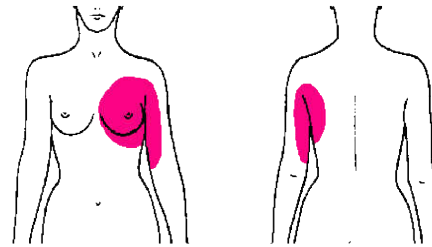


# Последствия лечения РМЖ

## Постмастэктомический синдром



Потеря объёма и  
веса

Тугоподвижность  
плечевого сустава

Нарушения  
чувствительности

Вторичный отек,  
лимфедема

# Последствия лечения РМЖ

## Последствия химиотерапии

Выпадение волос	Нарушения чувствительности	Ломкость ногтей	Шелушение и зуд	Слезотечение	Гематомы
-----------------	----------------------------	-----------------	-----------------	--------------	----------

## Последствия лучевой терапии

Ожоги	Рубцы и уплотнения	Отёчность МЖ	Уменьшение МЖ	Боли в плече
-------	--------------------	--------------	---------------	--------------

## Последствия гормональной терапии

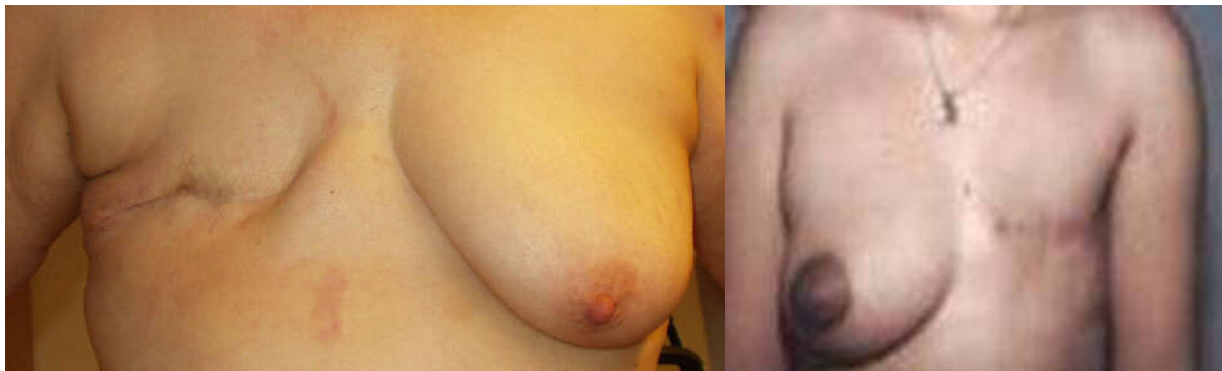
Повышенная потливость	Ранняя менопауза	Приливы	Увеличение веса тела	Сухость слизистых
-----------------------	------------------	---------	----------------------	-------------------

## Вторичные заболевания позвоночника

Нарушение осанки	Искривление позвоночника	Смещение внутренних органов
------------------	--------------------------	-----------------------------

**Постмастэктомическая депрессия**

# Последствия и осложнения лечения РМЖ



Полная потеря объёма и веса

## Потребности:

### Компенсация дефицита тканей

- Компенсация веса и объёма МЖ
- Компенсация частичной потери веса и объёма МЖ
- Коррекция изменений веса МЖ
- Восполнение дефицита объёма в подмышечной области

# Последствия и осложнения лечения РМЖ



Частичная потеря объёма и веса

## Потребности:

### Компенсация дефицита тканей

- Компенсация частичной потери веса и объёма МЖ
- Коррекция изменений веса МЖ
- Восполнение дефицита объёма в подмышечной области
- Маскировка косметических дефектов кожи, неровностей тканей

# Текстильные протезы



## Преимущества

- При отсутствии веса оптимальная визуальная компенсация
- Широкий спектр по показаниям к применению
- Нет ограничений, не требуется каких-либо мер предосторожности при перевозке в дорожных сумках, чемоданах и т. п.



- Специальная фронтальная поверхность для фиксации протеза
- Полностью из микроволокна
- Без наполнителя фронтальная поверхность сохраняет форму протеза (оптимален для использования после частичного удаления **МЖ**)

- Уплотненная фронтальная поверхность
- Сторона, прилегающая к телу из микроволокна
- Легко варьировать объём при помощи медицинского волокна



# Текстильные протезы

## Выгода

### Для конечного потребителя

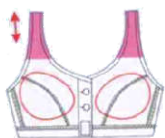
- Возможность использовать для повседневного ношения в домашних условиях, в поездках, во время отдыха и сна и т. п., тем самым, ограничивая время эксплуатации силиконового протеза, продлевая срок его службы и предохраняя от возможных повреждений в быту.
- Долгий срок службы текстильного протеза, особенно из микроволокна
- Возможность своевременного (ежедневного) и полноценного ухода за силиконовым протезом во время ношения текстильного, что продлевает срок службы силиконового протеза
- При изменении размера молочной железы не требуется приобретение нового текстильного протеза (возможность регулировать объем)

# Послеоперационные бюстгалтеры

Бюстгалтеры для текстильных протезов учитывают все особенности послеоперационного периода. Они мягкие, комфортные. Слегка эластичные чашки легко принимают форму и объем протеза. В дальнейшем, когда послеоперационный период будет позади такой бюстгалтер будет незаменим в гардеробе женщины для сна и отдыха



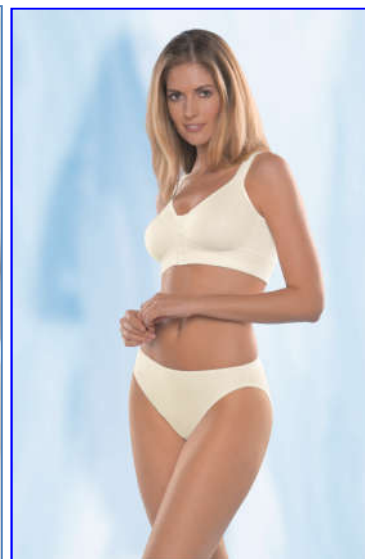
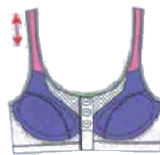
Арт. 5315



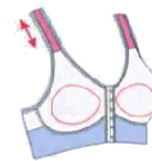
5309X



Арт. 5725



Арт. 5322



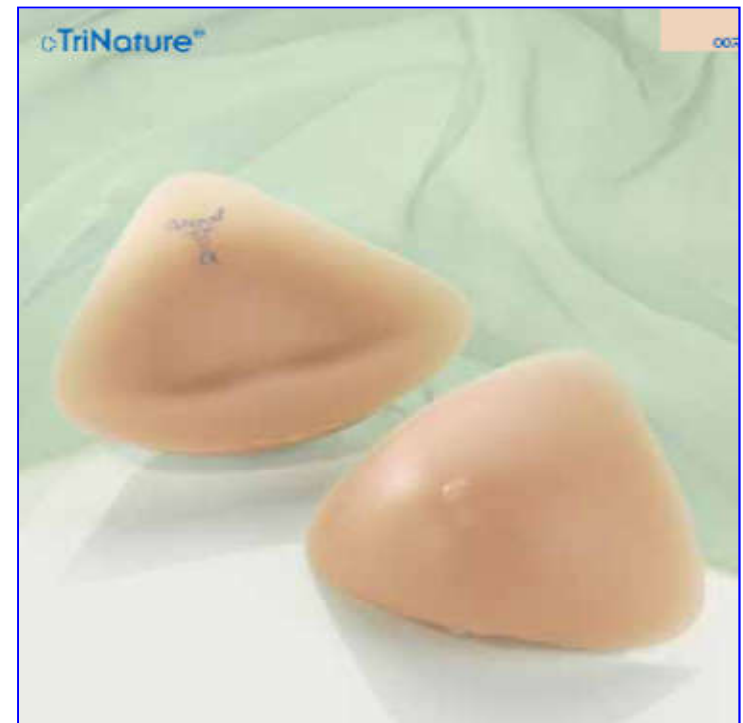
Арт. 5722



# Постоянная компенсация

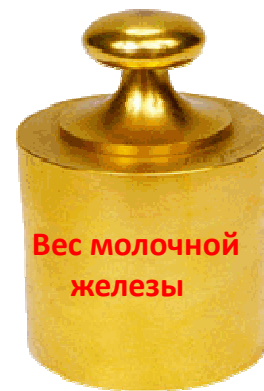
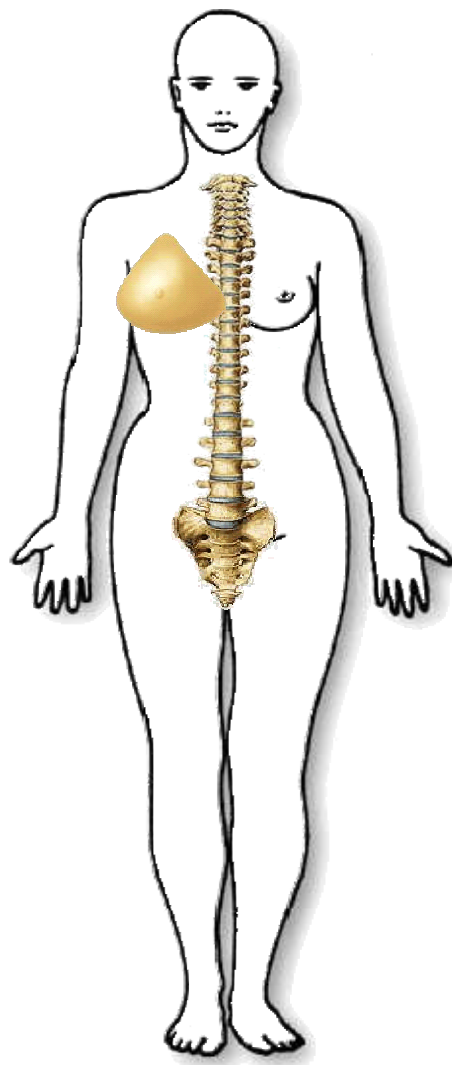
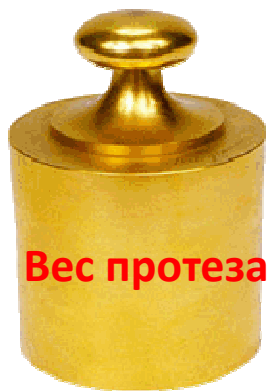
## Силиконовые протезы

- рекомендованы после окончательного рубцевания и заживления операционной раны.
- Визуально компенсирует недостающий объем.
- Правильно подобранный протез компенсирует весовой дисбаланс, предупреждая вторичные деформации тела (нарушение осанки, искривление позвоночника, смещение внутренних органов опущение плеч и т.д.)





# Зачем носить силиконовые протезы?



Важнейший этап реабилитации – своевременный подбор силиконового протеза для постоянного ношения

# Свойства силиконовых протезов

## ✓ ОПТИМАЛЬНАЯ ИМИТАЦИЯ ВНЕШНЕГО ВИДА

матовая пленка с фактурой кожи

естественные цвета и оттенки силикона

## ✓ МЯГКОСТЬ, ЕСТЕСТВЕННОСТЬ, ПЛАСТИЧНОСТЬ

свойства силикона в сочетании с особой конструкцией протезов

## ✓ ОПТИМАЛЬНАЯ ПОСАДКА И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

трёхмерный объемный дизайн

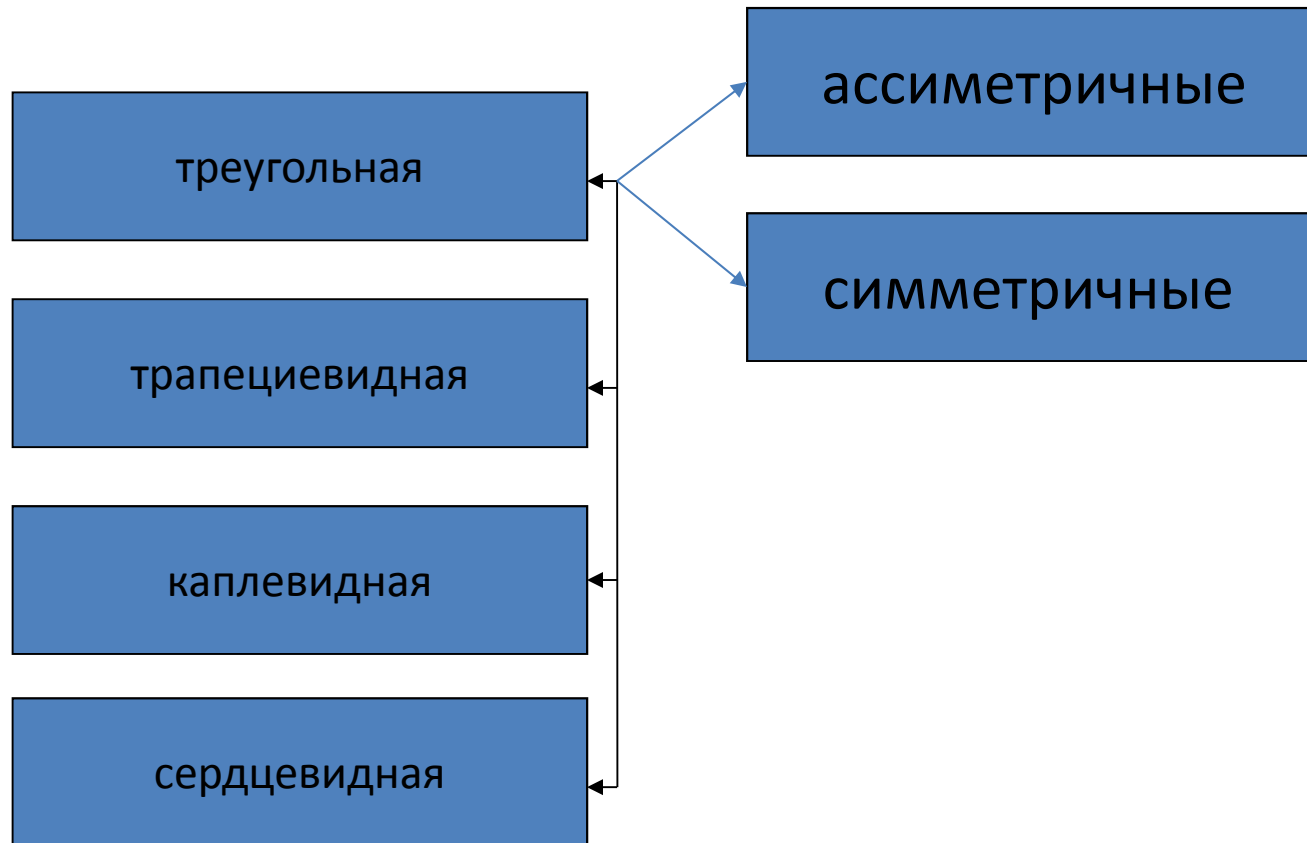
## ✓ РАЗЛИЧНЫЕ ПО ВЕСУ ПРОТЕЗЫ

различные по весу формулы силикона , в т.ч. легкий силикон, в сочетании с особой конструкцией

## ✓ СООТВЕТСТВИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ

большое разнообразие моделей

# Виды силиконовых протезов по форме



## Треугольная форма

- Покрывает 80-90% прооперированной поверхности
- Компенсирует объем в в центральной и нижней части послеоперационной поверхности
- Не затрагивает подмышечную область



## Каплевидная форма

- Можно расположить в любом направлении для оптимальной компенсации недостатка тканей в разных областях
- Компенсирует недостаток тканей, придает объем сверху, снизу или сбоку



## Сердцевидная форма

- Универсальная форма, можно расположить в любом направлении для, оптимальный подбор компенсации для различных форм груди
- Рекомендуется женщинам с небольшим размером груди



## Ассиметричная форма

- Для компенсации с левой или правой стороны
- Удлинение в область подмышечной впадины, для компенсации недостающей ткани
- Используется после радикальных операциях и/или операциях на широкой зоне локализации



# Силикон. Свойства силикона

- Отличная совместимость с кожей
- Быстрая адаптация к температуре тела за счет прекрасных теплопроводных свойств
- Вес, мягкость, способность "колыхаться" и упругая деформация очень близки к свойствам тканей женской груди
- Силикон производится из натурального сырья – кремниевой кислоты, (поэтому силиконовые протезы молочной железы абсолютно безопасны для наружного применения)





# Пленка силиконовых протезов

- Оболочка протеза матовой структуры имеет внешнее сходство с кожей
- Пленка приятна на ощупь, нежный контакт с кожей. Толщина пленки 0,05 мм (толщина волоса)
- Пленка прошла дерматологические испытания и сертифицирована в соответствии с новейшим международным стандартом "биосовместимости" по ISO 10993
- Долговечна и стойкая к воздействию хлора, жира, масла и соленой воды. Однако агрессивные чистящие средства, острые предметы или когти животных могут испортить пленку.

Повреждения устранить невозможно.



# Протезы с системой Flex-gar®

## Наиболее естественный внешний вид

- Уникальная технология протеза со складкой на тыльной стороне
- Дополнительная свобода движений



## Протезы с тыльной стороной ребристой конструкции

### Особый способ облегчения протеза

- Такая конструкция тыльной стороны позволяет снизить вес протеза из традиционного силикона на 25%. Микроклимат на поверхности кожи регулируется с помощью воздушных камер
- Вода легко вытекает из-под протеза во время плавания
- Такой протез наилучшим образом подходит для плавания
- Естественно «опадает», оптимально имитируя форму груди, потерявшей упругость

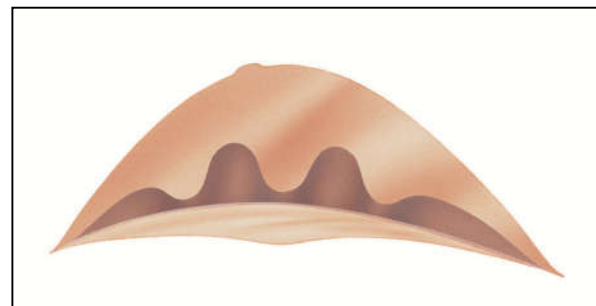


Артикулы: 1054, 1084, 1082

## Протез с микроволокном

Отличный естественный микроклимат на поверхности кожи

- приятное ощущение мягкости и свежести
- доступ воздуха и "дыхание" кожи при любых климатических или физиологических условиях
- превосходная совместимость с кожей создает уникальное ощущение комфорта
- возможность носить в бюстгальтере без специального кармашка
- благодаря ребристой конструкции тыльной стороны обеспечивается циркуляция охлаждающего воздуха во время движения



Артикулы: 1055, 1085

## Индивидуально наполняемые протезы

### Гибкая адаптация к любому дефициту тканей

- Объем наполнения регулируется в соответствии с дефицитом ткани
- Такая функция протеза дает возможность регулировать его объем если женщина худеет или наоборот поправляется
- Тыльную сторону индивидуально наполняемых протезов легко приспособить к неровностям послеоперационной поверхности
- Тыльная сторона из микроволокна; через прорезь в ткани протез наполняется медицинским волокном, которое способствует «дыханию» кожи



# Конкурентные преимущества силиконовых протезов

## Улучшенная эргономика протезов (3D дизайн)

протезы имеют безупречную посадку и легко приспосабливаются к послеоперационной поверхности

## Пленка силиконовых протезов напоминает структуру кожи

матовая поверхность пористой структуры, приятна и безопасна для кожи при размещении протеза непосредственно к телу

## Тончайшие мягкие края протезов

комфортное прикосновение силиконового протеза к телу, особенно в случаях когда протез контактирует непосредственно с послеоперационной поверхностью, а не носится в специальном чехле



## Инновационные протезы

протезы, как из традиционного силикона, так и облегченные, модели для женщин, грудь которых потеряла былую упругость, протезы для плавания и занятия спортом, ряд моделей учитывают повышенное потоотделение и такие осложнения после операции как лимфедема

# Конструктивные особенности бюстгалтеров для протезов

## 1. Высокий край декольте

обеспечивается полное прилегание протеза, скрываются рубцы и неровности послеоперационной поверхности.

## 2. Завышенная вставка между чашками

полное прилегание и надежная фиксация протеза в чашке бюстгалтера

## 3. Чашки с кармашками

правильное размещение протеза в бюстгалтере, надежная фиксация протеза, комфортные ощущения (нет прямого контакта протеза с телом)



# Конструктивные особенности бюстгалтеров для протезов

- 4. Разгрузочные бретели, регулируемые на спине, становятся более широкими с увеличением размера**

профилактика лимфедемы, снятия нагрузки с шеи и плеч при тяжелом бюсте, профилактика хронического травматизма

- 5. Широкая мягкая лента под грудью**

надежная фиксация протеза, комфортная посадка

- 6. Завышенная пройма**

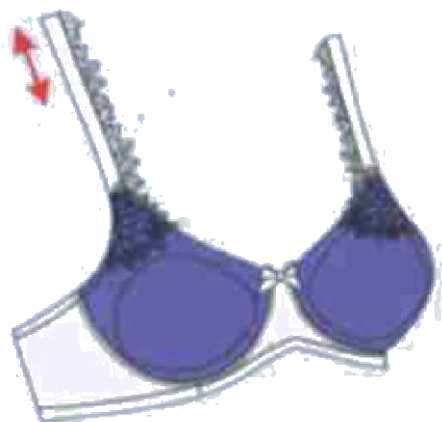
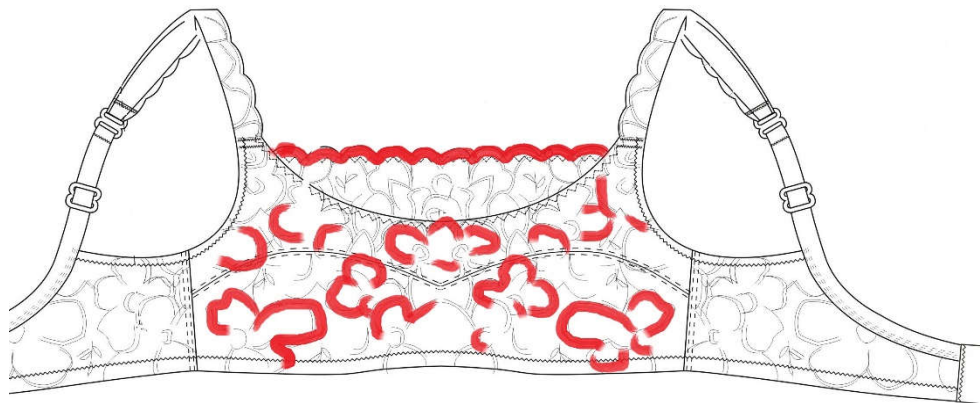
скрывает дефицит тканей в подмышечной области, обеспечивает комфорт при ношении





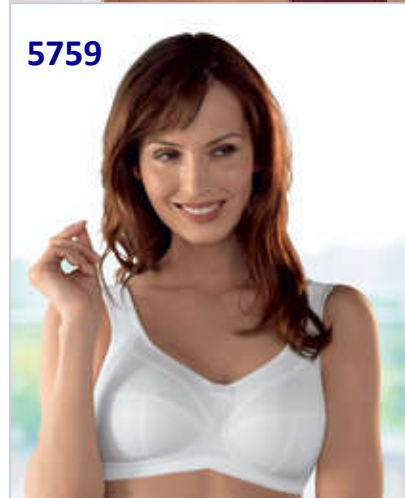
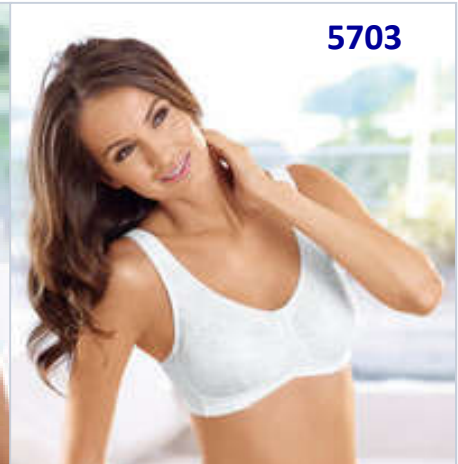
# Классификация бюстгалтеров для протезов

Бюстгалтеры для ношения при **частичном удалении**



# Классификация бюстгалтеров для протезов

Бюстгалтеры для ношения при **лимфедеме**



# Классификация бюстгалтеров для протезов

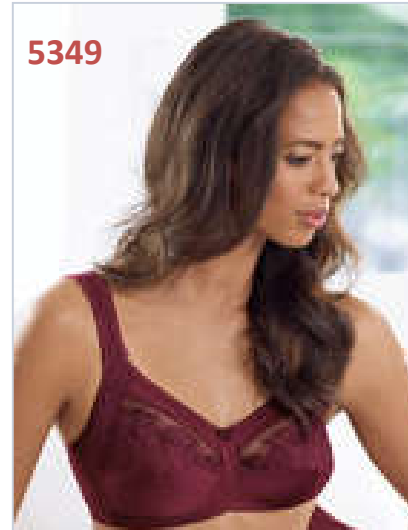
Бюстгалтеры для ношения

при **повышенном потоотделении**



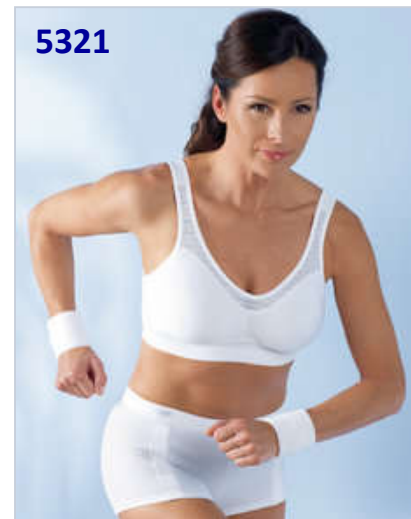
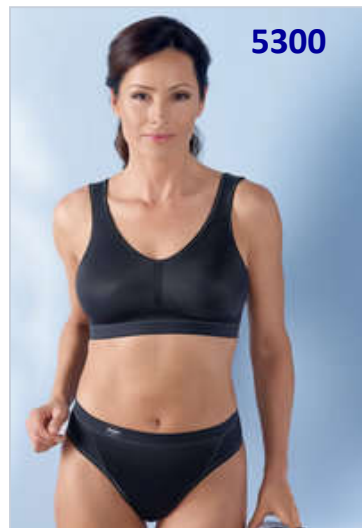
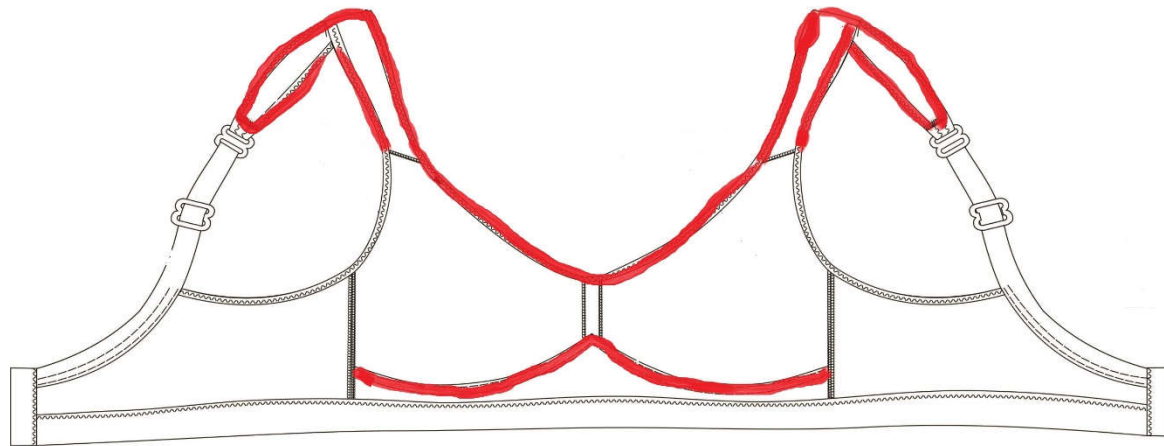
# Классификация бюстгалтеров для протезов

Бюстгалтеры рекомендованные для ношения при **крупном бюсте**



# Классификация бюстгалтеров для протезов

Бюстгалтеры рекомендованные для занятия спортом



# Классификация бюстгалтеров для протезов

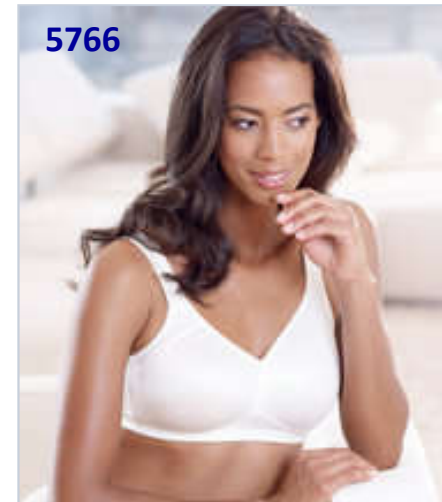
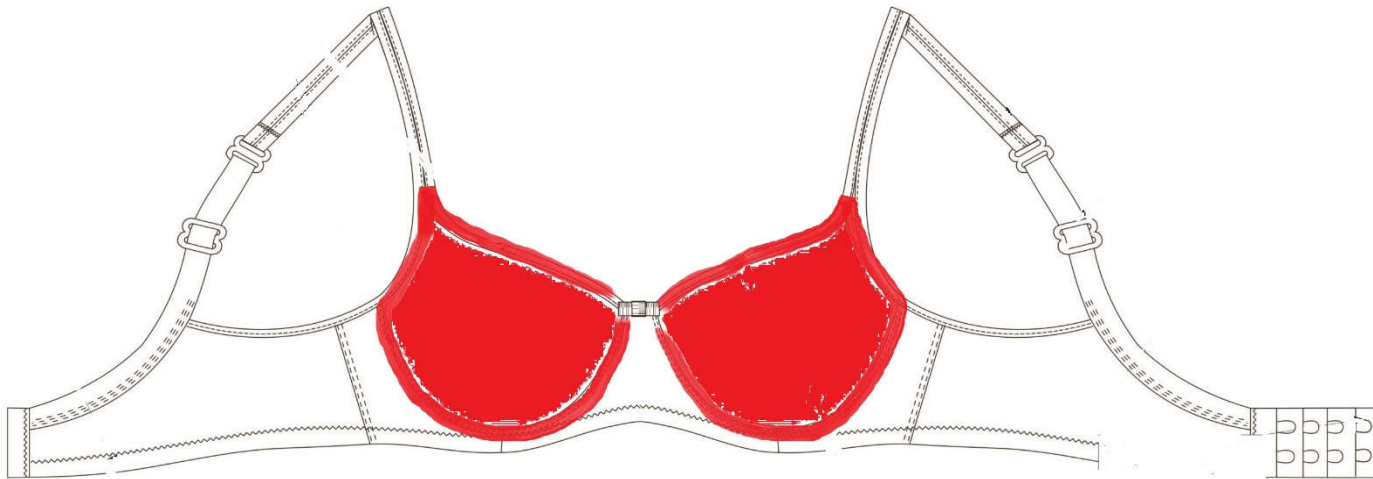
Бюстгалтеры рекомендованные для ношения

при **склонности к аллергическим реакциям**



# Классификация бюстгалтеров для протезов

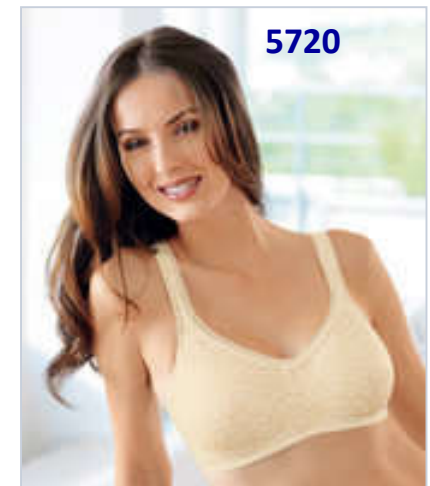
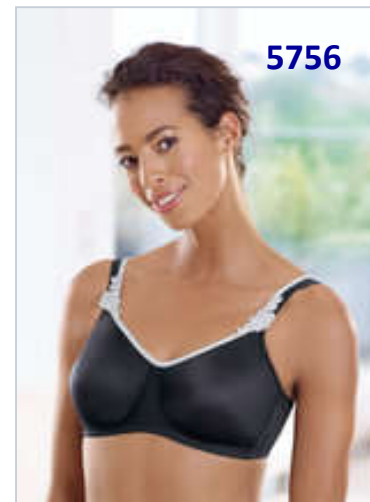
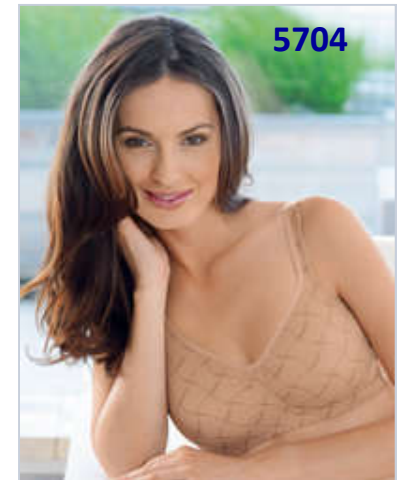
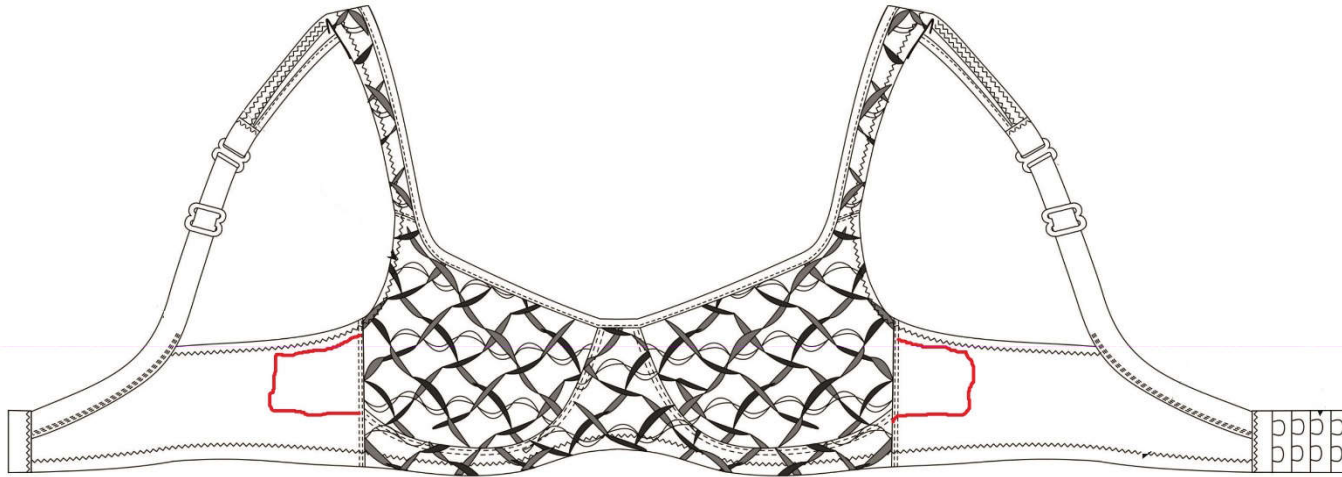
Бюстгалтеры рекомендованные для ношения под **облегающую одежду**



# Классификация бюстгалтеров для

## протезов

Бюстгалтеры рекомендованные для размещения  
асимметричного протеза





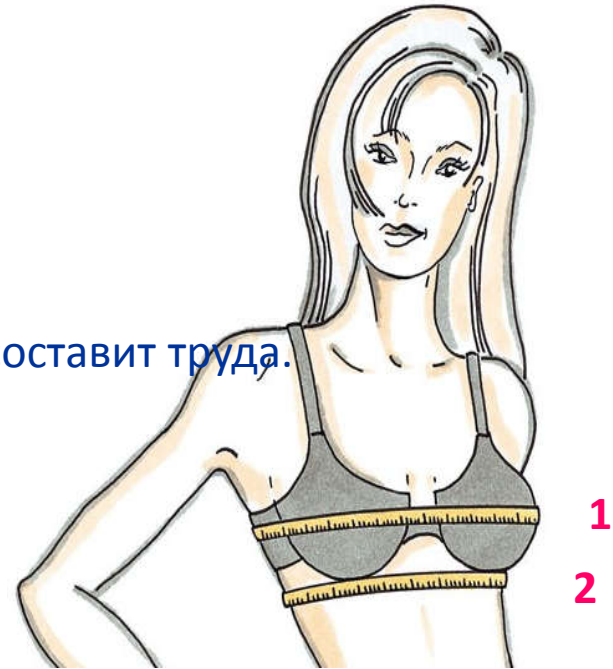
# Подбор средств компенсации

Для определения размера бюстгалтера необходимо знать два обхвата.

- 1** – охват груди
- 2** – охват под грудью

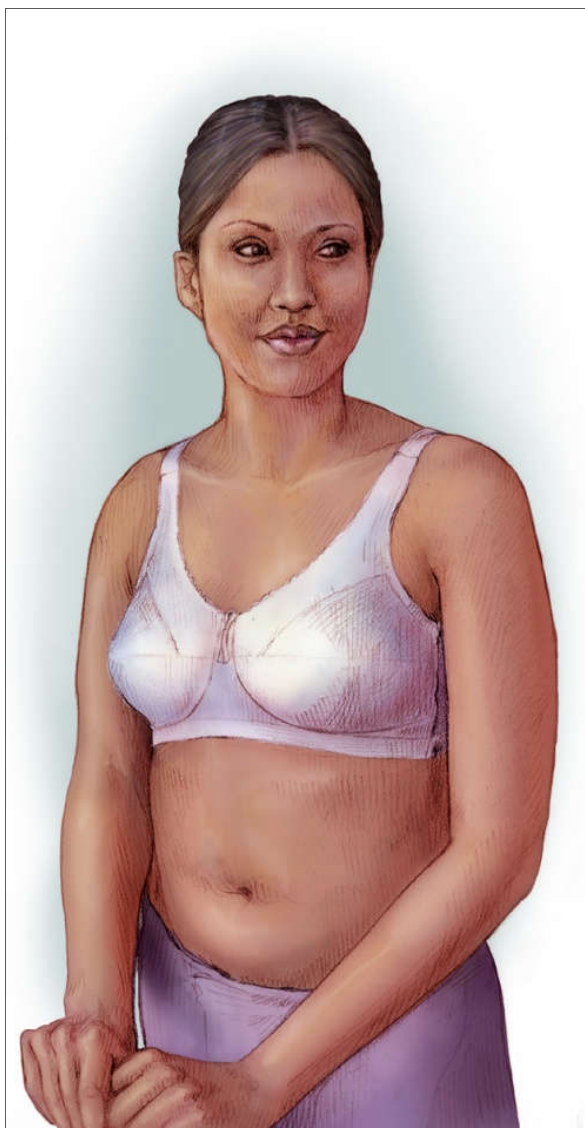
Получить показатель объема под грудью (**2**) не составит труда.

Проведите измерение, следите, чтобы сантиметровая лента располагалась строго параллельно полу.



Для проведения измерений встаньте сбоку от покупательницы.  
Так Вы сможете контролировать правильное положение сантиметровой ленты во время проведения измерений.

# Подбор бюстгальтера: снятие мерок



- Это **ОТПРАВНАЯ** точка
- Мерки снимаем с надетым бюстгальтером
- Мерки снимаем со стороны здоровой груди
- Помните – не существует “идеального” размера!

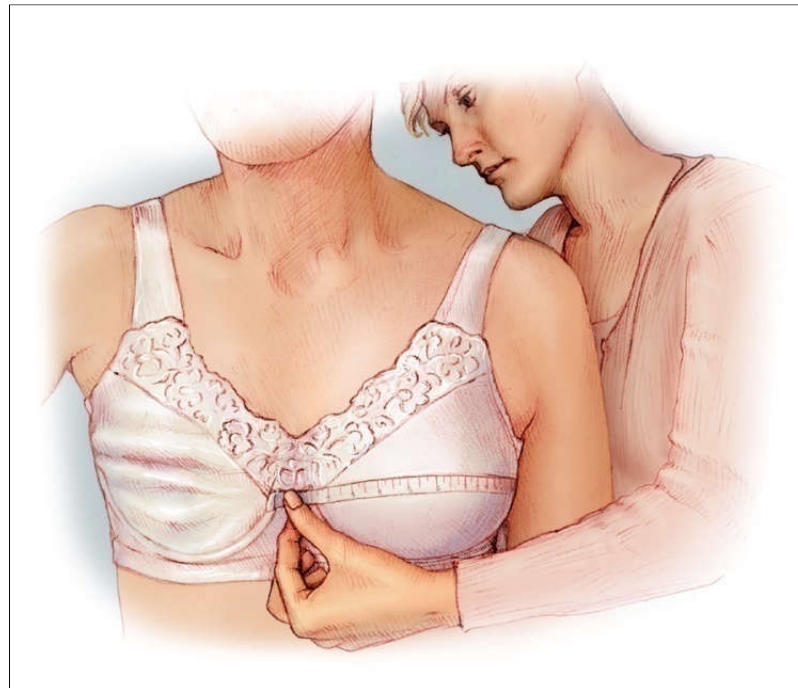
# Подбор: размер бюстгалтера

- Измерьте окружность под грудью
  - Округлите до ближайшего значения, кратного 5 см.
  - Вы получите размер бюстгалтера.. 75 см, 80 см и т.д.



# Подбор: размер чашки

- Мерка снимается от середины грудины до середины позвоночника через высокую точку здоровой груди
- Полученное значение удваивается



# Пример...

78 см мерка окружности под грудью

47 см мерка размера чашки

**ОТВЕТ:**

78 см = 80 см (ближайшее кратное 5 )

47 см x 2 = 94 см ( для размера чашки )

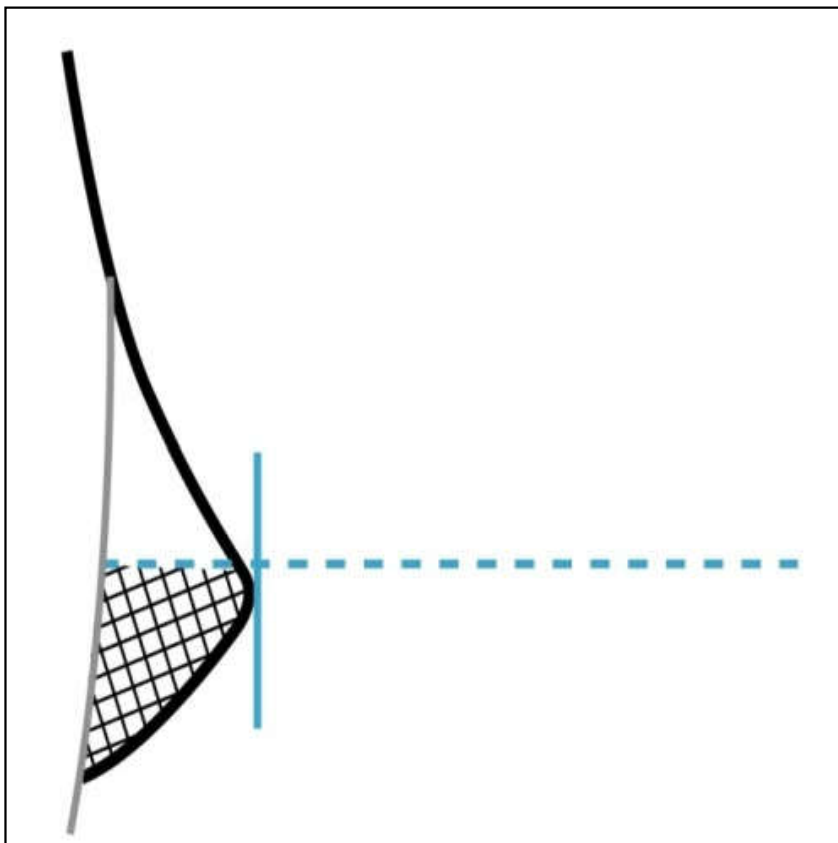
94 см – 80 см = 14 см ( Чашка B)

**Размер чашки B**

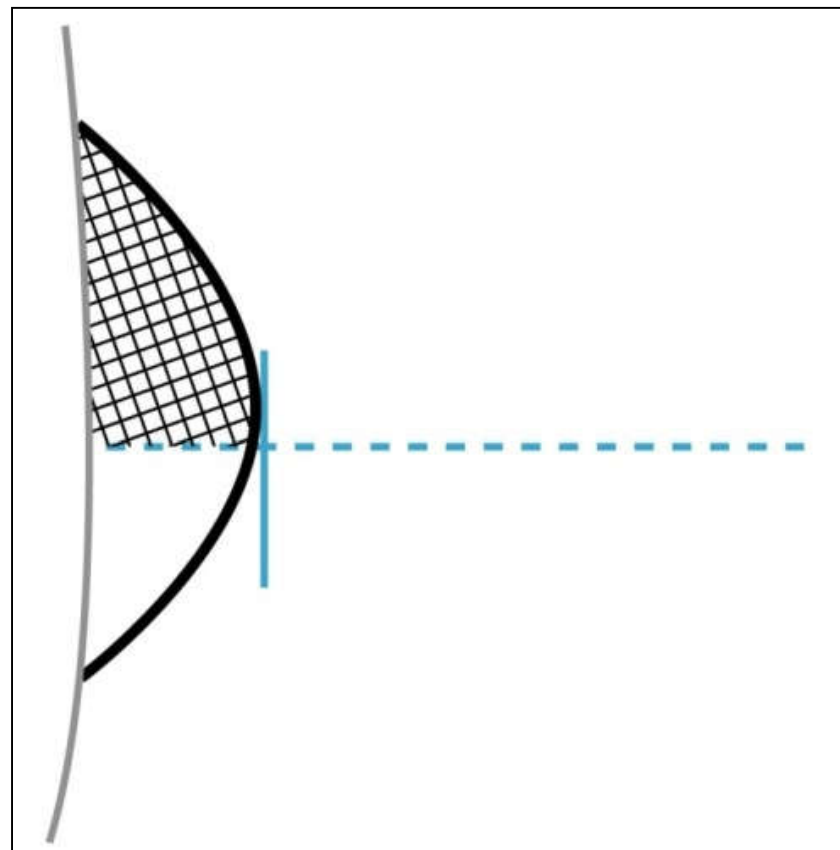
# Таблица для определения размера чашки ( СМ )

Разница ( см )	Размер чашки
8/10	AA
10/12	A
12/15	B
15/18	C
18/20	D
20/23	DD

# Подбор: выбор модели бюстгалтера

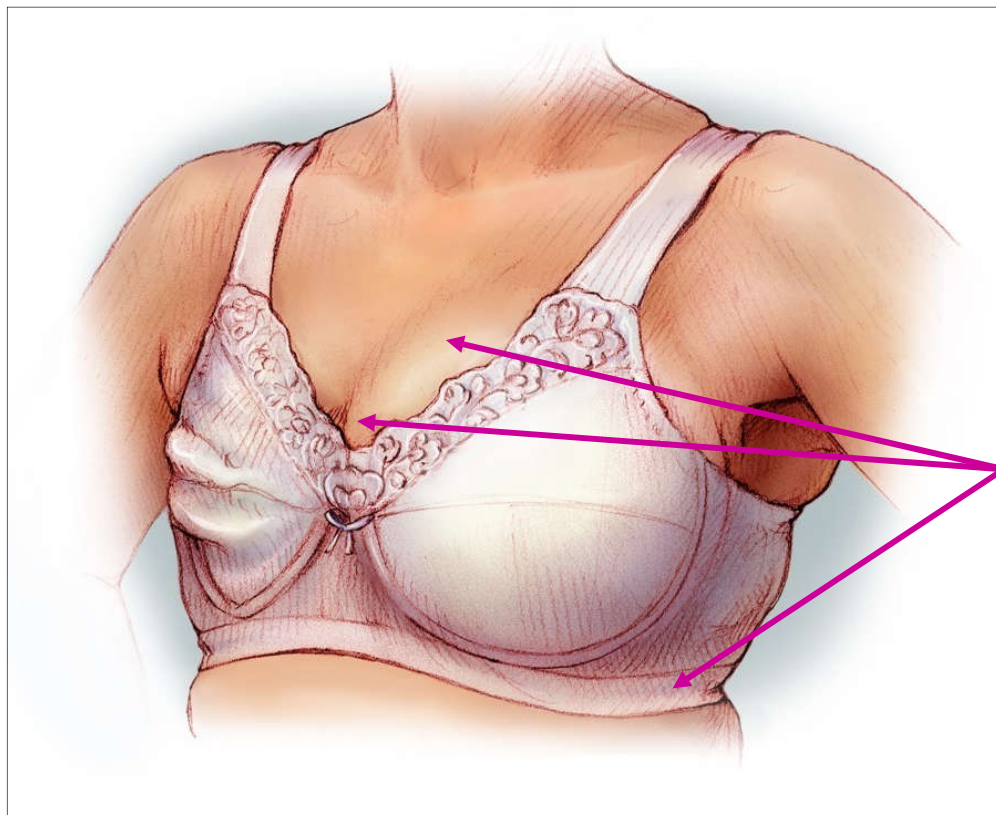


Небольшая грудь



Полная грудь

# Оценка подбора размера



Если бюстгальтер слишком мал

- Ткань будет «вдавливаться»
- Молочная железа будет продавливаться за среднюю линию
- Тесьма под грудью будет сдавливать слишком туго



# Оценка подбора

- Что на снимках неправильно?

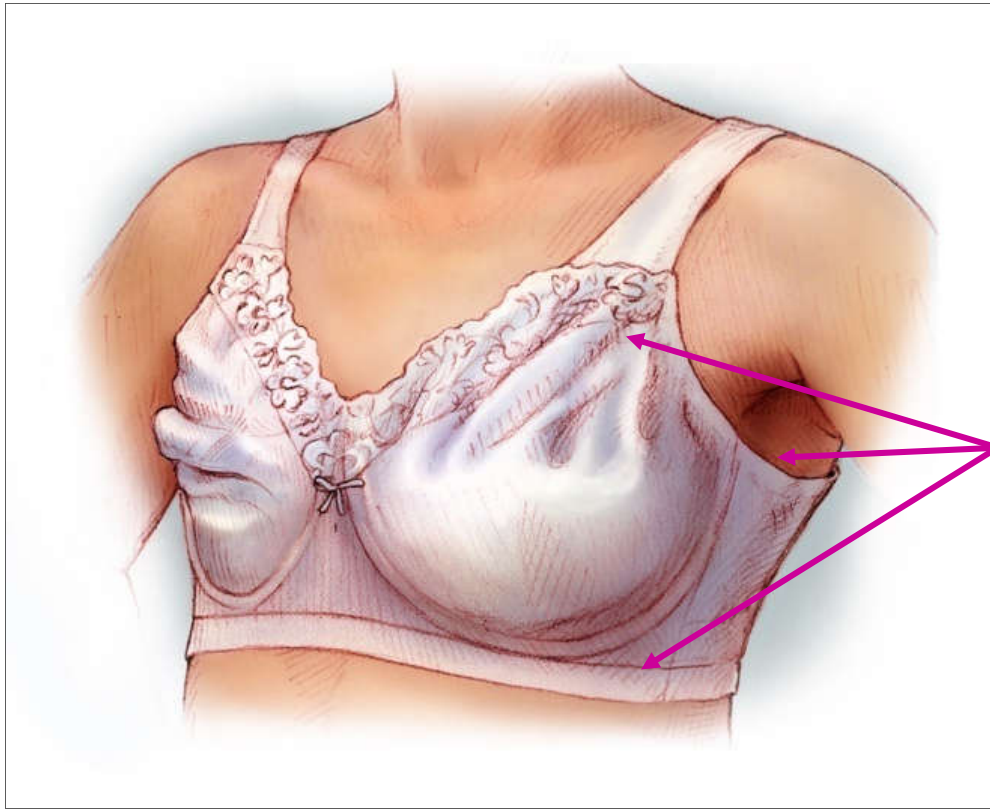


# Оценка подбора

- Неправильно и ПРАВИЛЬНО



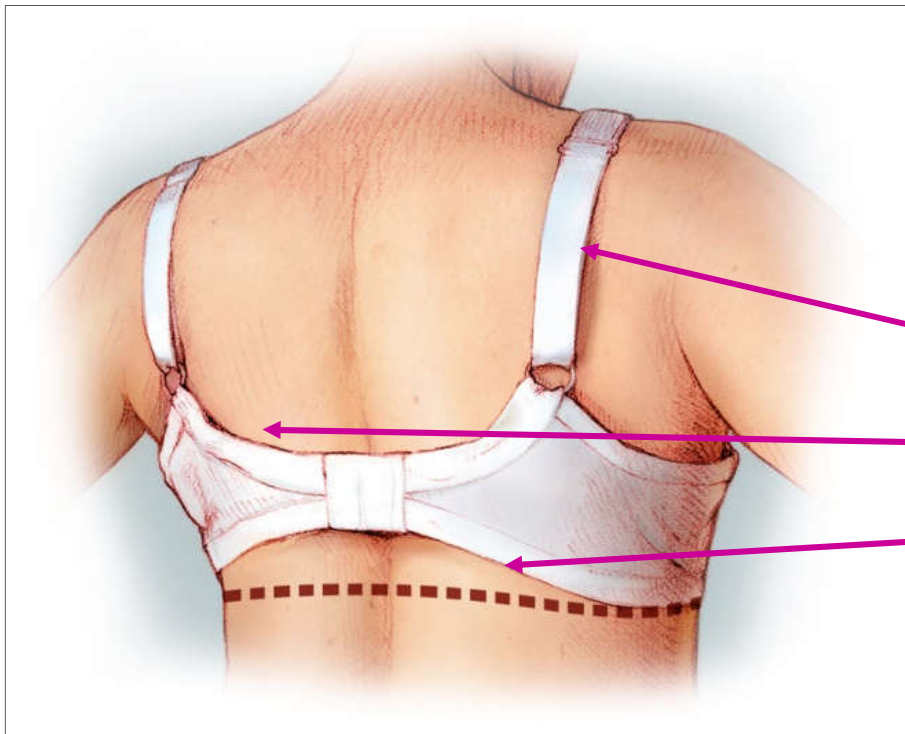
# Оценка подбора



Если бюстгальтер слишком большой

- Ткань чашки будет морщить
- Ткань отстаёт от тела в подмышечной впадине
- Тесьма под грудью будет слабо фиксировать бюстгальтер

# Оценка подбора



Если бюстгальтер  
слишком большой

- Бретели слишком  
длинные
- Отсутствие  
поддержки по спинке
- Тесьма под грудью  
приподнята по  
спинке

# Оценка подбора

- Неправильно и ПРАВИЛЬНО



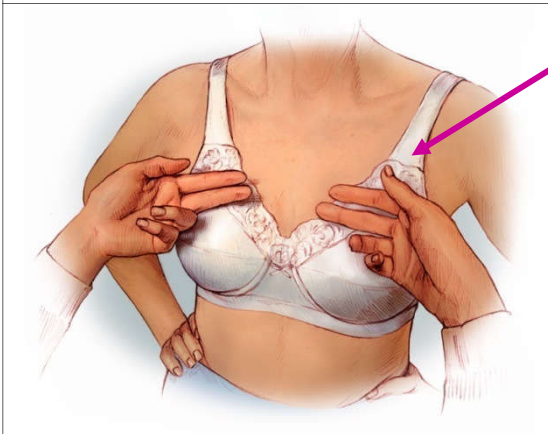
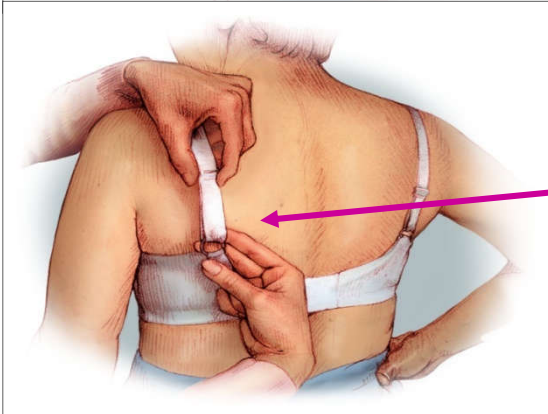
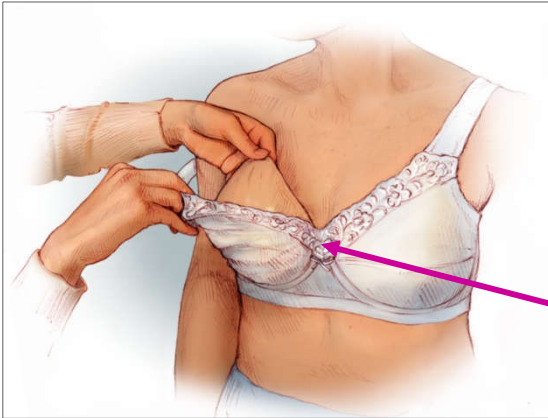
# Подбор: протез

– Поместите протез в чашку бюстгальтера

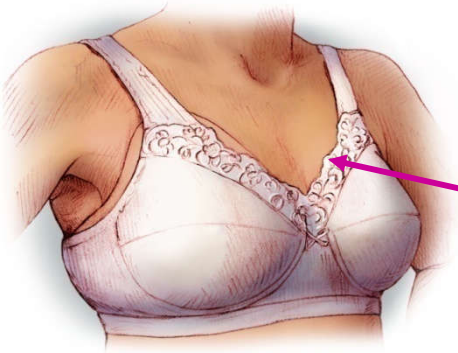
– Отрегулируйте длину бретели с прооперированной стороны

Проверьте симметричность объема наполнения

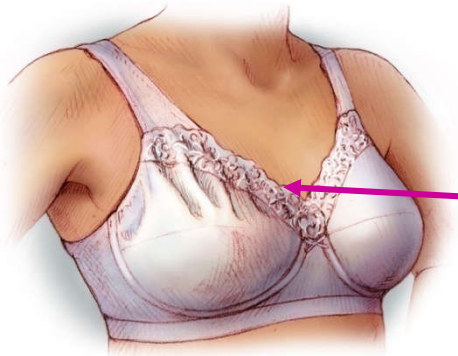
- Если выглядит хорошо, то поместите протез в кармашек бюстгальтера и еще раз проверьте посадку и симметрию



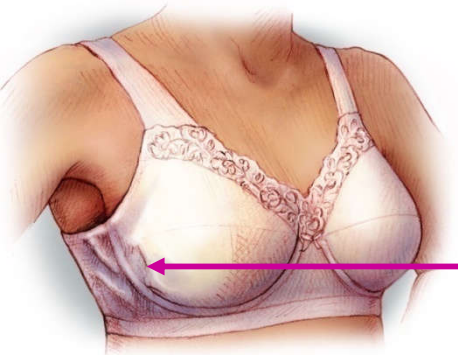
# Подбор: протез



– Протез слишком большой



– Объем протеза недостаточен



– У протеза нет наполнения сбоку

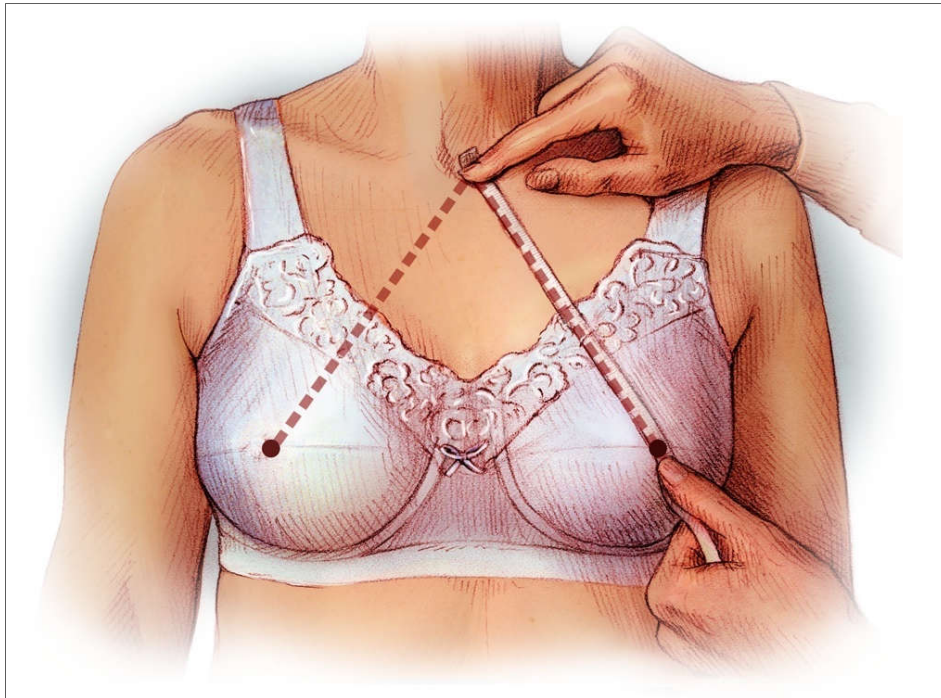
# Подбор: Оценка полученного результата



- Середина на груди
- “Прилипает” к груди
- Чашка полностью закрывает грудь
- Хорошо облегает, но не слишком туго, в подмышечной области и под грудью
- Комфортен для тела

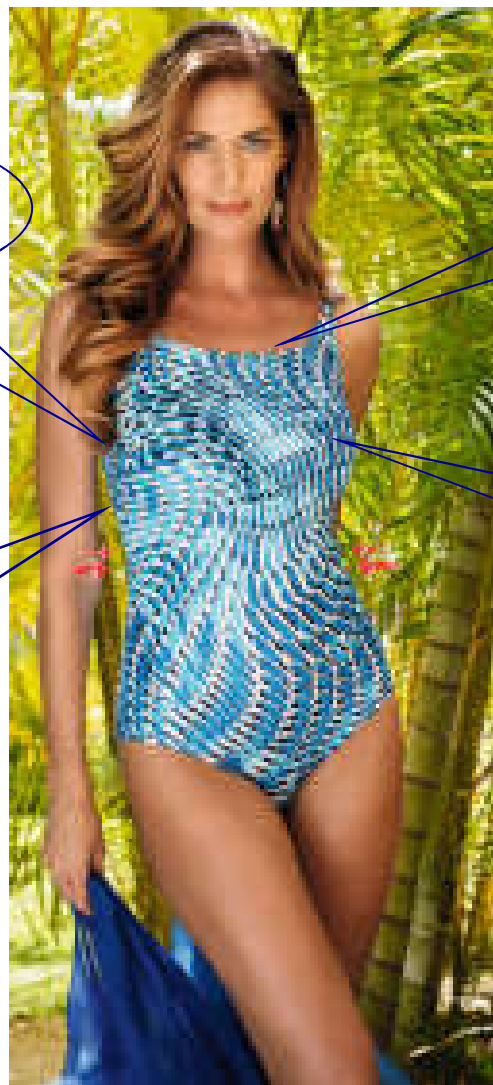


# Подбор: оценка результата



- Снятие мерок для оценки СИММЕТРИИ
  - Измерьте расстояние от грудной выемки до соска, повторите с другой стороны

# Конструктивные особенности купальников для протезов



**Завышенная  
линия проймы**

**Завышенная линия  
декольте на 3 - 4 см**

**Завышенная  
спинка на 2-3 см**

**Скрытые кармашки  
с обеих сторон**