



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЗАО «Санте Медикал Системс»

М.В.Подуровский

«26» 10 2011 г.

Инструкция по эксплуатации

Индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения
с принадлежностями

Производство:

MAVIG GmbH, Legal address: Stahlgruberring 5, D-81829 Munich, Germany

2011 г.

Назначением медицинской рентгенозащитной одежды Mavig производства «Mavig GmbH» является индивидуальная защита врача и пациента от рентгеновского излучения при проведении рентгенодиагностических исследований. Одежда предназначена для применения в медицинских лечебно-профилактических учреждениях в условиях стационарных рентгеновских кабинетов и передвижных рентгеновских установок, в т.ч. флюорографов». Радиационно-защитная одежда Mavig соответствует DIN 6813. Изделия маркированы Знаком соответствия Совета Европы, согласно директивам ЕС 89/686/EEC resp. 93/42/EEC.

Ассортимент

Ассортимент Mavig включает - рентгенозащитную одежду для операторов рентгеновского оборудования, а также рентгенозащитную одежду для пациентов.

Наименование	Размер	Свинцовый эквивалент
1. Воротник защитный тяжёлый RA614, RA615:		0,5 мм Pb,
2. Жилет защитный тяжёлый RA631, RA637	S, M, L,XL	0,35 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
3. Жилет защитный тяжёлый RA631, RA637	S, M, L,XL	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
4. Защита гонад для младенцев (памперсы) RP274	малый, средний, широкий	1.0 mm Pb,
5. Защитная пластина специальной формы RP276, RP278 (усиленная защита мошонки)	малая, средняя, широкая	1,00 мм Pb
6. Защитная пластина специальной формы RP280 (усиленная защита яичников)	малая, средняя, широкая	1,00 мм Pb
7. Защитные шторы VH191, VH192, VH194, VH196, VH691		0,5 мм Pb, 1 мм Pb, 1,5 мм Pb, 2 мм Pb, 2,5 мм Pb,
8. Защитный материал из просвинцованной резины в листах, рулонах и панелях, AZ187	Используется в рентгеновской технологии для покрытия кассет и для ослабления воздействия рентгеновского поля.	Доступен в листах, рулонах и панелях с разными св.эквивалентами
9. Передник для защиты гонад RP643	Единичный размер.	0,5 мм Pb
10.Перчатки защитные из просвинцованной резины HS212, HS215	Единичный размер.	0,25 мм Pb; 0,35 мм Pb; 0,5 мм Pb,
11.Перчатки защитные латексные HS100:	Единичный размер.	0,03 мм Pb,
12.Фартук защитный односторонний легкий RA640, RA650, RA660	S, M, L	0,25 мм Pb (фронт),
13.Фартук защитный односторонний тяжёлый RA640, RA650, RA660	S, M, L	0,35 мм Pb (фронт),
14.Фартук защитный односторонний тяжёлый RA640, RA650, RA660	S, M, L	0,5 мм Pb (фронт),

15.Фартук защитный двухсторонний для детей RP668	S, M, L	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл)
16.Фартук защитный двухсторонний для хирургов RA632	S, M, L	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
17.Фартук защитный двухсторонний для хирургов RA632	S, M, L	0,35 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
18.Фартук защитный двухсторонний RA636	S, M, L	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
19.Фартук защитный двухсторонний RA636	S, M, L	0,35 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
20.Фартук защитный односторонний фартук для детей RP664	S, M, L	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
21.Фартук защитный (для щитовидной железы и грудины) RP648:	Единичный размер.	0,35 мм Pb,
22.Фартук защитный комбинированный (жилет и юбка) RA631, RA637	S, M, L,XL	0,35 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
23.Фартук защитный комбинированный (жилет и юбка) RA631, RA637	S, M, L,XL	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
24.Фартук защитный стоматологический RD635, RD642	Единичный размер.	0,5 мм Pb,
25.Шапочки для защиты головы RP685	S, M, L	0,25 мм Pb,
26.Экран для защиты молочных желез RP271	Единичный размер.	0.5 мм Pb,
27.Экран для защиты пациента (пеленка) RP689	Единичный размер.	0.5 мм Pb,
28.Экран для защиты пациента (пеленка) RP689, RP679	Единичный размер.	1.0мм Pb
29.Юбка защитная тяжелая RA631, RA637	S, M, L,XL	0,35 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),
30.Юбка защитная тяжелая RA631, RA637	S, M, L,XL	0,5 мм Pb (фронт)/ 0,25 мм Pb (тыл),

Комплект эксплуатационных документов на защитные средства включает в себя

- название, маркировка и зав. № защитного средства,
- дата производства,
- габаритные размеры, масса и свинцовый эквивалент данного конкретного изделия (см.Таблицу)

Использование - Защитные средства должны применяться в соответствии с требованиями НРБ-99, ОСПОРБ-99, СанПиН 2.6.1.1192-03. Подразумевается, что операторы рентгеновского оборудования имеют достаточные знания в области радиационной защиты для того, чтобы правильно использовать защитную одежду. Соответствующие свинцовые эквиваленты и размеры обозначены на ярлыках, пришитых к радиационно-защитным фартукам.

Защита для гонад имеет соответствующую надпись. Выбираемый размер зависит от роста пациента. Радиационно-защитные фартуки для операторов оборудования должны закрывать переднюю часть тела от плеч вниз до уровня примерно на 10 см ниже колена, а также сзади закрывать лопатки, ребра, и доходить до крестца, а по бокам доходить до середины бедер. Хирургические фартуки могут оставлять незащищенными лопатки, ребра со стороны спины и крестец. Защита гонад должна закрывать область от талии вниз опускаясь на 10 см ниже гонад.

Хранение - Радиационно-защитную одежду Mavig можно хранить при комнатной температуре. Не храните одежду при температуре -5 С или ниже, и +35 С или выше. Пожалуйста, при хранении или использовании одежды избегайте ее повреждения острыми предметами. Использование соответствующих вешалок позволяет продлить срок службы одежды. Срок гарантии на одежду составляет 24 месяца.

Уход - поверхность ComforTex - это абсолютно прочная нейлоновая ткань. Поверхность является водоотталкивающей, стойкой к алкоголю и легкой для чистки. Удалите любые загрязнения немедленно влажной тканью. Мы рекомендуем теплую мыльную воду для полной очистки. Одежда может быть дезинфицирована любыми жидкими дезинфицирующими средствами, которые обычно используются в клинической практике.

Проверка безопасности – Пожалуйста, в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03: «Периодическую проверку защитных свойств изделий проводить не реже 1 раза в 2 года. Проверку должны проводить лаборатории, аккредитованные на данный вид деятельности в установленном порядке». Дефектная защитная одежда должна быть изъята из использования. Надлежащее лучевое поглощение может быть проверено путем рентгенографии

Информация о продукции

Качество и комфорт В настоящее время требования по качеству к изготовлению одежды для радиационной защиты являются более строгими, чем когда-либо. Современные диагностические и терапевтические процедуры, основанные на воздействии радиационного излучения, требуют увеличения времени ношения защитной одежды. Требования к защите отличаются в зависимости от назначения применения. Оптимальная политика нашей компании, как лидера международного рынка по средствам защиты от радиационного излучения, позволяет предложить вам апробированный и самый широкий диапазон моделей.	Свинцово-резиновый многослойный материал Натуральная просвинцованная резина на основе каучука, без искусственных пластификаторов или иных нежелательных винилов. Материал, который позволяет нам в течение многих лет быть лидерами среди производителей защитной одежды от рентгеновских лучей по главным показателям – весу и степени защиты от излучения.
Материал NovaLite для защиты от радиационного излучения Первоклассный материал для защиты от излучения обеспечивает наилучшие показатели по весу и степени защиты от радиационного излучения. Поколение NovaLite удовлетворяет основным эргономическим требованиям, особенно для рабочих мест с длительным временем ношения одежды радиационной защиты.	Комфорт и высшее качество за счет эластичности Эластичность и гибкость – это две особые характеристики качества одежды MAVIG для защиты от рентгеновского излучения. Чтобы сделать её ещё более комфортной для пользователя при ношении, наш завод обращает особое внимание на уникальный дизайн и оптимальное качество изготовления. На уровне производства современная технология изготовления и постоянный контроль качества гарантирует, что концепция нашей торговой марки получит должную оценку пользователя.
Наружное покрытие ComforTex Наша современная линия одежды для защиты от рентгеновских лучей завершается материалом наружного покрытия, заслужившим своё собственное имя: ComforTex. Это абсолютно прочная нейлоновая ткань высшего качества. Разница между ComforTex и обычными материалами состоит в особом покрытии, которое мы используем. Таким образом, защитная одежда с наружным покрытием ComforTex удовлетворяет всем гигиеническим требованиям медицинской промышленности. Более того, соединение с износостойкой пропитанной лентой, являющейся стандартной особенностью моделей ComforTex, позволяет полностью избежать появления потертостей и разрывов тканей одежды. Наш материал ComforTex доступен в продуктовой линейке из 6-ти современных приятных цветов/дизайнов	Гарантия безопасности Защита от рентгеновских лучей MAVIG успешно прошла все проверки на этапе разработки, испытания на соответствие техническим условиям, и имеет сертификат Совета Европы. Поэтому мы гарантируем, что наши изделия удовлетворяют требованиям европейского законодательства, например, основным стандартам RoV, IEC, CE/PSA и CE/MPG. Торговая марка MAVIG гарантирует четко структурированное управление качеством при разработке и производстве изделий, которое подтверждено сертификатами на соответствие требованиям стандартов EN ISO 9001 и EN 46001.

Информация о продукции

NovaLite – инновация в защите от рентгеновских лучей

С продуктом NovaLite, компания MAVIG представляет материал для защиты от радиационного излучения, разработанный на основе научных разработок, сочетающих в себе самые последние требования по безопасности и эргономике. Благодаря NovaLite, возможно достичь того, что считалось невозможным до настоящего времени, а именно: высокого коэффициента поглощения радиационного излучения при малом весе материала.

Теперь можно забыть термин «тяжелый как свинец» касательно одежды для защиты от рентгеновских лучей. Только легкая и удобная защитная одежда помогает ежедневно решать самые разные задачи.

Одежда для защиты от излучения MAVIG из материала с радиационной защитой NovaLite делают ежедневную работу менее утомительной. Не испытывая усталости, вы можете сосредоточить своё внимание на важных текущих задачах. Физическая легкость из-за значительного уменьшения веса материала удовлетворяет основным требованиям эргономики и физиологических принципов трудовой деятельности.

Прогресс, достигнутый за счет нашего нового материала NovaLite можно измерить, а именно:

30% уменьшение веса
по сравнению с изделиями из традиционных материалов

Натуральная резина является основным материалом для NovaLite. Нежелательные вещества, такие, как хлористый винил, ПВХ и пластификаторы, не применяются.

Решительный прорыв в соотношении между степенью защиты от радиационного излучения и весом изделия наступил для NovaLite наряду с революционным составом структуры материала при полностью однородном распределении поглощающего излучение наполнителя в несущем материале.

Это подтверждается отчетом об испытаниях "L1-22/96" Баварского Государственного Департамента по промышленной безопасности, промышленной медицине и технике безопасности. В нем удостоверяется, что наш материал для защиты от излучения является идеально однородным, наряду с:

ослаблением рассеянного излучения при 80 KB

до:

94% для материала с экв. Pb 0.25 мм
97% для материала с экв. Pb 0.35 мм
99% для материала с экв. Pb 0.50 мм

Оптимизированная по весу одежда для защиты от рентгеновских лучей обеспечивает долгожданную физическую легкость и удобство для персонала, вынужденного носить её в течение протяженных периодов времени.



Одежда для защиты от рентгеновских лучей подпадает под требования директивы ЕС 89/686/ЕЕС для средств защиты персонала. В случае несоблюдения директивы властями предписаны серьезные санкции не только в отношении производителя и продавца, но также и для менеджеров по закупкам и пользователей. Поэтому просим проверить, имеет ли изделие, которое вы хотите использовать, правильную маркировку! Только одного известного символа Совета Европы здесь недостаточно: также должен быть указан четырехразрядный регистрационный номер государственного органа.

Не стоит напоминать, что все изделия MAVIG должны быть сертифицированы. С нами вы в полной безопасности во всех отношениях!

Фартук защитный односторонний легкий RA640, RA650, RA660 (S, M, L): 0,25 мм Pb (фронт),
 Фартук защитный односторонний тяжелый RA640, RA650, RA660 (S, M, L): 0,35 мм Pb (фронт)
 Фартук защитный односторонний тяжелый RA640, RA650, RA660 (S, M, L): 0,5 мм Pb (фронт)

Серия RA640

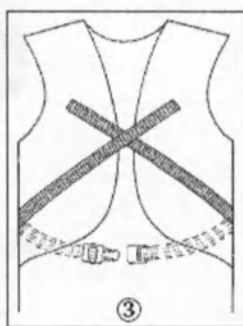
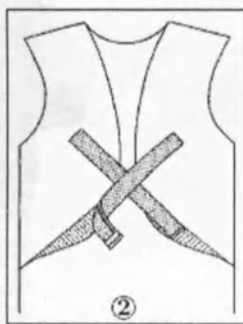
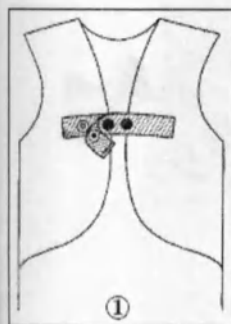
Апробированный дизайн в сочетании с особыми характеристиками качества изделий MAVIG также обеспечивает превосходный комфорт при использовании данной функционально ориентированной серии.



Для производства фартуков RA640 мы используем только многослойный материал высшего качества из резины и свинца с отличным распределением веса в этом классе материала.

Главной характеристикой данного продукта является максимальная защита от радиационного излучения

Данная серия фартуков доступна с различными типами застежек. Выберите то, что предпочитаете:



Кнопки (рис. 1)

Эластичная резиновая лента с кнопками, застегивается сзади.

Скрещивающиеся липучки (рис. 2) Скрещивающиеся ленты с липучками, застегиваются сзади.

Завязки с пряжкой (рис. 3)

Завязки с пряжкой, завязываются спереди.

Размеры

SMALL(МАЛЫЙ) рекомендован для обхвата тела примерно 99 см

MEDIUM (СРЕДНИЙ) рекомендован для обхвата тела примерно 100- 114 см

LARGE (БОЛЬШОЙ) рекомендован для обхвата тела примерно от 115 см

Изготовление по мерке, - под заказ.

Длины

90 (рекомендована для роста примерно 145 - 155 см)

100 см (рекомендована для роста примерно 155 - 165 см)

110 см (рекомендована для роста примерно 165 - 175 см)

120 см (рекомендована для роста примерно 175 - 185 см)

130 см (рекомендована для роста примерно 185 - 195 см)

Серия RA650

Классический дизайн и инновации – всё это применимо к последней модификации серии **RA650**. Работая на основе дизайна методом проб и исправлений, мы ввели небольшие, возможно, вначале незаметные изменения для достижения значительного улучшения в плане комфорта и удобства подгонки одежды данной серии.

Это одежда для защиты от радиационного излучения, не отягощающая пользователя ненужным весом и неудобством, но сохраняющая идеальную защиту от излучения при работе в хирургическом кабинете: - таковы были основные требования. Они были удовлетворены в наших хирургических фартуках серии 650



Удобные широкие пересекающиеся крест на крест завязки позволяют фартуку легко соскальзывать под хирургическим халатом за счет отстеживания застежек-«липучек» в передней части хирургического фартука.

Благодаря дизайну с использованием инновационного легкого материала NovaLite для защиты от излучения с отличными показателями по распределению веса и радиационной защите, наша серия 650 помогает облегчить выполнения повседневных обязанностей по работе.

Особый дизайн этой серии обеспечивает то огромное преимущество, что все стандартные размеры перекрыты всего одним размером.



Материал

Материал NovaLite для защиты от излучения.

Свинцовый эквивалент

Передняя часть обычно Pb 0.25 мм,
0.35 или 0.5 мм

Наружное покрытие/цвет

Comfortex, доступен в таких цветах: лазурный, фуксия, платина, рубин, изумруд или «плюш».

Соединение

Всестороннее соединение специальной лентой

Размеры

Один стандартный размер. Изготовление по мерке - под заказ.

Длины

90 см (рекомендована для роста примерно 155 - 165 см)
100 см (рекомендована для роста примерно 165 - 175 см)
110 см (рекомендована для роста примерно 175 - 185 см)
120 см (рекомендована для роста примерно 185 - 195 см)

Примечание.

Данная модель соответствует стандарту IEC 61331-3 и нормам Германии по защите от излучения при медицинском использовании рентгеновских лучей.

Защитная одежда MAVIG от рентгеновских лучей была одобрена при испытаниях и сертификации ЕС согласно директиве ЕС 89/686. Она удовлетворяет всем

Серия RA660

Вы ищете всего лишь «обязательный» фартук для защиты от рентгеновского излучения? Или вы ищете надежную защитную одежду, которая будет сопровождать весь ваш рабочий день с превосходными качественными характеристиками — фартук для защиты от рентгеновских лучей, который:

- ▶ правильно сидит, комфортен и не создает сложностей при надевании
- ▶ прилегает к телу и удобен при ношении
- ▶ обеспечивает защиту от излучения на современном уровне

В этом случае вам следует выбрать серию RA 660.

Специальные компоненты удовлетворяют все ваши запросы в рамках конкретных решений. При разработке этого поколения фартуков мы использовали не только свой многолетний опыт, как ведущего производителя, но также и внедрили новые идеи и предложения, полученные с одобрения пользователей.

Именно поэтому мы предлагаем данную серию фартуков из двух различных материалов. Таким образом, вы сможете основывать своё решение о покупке фартука в зависимости от частоты и длительности использования.

Разработка с применением высококачественного многослойного просвинцованного материала обеспечивает отличные показатели по распределению веса и защите от излучения. Идеально подходит для использования в традиционных задачах с применением рентгеновских лучей при низкой и средней частоте использования и коротких периодах носки.

Разработка с первоклассным материалом для радиационной защиты NovaLite с отличными показателями по распределению веса и защите от излучения, гарантирует соответствие серии COMFORT всем основным эргономическим требованиям, предъявляемым к рабочим местам в области радиологии.

«Липучка» — это не только липучка...

Компания MAVIG использует только высококачественные застежки на «липучках». Срок службы увеличен за счет ширины застежки. Однако, в случае реального износа, застежки можно быстро и недорого заменить, благодаря дизайну серии COMFORT.

Одна из особенностей, обеспечивающая исключительный комфорт этой серии ...

Широкая растягивающаяся вставка сзади обеспечивает подгонку каждого фартука под каждого индивидуального пользователя с хорошим прилеганием и свободой в плечах даже в случае необходимости длительного ношения одежды для защиты от рентгеновского излучения (патент на изобретение MAVIG).

Одной только фронтальной защиты недостаточно.

Стандарт R0V/DIN6813 также требует обеспечения необходимой защиты лопаток и грудной области. Наша серия COMFORT 660 не только удовлетворяет этому требованию, но и обеспечивает дополнительную защиту от излучения за счет значительного перекрытия задних полос фартука.



Материал

могослойный свинцово-резиновый материал, или материал NovaLite для защиты от излучения.

Свинцовый эквивалент

Передняя часть под заказ - эквивалент Pb 0,25 мм, 0,35 мм или Pb 0.5 мм, задняя часть — обычно экв. Pb 0.25 мм

Наружное покрытие/цвет

ComforTex, доступен в таких цветах: лазурный, фуксия, платина, рубин, изумруд или «плюш».

Соединение Всестороннее соединение специальной лентой

Размеры

SMALL рекомендовано для обхвата тела примерно 99 см
MEDIUM рекомендовано для обхвата тела примерно 100 - 119 см

LARGE рекомендовано для обхвата тела примерно от 120 см
Изготовление по мерке - под заказ.

Длины

90 см (рекомендована для роста примерно 145 - 155 см)
100 см (рекомендована для роста примерно 155 - 165 см)
110 см (рекомендована для роста примерно 165 - 175 см)
120 см (рекомендована для роста примерно 175 - 185 см)
130 см (рекомендована для роста примерно 185 - 195 см)

Данная модель соответствует стандарту IEC 61331-3 и нормам Германии по защите от излучения при медицинском использовании рентгеновских лучей.

Защитная одежда MAVIG от рентгеновских лучей была одобрена при испытаниях и сертификации ЕС согласно директиве ЕС 89/686. Она удовлетворяет всем требованиям законодательства по безопасности.

Жилет защитный тяжелый **RA631, RA637**

Фартук защитный комбинированный (жилет и юбка) **RA631, RA637**

Юбка защитная тяжелая **RA631, RA637**



Два изделия, которые облегчают жизнь, жилет и юбка нашего классического костюма из двух частей, в настоящее время доступны в модели серии **RA631, RA637**. Всесторонняя защита с оптимальным распределением веса обеспечивает реальный комфорт. Жилет облегчает ваши плечи.

Защитная одежда данной модели также легко надевается и снимается. Застежки – «липучки» высшего качества спереди на жилете и юбке также обеспечивают индивидуальную подгонку.

Дополнительная безопасность при удобстве посадки одежды... Юбка снабжена широким поясом в качестве дополнительной застежки на талии. В нижней части также имеются кнопки для предотвращения её неожиданного расстегивания.

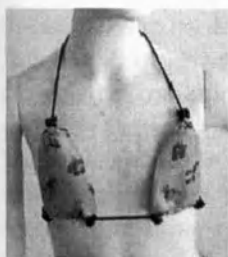
Защита гонад для младенцев (памперсы) **RP274**



Защита пациента от рентгеновского излучения в микропедиатрии. Комплект состоит из трех размеров для детей: 0-1 год, 1-3 года, 3-6 лет. Фиксируется при помощи липучки.

Изготовлен из высококачественного гибкого многослойного материала из просвинцованной резины с отличным распределением веса для данной категории материала и наилучшими характеристиками по защите от радиационного излучения.

Экран для защиты молочных желез **RP271**



Изготовлен из высококачественного гибкого многослойного материала из просвинцованной резины с отличным распределением веса для данной категории материала и наилучшими характеристиками по защите от радиационного излучения. Имеет регулируемые застежки-веревки.

Воротник защитный тяжёлый **RA614, RA615**



Щитовидная железа во всех отношениях особенно чувствительна к радиационному излучению и поэтому требует особой защиты. Воротник защитный тяжёлый позволяет работать с высокими дозами радиационного излучения, и обеспечивает максимальную безопасность пациентов.

RA 615

Фартук защитный двухсторонний для хирургов RA632



Как мы видим, идеальная защита от излучения позволяет нам спокойно выполнять свои повседневные обязанности. На радиологических рабочих местах, где одежду с защитой от радиационного излучения часто приходится носить в течение длительных периодов времени, наступило время забыть про фразу «тяжелой как свинец». Тем не менее, высокая доза излучения и значительная физическая нагрузка характерны для таких рабочих мест. Наша новая разработка концепции - 632 – является идеальным решением в данной области.

Как правило, традиционные модели с всесторонней защитой имеют следующие недостатки:

- ▶ значительную весовую нагрузку на позвоночный столб и суставы
- ▶ дополнительную тепловую нагрузку на тело
- ▶ затрудненность дыхания за счет стесненности в груди
- ▶ трудность подгонки, неудобство при ношении.

Для преодоления этих проблем была поставлена задача по разработке нового поколения одежды для защиты от

рентгеновского излучения. Формула изобретения, полученная нами для серии 632, показывает, что наша концепция удовлетворяет этому специфическому требованию.

Малый вес, оптимальная защита. Передние части одежды достигают степени защиты, соответствующие свинцовому эквиваленту

0,35 или 0,5 мм и обеспечивают превосходные ощущения комфорта при ношении серии 632: наилучшее распределение веса, исключительно мягкий и гибкий материал. В прошлом проблема разработок с круговой защитой, где необходимая величина защиты достигалась перекрывающимися полосами, состоял в том, что человек подвергался риску, когда одежда не надевалась правильно или когда размер не подходил полностью. Наша серия 632 решила эти проблемы: одежда имеет сбоку двойной слой шириной 8 см, также как и в наплечных частях, которые не перекрываются. Таким образом, мы обеспечиваем вам полную защиту. Такие «зоны безопасности» имеют другой цвет, и вы можете увидеть их прямо сейчас на иллюстрациях.

Для нас комфорт также означает, что одежда для защиты от рентгеновского излучения легко надевается и снимается: она просто застегивается на

уровне груди с помощью застежек- «липучек» и правильно облегает тело без каких-либо проблем.

Изготовленная из первоклассного материала NovaLite для защиты от излучения, с отличными показателями по распределению веса и радиационной защите, серия SYNERGIE удовлетворяет базовым эргономическим требованиям по безопасности для всех радиологических рабочих мест, где необходимо одновременно носить защитную одежду в течение нескольких часов.

Характерное облегчение для спины: Эластичный ремень обеспечивает постоянную поддержку и облегчает ваши плечи не вызывая у вас

ощущения стесненности. Вы даже можете застегнуть ремень с одной стороны или с двух сторон одежды; - изменяющаяся по длине лента с кнопками гарантирует правильную его посадку на вашей талии.

Для обеспечения большей свободы при движении и лучшего распределения веса сзади на одежде предусмотрен профиль для удобства ходьбы при сохранении оптимальной фронтальной и боковой защиты вашего колена.

Дополнительная застежка на кнопке вдоль низа одежды гарантирует предотвращение её неожиданного расстегивания.

Интегрированная защита щитовидной железы ...

Сегодня мы знаем, что щитовидная железа во всех отношениях особенно чувствительна к радиационному излучению и поэтому требует особой защиты. Поэтому ношение одежды с соответствующей дополнительной защитой при работе с высокими дозами радиационного излучения стало нормой. Мы учли это в серии 632 с помощью стандартных застежек на кнопках для присоединения экрана для щитовидной железы. Это в серии 632 с помощью стандартных застежек на кнопках для присоединения экрана (отдельное изделие) разработана специально для этой серии.

Материал

Материал NovaLite для защиты от излучения.

Свинцовый эквивалент

Передняя часть Pb 0.35 или 0.5 мм,
задняя часть 0.25 мм

Наружное покрытие/цвет ComforTex, доступен в таких цветах: лазурный, фуксия, платина, рубин, изумруд или «плюш».

Соединение

Всестороннее соединение специальной лентой

Размеры

SMALL рекомендуется для обхвата тела приблизительно 99 см

MEDIUM рекомендуется для обхвата тела приблизительно 100 - 115 см LARGE рекомендуется для обхвата тела приблизительно 116 - 130 см

X-LARGE рекомендуется для обхвата тела приблизительно 131 - 145 см Изготовление по мерке - под заказ.

Длины

90 см (рекомендована для роста примерно 145 - 155 см)

100 см (рекомендована для роста примерно 155 - 165 см)

110 см (рекомендована для роста примерно 165 - 175 см)

120 см (рекомендована для роста примерно 175 - 185 см)

130 см (рекомендована для роста примерно 185 - 195 см)

Защитная пластина специальной формы **RP276, RP278**

Разработка Защитной пластины специальной формы **RP276 MAVIG** для яичников является непревзойденной и удовлетворяет всем требованиям радиологической практики в прошлом и настоящем. Радиационная нагрузка на женские гонады значительно уменьшается без вмешательства в процесс диагностики.

Обширные исследования обеспечили основу для соотношения размеров и положения между передней подвздошной остью (фиксированная точка), экраном для яичников и его проекцией на изображение таза. Две контрольные метки, проницаемые для излучения, обеспечивают правильное и неусложненное позиционирование.

Каждый из трех размеров регулируется за счет веерообразной формы пластины, позволяющей обеспечить оптимальную точную регулировку положения. Комплект из различных размеров обеспечивает наилучшую защиту для всех ваших пациентов.

Защитная пластина специальной формы **RP278** для защиты мужских гонад, окружает пенис и мошонку. При этом обеспечивается защита, соответствующая значению свинцового эквивалента Pb 1.0 мм, что говорит о максимальной степени защиты пациента. При правильном надевании экрана, застежка – «липучка» надежно удерживает пластину в нужном положении. Кнопки позволяют развернуть модели этой серии для чистки и дезинфекции.

Наша программа также включает использование соответствующих расходных гигиенических прокладок.

Материал

Многослойный материал из просвинцованной резины с покрытием из мягкого ПВХ светло-серого цвета..

Свинцовый эквивалент

Pb 1.0 мм

Наружное покрытие/цвет

Мягкий ПВХ светло-серого цвета

Размеры

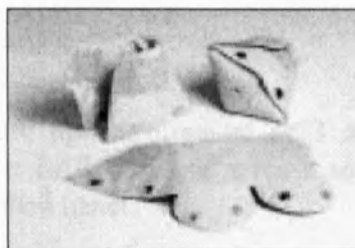
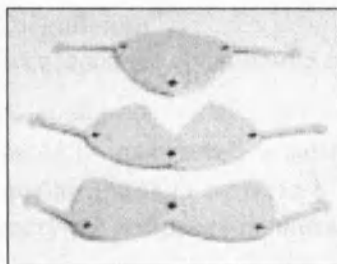
RP276M для взрослых (размеры приблизительно 155 x 120 x 90 мм) RP276K для мальчиков (размеры приблизительно 110 x 90 x 65 мм)

Гигиенические прокладки

RP276CM – набор из 100шт. для экрана для взрослых

RP276CK – набор из 100 шт. для экрана для мальчиков

RP276CMK – набор из 100 шт.- для взрослых и 50 шт.- для мальчиков



Защитная пластина специальной формы **RP280** (усиленная защита яичников)

Эластичная застежка оказывает лишь незначительное давление и гарантирует правильное прилегание защитной пластины и безопасность в течение всей процедуры.

Фартук защитный односторонний фартук для детей **RP664**

Фартук защитный двухсторонний для детей **RP668**

Фартук **RP664** для детей с оптимальной фронтальной защитой специально разработан для универсального использования вашими юными пациентами. Перекрывающиеся задние полосы обеспечивают не только дополнительную защиту задней части тела, но также и хорошую подгонку.

Поскольку у детей редко хватает терпения для длительных и сложных процедур, детская одежда для защиты от радиационного излучения должна особенно легко надеваться и сниматься. По этой причине детская одежда серии **668** была разработана для быстрого и надежного застегивания. Застежки-«липучки» внизу передней части позволяют регулировать подгонку одежды.

Само собой разумеется, и особенно в случае радиационной защиты детей, что одежда должна очень легко надеваться и легко сниматься. Модель 664 легко застегивается спереди с помощью регулируемой кнопки. При этом весьма несложно превратить процедуру одевания в обычную для ребенка игру.



Для достижения наилучшего возможного распределения веса с минимальной физической нагрузкой защита от рентгеновских лучей для детей MAVIG выполнена из инновационного материала NovaLite.

Материал

Материал NovaLite для защиты от излучения.

Свинцовый эквивалент

Передняя часть Pb 0.5 мм, задняя часть Pb 0.25

Соединение

Всестороннее соединение специальной лентой

Размеры

SMALL- для детей в возрасте приблизительно от 3 до 5 лет; MEDIUM - для детей в возрасте приблизительно от 6 до 8 лет; LARGE - для детей в возрасте приблизительно от 9 до 12 лет Также доступен комплект по сниженной цене!.

Шапочки для защиты головы **RP685**



Компания MAVIG приложила большие усилия для обеспечения максимально возможного комфорта в данной модели шапочки для защиты от излучения. Исключительно эластичный многослойный материал из просвинцованной резины с гигиеническим наружным покрытием ComforTex обеспечивает идеальное прилегание.

Доступны 3 размера модели. Мы также можем поставить соответствующую гигиеническую подкладку из 100% хлопка, которую можно легко присоединить «липучкой».

Фартук защитный стоматологический **RD635, RD642**

Для защиты пациента в стоматологии требуется защитный фартук при рентгеновском обследовании в положении стоя в обзорной машине или в положении сидя. Предложенные ниже модели обеспечивают оптимальные параметры за ваши деньги. В отличие от некоторых менее дорогих серий, изделия MAVIG полностью отвечают законодательным требованиям и обеспечивают ваших пациентов оптимальной защитой от рентгеновского излучения.

Кроме того, следует принимать во внимание, что наша стоматологическая серия также обеспечивает максимальный комфорт и удобство.



RD635

Для пациента, стоящего в обзорной машине



RD 642

Для рентгенологического обследования пациента в положении сидя



Фартук защитный (для щитовидной железы и грудины) **RP648**



Фартук со стойкой для защиты щитовидной железы и грудины. Применяется при проведении томографии и в стоматологии.

Защитные шторы **VH191, VH192, VH194, VH196, VH691**



Используются в рентгенкабинетах для защиты персонала.

Защитный материал из просвинцованной резины в листах, рулонах и панелях, AZ187



Этот материал из просвинцованной резины используется в рентгеновской технологии для покрытия кассет или, например, для ослабления определенного поля.

Перчатки защитные из просвинцованной резины HS212, HS215

Эластичность, гибкость и абсолютно однородная защита от излучения – эти особые факторы качества перчаток MAVIG для защиты от излучения гарантируются благодаря особой технологической процедуре и применению основных материалов высшего качества. Во время проведения нескольких сложных технологических процессов перчатки осторожно окунаются слой за слоем на фарфоровых формах. Это означает, что отсутствуют швы, которые неприемлемы в соответствии со стандартом RoV/DIN 6813 у перчаток, применяемых для общих радиологических процедур.

Форма наших перчаток учитывает все современные требования в медицинской практике. Большое сечение позволяет легко надевать их и снимать, а слегка изогнутая форма пальцев облегчает их движение. Длинный раструб также защищает большую часть предплечья (длина перчатки составляет 40 см).

Вы не найдете в нашем ассортименте перчаток те, которые не имели бы закругленного края, поскольку только эластичный компактный закругленный край предотвращает опасность разрыва. Поэтому серия MAVIG 215 производится только с закругленным краем.

Что касается качества материалов, то мы хотели бы подчеркнуть, что работаем только на основе натурального каучука высшего качества, смешанного с компонентами, поглощающими излучение в процедурах, относящихся к самым строгим директивам в плане проводимых испытаний. Качественное изделие закругляется с помощью особого покрытия на внутренней стороне, которое удобно для кожи и легко чистится. Не стоит говорить о том, что перчатки MAVIG легко дезинфицируются и стерилизуются.

Для обеспечения дополнительной гигиеничности мы включаем в каждую поставляемую партию перчаток подобранные подкладки из 100% хлопка

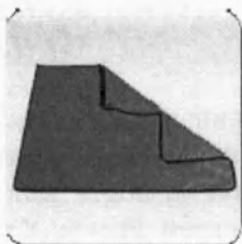


Для некоторых процедур, требующих вмешательства в активную зону луча или при расположении руки в непосредственной близости от активной зоны, обычные перчатки для защиты от рентгеновского излучения могут оказаться неприемлемыми. Для такого конкретного применения мы разработали защитные перчатки с открытой внутренней поверхностью.

Для выполнения сложных процедур пользователь может протягивать пальцы внутри перчатки, в то время как поверхность руки и её боковые части остаются защищенными от излучения. Значительная длина раструба также обеспечивает защиту большей части предплечья.

Наши специальные рентгеновские перчатки MAVIG модели 212CH изготовлены из очень гибкой, мягкой просвинцованной резины с покрытием Nappaflex, за которым легко ухаживать. Так же для удобства и в целях обеспечения гигиеничности, в перчатке имеется подкладка из чистого хлопка

Экран для защиты пациента **RP679,RP689**



Этот универсальный рентгенозащитный экран для пациента необходим практически во всех радиологических применениях - специальная защита для Ваших пациентов в сочетании с простотой использования. Экраны поставляются с застежками - «липучками» или изготавливаются по индивидуальным запросам.

Передник для защиты гонад **RP643**



В дополнение к функциональности и легкости использования, данное изделие, применяемое ежедневно, должно удовлетворять специальным требованиям по качеству материала и изготовления. Фартуки для защиты гонад серии MAVIG 643 удовлетворяют всем этим требованиям. Более того, в предложенных моделях радиационная защита для ваших пациентов является безупречной, а гибкий растягивающийся ремень можно отрегулировать для любого размера.

Сегодня число пациентов, ежедневно проходящих рентгено- и флюорографию, очень велико, что делает важным обстоятельством практичность рентгеновских защитных экранов, а также легкость и быстроту их надевания и снятия. Гибкий растягивающийся ремень нашей серии 643 предлагает самое простое решение.

Наши фартуки для гонад изготавливаются только из высококачественного, гибкого многослойного материала из просвинцованной резины с превосходным распределением веса для данной категории материала. Само собой разумеется, что отличная защита от радиационного излучения является главным условием

Вешалки для хранения защитной одежды, AW106, AW412, AW417, AW 419R, AW419L, AW420, AW4211, AW4212R, AW4212L, AW4213, AW4235, AW42310, AW424A, AW424B, AW427

Системы хранения одежды для радиационной защиты являются предметом каждодневной надобности. Однако, такие системы должны удовлетворять ряду основных критериев с тем, чтобы не затруднять вашу повседневную работу:

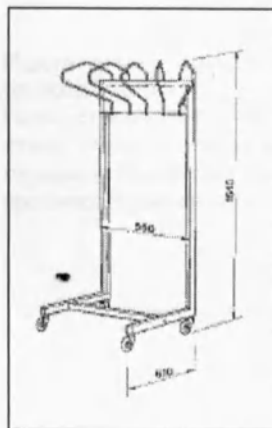
- Удобный, несложный доступ
- Близкое расположение
- Минимальные требования по занимаемому пространству
- Надежное сохранение одежды
- Легкость монтажа

Мы учли эти аспекты при разработке системы для хранения MAVIG.

Функциональные системы, в некоторых случаях с модульной конструкцией, оставляют вам максимально возможную свободу при планировании своих рабочих помещений.

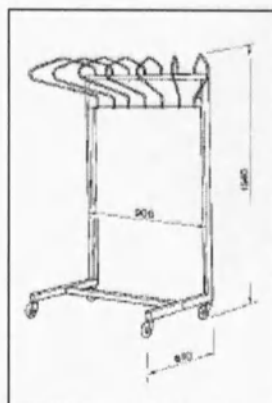
Подвижная система AW423/5

Вместимость: 5 предметов одежды
Легко перемещается, удобна и абсолютно безопасна. Функциональная металлическая конструкция с тормозом.
Окрашена белой краской (RAL 9002).
Шарнирные хромированные вешалки для одежды.



Подвижная система AW423/10

Вместимость: 10 предметов одежды,
Легко перемещается, удобна и абсолютно безопасна. Функциональная металлическая конструкция с тормозом.
Окрашена белой краской (RAL 9002).
Шарнирные хромированные вешалки для одежды

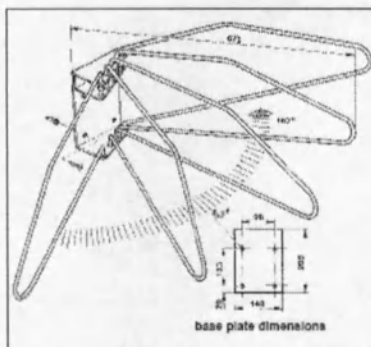


Крюки для юбок AW 427

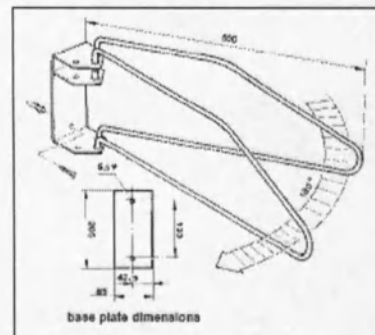
Для хранения юбок рекомендуем добавить эти специальные крюки к системам 419, 421 и 423. Их можно добавить к хромированным вешалкам для одежды в любое время без всяких затруднений. Но вначале проверьте, имеются ли на вашей юбке петли. К сожалению, не все производители делают эти петли.



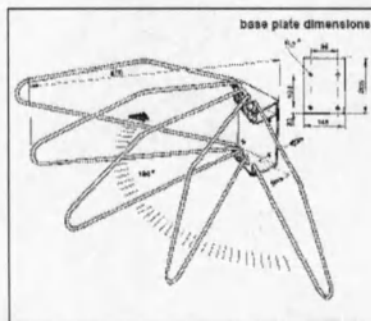
Настенная вешалка
AW419-R
(Настенный
кронштейн с
выравниванием
вправо) с размерами
опорной пластины



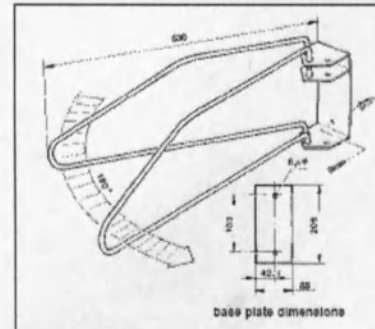
Настенная вешалка
AW421/2-R
(Настенный
кронштейн с
выравниванием
вправо) с
размерами опорной
пластины



AW419-L
(Настенный
кронштейн с
выравниванием
влево) с размерами
опорной пластины
Вместимость: 5
предметов одежды,
см. табл.



Настенная вешалка
AW421/2-L
(Настенный
кронштейн с
выравниванием
влево).
Вместимость: 2
предмета одежды,
см. табл.



Данная настенная система имеет отличные показатели по удобству для пользователя и вместимости. Пять шарнирных хромированных вешалок обеспечивают радиус поворота в 180° . Собранные у стены параллельно вешалки занимают в помещении мало места. Функциональная металлическая конструкция окрашена белой краской (RAL 9002). Шарнирные хромированные вешалки для одежды. Возможно, вам нужна вешалка для 10 предметов одежды с оптимальным использованием доступного пространства и максимальным удобством для пользователя? Тогда мы можем рекомендовать комбинацию систем 419-R и 419-L. Конструкция опорной пластины позволяет монтаж двух вешалок рядом в виде компактной конструкции.

Ищете лучшее «вместилище» для двух предметов одежды? Тогда это та система, которая вам нужна. Плечики вращаются на 180° или прилегают параллельно стене. Функциональная металлическая конструкция окрашена белой краской (RAL 9002). Шарнирные хромированные вешалки для одежды.



MAVIG



Техническое описание
Деталь № 1
Изготовитель: ООО ЦРМИ
Материал: сталь
Масштаб: 1:1

Инструкция по эксплуатации
Пункт 1
Пункт 2
Пункт 3
Пункт 4
Пункт 5



Сборочный чертеж
Деталь № 2
Изготовитель: ООО ЦРМИ
Материал: алюминий
Масштаб: 1:1

Техническое описание
Деталь № 3
Изготовитель: ООО ЦРМИ
Материал: латунь
Масштаб: 1:1

19/05/2020
м.о.б.

