно рассчитанной температуры нагрева, которая для каждого вида паяльников использует одну из трех технологий. Технология активного жала является наиболее точной благодаря встроенному в наконечник картриджу. Это жала серии RT, RTW. Технология нагрева Silver Line используется для наконечников серии LT, LHT, HT. Технология нагрева Power Response характерна для паяльных жал серий XNT (65W), XT (120W), XHT (200W).

Расстояние до точки припоя в паяльниках Weller в зависимости от используемой технологии

● Расположение температурного сенсора



 Технология активного жала (Active-tip technology)	 Технология Silver-Line	 Технология Power-Response
Для работы с высокими требованиями к нагреву, с которыми не справляются стандартные инструменты, например, микропайка под микроскопом	Для универсальных применений	Пайка SMD-компонентов для небольших паяльных площадок с повышенной потребностью в тепле

ПАЯЛЬНИКИ WELLER ПО ТЕХНОЛОГИИ НАГРЕВА И ПОДХОДЯЩИЕ НАКОНЕЧНИКИ

ACTIVE TIP

Модель паяльника	Серия жала	Модель паяльника	Серия жала		
	WXPP/ MS	RTP		WMRP/ MS	RTM
	WXMP/ MS	RTM		WXMT/ MS	RTW
	WXUP/ MS	RTU		WMRT/ MS	RTW

POWER RESPONSE

Модель паяльника	Серия жала	Модель паяльника	Серия жала		
	WXP 90	XNT		WXP 120	XT
	WTP 90	XNT		WP 120	XT
	WXP 65	XNT		WXP 200	XHT
	WP 65	XNT			

SILVER LINE

Модель паяльника	Серия жала	Модель паяльника	Серия жала		
	WXP 80	LT		WSP 150	LHT
	WP 80	LT		WP 200	XHT
	WSP 80	LT			



НАКОНЕЧНИКИ RT PICO

Наконечники серии RT Pico предназначены для микропаяльников WXPP, размер компонентов от XS до S, скорость нагрева до 3 сек.

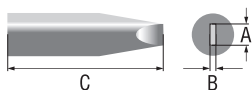
A — ширина, мм







B — толщина, мм

C — длина, мм





Форма жала: резец



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTP 002 S 	0,2	0,1	17	1	T005 01 039 99
RTP 002 S NW 	0,2	0,1	17	1	T005 01 040 99
RTP 004 S 	0,4	0,2	17	1	T005 01 041 99
RTP 008 S 0.8 	0,8	0,3	17	1	T005 01 042 99
RTP 010 S 	1	0,3	17	1	T005 01 043 99
RTP 013 S 	1,3	0,3	17	1	T005 01 044 99







Форма жала: косой срез



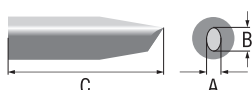
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTP 004 B 	0,4		17	1	T005 01 037 99
RTP 012 B 	1,2		17	1	T005 01 038 99


Форма жала: конус



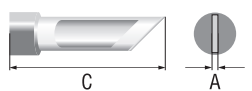
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTP 001 C 	0,1		18,5	1	T005 01 031 99
RTP 001 C NW 	0,1		18,5	1	T005 01 032 99
RTP 002 C MS 	0,2		16,3	1	T005 01 015 99
RTP 004 C 	0,4		17	1	T005 01 034 99
RTP 001 C X 	0,1		21,3	1	T005 01 035 99
RTP 002 C X 	0,2		21,3	1	T005 01 036 99




Форма жала: крыло чайки



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTP 020 G 	2		16,6	1	T005 01 048 99

Форма жала: нож



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTP 010 K 	1	0,2	16,6	1	T005 01 045 99
RTP 010 K NW 	1	0,2	16,6	1	T005 01 046 99
RTP 025 K 	2,5	0,3	18	1	T005 01 047 99



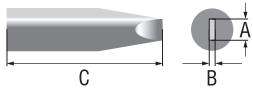
НАКОНЕЧНИКИ RT ULTRA MS








Наконечники серии RT Ultra MS (серия Military Standart — MS) предназначены для пайки крупногабаритных компонентов паяльниками WXUP MS, размер компонентов от XL до XXL, скорость нагрева до 7 сек.

A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм






Форма жала: резец



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTU 015 S MS 	1,5	0,4	28	1	T005 01 058 99
RTU 022 S MS 	2,2	0,6	28	1	T005 01 059 99
RTU 032 S MS 	3,2	0,8	27,5	1	T005 01 060 99
RTU 032 S L MS 	3,2	0,8	34	1	T005 01 061 99
RTU 050 S MS 	5	1,2	27,5	1	T005 01 062 99
RTU 076 S MS 	7,6	1,5	28	1	T005 01 063 99
RTU 093 S MS 	9,3	2	28	1	T005 01 064 99







Форма жала: скошенная



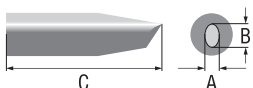
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTU 020 B MS 	2		29	1	T005 01 055 99
RTU 035 B MS 	3,5		29	1	T005 01 056 99
RTU 050 B MS 	5		30	1	T005 01 057 99


Форма жала: конус







Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTU 004 C MS 	0,4		27,5	1	T005 01 049 99
RTU 008 C MS 	0,8		29	1	T005 01 050 99
RTU 016 C MS 	1,6		27,5	1	T005 01 051 99
RTU 004 C X MS 	0,4		39,2	1	T005 01 052 99
RTU 008 C X MS 	0,8		39,2	1	T005 01 053 99
RTU 016 C X MS 	1,6		39,3	1	T005 01 054 99

Форма жала: крыло чайки



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTU 020 G MS 	2	1,3	28	1	T005 01 065 99

Форма жала: скос

Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTU 100 K MS 	10	1,5	27	1	T005 01 066 99
RTU 160 K MS 	16	1,5	27	1	T005 01 067 99
RTU 200 K MS 	20	1,5	27	1	T005 01 068 99
RTU 330 K MS 	33	1,5	27	1	T005 01 069 99



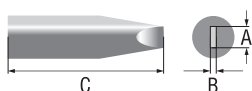
НАКОНЕЧНИКИ RT MICRO

Наконечники серии RT Micro предназначены для микропаяльников WXMP, размер компонентов от M до L, скорость нагрева до 5 сек.

A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм



Форма жала: резец



Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 003 S NW	RT 1SCNW	0,3	0,1	20	1	T005 44 626 99N
RTM 004 S	RT 1SC	0,4	0,15	20	1	T005 44 612 99N
RTM 008 S	RT 9	0,8	0,4	24	1	T005 44 609 99N
RTM 008 S X	RT 5 30°	0,8	0,4	24	1	T005 44 605 99N
RTM 010 S		1	0,3	18	1	T005 01 005 99
RTM 013 S	RT 3	1,3	0,4	20	1	T005 44 603 99N
RTM 015 S	RT 4	1,5	0,4	19	1	T005 44 604 99N
RTM 018 S		1,8	0,4	18	1	T005 01 007 99
RTM 022 S	RT 8	2,2	0,4	19	1	T005 44 608 99N
RTM 032 S		3,2	0,9	17,5	1	T005 01 009 99
RTM 036 S		3,6	0,9	19	1	T005 44 611 99N

Форма жала: косой срез



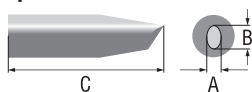
Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 004 B		0,4		18,5	1	T005 01 002 99
RTM 012 B	RT 6 45°	1,2		19	1	T005 44 606 99N

Форма жала: конус



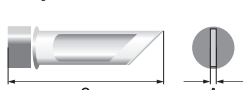
Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 001 C NW	RT 1NW	0,1		20	1	T005 44 625 99N
RTM 002 C	RT 1	0,2		20	1	T005 44 601 99N
RTM 002 C L		0,2		18,7	1	T005 01 000 99
RTM 008 C	RT 2	0,8		19	1	T005 44 602 99N

Форма жала: крыло чайки



Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 020 G	RT 10GW	2	1,2	21	1	T005 44 610 99N

Форма жала: нож



Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 030 K	RT 7 45°	0,9	2,2	20	1	T005 44 607 99N
RTM 025 K		2,5	0,3	19	1	T005 01 011 99

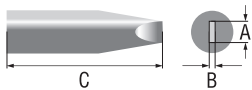















НАКОНЕЧНИКИ RT MICRO MS

Наконечники серии RT Micro MS предназначены для микропаяльников WXMP MS (серия Military Standart — MS), размер компонентов от M до L, скорость нагрева до 5 сек.

A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм

Форма жала: резец



Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 003 S NW MS 	RT 1SCNWMS	0,3	0,1	20	1	T005 44 626 71N
RTM 004 S MS 	RT 1SCMS	0,4	0,15	20	1	T005 44 615 99N
RTM 006 S MS 		0,6	0,4	23	1	T005 01 004 99
RTM 008 S MS N 	RT 9MS	0,8	0,4	24	1	T005 44 623 99N
RTM 008 S X MS 	RT 5MS 30°	0,8	0,4	24	1	T005 44 619 99N
RTM 010 S MS 		1,0	0,3	18	1	T005 01 006 99
RTM 013 S MS 	RT 3MS	1,3	0,4	20	1	T005 44 616 99N
RTM 013 S X MS 	RT 3XMS 30°	1,3	0,5	28	1	T005 44 603 73N
RTM 015 S MS 	RT 4MS	1,5	0,4	19	1	T005 44 618 99N
RTM 018 S MS 		1,8	0,4	18	1	T005 01 008 99
RTM 022 S MS 	RT 8MS	2,2	0,4	19	1	T005 44 622 99N
RTM 032 S MS 		3,2	0,9	17	1	T005 01 010 99
RTM 036 S MS 	RT 11MS	3,6	0,9	19	1	T005 44 631 99N

Форма жала: косой срез



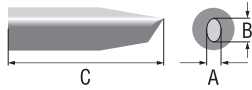
Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 004 B MS 		0,4		18,5	1	T005 01 003 99
RTM 012 B MS RT 	RT 6MS	1,2		19	1	T005 44 620 99N

Форма жала: конус



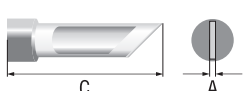
Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 001 C NW MS 	RT 1NWMS	0,1		20	1	T005 44 625 71N
RTM 002 C MS 	1MS	0,2		20	1	T005 44 614 99N
RTM 002 C L MS 		0,2		18,7	1	T005 01 001 99
RTM 004 C X MS 	RT 13MS 30°	0,4		26,5	1	T005 44 633 99N
RTM 005 C X MS 	RT 12MS 25°	0,5		25,5	1	T005 44 632 99N
RTM 008 C MS 	2MS	0,8		19	1	T005 44 617 99N



Форма жала: крыло чайки

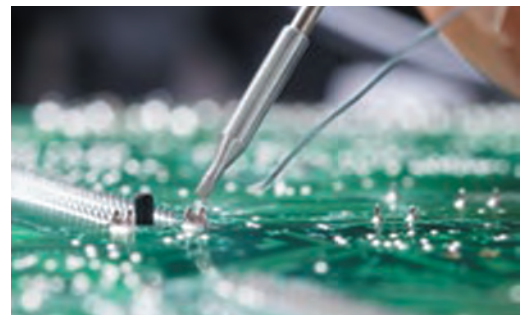


Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 020 G MS 	RT 10GWMS	2	1,2	21	1	T005 44 624 99N

Форма жала: нож



Модель	Старое название	A	B	C	Pu	Артикул
RTM 025 K MS 		2,5	0,3	19	1	T005 01 012 99
RTM 030 K MS 	RT 7MS 45°	0,9	2,2	20	1	T005 44 621 99N

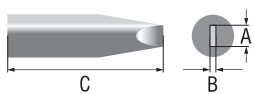








НАКОНЕЧНИКИ RTW

Наконечники серии RTW предназначены для мелкой пайки с помощью термопинцетов WXMT/WMRT.




Форма жала: резец



A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTW 2 45° 	0,7	0,4	22	1	T005 44 652 99N
RTW 3 45° 	1	3	18	1	T005 44 653 99N
RTW 4 45° 	1	6	20	1	T005 44 654 99N
RTW 8 	1,3	0,4	19	1	T005 44 664 99N



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTW 9 	1	3,2	19	1	T005 44 666 99N
RTW 10 	1	10	19	1	T005 44 668 99N
RTW 11 	1	6	19	1	T005 44 667 99N

Форма жала: конус



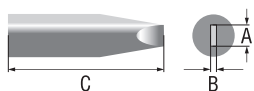
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTW 1 45° 	0,4		22	1	T005 44 651 99N
RTW 6NW 45° 	0,1		22	1	T005 44 656 99N







НАКОНЕЧНИКИ RTW MS

Наконечники серии RTW MS (серия Military Standart — MS) предназначены для мелкой пайки с помощью термопинцетов WXMT MS/WMRT MS.





Форма жала: резец



A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTW 10MS 	1	10	18	1	T005 44 671 99N
RTW 11MS 	1	6	18	1	T005 44 670 99N
RTW 2MS 45° 	0,7	0,4	22	1	T005 44 657 99N
RTW 3MS 45° 	1	3	17	1	T005 44 658 99N



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTW 4MS 45° 	1	6	19	1	T005 44 659 99N
RTW 7NWMS 	0,8	0,4	24	1	T005 44 663 71N
RTW 8MS 	1,3	0,4	20	1	T005 44 665 99N
RTW 9MS 	1	3,2	18	1	T005 44 669 99N

Форма жала: конус



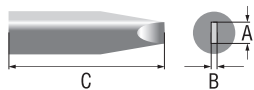
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
RTW 1MS 45° 	0,4		22	1	T005 44 655 99N
RTW 6NWMS 45° 	0,1		22	1	T005 44 656 71N











НАКОНЕЧНИКИ LT

Наконечники серии LT предназначены для универсальной пайки с помощью пинцетов WP80/WSP80/WXP80.








Форма жала: резец



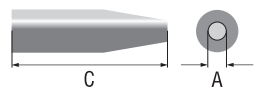
A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм










Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT 1SC 	0,4	0,15	15	1	T005 44 494 99
LT 1SCNW 	0,3	0,1	15	1	T005 44 497 99
LT 4X 	1,2	0,4	16,5	1	T005 44 428 99
LT A 	1,6	0,7	13	1	T005 44 440 99
LT ASL 	1,6	0,45	13	1	T005 44 516 99
LT AX 	1,6	0,8	14,1	1	T005 44 427 99
LT B 	2,4	0,8	13	1	T005 44 405 99
LT BX 	2,4	0,8	18	1	T005 44 442 99



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT C 	3,2	0,8	13	1	T005 44 407 99
LT D 	4,6	0,8	13	1	T005 44 409 99
LT H 	0,8	0,4	13	1	T005 44 437 99
LT HX 	0,8	0,4	18	1	T005 44 420 99
LT K 	1,2	0,4	20	1	T005 44 438 99
LT L 	2	1	20	1	T005 44 414 99
LT M 	3,2	1,2	20	1	T005 44 415 99








Форма жала: круглое



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT 1 	0,25		13	1	T005 44 435 99
LT 1A 	0,5		13	1	T005 44 489 99
LT 1S 	0,2		15	1	T005 44 436 99
LT 1SA 	0,5		15	1	T005 44 488 99
LT 1SLX 30° 	0,4		22	1	T005 44 426 99
LT 1SNW 	0,1		15	1	T005 44 496 99
LT 1X 30° 	0,4		13	1	T005 44 425 99
LT AS 	1,6		13	1	T005 44 404 99
LT CS 	3,2		13	1	T005 44 411 99

Форма жала: косой срез



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT 22CP 	2		20	1	T005 44 408 73
LT 33CP 	3		20	1	T005 44 408 77
LT 4 	1,2		15	1	T005 44 439 99
LT BB 60 	2,4		17	1	T005 44 444 99
LT CC 60 	3,2		17	1	T005 44 445 99
LT DD 45 	4		20	1	T005 44 478 99
LT F 	1,2		13	1	T005 44 408 99

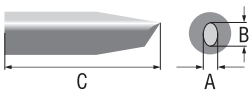
Форма жала: конус



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT 1L	0,2		26	1	T005 44 423 99
LT 1LNW	0,1		26	1	T005 44 498 99
LT 1LX	0,2		26	1	T005 44 424 99

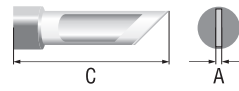
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT S	0,4		20	1	T005 44 406 99
LT T	0,6		13	1	T005 44 482 99

Форма жала: крыло чайки



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT GW1	1,4	2,2	18	1	T005 44 410 99
LT GW2	3,5	4,8	18	1	T005 44 511 99

Форма жала: нож

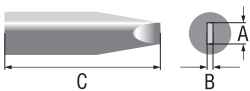


Модель	A	B	C	Pu	Артикул
LT KN	2		17	1	T005 44 479 99
LT KNSL 45°	2		17	1	T005 44 519 99

НАКОНЕЧНИКИ ХТ

Наконечники серии ХТ предназначены для пайки сложных компонентов с большой массой паяльниками WP120/WXP120.

Форма жала: резец



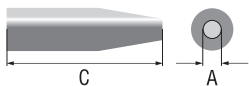
A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм

Модель	A	B	C	Pu	Артикул
ХТ А	1,6	0,7	37	1	T005 44 703 99
ХТ АL	1,6	1	40	1	T005 44 701 99
ХТ В	2,4	0,8	36	1	T005 44 704 99
ХТ ВSC	2,5	0,8	36,3	1	T005 44 738 99
ХТ ВSL	2,4	0,45	36	1	T005 44 741 99
ХТ ВХ 30°	2,4	0,8		1	T005 44 744 99
ХТ С	3,2	0,8	36	1	T005 44 705 99



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
ХТ CSL	3,2	0,45	36	1	T005 44 742 99
ХТ D	4,6	0,8	35	1	T005 44 706 99
ХТ DL	4,6	0,8	40	1	T005 44 736 99
ХТ D 45°			37	1	T005 44 721 99
ХТ E	5,9	1,2	35	1	T005 44 707 99
ХТ H	0,8	0,4	37	1	T005 44 713 99
ХТ HX	0,8	0,4		1	T005 44 737 99
ХТ M	3,2	1,2	40	1	T005 44 702 99
ХТ МХ	3,2	0,8		1	T005 44 745 99

Форма жала: круглое



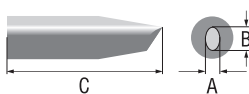
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XT BS	2,4		37	1	T005 44 715 99
XT CS	3,2		37	1	T005 44 716 99
XT DS	5		35	1	T005 44 717 99

Форма жала: косой срез



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XT AA 60°	1,6		37	1	T005 44 708 99
XT BB 45°	2,4		37	1	T005 44 709 99
XT CC 45°	3,2		37	1	T005 44 710 99
XT DDH 45	4		40,5	1	T005 44 730 99
XT F 30°	1,2		37	1	T005 44 718 99

Форма жала: крыло чайки



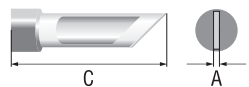
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XT GW1			37	1	T005 44 712 99

Форма жала: конус



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XT O	1		37	1	T005 44 714 99

Форма жала: нож



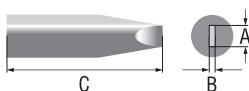
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XT KN	2		45	1	T005 44 711 99

Внешняя резьба

Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XT External thread, refined M4			36	1	T005 44 719 99

НАКОНЕЧНИКИ ХТР

Форма жала: резец



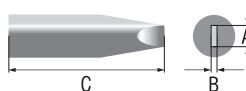
A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм

Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XTR A	1,6	0,7	36,5	1	T005 44 723 99
XTR B	2,4	0,8	36	1	T005 44 724 99
XTR E	5,9	1,2	34,5	1	T005 44 727 99
XTR M	3,2	1,2	39,5	1	T005 44 728 99

НАКОНЕЧНИКИ ХНТ

Наконечники серии ХНТ предназначены для пайки сложных компонентов с большой массой паяльниками WP120/WXP120.

Форма жала: резец



A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм

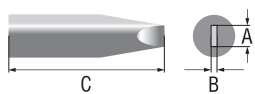
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
ХНТ С	3,2	1,2	48	1	T005 44 804 99
ХНТ D	5	1,2	48	1	T005 44 801 99
ХНТ E	7,6	1,5	48	1	T005 44 802 99
ХНТ F	9,3	2	48	1	T005 44 805 99



НАКОНЕЧНИКИ XNT

Наконечники серии XNT предназначены для пайки сложных компонентов паяльниками WXP 90/WTP 90/WXP 65/WP 65.

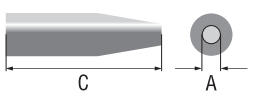
Форма жала: резец



A — ширина, мм
B — толщина, мм
C — длина, мм

Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XNT 1SC	0,4	0,15	27	1	T005 44 862 99
XNT 1SCNW	0,3	0,1	27	1	T005 44 881 99
XNT A	1,6	0,4	28	1	T005 44 851 99
XNT AX	1,6	0,8	28	1	T005 44 864 99
XNT B	2,4	0,8	27	1	T005 44 857 99
XNT BX	2,4	0,8	36,5	1	T005 44 882 99

Форма жала: круглое



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XNT 1LX	0,2		42,8	1	T005 44 872 99
XNT 1X	0,4		28	1	T005 44 865 99
XNT 1S	0,2		28,5	1	T005 44 852 99
XNT CS	3,2	0,8	37,5	1	T005 44 870 99

Форма жала: конус



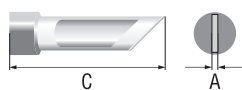
Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XNT 1	0,5		27	1	T005 44 850 99
XNT S	0,4		37	1	T005 44 868 99

Форма жала: косой срез



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XNT 4	1,2		29,5	1	T005 44 855 99
XNT AA 45°	1,6		28	1	T005 44 884 99
XNT BB 45°	2,4		28	1	T005 44 885 99
XNT CC 45°	3,2		28	1	T005 44 886 99

Форма жала: нож



Модель	A	B	C	Pu	Артикул
XNT KN	2	0,4	33	1	T005 44 863 99





Sipel Electronic разрабатывает и производит слесарно-монтажный инструмент с 1989 года. Sipel — это частная компания, которая располагается в Швейцарии. Она изготавливает высокотехнологичные прецизионные ручные инструменты для электронной, часовой и медицинской промышленности. Ассортимент включает в себя пинцеты, плоскогубцы, кусачки, вакуумные пинцеты, а также инструменты, производимые на заказ. Sipel стремится превзойти ожидания клиентов, оптимизируя время отклика при получении заказа, производстве и отгрузке монтажного инструмента.

Пинцеты и скальпели Sipel широко применяются в электронной промышленности и медицине. Они отлично справляются с любой поставленной задачей. В каталоге мы представляем по 4-6 моделей каждого вида, на самом деле их гораздо больше. Основную часть ассортимента Sipel смотрите на нашем сайте pro-diod.com.

По качеству финишной обработки пинцеты бывают трех классов:

1. High End => первоклассные, высокоточные и стойкие наконечники с гладкой поверхностью рукоятки (суффикс .../HE)
2. Zenith => линия High Tech Electronic (суффикс .../S)
3. PRIME-X => доступные Low Cost (суффикс .../P)

По материалам исполнения пинцеты Sipel могут быть стальными, пластиковыми, латунными.

Любые стальные пинцеты можно заказать с защитным покрытием.

Виды покрытий:

- ▶ тефлоновое (цвет зеленый) обеспечивает термостойкость до 280 °C;
- ▶ HTC (цвет серый) обеспечивает термостойкость до 620 °C;
- ▶ ERGO (голубой) — пенопластовое покрытие, рассеивающее статическое электричество;
- ▶ HG — силиконовое покрытие High Grip для лучшего захвата доступно для всех моделей пинцетов;
- ▶ эпоксидное (цвет черный).

Материалом для сменных наконечников помимо всех перечисленных может быть керамика, которая отличается высокой термостойкостью (1500 °C) и устойчивостью к действию кислот, растворителей, щелочей и других химических веществ.

Покрытия для стальных пинцетов



СТАЛЬНЫЕ ПИНЦЕТЫ

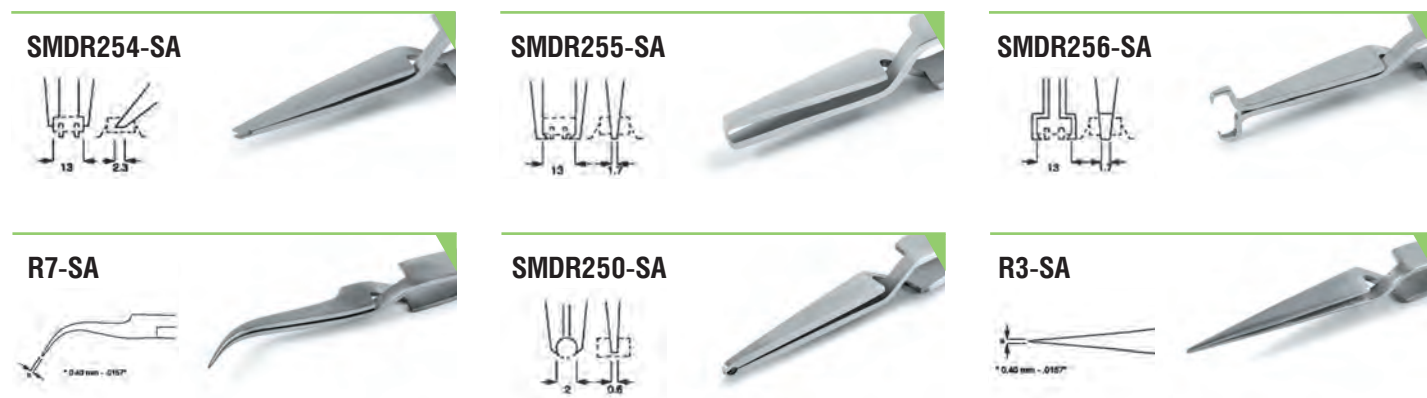
Стальные пинцеты Sipel выполнены из антимагнитной, антикислотной нержавеющей стали.

По назначению стальные пинцеты делятся на 3 категории:

1. Пинцеты обратного действия
2. Никелированные пинцеты
3. Мини-пинцеты

ПИНЦЕТЫ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Пинцеты обратного действия (зажимные) доступны в двух вариантах исполнения: /S и /P



НИКЕЛИРОВАННЫЕ ПИНЦЕТЫ

81083



81084



81085



81333



МИНИ-ПИНЦЕТЫ

Мини-пинцеты легкие и удобные особенно при работе с мелкими деталями доступны в двух вариантах исполнения: /S и /P

MAC-SA



MHD-SA



M2A-SA



M4-SA



M5-SA



M7-SA



ПИНЦЕТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЛАСТИН

Пинцет с двумя пластинчатыми пружинящими браншами, предназначенный для захватывания и удерживания предметов, как нельзя лучше подходит для работы с электронными компонентами.

37S-SA-L



39S-SA-3



62A-SA



85A-SA



86B-SA



200J-SA



300W-SA



400-SA



400E-SA



500A-SA



800E-SA

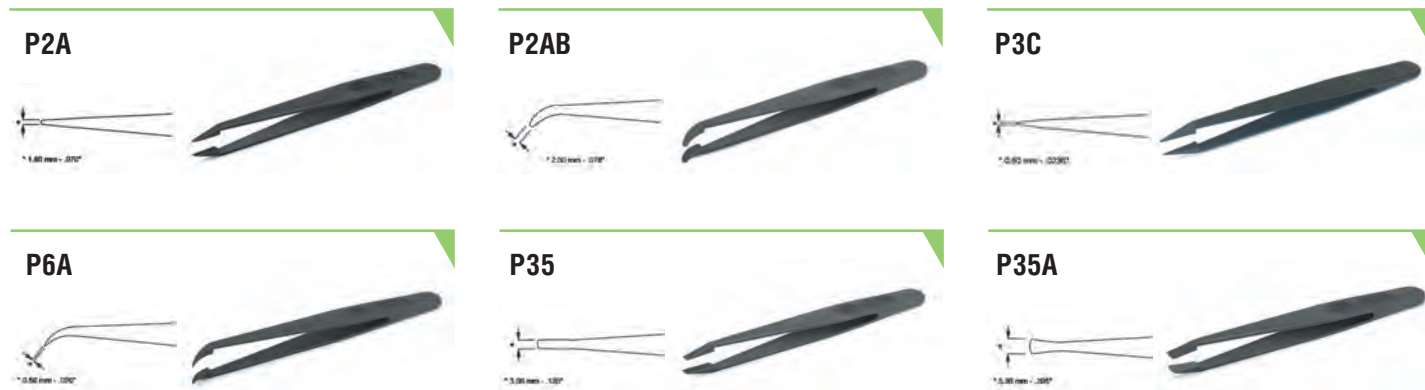


600GB-SA



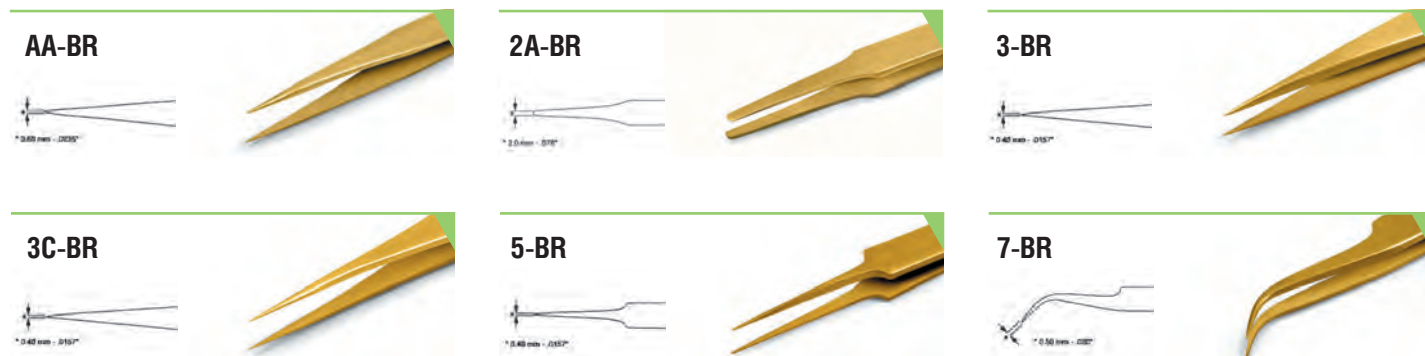
ПЛАСТИКОВЫЕ ПИНЦЕТЫ

Используется 4 вида пластика: белый, серый (рассеивающий), черный (рассеивающий) и черный (токопроводящий)



ЛАТУННЫЕ ПИНЦЕТЫ

Латунные пинцеты отличаются мягкостью, не царапают поверхности, рекомендованы для обработки деликатных деталей. Доступны в 2 классах: /S и /P.



ПИНЦЕТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КОМПОНЕНТАМИ



РЕЖУЩИЕ ПИНЦЕТЫ

Режущие пинцеты делятся на 3 группы: микропинцеты, пинцеты для резки заподлицо, резка заподлицо с рычагом

МИКРОПИНЦЕТЫ РЕЖУЩИЕ

MC16-SA



MC17-SA



MC18-SA



MC21-SA



MC22-SA

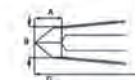


MC24-SA

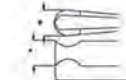


РЕЗКА ЗАПОДЛИЦО

15AC



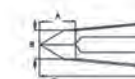
D



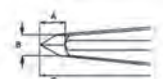
15A-FW



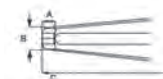
15A-GW



215AS

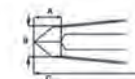


215B

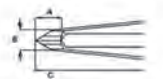


РЕЗКА ЗАПОДЛИЦО С РЫЧАГОМ EZ

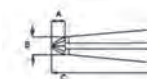
15AC-EZ



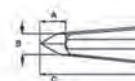
215A-EZ



215AE-EZ



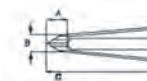
215AS-EZ



315A-SW-EZ



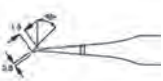
315AM-EZ



ЛИНИЯ ПИНЦЕТОВ SMD

Пинцеты SMD разработаны для работы с устройствами поверхностного монтажа

SMD10-SA



SMD30-SA



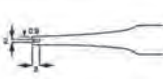
SMD50-SA



SMD70-SA



SMD120-SA



SMD130-SA



НАБОРЫ ПИНЦЕТОВ

HIGH END



ZENITH



PRIMEX



STAINLESS STEEL & QUICK CHANGE



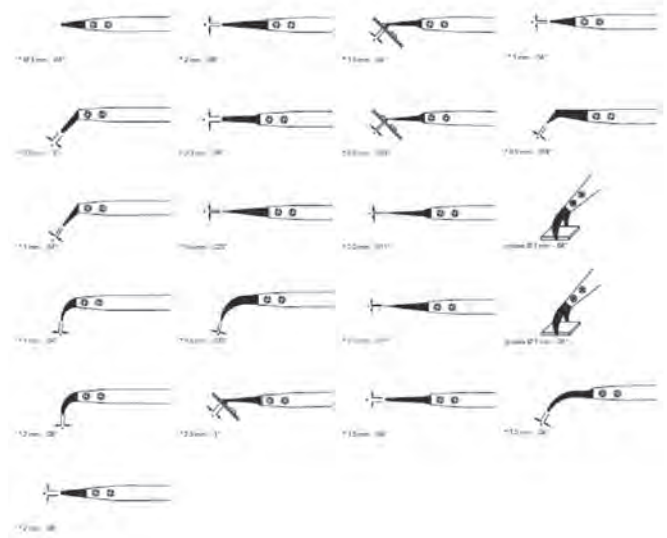
ПИНЦЕТЫ СО СМЕННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ

Пинцеты со сменными наконечниками удобны и практичны тем, что можно менять наконечники в зависимости от вида работы, при этом используя одну основу. Пинцеты делятся по материалу наконечников, материалу и форме оснований, по форме наконечников. Мы представим только несколько вариантов, готовых вариантов более 1000.

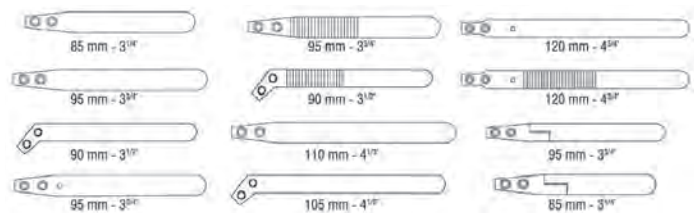
Материал для наконечников существует 5 разновидностей:

Черный	Черный антистатический пластик Антимагнитный Не оставляет следов загрязнений
Белый	Белый антистатический пластик Антимагнитный Не оставляет следов загрязнений Водонепроницаемый
Серый	Серый антистатический рассеивающий пластик Антимагнитный Не оставляет следов загрязнений
Красный	Красный мягкий антистатический пластик Антимагнитный
Керамический	Белый: CW Черный: CB Zircon Инертен практически ко всем хим. веществам Антистатик Не оставляет следов загрязнений Водонепроницаемый Термостойкость: 1500 °C / 2700 °F

Формы наконечников



Формы ручек для пинцетов со сменными наконечниками



324-CA



1604-BAL



CW1317C-SA



300AF-SA



T5508-SA-STD



1304-BAL





Плоскогубцы Sipel делятся на 2 группы:
▶ плоскогубцы из нержавеющей стали
▶ плоскогубцы DURA-NADIUM

Кусачки Sipel бывают стальными,
из DURA-NADIUM,
кусачки серии Technical Line и M-серии

ПЛОСКОГУБЦЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

115A-S



245-S



146-SD



143-S



111-S



147 BRASS



DURA-NADIUM ПЛОСКОГУБЦЫ

104



121



143



114/A



125/A



147/D



СТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ

299-S



184-S



157-S



290-S



172-S



295-S





Кусачки Sipel бывают стальными, из DURA-NADIUM, кусачки серии Technica Line и М-серии

КУСАЧКИ DURA-NADIUM

157



192



186-5



196-6



168



172C



TECHNICA LINE

1140



1140C



1150



1160



1160B



1161C



М-СЕРИЯ

M140



M403C



M407EC



M411



M609



M4011C





Вакуумные пинцеты SIPEL бывают электрическими (непрерывного действия) и механическими (автономными). Пинцеты непрерывного действия работают от электросети, батареек (типа крона) или аккумулятора. Пинцеты механические работают по принципу пипетки, когда вручную можно регулировать силу всасывания. В каталоге представлена только малая часть всего ассортимента Sipel.

ВАКУУМНЫЕ ПИНЦЕТЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

V3200



Работает от батареи и автономно

TV1000/220V



В комплекте набор из девяти вакуумных насадок

TV1500-ELITE-220



Используется встроенный десяти сегментный гистограммный дисплей, отображающий уровень вакуума во время работы

PV4300A-VWT5R



Работа с пластинами размером до 12" (300 мм). Поднимает более 300 гр. Батарея 9В в комплекте

VPW6000AR-MW8/220V



В комплекте насадка для работы с кристаллическими пластинами

VPWE7300-MW8/220V



В комплекте насадка для работы с кристаллическими пластинами до 8 дюймов

АВТОНОМНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ПИНЦЕТЫ

HV-013-ESD



Диаметр 3,18 мм — 1/8"

V8901-LMS-D-ESD



Алюминиевый корпус, 6 насадок в комплекте

V8910-9BK-ESD



Пластиковый корпус, 4 насадки в комплекте

HV-SB-ESD



Диаметр 3,18 мм — 1/8"

HV-4-B



BVJ-025-ESD



Диаметр чашки 6,35 мм — 1/4"

ВАКУУМНЫЕ ПРИСОСКИ С ЗОНДАМИ



ОБУЧЕНИЕ ЭСР-КООРДИНАТОРОВ



Обширный курс обучения ESD-координаторов, технологов, инженеров предприятий комплексной защите от действия ЭСР (электростатических разрядов).

Семинар «**Антистатика. Защита от электростатических разрядов (ESD) электронных устройств. Подготовка ЭСР-координаторов**» с глубоким погружением во все аспекты ЭСР-защиты проводится для ЭСР-координаторов, работающих с чувствительными к электростатическим разрядам компонентами (ЧЭСР-компоненты). Обучение по ЭСР-защите проводится группами до 10 человек по предварительному согласованию на территории Заказчика. Программа включает теоретический курс, на котором детально разбираются основные вопросы, к примеру: Создание программы ЭСР-управления; Необходимость проведения внутренних ЭСР-аудитов; Самостоятельное обучение персонала ЭСР-защите; Проверка соответствия требованиям стандартов.

Практические занятия с применением современного оборудования и материалов для защиты от электростатических разрядов (ЭСР), с подробным разбором, охватывают области ЭСР-заземления персонала; Требования к содержанию УЗЭ (участок, защищенный от электростатических разрядов); Приборы ESD-контроля.



ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«**Антистатика. Защита от электростатических разрядов (ESD) электронных устройств. Подготовка ЭСР-координаторов**»

Продолжительность семинара: 5 ак. часа — обучающая программа, 1 ак. час — практическая программа.

Количество слушателей: до 10 человек в одной учебной группе.

МОДУЛЬ — I

Определения / обозначения
Природа статического электричества
Трибоэлектрический ряд
Проблема отрасли: Оборот ЧЭСР компонентов
Климатические условия возникновения ЭСР
ЭСР защита в будущем
ЧЭСР компоненты и их разрушение
Категории дефектов: Катастрофический и Скрытый
Модели образования разряда
МЧТ (Модель человеческого тело)
ММ (Модель Машина / Металл)
МЗУ (Модель Заряженное Устройство)
МЗП (Модель заряженная Плата)
Влияние ЭСР оснащения на уровень брака на производстве
Стандартизация / Источники стандартов РФ
(ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 и ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021)

МОДУЛЬ — III

Участок Защищенный от Электростатического разряда (УЗЭ)
Элементы системы защиты УЗЭ
Особенности выбора напольных покрытий
Рабочие поверхности / Антистатические стулья /
Одежда / Головные уборы / Перчатки / Обувь / Браслеты

МОДУЛЬ — V

Практическая часть

МОДУЛЬ — II

ГОСТ IEC 61340-5-3-2023. Требования к упаковке изделий, чувствительных к электростатическим разрядам
ГОСТ IEC TR 61340-5-5-2022 Требования к упаковке, применяемой в производстве электроники
Требование к упаковке и транспортировочной таре
Хранение ЧЭСР компонентов
Участок Склад. Перемещение компонентов на территории предприятия
Классификация ЭСР материалов
Проводящие материалы (Класс: C)
Диссипативные материалы (Класс: D)
Экранирующие материалы (Класс: S/F)
Диэлектрики
Несущая лента, лотки, пенальные носители (контейнеры для элементов продолговатой формы), рельсовые направляющие и др. виды упаковки

МОДУЛЬ — IV

ЭСР – Координатор
Функции и задачи ЭСР-координатора
Программа ЭСР-управления
Аудит внутренний / внешний. Порядок проведения
Приборы контроля
Общие вопросы организации УЗЭ

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ЗАЩИТЕ ОТ ДЕЙСТВИЯ ЭСР

Тренинги, семинары, лекции для обучения сотрудников основам защиты от электростатических разрядов.

Одна из важных задач обучения — осознание персоналом, что предотвращение ЭСР-рисков является важным моментом производственного процесса.

Семинар затрагивает наиболее важные аспекты и проблемы оборота чувствительных к электростатическим явлениям компонентов (ЧЭСР).

Обучение гарантирует, что персонал будет знать, как работать в соответствии с планом программы ЭСР-управления. Следует обратить внимание не только на обучение новичков, недавно пришедших на предприятие, но и поддержание соответствующего уровня знаний и навыков всех работников. Для каждой отдельной службы выполнение программы ЭСР-управления трансформируется в набор несложных правил. Для работников склада это, прежде всего, порядок извлечения и упаковки компонентов, для персонала, занятого ручным трудом, — использование браслета, халата и обуви и т. д.

Важно помнить, что «обучение персонала является неотъемлемой частью программы ЭСР контроля предприятия». Данный тезис отражен в вводной части ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.



КОМПЛЕКСНЫЙ ЭСР-АУДИТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Полный замер всех помещений предприятия, аудит рабочих зон, поверхностей, технического оборудования, готовой продукции на соответствие стандартам ГОСТ. Выдача заключения.

Выездной независимый ESD аудит рабочих мест и зон, защищенных от электростатического разряда — проводится по ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 «Электростатика. Часть 5–1. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования», ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021 «Электростатика. Часть 5–2. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство по применению» и ГОСТ Р 53734.5.6–2021 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Микросхемы интегральные и полупроводниковые приборы».



Основные этапы проведения аудита рабочих мест, в зонах EPA (зон, защищенных от воздействия ЭСР):

- ▶ Анализ Программы ЭСР-управления и другой имеющейся документации по методам и средствам защиты от ЭСР.
- ▶ Внешний осмотр зоны EPA, рабочих мест, находящихся в этой зоне.
- ▶ Определение соответствия действительных значений характеристик применяемых средств защиты от ЭСР.
- ▶ Измерения поверхностного сопротивления напольного покрытия, рабочих мест, антистатической одежды, упаковки
- ▶ Составление отчетных материалов по результатам ESD аудита.
- ▶ Составление рекомендаций по минимизации влияния ЭСР в зонах, защищенных от воздействия электростатических разрядов.

В результате проведенного ESD аудита Заказчику предоставляется:

1. Подробный отчет, содержащий помимо результатов контроля параметров, анализ обработанных данных и подробное описание несоответствий требованиям ГОСТ Р, позволяющий определить эффективность применяемых мер по защите от ЭСР на предприятии.
2. Разработка персональных рекомендаций по результатам проведенного аудита.
3. Заключение (свидетельство) о проведении внешнего независимого ESD аудита.

В процессе выполнения работы применяется комплект для проведения ЭСР-аудита EPA зон и средств защиты от ЭСР, с калибровкой, производства концерна Desco Industries Inc. (США).

ВЫЕЗДНОЙ ЭСР-АУДИТ РАБОЧИХ МЕСТ

Проверим и замерим все рабочие поверхности на соответствие стандартам ГОСТ. Быстро и точно определим проблемные зоны. Дадим рекомендации.

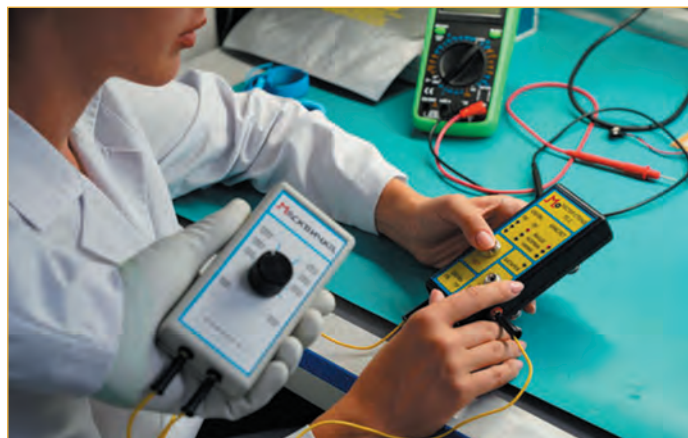
Для формирования безопасности от электростатического разряда, надо иметь четкое представление, что он собой представляет. В этом случае необходим такой инструмент, как ЭСР-аудит рабочих мест, т. е. детальное исследование рабочих мест.

Целью выездного ESD-аудита рабочих мест является замер рабочих поверхностей от электростатического разряда.

Чаще всего заказывают провести замеры столов, стульев, пола, спецодежды, конвейерных линий, отдельных цехов, где необходим контроль за важными показателями. Их результаты не должны превышать допустимые нормы согласно ГОСТ.

Каждый элемент оснащения требует регулярного замера на ЭСР (электростатический разряд).

Ниже мы привели небольшую таблицу, в которой указали частоту обязательных замерений для исключения ЭСР-рисков на предприятии.



НАИМЕНОВАНИЕ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Халат	После каждой стирки и выборочно
Обувь	Ежедневно
Браслет	Ежедневно
Напольное покрытие	Один раз в 3 мес.
Рабочие поверхности	Частоту периодических проверок указывают в плане выполнения программы ЭСР-управления (плане периодических проверок соответствия) один раз в 3 мес.
Ионизационные системы	один раз в 1,5 мес.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ЭСР УПРАВЛЕНИЯ

Индивидуальная программа защиты предприятия от электростатических разрядов. Квалифицированные опытные специалисты. В каждой организации существует свой уникальный производственный процесс, поэтому для создания оптимальной программы ЭСР-управления требуются различные элементы, а значит, программы ЭСР-управления будут индивидуальными.

Базовая программа ЭСР-управления, как правило, включает в себя: заземляемые рассеивающие рабочие поверхности, заземление персонала с помощью антистатических браслетов, применение персоналом ESD защитной одежды и перчаток, защитную экранирующую упаковку для перемещения чувствительных к ЭСР компонентов от одного процесса к следующему.

Комплексная программа ЭСР-управления расширяется за счет добавления к предыдущему списку следующих наиболее важных позиций: заземление персонала через антистатические стулья, антистатическое напольное покрытие и ЭСР-защитную обувь, ионизация воздуха на каждом рабочем месте, где происходит манипуляция с особо чувствительными элементами, и прочее. Решение о том, какую программу контроля использовать, принимается компанией.



ионизация воздуха на каждом рабочем месте, где происходит манипуляция с особо чувствительными элементами, и прочее. Решение о том, какую программу контроля использовать, принимается компанией.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Современное производство электронных блоков и узлов представляет собой сложную динамическую систему. Процесс проектирования производственных помещений включает в себя четыре последовательно выполняемых этапа: структурно-функциональный, алгоритмический, параметрический и планировочный. В случае масштабности проектной задачи, обычно этапы разбиваются на части.

Современное производство электронных блоков и узлов представляет собой сложную динамическую систему. Процесс проектирования производственных помещений включает в себя четыре последовательно выполняемых этапа: структурно-функциональный, алгоритмический, параметрический и планировочный. В случае масштабности проектной задачи, обычно этапы разбиваются на части.

Не стоит забывать, что при всей кажущейся однозначности процесса проектирования, его результат всецело зависит от принятых проектировщиком решений для различных проектных задач и опирается на его опыт. Специалисты НПО ДИОД имеют опыт и квалификацию, позволяющую спроектировать производственные участки и цеха учитывая их производственную программу. В процессе проектирования производственных участков, производится расчет количества оборудования и рабочих мест, при этом учитываются резервные мощности, которые могут позволить маневрировать предприятию в условиях рынка.

Разработка проекта складских систем и комплексов для хранения электронной компонентной базы (ЭКБ) — это важная и необходимая часть оснащения, как склада ЭКБ производственного предприятия, так и склада временного хранения квалифицированного поставщика ЭКБ (ГОСТ РВ 0015-002-2012). Цель складской системы состоит в приеме грузопотока с одними параметрами и передача его на транспортную систему с другими параметрами, при этом это должно производиться с минимальными затратами для обеспечения качества продукции.

При проектировании склада ЭКБ необходимо также учитывать:

- ▶ требования по защите электронных устройств от электростатических явлений, наличие контура заземления, антистатического напольного покрытия, а также антистатической мебели согласно ГОСТ Р 53734.5.1 (МЭК 61340-5-1). Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений, ГОСТ Р 53734.5.2 (МЭК 61340-5-2) Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство по применению;
- ▶ требования по температурно-влажностному режиму хранения ЭКБ, наличие датчиков температуры и влажности, наличие средств регистрации температуры и влажности, наличие оборудования способного изменять температуру и влажность в помещении;
- ▶ наличие оборудования для хранения ЭКБ в контролируемой среде, согласно IPC/JEDEC J-STD 033C «Обращение, упаковка, транспортировка и использование компонентов, чувствительных к влаге и пайке методом оплавления»;
- ▶ наличие рабочих мест входного контроля поступившей ЭКБ, оснащенные средствами визуального контроля поступившей элементной базы, а также средствами подсчета и протоколирования элементов;
- ▶ наличие рабочих мест упаковки/переупаковки ЭКБ, оснащенные оборудованием и необходимыми материалами для вакуумной упаковки элементной базы.

Склады ЭКБ проектируются в одну стадию (рабочий проект) или в две стадии (проект и рабочая документация).

При проектировании склада, инженеры НПО ДИОД выполняют:

- ▶ технологические расчеты по складу (емкость, параметры грузовых потоков, приемно-отправных экспедиций);
- ▶ выбор типов и основных характеристик складской тары, стеллажного оборудования, организации и автоматизации работ;
- ▶ рабочие (монтажные) чертежи расположения оборудования (планы, разрезы, виды);
- ▶ ведомости покупного оборудования;
- ▶ технологические карты, определяющие содержание операций на складе и последовательность их выполнения;
- ▶ должностные инструкции складских работников.

При выборе основных параметров складской системы необходимо учитывать характеристики грузов:

- ▶ габаритные размеры;
- ▶ геометрическую форму упаковки;
- ▶ массу;
- ▶ требования по хранению ЭКБ согласно ТУ и Datasheet на них.

Наша компания предлагает полный комплекс услуг по проектированию складов электронной компонентной базы, в том числе сборку промышленной и антистатической мебели.

Наше портфолио насчитывает большое количество проектов, разработанных как для организаций — поставщиков ЭКБ, так и для предприятий, разрабатывающих и производящих блоки, узлы и оборудование.

У нас Вы можете заказать как отдельный комплект необходимой Вам стадии проектной документации, так и все разделы проекта в формате генерального проектирования. Так же наша компания осуществляет последующее изготовление и монтаж всех конструкций «под ключ», а также подбор и поставку необходимого оборудования.



СБОРКА ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕБЕЛИ

Сборка промышленной мебели — это важный процесс на этапе создания или реорганизации производственного цеха. Наша компания является производителем промышленной и антистатической мебели «Москвичка», поэтому мы знаем все конструктивные особенности нашей продукции.

Сборка промышленной мебели — это важный процесс на этапе создания или реорганизации производственного цеха. Наша компания является производителем промышленной и антистатической мебели «Москвичка», поэтому мы знаем все конструктивные особенности нашей продукции. Мы гарантируем, что наши услуги по сборке будут оказаны качественно и в кратчайшие сроки.

Мы не просто собираем мебель, мы проектируем, заведомо приезжаем к вам и согласовываем планировку и расстановку мебели в помещениях. Разумеется, если Вам это необходимо.

В таком случае Вы не просто получаете собранные промышленные столы или промышленные шкафы, вы получаете инфраструктуру, полностью готовую к эксплуатации. Это избавит Вас и Ваших сотрудников от необходимости выводить дополнительные розетки или освещение. Планировка согласовывается на стадии проектирования и передается сборщикам в полном объеме.



Почему стоит заказать сборку у нас?

1. Быстро. Наш штат сотрудников позволяет собрать продукцию уже в день отгрузки. Наши сборщики могут приступить незамедлительно или в любой назначенный Вами день.
2. Профессионально. Все наши сборщики имеют техническое образование и не допустят ошибок во время работы.
3. Недорого. Нам важно, чтобы вы были довольны нашей мебелью, поэтому мы готовы реализовывать наши услуги по самой демократичной цене. В наших интересах, чтобы сборка осуществлялась нашими квалифицированными сотрудниками, так как нет ничего важнее положительной репутации.
4. Комплексно. Если Вы заказали производство промышленной фурнитуры по индивидуальному заказу, то нет необходимости узнавать, как и что собирать. Мы производим, создаем инструкцию и собираем.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ОДЕЖДЫ

Зачастую при заказе антистатической одежды покупатели сталкиваются с проблемой определения размеров, поскольку легко заблудиться в существующем разнообразии размерных сеток. Российская система размеров и Международная система имеют таблицы пересчета, однако и в них встречаются несоответствия. Правильно подобранные размеры одежды — это залог комфорта и эстетичного вида сотрудников на рабочем месте.

Одна из приоритетных задач НПО ДиОД — помочь нашим партнерам в реализации поставленных перед ними целей в кратчайшие сроки с минимальными затратами.

Для решения этой задачи в перечень услуг компании добавлена новая — выезд квалифицированных специалистов для определения размеров технологической одежды.

При определении размеров антистатической спецодежды измеряется

1. Рост человека (без обуви от макушки до пяток).
2. Обхват груди человека (измерения проводятся по выступающим точкам груди).
3. Обхват бедер для женщин (измерения проводятся по выступающим местам ягодиц вокруг тела с учетом выступающей части живота).
4. Обхват талии для мужчин (измерения проводятся в самом узком месте туловища вокруг тела).

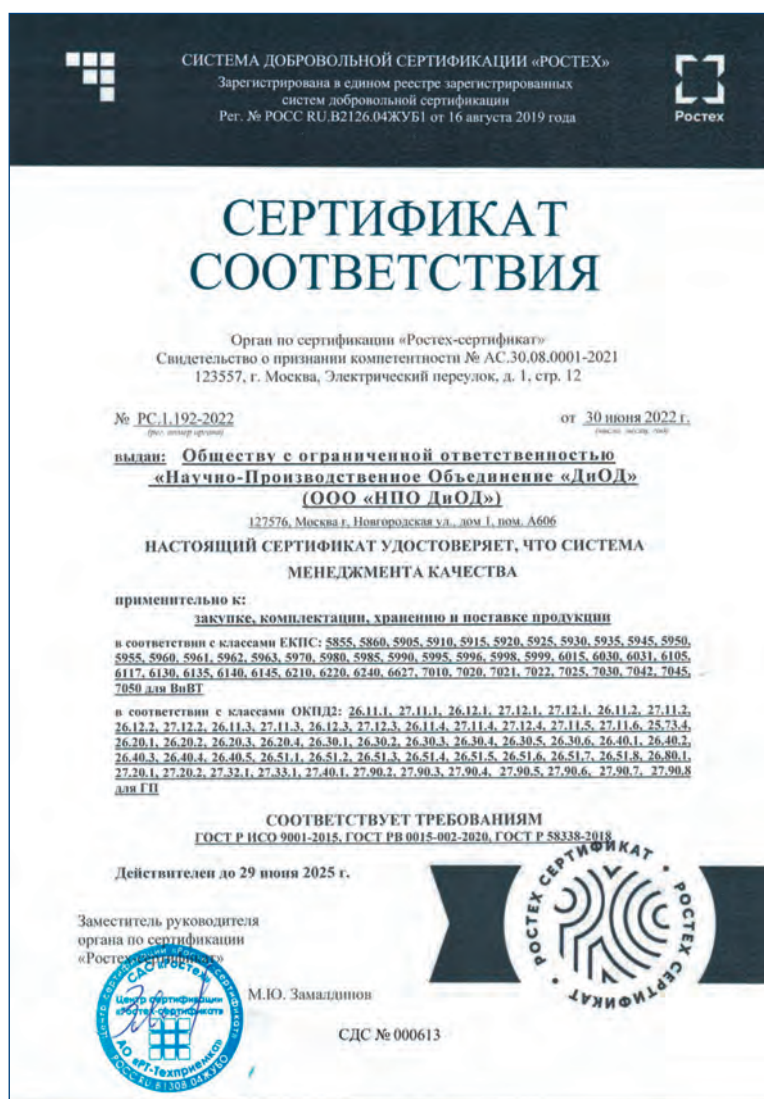
Помимо определения размеров халатов, курток и брюк, наши сотрудники могут помочь определить размеры антистатических перчаток и антистатической обуви.

Выезд специалистов НПО ДиОД по территории Москвы и ближайшего Подмосковья для определения размеров антистатической одежды при одновременном заказе одежды от 50 комплектов проводится бесплатно. В иных случаях или при необходимости выезда в иной регион стоимость такой услуги рассчитывается индивидуально.

НПО ДиОД является сертифицированным поставщиком элементной базы. Мы на собственном опыте знаем как правильно хранить, проводить входной контроль и транспортировать изделия Электронной Компонентной Базы.

Мы проектируем, строим и оснащаем склады для хранения ЭКБ любого размера с учетом требований действующих стандартов.

География работы нашей компании — Вся Россия!





127576, г. Москва, ул. Новгородская, д. 1, пом. А606
Телефон: +7 (495) 150-53-17
e-mail: diod@npo-diod.com
npo-diod.com