**ВОРОТНИК  ЗАЩИТНЫЙ  БОЛЬШОЙ  "X-RAY  БАРЬЕР"**

****

**Назначение изделия.**

**Воротник защитный большой «X-RayБарьер»**предназначен для защиты щитовидной железы и области шеи от рассеянного рентгеновского излучения во время проведения медицинских рентгеновских исследований при напряжении рентгеновской трубки до 100 кВ.  
Область использования – лечебно-профилактические и медицинские учреждения.

**Технические характеристики.**  
  
Наименование изделия: **Воротник защитный большой «X-Ray Барьер»**– ЩБ.  
Эффективность (ослабляющее свойство), выраженная в значении свинцового эквивалента, не менее – 0,25 мм.  
  
*Примечание:*допускается по Техническому Заданию Заказчика изготавливать средства защиты с другим свинцовым эквивалентом.

Габаритные размеры, не менее:  
  
– ширина – 18 см,  
– длина – 59 см.  
  
*Примечание*: по требованию Заказчика изготавливаются средства защиты с другими размерами.

Масса изделия – 0,8 кг.  
  
*Примечание*: масса изделий может меняться + 40%, в связи с применением различных типов материалов, имеющих одинаковый свинцовый эквивалент.  
Средства защиты однородны по свинцовому эквиваленту. Допускается уменьшение свинцового эквивалента в течение эксплуатационного периода не более 3%.

**Вид климатического исполнения.**  
  
УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.  
Установленный срок эксплуатации изделия – 3 года. По окончанию срока службы изделие каждый год проверяется на соответствие требованиям настоящего руководства. В случае    соответствия требованиям изделие может эксплуатироваться далее.

**Комплектность.**  
  
Воротник защитный большой «X-Ray Барьер» – ЩБ – 1 шт.  
Паспорт и инструкция по применению – 1 шт.  
Упаковочная коробка – 1 шт.

**Устройство и работа.**  
  
Средства защиты изготовлены из рентгенозащитного материала – свинцового винила (Lead Vinyl), свинцованой резины (Lead Rubber) или аналогичный материал, по значению Pb эквивалента не содержащего свинца в своем составе. Наружная поверхность изготовлена из ткани с пленочным покрытием, малоусадочная, полиамид 100% (или аналогичная). Средства защиты окантованы отделочной тесьмой.  
Применяемые материалы не обладают токсическими и сенсибилизирующими свойствами, то есть не оказывают раздражающего и аллергического действия.  
Применяемые материалы позволяют проводить дезинфекцию наружных поверхностей 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос».

**ВНИМАНИЕ! СИЗ можно аккуратно чистить дезрастворами и моющими средствами. Ни в коем случае нельзя применять ручную либо машинную стирку. При работе, предполагающей возможность соприкосновения изделия с жидкостями, на него одевается чехол, или поверх него одевают халат или костюм.**

Воротник одевается на шею и закрепляется сзади при помощи текстильной застежки (липучки), обеспечивая обхват шеи 38-46 см.  
Воротник применяется в комплекте с фартуком односторонним, двусторонним, защитным жилетом или фартуком-передником.