

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

для пользователя протеза

S06

Карбоновая стопа универсальная

Стопа для модульных протезов голени и бедра



M2-M4

Группы подвижности



110 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/S06.pdf

КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ · ИЗ КАТАЛОГА BIONIKA TECH 2026

S06

Карбоновая стопа универсальная

 M2–M4

 110 кг

 W2

 Углеродокно



ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Карбоновая стопа с подошвенным сгибанием более 15° и тыльным более 20°. Амортизаторы смягчают контакт пятки и поддерживают плавный перекал. Варус-вальгус голеностопа помогает адаптироваться к неровной опоре.

ПРИМЕНЕНИЕ

Универсальная повседневная модульная сборка; баланс между массой, жёсткостью и предсказуемым перекалом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	495 г
Системная высота	120 мм
Категории жёсткости	1–6
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	<40	40–50	51–65	66–80	81–95	96–110
Низкая	3	3	3	4	5	5
Средняя	2	3	4	5	5	5
Высокая	3	4	5	5	5	5

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

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Исполнение	Размер	Жёсткость	W
S06	Титановый коннектор	20–30	1–6	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



>15°

Подошвенное сгибание

Задний амортизатор смягчает контакт пятки с опорой.



>20°

Тыльное сгибание

Передний амортизатор поддерживает отталкивание и плавный перекал.



↔

Варус-вальгус

Адаптация голеностопа к неровной поверхности.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VKP); Носок.

Особенности и дополнительные ракурсы



Верхний узел



Карбоновая пластина

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

Карбоновая стопа формирует опору, пережат и амортизацию при ходьбе. Карбоновые пластины накапливают энергию при наступании на пятку и возвращают её при отталкивании; категория жёсткости подбирается специалистом по массе пользователя и уровню нагрузки (матрица — на стр. 2).

- Многоосевой голеностоп допускает подошвенное и тыльное сгибание и наклон вбок; амортизаторы изнашиваются и заменяются специалистом.
- Группы подвижности **M2–M4**; предельная масса пользователя с учётом переносимого груза — **110 кг**.
- Изделие предназначено для одного пациента. Совместимость с компонентами других производителей не проверялась.

2 БЕЗОПАСНОСТЬ

ВНИМАНИЕ. 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 каждым использованием	Карбон не обрезать и не дорабатывать	Соединение не трогать	Только в обуви своей высоты каблука	При трещине или хрусте — к специалисту

- Осматривайте карбон перед каждым использованием: трещины, сколы, расслоение, побеление волокна недопустимы.
- Не сверлите, не обрезайте и не шлифуйте карбон; не подтягивайте и не заменяйте винты соединения.
- Не превышайте предельную массу и не используйте стопу при нагрузке выше подобранной категории жёсткости.
- 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
Обувь	Только в обуви с той высотой каблука, под которую настроен протез; смена каблука нарушает юстировку и пережат
Оболочка и носок	Стопа используется в косметической оболочке и носке из комплекта; без них и без обуви карбон повреждается
Скрип или щелчки	Промойте и просушите стопу с оболочкой; если звук сохраняется — к специалисту. Не смазывайте стопу

5 УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Удаляйте песок и грязь из-под косметической оболочки; протирайте стопу влажной тканью с мягким мылом.
2. Сушите при комнатной температуре — не феном, не на батарее, не под солнцем.
3. Не применяйте растворители, отбеливатели и абразивы.

Срок / событие	Объём проверки
Перед каждым использованием	внешний осмотр изделия пользователем
Не реже 1 раза в год	контроль у специалиста, проверка соединений и настроек
После удара, падения, перегрузки	внеплановая проверка у специалиста

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 массы или нагрузки, доработки карбона, недопустимых сред и нарушения инструкции, а также на износ оболочки и носка.
- Не утилизируйте изделие с бытовыми отходами; передайте его специализированной организации.

7 ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ☐ на карбоне нет трещин, расслоений и побеления волокна;
- ☐ оболочка цела, под ней нет песка и воды;
- ☐ стопа не хрустит, пережат и высота протеза не изменились;
- ☐ протез надет в обуви своей высоты каблука.

Заполняет специалист	
Размер / сторона / категория жёсткости	_____
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