

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

для пользователя протеза

S04

Спортивная карбоновая стопа

Спортивная стопа для протезов голени и бедра



**M4 / спортивный
уровень**
Группы подвижности



120 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/S04.pdf

КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ · ИЗ КАТАЛОГА BIONIKA TECH 2026

S04

Спортивная карбоновая стопа

 M4 / спортивный уровень

 120 кг

 W2

 Углеродное



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Специализированная спортивная стопа только для высокого уровня нагрузки. Категории жёсткости 3–7 подбираются по массе пользователя 55–115 кг; конструкция рассчитана на беговые и тренировочные задачи

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокоинтенсивная спортивная активность, беговые и тренировочные задачи, когда нужен длинный упругий рычаг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	1 размер; категории 3–7
Масса стопы	296 г
Системная высота	295 мм
Категории жёсткости	3–7
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	55–65	66–75	76–85	86–100	101–115
Спортивный уровень	3	4	5	6	7

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S04	Титановый коннектор	1 размер; категории 3–7	3–7	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Спортивная нагрузка	Категории 3–7	Протезы голени и бедра
---------------------	---------------	------------------------

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхнее крепление



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 **M4 / спортивный уровень**; предельная масса пользователя с учётом переносимого груза — **120 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	Изнанное 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