

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

для пользователя протеза

K21

Тазобедренный шарнир детский (модуль)

Тазобедренный шарнир для протеза при вычленении бедра



M1–M2

Группы подвижности



75 кг

Макс. масса пользователя



W1

Влагостойкость



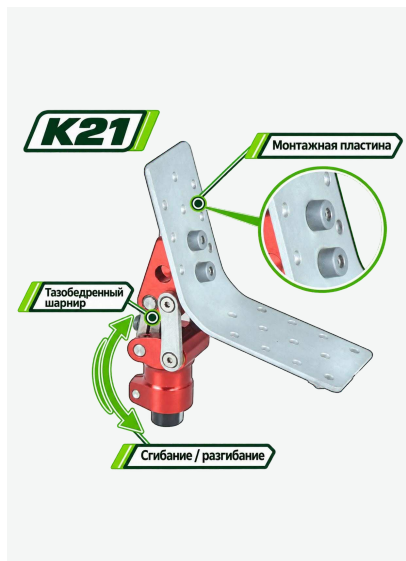
Алюминий

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/K21.pdf

КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ · ИЗ КАТАЛОГА BIONIKA TECH 2026



K21

Тазобедренный шарнир детский (модуль)

 **M1–M2**
Активность

 **75 кг**
Макс. нагрузка

 **W1**
Влагостойкость

Тазобедренный модуль протеза: сгибание/
разгибание в тазобедренном шарнире.

Масса изделия	466 г
Макс. нагрузка	75 кг
Материал	алюминий
Соединения	Трубный зажим / Винтовое

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

Тазобедренный шарнир соединяет тазовую гильзу с коленным модулем и обеспечивает сгибание в тазобедренном суставе при ходьбе и сидении. Упор ограничивает разгибание и обеспечивает устойчивость в опоре.

- Группы подвижности **M1–M2**; предельная масса пользователя с учётом переносимого груза — **75 кг**.
- Изделие предназначено для одного пациента. Совместимость с компонентами других производителей не проверялась.

2 БЕЗОПАСНОСТЬ

ВНИМАНИЕ. Ходьба на протезе при вычленении в тазобедренном суставе требует освоенной техники: движение начинается наклоном таза, а не выносом ноги. Попытка ускорить шаг рывком приводит к неконтролируемому выносу протеза и падению.



Осмотр перед
каждым использованием



Сидеть с контролем
сгибания



Настройки
не менять



Обслуживание
ежегодно



При изменении работы —
к специалисту

- Проверяйте отсутствие люфта и надёжность крепления к тазовой гильзе.
- При стуке, заедании, самопроизвольном складывании протеза обратитесь к специалисту.
- Не изменяйте настройки; не допускайте попадания пальцев и одежды в шарнир.
- 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

W1 — брызгозащищённое исполнение. Допускаются влажная среда и брызги пресной воды без погружения. Душ, бассейн, море и сауна не допускаются. После намокания вытрите изделие насухо и просушите при комнатной температуре.

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

4 ПОЛЬЗОВАНИЕ

Ситуация	Что делать
Начало шага	Шаг начинается наклоном и поворотом таза
Посадка	Контролируйте сгибание протеза рукой или опорой
Вставание	Полностью выпрямите протез до переноса на него веса
Лестница	Приставным шагом, с опорой на перила

5 УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Протирайте изделие влажной мягкой тканью с мягким мылом, затем вытрите насухо.
2. При необходимости продезинфицируйте поверхность салфеткой с изопропиловым спиртом.
3. Не применяйте растворители, отбеливатели, абразивы, сжатый воздух и мойку под давлением.

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 — **2 года**; гарантийный срок — **12 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

- ☐ шарнир не стучит, ход плавный;
- ☐ крепление к гильзе не ослабло;
- ☐ протез не складывается самопроизвольно;
- ☐ изделие сухое и чистое.

Заполняет специалист	
Исполнение / размер / настройки	_____
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