

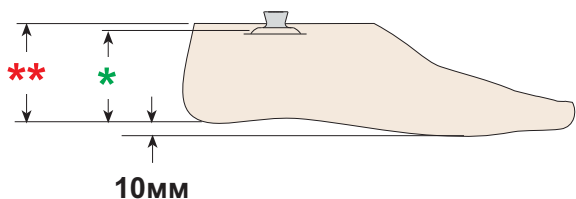
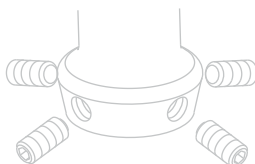


Стопа ЭСПРИТ

Размеры с 22 по 30

ESP22L1 - ESP30R8

ENDOLITE



**
22-24 = 70мм
25-30 = 75мм

*
22-24 = 65мм
25-26 = 70мм
27-30 = 75мм



endolite
управляй свижением

эндолайт россия

+7 (495) 354 4003

+7 (495) 354 3788

www.endolite.ru
www.blatchford.ru



ИМ 13



Выбор комплекта пружин.

При подборе пружин стопы для пациентов с ампутацией на уровне бедра, или для инвалидов с низким уровнем активности, следует снизить жесткость пружин на одну единицу относительно значения указанного в таблице.

Для инвалидов у которых наблюдается высокий уровень повседневной активности, который включает в себя быструю ходьбу с переменным темпом по пересеченной местности, занятия спортом и трудную физическую работу, занятия аэробикой, бег и подъем тяжестей, следует увеличить жесткость пружин на одну единицу относительно значения указанного в таблице.

Для более точного подбора пружин смотрите пункт **Рекомендации по сборке**, настоящего раздела, приведенные на странице 7.

Выбор комплекта пружин

Ходьба в переменном темпе от медленного с среднему. Повседневные активные занятия, которые могут включать в себя ходьбу в переменном темпе от медленного с среднему, преодоление небольших препятствий, ходьба по ступеням, лестницам и по пересеченной местности.

Ходьба в переменном темпе от среднего к быстрому, занятия спортом. Повседневные активные занятия, которые могут включать в себя ходьбу в переменном темпе от среднего к быстрому, преодоление небольших препятствий, ходьба по ступеням, лестницам, по пересеченной местности, игра в гольф, пешие путешествия и бадминтон.

Вес инвалида
(кг)

44-52
53-59
60-68
69-77
78-88
89-100

101-116
117-125

Только размеры
с 25 по 30 !

Уровень активности	Обычная ходьба	Активная ходьба
K2	1	2
K3	2	3
	3	4
	4	5
	5	6
	6	7
	7	8



Выбор стопы

ESP

Размер/ Пружина
исполнение

Пример выбора

ESP 25L 3

Размер/ Пружина
исполнение

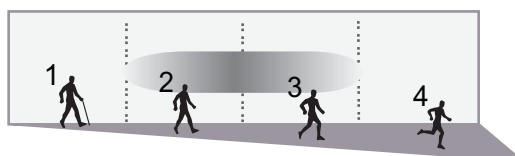
Выбрано: Стопа ЭСПРИТ, размер 25, левая, набор пружин 3

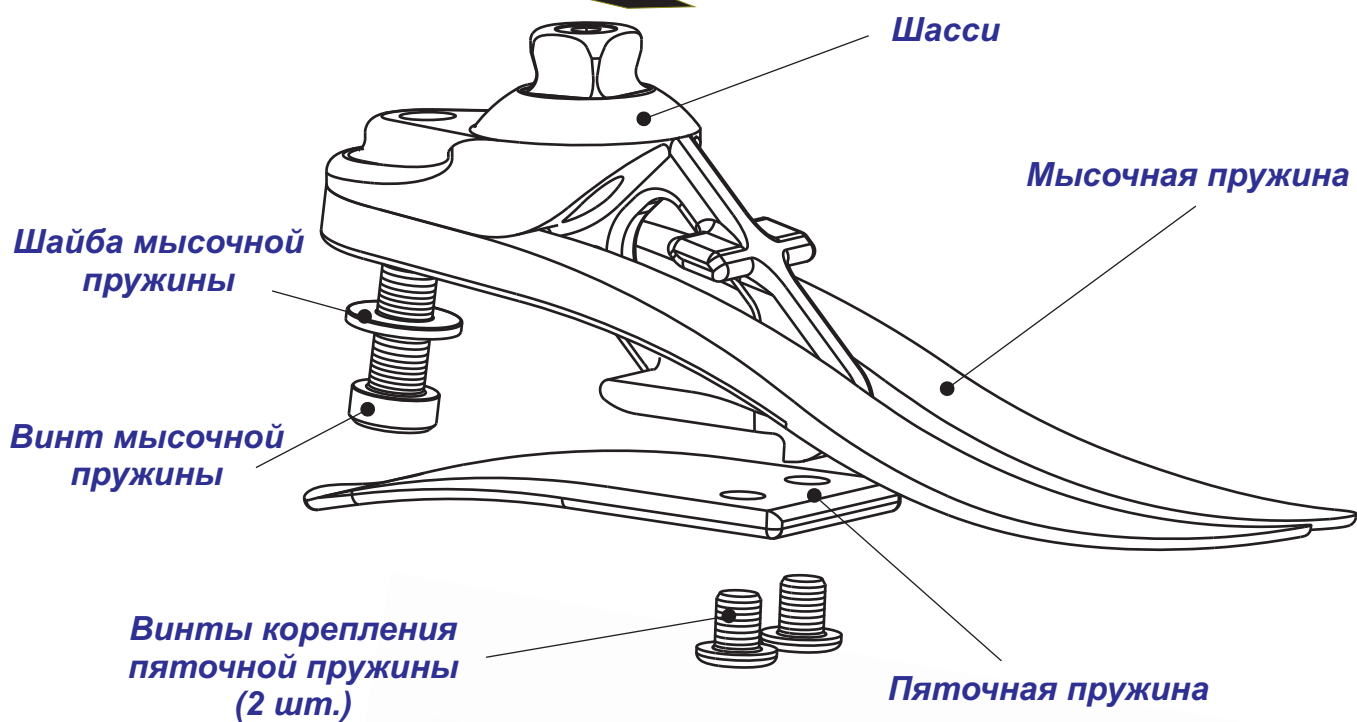
Размеры стоп:

Для веса пациента до 100 кг:
с 22 по 24

Для веса пациента
свыше 100 кг, но до 125 кг:
с 25 по 30

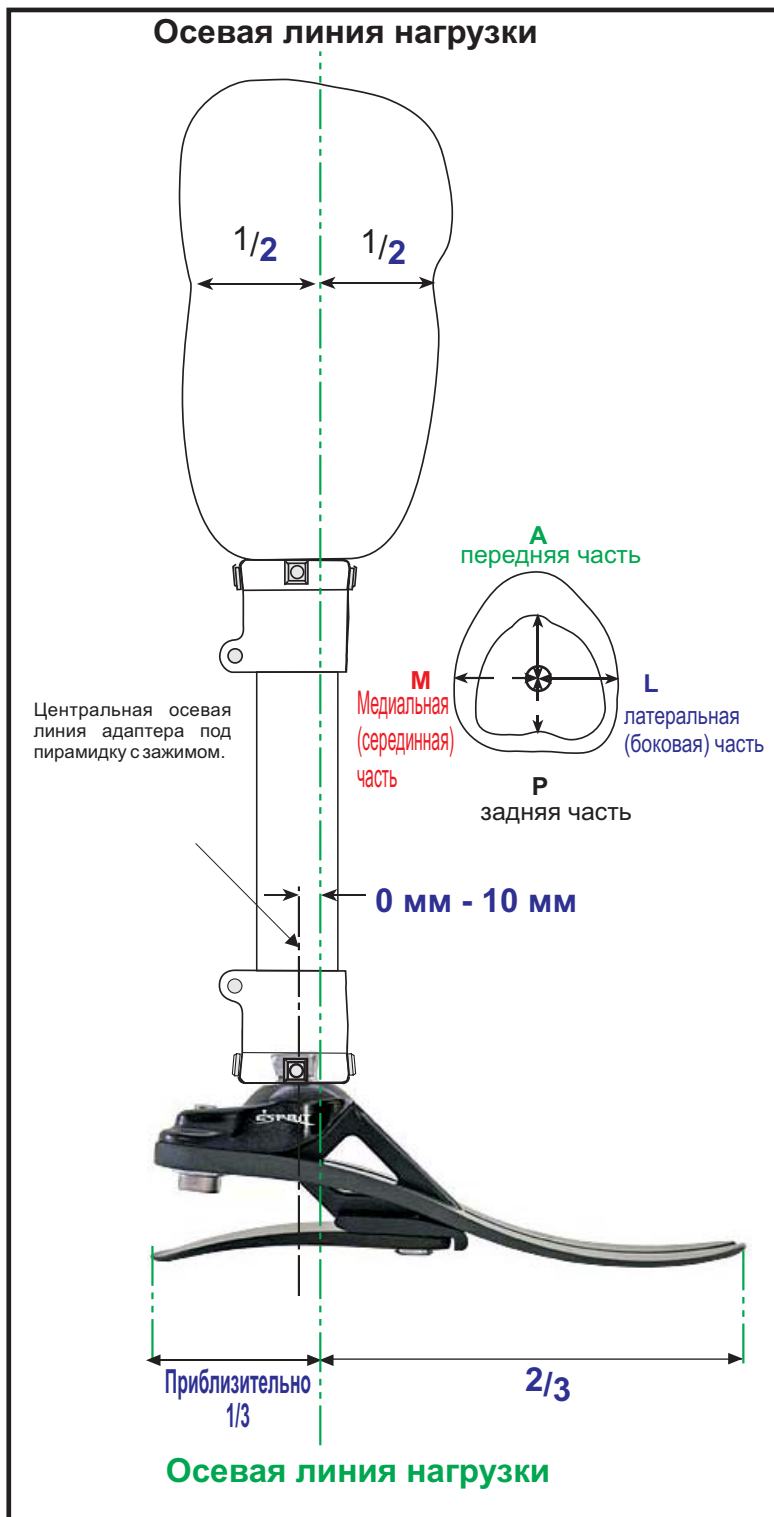
рекомендуемый уровень
двигательной активности





Статическая юстировка.

ЮСТИРОВКА



Настройка длины.

Для нормального сгибания, а также приведения и отведения необходимо установить длину протеза на 5 мм длиннее, чем здоровая конечность, поскольку увеличение длины позволит скомпенсировать сжатие и отклонение пружин стопы в процессе ходьбы. Все это должно учитываться при начале пробной носки и подгонки длины протеза.

Осевая линия нагрузки.

Данная линия должна проходить в 10 мм спереди от центральной осевой линии **адаптера под пирамидку с зажимом** (при этом высота пятки должна быть соответствующим образом отрегулирована). Гильза протеза при этом, так же должна быть позиционирована должным образом.

Динамическая юстировка.

Корональная плоскость.

Убедитесь в том, что усилие, возникающее в плоскости М-Л (медиальная часть - латеральная часть) было минимальным относительно положения гильзы и стопы.

Сагитальная плоскость.

Проверьте плавность переката и распределения нагрузки, начиная от пяточного удара и заканчивая отрывом мыска стопы. Также убедитесь, что в положении стоя пятка и мысок стопы **нагружены равномерно и касаются опорной поверхности.**

Замечания по юстировке щиколотки.

При использовании косметической пластины совместно с адаптером под пирамидку с зажимом может понадобиться замена латерального и медиального винтов крепления адаптера на укороченные (чтобы избежать задевания винтов и косметической пластины). Однако при необходимости получения более высоких углов юстировки Вам потребуется установить обычные (длинные) винты, чтобы их резьбовой части хватило для обеспечения требуемого угла юстировки.

Рекомендации по сборке.

Стопа **Эсприт** поставляется с парой пружин, то есть пяточной и мысочной пружинами, обеспечивающими плавную походку для большинства инвалидов.

Жесткость пятки.

Перекал через фазу опоры должен быть плавным, при этом могут появляться нежелательные эффекты:

- **Чрезмерная мягкость пятки** или смещение осевой линии нагрузки к задней части могут вызвать снижение пяточного удара и затруднить перекал мыска.
- **Чрезмерная жесткость** пятки или смещение осевой линии нагрузки к передней части могут вызвать слишком быстрое прохождение через середину фазы опоры или резкий пяточный удар.

Чрезмерная мягкость пятки.

Признаки: Снижение пяточного удара, затруднение перекала мыска.

Решение проблемы: Переместите гильзу немного вперед относительно стопы (**излишнее смещение может вызвать потерю устойчивости и падение инвалида!**) или подберите более жесткий набор пружин.

Чрезмерная жесткость пятки.

Признаки: Слишком быстрое прохождение через середину фазы опоры, затруднено управление пяткой стопы, имеет место резкий пяточный удар в середине фазы опоры, возникает ощущение жесткости стопы.

Решение проблемы: Переместите гильзу немного назад относительно стопы или подберите более жесткий набор пружин.

Инструкция по сборке стопы Эсприт

1

Сборка шасси

Пружина мыска



8 35Нм

Подсоедините к шасси стопы пружину мыска, при сборке используйте резьбовой фиксатор Локтайт 243 (926012), затяните болт с усилием в 35 Нм.

2

пружина пятки



4 15Нм

Подсоедините к шасси стопы пружину пятки, при сборке используйте резьбовой фиксатор Локтайт 243 (926012), затяните болты с усилием в 15 Нм.

3



Для указания жесткости пружин стопы при помощи нестираемого маркера закрасьте соответствующие сегменты маркировки.

4



928017

При необходимости смажьте мысок и пятку. Оболочка стопы покрыта изнутри заводской смазкой.

Натяните скользящий носок поверх шасси так, как это показано на рисунке.

Перед установкой скользящего носка выверните его наизнанку, расправьте кевларовую вставку.

5



Пропихните сборку со скользящим носком внутрь формообразующей оболочки стопы.

6



Разместите пружину мыска в соответствующем пазе в формообразующей оболочке стопы.

Инструкция по сборке стопы Эсприт продолжение



Инструкция по демонтажу стопы

Осторожно отсоедините косметическую пластину от формообразующей оболочки стопы для получения доступа к юстировочным винтам пирамидки для производства юстировки и сборки. Разборка стопы производится в обратном порядке.(смотри подраздел **Инструкция по сборке стопы Эсприт**).

Информация для заказа комплектующих стопы:

Набор пружин

Категория жесткости пружины	Размер стопы 22 - 24	Размер стопы 25 - 26	Размер стопы 27 - 28	Размер стопы 29 - 30
1	539801	539810	539819	539828
2	539802	539811	539820	539829
3	539803	539812	539821	539830
4	539804	539813	539822	539831
5	539805	539814	539823	539832
6	539806	539815	539824	539833
7		539816	539825	539834
8		539817	539826	539835

Формообразующая оболочка стопы

Маленькая 22-24	Средняя 25-26	Большая 27-28	Экстра большая 29-30
22 левая 539038	25 левая 539044	27 левая 539048	29 левая 539052
22 правая 539039	25 правая 539045	27 правая 539049	29 правая 539053
23 левая 539040	26 левая 539046	28 левая 539050	30 левая 539054
23 правая 539041	26 правая 539047	28 правая 539051	30 правая 539055
24 левая 539042			
24 правая 539043			

Скользкий носок

Для размеров стоп с 22 по 26 - **531011**

Для размеров стоп с 27 по 30 - **532811**