

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

для пользователя протеза

S14

Спортивная карбоновая стопа

Стопа для модульных протезов голени и бедра



M1–M4

Группы подвижности



166 кг

Макс. масса пользователя



W2

Влагостойкость



Углеродное волокно

Материал

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

Версия 2.0 · 09.2026 · bionika.tech/manual/S14.pdf

S14 Спортивная карбоновая стопа

ПОЧЕМУ ЭТУ СТОПУ ВЫБИРАЮТ

Динамическая карбоновая стопа с высокой рабочей геометрией, полноразмерным рычагом и вертикальной амортизацией. Подходит для широкого диапазона активности — от активной ходьбы до спорта.

ПРИМЕНЕНИЕ

Широкий диапазон активности — от активной ходьбы до спорта; нужен упругий ответ плюс дополнительное демпфирование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Применяемость	Протезы голени и бедра (модульные)
Размерный ряд	20–30
Масса стопы	521 г
Системная высота	195 мм
Категории жёсткости	1–9
Соединение	Папа (пирамида)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДБОР ЖЁСТКОСТИ

Нагрузка / кг	45–52	53–59	60–68	69–77	78–88	89–100	101–116	117–130	131–147	148–166
Низкая	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Средняя	2	2	3	4	5	6	7	8	9	—
Высокая	3	3	4	5	6	7	8	9	—	—

Категория на пересечении массы и нагрузки. «—» — сочетание не предусмотрено. Категорию жёсткости подбирает специалист; масса учитывается вместе с переносимым грузом.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SKU	Размер	Жёсткость	Влагостойкость
S14	20–30	1–9	W2

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Динамическая пятка

Полноразмерный рычаг

Разделённый носок

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль стопы; Косметическая оболочка (VT); Носок.

ОСОБЕННОСТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАКУРСЫ



Стопа является комплектующим протеза. Подбор размера, стороны и категории жёсткости, установка, юстировка и затяжка соединения выполняются только специалистом по протезированию. Пользователь не регулирует стопу, не разбирает её и не снимает с протеза.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

S14 — спортивная карбоновая стопа для модульных протезов голени и бедра. Высокая карбоновая дуга накапливает энергию при наступании и возвращает её при отталкивании, а вертикальная амортизация смягчает ударную нагрузку на культю.

- **Динамическая пятка и полноразмерный рычаг** обеспечивают плавный перекач и упругое отталкивание.
- **Разделённый носок** помогает стопе приспосабливаться к неровной опоре.
- Группы подвижности **M1–M4**; предельная масса пользователя с учётом переносимого груза — **166 кг**. Изделие предназначено для одного пациента.

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	Контроль у специалиста ежегодно	При трещине или хрусте — к специалисту

- Перед каждым использованием осматривайте стопу: на карбоне не должно быть трещин, расслоений, сколов, побеления волокна и глубоких царапин.
- При хрусте, щелчках, проседании, изменении переката или высоты протеза прекратите использование и обратитесь к специалисту.
- Не сверлите, не обрезайте и не шлифуйте карбон; не подтягивайте и не заменяйте винты соединения.
- После падения, удара или прыжка с высоты стопа подлежит проверке специалистом.
- 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 стопу пресной водой, удалите воду из-под косметической оболочки и просушите. Класс относится к стопе; остальные модули протеза могут иметь более низкий класс — уточните у специалиста, можно ли мочить протез целиком.

- Температура эксплуатации от –10 до +45 °С; хранения и транспортировки от –20 до +60 °С. Не допускайте попадания песка под косметическую оболочку.

4 ПОЛЬЗОВАНИЕ

Ситуация	Что делать
Обувь	Носите протез только в обуви с той высотой каблука, под которую он настроен. Смена каблука нарушает юстировку и перекач.
Оболочка и носок	Стопа используется только в косметической оболочке и носке из комплекта; без них и без обуви карбон повреждается.
Бег и спорт	Спортивную нагрузку начинайте только после отработки техники со специалистом; категория жёсткости должна быть подобрана под высокий уровень нагрузки
Прыжки и удары	Не спрыгивайте на протез с высоты; после жёсткого приземления покажите стопу специалисту
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 прямым солнцем.
3. Не применяйте растворители, отбеливатели, абразивы и мойку под давлением.

Срок / событие	Объём проверки
Перед каждым использованием	осмотр карбона, оболочки и соединения пользователем
Не реже 1 раза в год	контроль у специалиста: соединение, категория жёсткости, оболочка
После удара, падения, перегрузки	внеплановая проверка у специалиста

6 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

- Срок службы — **3 года**; гарантийный срок — **24 месяца** 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; карбоновые и металлические части передаются специализированной организации.

7 ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ☐ на карбоне нет трещин, расслоений и побеления волокна;
- ☐ косметическая оболочка цела, под ней нет песка и воды;
- ☐ стопа не хрустит и не щёлкает, 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