



Elan^{IC}

Делай больше, чем раньше.

Чувствуй себя лучше, чем вчера.

Blatchford

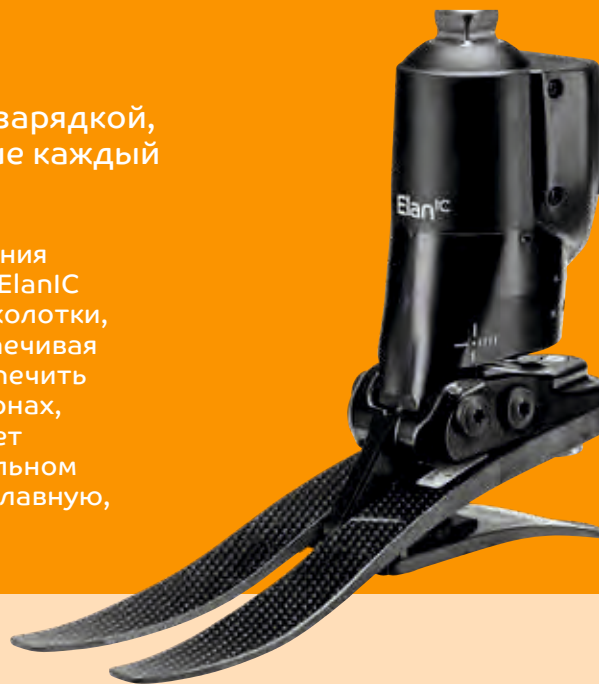
“ Самое лучшее в ElanIC - это то, что она водонепроницаемая, поэтому я могу играть со своей дочерью, бегать по лужам, и не беспокоиться о том, вода может попасть внутрь стопы. ”

Сиан



Elan IC - это самая легкая и компактная водонепроницаемая стопа в мировой практике протезирования с микропроцессорным управлением гидравлической щиколоткой, сочетающая в себе нашу отмеченную наградами технологию с новейшей индукционной зарядкой, что означает, что теперь вы сможете делать больше каждый день.

Стопа Elan IC специально была разработана для удовлетворения индивидуальных потребностей наших пользователей, стопа Elan IC воспроизводит функциональность естественной стопы и щиколотки, постоянно адаптируя гидравлическое сопротивление и обеспечивая исключительную рекуперацию энергии для того, чтобы обеспечить пользователю повышенную устойчивость при ходьбе по склонам, ступеням лестницы и по неровной местности. Стопа позволяет пользователю равномерно распределять свой вес при длительном стоянии на одном месте и ходьбе, и при этом создает более плавную, безопасную и естественную походку.



Режим торможения при спуске по наклонной опорной поверхности:

При спуске по наклонной опорной поверхности, более низкое сопротивление сгибанию стопы позволяет быстро достичь контакта с опорной поверхностью всей площадью подошвы стопы. Одновременно с этим происходит увеличение сопротивления дорсифлексии, что создает дополнительный тормозящий эффект. Все это обеспечивает пользователю устойчивость, безопасность и высокую степень управляемости протезом при спуске.



Дополнительная поддержка при подъеме по наклонной опорной поверхности и быстрой ходьбе:

При быстрой ходьбе или подъеме по наклонной опорной поверхности сопротивление плантарфлексии увеличивается, создавая тем самым оптимальные условия для накопления и возврата энергии. В сочетании с более мягким сопротивлением дорсифлексии создается опережающий момент, который позволяет позиционировать тело пользователя и минимизировать затраты энергии при быстрой ходьбе или подъеме вверх по наклонной поверхности.



Поддержка при остановке и длительном стоянии на одном месте

Теперь пользователь может спокойно стоять в течение длительного времени. Датчики стопы определяют, что пользователь остановился и микропроцессор увеличит гидравлическое сопротивление, помогая пользователю сохранить равновесие, снизить энергозатраты и уберечь опорно-двигательный аппарат пользователя от нежелательных нагрузок.



Клиренс мыска стопы в процессе фазы переноса

В процессе фазы переноса мысок стопы удерживается в положении в приподнятом положении, снижая риск потенциального спотыкания или падения.

Научно доказано*, что стопа Elan IC обеспечивает долгосрочное здоровье опорно-двигательного аппарата

Высокая
безопасность



18% увеличение клиренса¹ мыска стопы снижает риск падений или спотыкания²

Превосходные
устойчивость и
управляемость
протезом



Повысилась уверенность пользователя в протезе при ходьбе по неровным поверхностям в переменном темпе^{3,4,5}

Высокий
комфорт в
носке протеза



Снижены нежелательные нагрузки в гильзе протеза на 60%⁶

Равномерное
распределение
нагрузки
на обе конечности



Снижена вероятность возникновения заболеваний нижних конечностей^{7,8}

Высокая
энергоэффективность



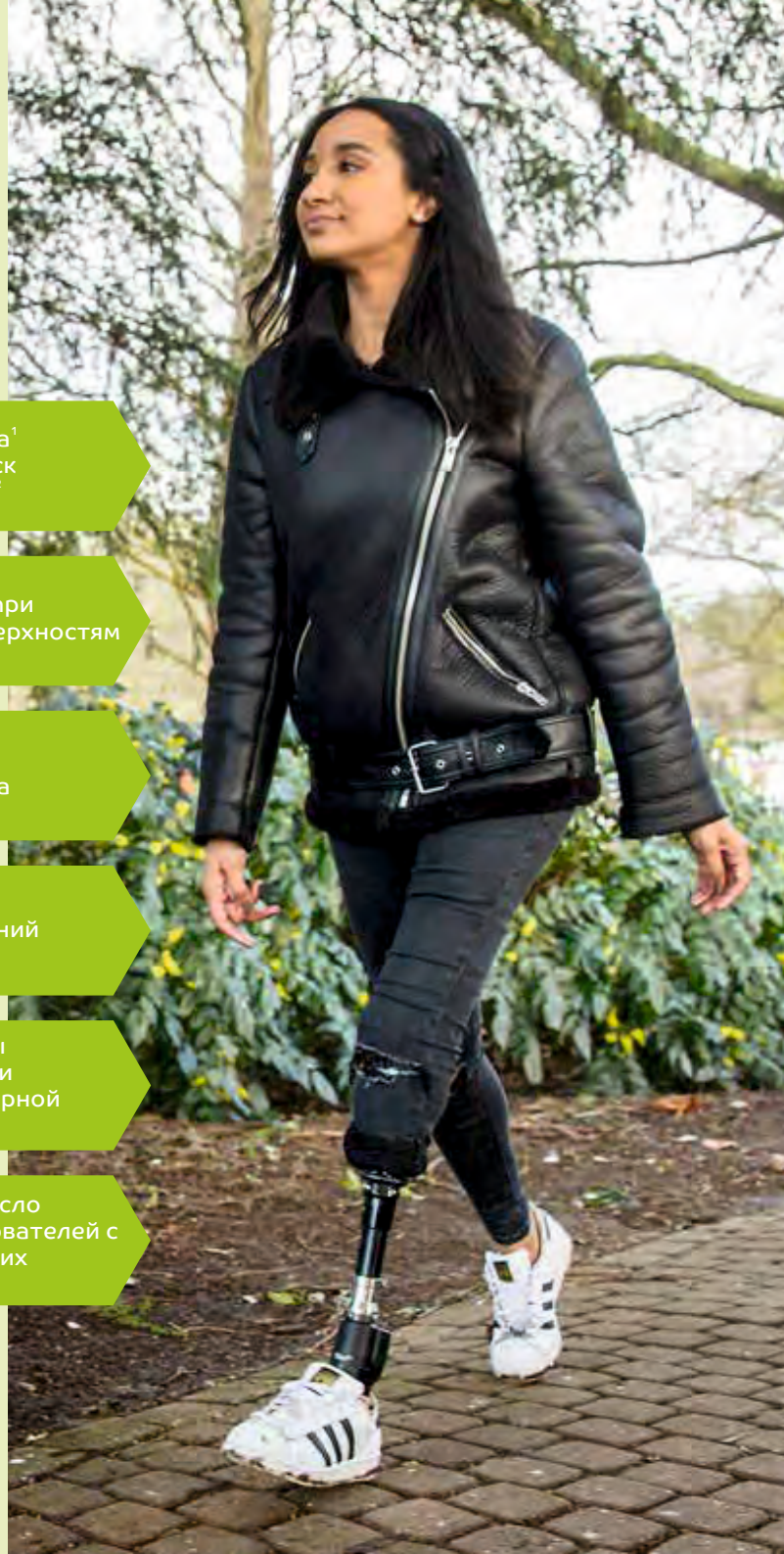
До 20% снижены затраты энергии пользователя при ходьбе по наклонной опорной поверхности⁹

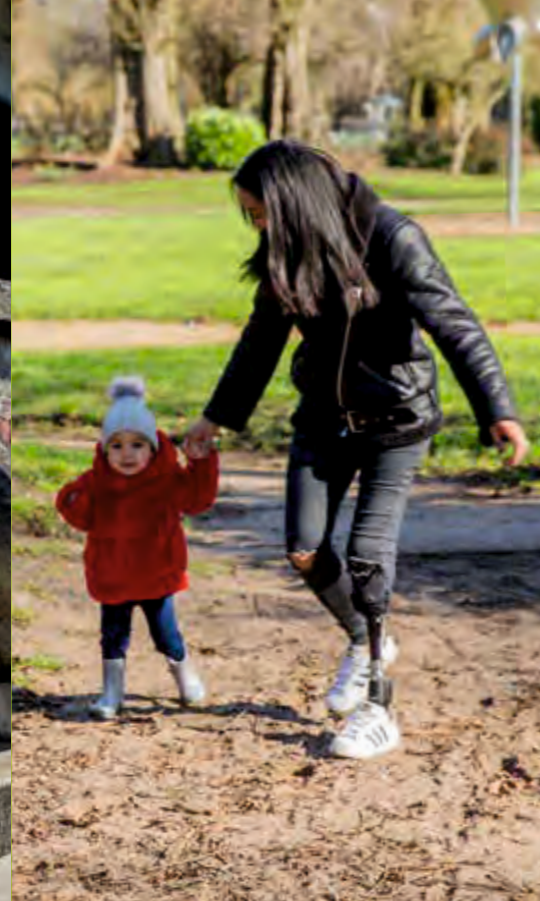
Высокая степень
удовлетворенности
протезом



На 33.4% увеличилось число удовлетворенных пользователей с парной ампутацией нижних конечностей¹⁰

** Все клинические исследования, а также результаты всех последних научных исследований доступны на нашем веб-сайте





Делай больше, чем раньше. Чувствуй себя лучше, чем вчера.

Совершенно новая полностью герметичная и водонепроницаемая стопа ElanIC позволит вам заниматься любимыми делами и заботиться о долгосрочном здоровье опорно-двигательного аппарата.

Гидравлическая щиколотка постоянно адаптируется к опорной поверхности, чтобы обеспечить пользователю необходимую опору, одновременно защищая кости и суставы пользователя от нежелательных нагрузок и износа, характерных для пользователей обычных протезов.

Наш подход к дизайну стопы обусловлен удовлетворением индивидуальных потребностей пользователей. Компания Blatchford специализируется на понимании динамических и адаптивных свойств движений естественной конечности, чтобы создать протезную стопу, максимально приближенную к функциональности естественной щиколотки, позволяя пользователю заниматься любимыми делами и прекрасно себя чувствовать.

НЕ БЕСПОКОЙТЕСЬ ЗА ВАШ ПРОТЕЗ

Благодаря простой и безопасной технологии индукционной зарядки, стопа ElanIC полностью герметична, а это означает, что стопа водонепроницаема, поэтому вы спокойно можете ходить по лужам, не боясь что вода попадет внутрь устройства.

“ Если ты мама, то тебе просто некогда останавливаться. И если раньше мне пришлось бы снять протез, то теперь с влагозащищенной стопой ElanIC я могу просто продолжать идти где захочу. ”

Сиан



IP67

Влагозащищенная
стопа

- ✓ Допускает погружение в пресную воду на глубину до 1 метра
- ✓ Допускает погружение в пресную воду на время до 30 минут
- ✓ Пыленепроницаемость
- ✓ Допускает всесезонную эксплуатацию и принятие водных процедур

Особенности изделия

- Встроенный модуль Bluetooth®
- Мобильное приложение для программирования стопы (только для протезистов)
- Микропроцессорное управление юстировкой плантарфлексии и дорсифлексии
- Режим стабилизации при остановке, увеличивающий гидравлическое сопротивление для устойчивости и поддержки пользователя в состоянии равновесия, снижения его энергозатрат и нагрузки на опорно-двигательный аппарат
- Ходьба при различных скоростях в переменном темпе
- Увеличение сопротивления плантарфлексии позволяет накапливать энергию и возвращать ее обратно в протезную систему при быстрой ходьбе или при движении вверх по наклонной опорной поверхности
- Увеличение сопротивления дорсифлексии «подтормаживает» протез при спуске по наклонным опорным поверхностям, помогая сохранять устойчивость и превосходное управление протезом
- Увеличение сопротивления дорсифлексии «подтормаживает» протез при спуске по наклонным опорным поверхностям, помогая сохранять устойчивость и превосходное управление протезом
- Влагозащищенность по классу IP67
- Индукционная беспроводная зарядка встроенного аккумулятора
- Косметическая калоша с анатомическим мыском стопы с отведенным большим пальцем

Elan^{IC}



Спецификация

Максимальный вес пользователя	125кг	Высота подъема каблука	10мм
Уровень двигательной активности	(2) 3 (4*)	Диапазон движения	6° плантарфлексия 3° дорсифлексия
Размерный ряд	22-30 (для размеров 25-27 доступна широкая (W) или узкая (N) косметическая калоша)	Влагозащищенность	Класс защиты IP 67
Вес изделия без косметической калоши	1кг	Тип зарядки	Индукционная
Вес изделия с косметической калошей	1.24кг	Время работы от аккумулятора	до 48 часов [^]
Высота конструкции	для размеров 22-26: 172мм для размеров 27-30: 177мм	Время зарядки	5.5 часов
		Анатомический мысок	Да
		Гарантия	36 месяцев

Информация для заказа

Шифр	Размер	Сторона**	Ширина*	Набор пружин	Анатомический мысок
ELANIC	25	L	N	3	S

* Варианты ширины косметической калоши — Узкая ширина (N) и Широкая ширина (W) доступны только для размеров стоп 25, 26 и 27.

** L - левая сторона; R - правая сторона

Для косметической калоши темного цвета к шифру изделия добавляется суффикс "D"

Логотип и товарный знак Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG Inc., любое использование таких знаков компанией Blatchford осуществляется исключительно по лицензии. Избегайте воздействия на устройство абразивных или коррозионных сред, например, содержащих песок или пыль, кислоты, соль, хлорированную или минеральную воду.

* Максимальный вес пользователя при уровне двигательной активности 4 составляет 100 кг, при этом всегда используйте пружину на один уровень жесткости больше, чем указано в таблице.

[^] Зависит от уровня двигательной активности пользователя, интенсивности эксплуатации и срока службы аккумулятора.

Список используемой литературы:

1. Джонсон Л., Де Аша А. Р., Мунджал Р., Кулкарни Дж., Бакли Дж. Г.: Клиренс мыска стопы при ходьбе у пациентов с односторонней ампутацией на уровне голени: Эффективность пассивной гидравлической щиколотки. Журнал исследований и разработок в области реабилитации (JRRD) 2014; 51 (3), 429-438.
2. Риверас М., Равера Е., Эвинс Д., Шахин А.Ф., Каталфамо-Форменто П.: Минимально допустимый клиренс мыска стопы и вероятность спотыкания у пациентов с односторонней ампутацией на уровне голени при спуске по наклонной опорной поверхности на протезах с различной конструкцией. Походка и Осанка. 2020; 81: 41-8.
3. МакГрас М., Ласжак П., Саид Захеда, Мозер Д.: Влияние гидравлической щиколотки с микропроцессорным управлением на кинетическую симметрию пациентов с ампутацией на уровне голени при спуске по наклонной опорной поверхности: различные случаи. Журнал Вспомогательные реабилитационные технологии, Великобритания, 2018; 5: 2055668318790650.
4. Бай Х, Эвинс Д., Крокомб А. Д., Сюй У.: Биомеханическая оценка гидравлических устройств для щиколоток с микропроцессорным управлением и без такового при ходьбе по наклонным опорным поверхностям у пациентов с ампутацией на уровне бедра. Журнал PLOS ONE. 2018 5 октября; 13 (10): e0205093.
5. Стручков В, Бакли Дж.: Биомеханика при спуске по наклонной опорной поверхности у пациентов с односторонней ампутацией на уровне голени: сравнение стоп с гидравлической щиколоткой, управляемых микропроцессором, со стопами с обычной механической системой щиколотка/стопа. Клиническая биомеханика. 2016; 32: 164-170.
6. С. Портной, А. Кристал, А. Гефен, И. Сиев-Нер.: Динамическая оценка внутренних напряжений в мышцах культы с учетом конкретных условий: Сравнение протезов со стопами с гидравлическим накоплением энергии с обычными протезами. Походка и осанка 2012; 35 (1), 121-5
7. МакГрас М., Ласжак П., Саид Захеда, Мозер Д.: Влияние гидравлической щиколотки с микропроцессорным управлением на кинетическую симметрию пациентов с ампутацией на уровне голени при спуске по наклонной опорной поверхности: различные случаи. Журнал Вспомогательные реабилитационные технологии, Великобритания. 2018; 5: 2055668318790650.
8. МакГрас М., Дейвс К.С., Ласжак П., Рек Б., МакКарти Дж., Саид Захеда, Мозер Д.: Влияние гидравлических щиколоток и микропроцессорного управления на биомеханику у пациентов с ампутацией на уровне голени при статическом положении на наклонной опорной поверхности с уклоном в 5°. Журнал Возможности Протезной Ортопедии. 2019; 2 (2).
9. Аскью Г. Н., Макфарлейн Л. А., Минетти А. Э., Бакли Дж. Г.: Энергозатраты на передвижение пациентов с ампутацией на уровне голени с использованием стоп с динамической адаптацией к опорной поверхности по сравнению с гидравлическими и жесткими щиколотками: динамика центра масс тела. Журнал Реабилитационная Нейроинженерия. 2019; 16 (1): 39.
10. Седки И., Мур Р.: Анкетирование пациентов, использующих протезы со стопой Echelon для оценки и сравнения протезов со стопами Seattle, Интернациональное Протезирование И Ортезирование 2013; 37 (3), 250-254

Следуй за нами:



<https://www.youtube.com/ENDOLITERUS/>



<https://www.facebook.com/EndoliteRussia>



<https://vk.com/endolite>



<https://www.pinterest.ru/endoliterussia/>



<https://www.instagram.com/endoliterussia/>

endolite.ru



ИМ 13

Рекомендуется проведение ежегодного технического обслуживания изделий. При техническом обслуживании необходим визуальный осмотр на наличие дефектов, которые могут нарушать функциональность изделия. К обслуживанию допускается только персонал, прошедший обучение в учебных центрах Blatchford и имеющий специальный сертификат. Перед выполнением каких-либо новых действий в повседневной жизни, пожалуйста, уточните у своего протезиста о необходимости проведения специального обучения.

+44 (0) 1256 316600 | customer.service@blatchford.co.uk
Blatchford Products Limited, Unit D Antura,
Kingsland Business Park,

Blatchford

Endolite Россия

ООО «Эндолайт Центр» (клинический сервис)

141011, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Октябрьская ул., дом 12
Тел.: +7 (495) 787 5279, Факс: +7 (495) 787 5280,
E-mail: sales@endolite.ru, Web: www.endolite.ru

ООО «Компания Вита-Орта» (поставка комплектующих)

141011, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Октябрьская ул., дом 10
Тел./Факс: +7 (495) 103 4004,
E-mail: sales@vitaorta.ru, Web: www.vitaorta.ru