

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

для пользователя протеза

S03

Спортивная карбоновая стопа

Спортивная стопа для протезов голени и бедра



M3–M4

Группы подвижности



147 кг

Макс. масса пользователя



W2

Влагостойкость



Углеродное волокно

Материал

Перед использованием протеза внимательно прочитайте инструкцию и сохраните её. **Подбор, установку и настройку изделия выполняет специалист по протезированию.**

Версия 2.0 · 09.2026 · bionika.tech/manual/S03.pdf

КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ · ИЗ КАТАЛОГА BIONIKA TECH 2026

S03

Спортивная карбоновая стопа

М3–М4

147 кг

W2

Углеволокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Спортивная карбоновая пружина для бега и интенсивной нагрузки. L-образная геометрия рассчитана на большой рабочий ход; один размер соответствует своей категории жёсткости, а системная высота меняется в диапазоне 310–480 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Бег, тренировки, интенсивная спортивная нагрузка; спортивная сборка с длинной карбоновой пружиной

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	1 размер на категорию; категории 1–9
Масса стопы	646 г (категория 5)
Системная высота	310–480 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Литой присоединительный элемент из смолы

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Категории жёсткости 1–9. Один размер на категорию. Системная высота 310–480 мм.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	W
S03	1 размер на категорию; категории 1–9	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

L-образная пружина

Спортивное применение

Размер по категории

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы.

Особенности и дополнительные ракурсы



Карбоновая пружина



Опорная часть

Изделие является комплектующим протеза. Подбор, установка, юстировка и затяжка соединений выполняются только специалистом по протезированию. Пользователь не регулирует изделие и не разбирает его.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Спортивная карбоновая стопа-пружина для бега и высокой динамической нагрузки. Пружина накапливает энергию при нагружении и возвращает её при отталкивании. Категория жёсткости подбирается специалистом по массе и виду нагрузки.

- Группы подвижности **M3–M4**; предельная масса пользователя с учётом переносимого груза — **147 кг**.
- Изделие предназначено для одного пациента. Совместимость с компонентами других производителей не проверялась.

2 БЕЗОПАСНОСТЬ

ВНИМАНИЕ. Спортивная пружина не обеспечивает устойчивой опоры при стоянии и медленной ходьбе. Не используйте её как повседневную стопу и не стойте на ней без движения — это приводит к потере равновесия и падению. Карбоновые элементы разрушаются внезапно, без предварительной деформации. Хруст при нагружении, побеление волокна, расслоение или трещина означают, что несущая способность нарушена: немедленно прекратите использование протеза и обратитесь к специалисту.

				
Осмотр перед каждой тренировкой	Карбон не обрезать и не дорабатывать	Соединение не трогать	Контроль у специалиста ежегодно	При трещине или хрусте — к специалисту

- Перед каждой тренировкой проверяйте соединение и целостность пружины по всей длине.
- Не сверлите, не обрезайте и не шлифуйте карбон; не подтягивайте винты соединения.
- Технику бега отрабатывайте со специалистом; для повседневной ходьбы используйте отдельную стопу.
- После падения, удара или иной чрезмерной нагрузки покажите протез специалисту, даже если повреждений не видно.
- О серьёзном инциденте с изделием сообщите специалисту, в ООО «БИЗНЕС СИСТЕМА» и в компетентный орган.

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВОДА

W2 — водостойкое исполнение. Допускается контакт с пресной, морской и хлорированной водой, включая кратковременное погружение. После морской или хлорированной воды промойте изделие пресной водой и просушите. Класс относится к этому изделию; остальные модули протеза могут иметь более низкий класс — уточните у специалиста.

- Температура эксплуатации от -10 до $+45$ °C; хранения и транспортировки от -20 до $+60$ °C, без ударов и вибраций.

4 ПОЛЬЗОВАНИЕ

Ситуация	Что делать
Бег и спорт	Нагрузку наращивайте постепенно, по согласованию со специалистом
Стояние и медленная ходьба	Не используйте пружину — применяйте повседневную стопу
Подошвенное покрытие	Изношенное противоскользящее покрытие заменяет специалист

5 УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. После тренировки удалите песок и грязь, протрите пружину влажной тканью.
2. Сушите при комнатной температуре.
3. Не применяйте растворители и абразивы.

Срок / событие	Объём проверки
Перед каждой тренировкой	осмотр пружины и соединения
Не реже 1 раза в год	контроль у специалиста
После падения или жёсткого приземления	внеплановая проверка

6 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

- Срок службы — **3 года**; гарантийный срок — **24 месяцев** при соблюдении требований к подбору, установке и обслуживанию (Положение № 1003/1 от 10.03.2026).
- Гарантия не распространяется на повреждения из-за превышения нагрузки, самостоятельной разборки или регулировки, недопустимых сред и нарушения инструкции.
- Не утилизируйте изделие с бытовыми отходами; передайте его специализированной организации.

7 ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ☐ на пружине нет трещин, расслоений и побеления;
- ☐ соединение затянуто, пружина не смещается;
- ☐ подошвенное покрытие не истёрто.

Заполняет специалист	
Категория жёсткости / исполнение	_____
Серийный номер / дата выдачи	_____
Специалист / организация	_____

ООО «БИЗНЕС СИСТЕМА» · BIONIKA TECH
107014, г. Москва, Поперечный просек, д. 11, стр. 6
ОГРН 5147746191038 · ИНН 7710969515 · КПП 773401001
+7 (495) 067-34-77 · info@bionika.tech · bionika.tech



Актуальная версия