

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

для пользователя протеза

K17

Коленный модуль с ручным (механическим) замком

Коленный модуль для протеза бедра



M1–M2

Группы подвижности



100 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/K17.pdf

КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ · ИЗ КАТАЛОГА BIONIKA TECH 2026



K17

Коленный модуль с ручным (механическим) замком

M1-M2 Активность	100 кг Макс. нагрузка	W1 Влагостойкость
------------------------------------	---	-------------------------------------

Коленный модуль с ручным/механическим замком.

Масса изделия	495 г
Макс. нагрузка	100 кг
Материал	алюминий
Соединения	Пирамида / Пирамида

K17
стр. 39

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

Механический коленный модуль обеспечивает сгибание колена при ходьбе и сидении и удерживает протез от подкашивания в фазе опоры за счёт геометрии, трения или ручного замка.

- Ручной замок фиксирует колено выпрямленным и открывается только для сидения.
- Группы подвижности **M1–M2**; предельная масса пользователя с учётом переносимого груза — **100 кг**.
- Изделие предназначено для одного пациента. Совместимость с компонентами других производителей не проверялась.

2 БЕЗОПАСНОСТЬ

ВНИМАНИЕ. Коленный модуль удерживает протез от подкашивания только при правильной настройке и нагружении выпрямленного протеза. Нагрузка на согнутое колено, наступание на носок при неполном разгибании или ходьба по скользкой поверхности без опоры приводят к падению. В модулях с ручным замком открывайте замок только сидя, полностью сняв нагрузку.

				
Осмотр перед каждым использованием	Не нагружать согнутое колено	Замок открывать только сидя	Настройки не менять	При изменении работы — к специалисту

- Перед каждым использованием проверяйте плавность сгибания и разгибания, отсутствие люфта, щелчков и подтёков.
- При «проваливании», заедании, люфте или изменении скорости переноса голени прекратите использование протеза и обратитесь к специалисту.
- Не изменяйте настройки, не разбирайте модуль и не смазывайте механизм.
- Берегитесь защемления: не держите пальцы в зоне шарнира и не допускайте попадания туда одежды.
- 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 °С; хранения и транспортировки от –20 до +60 °С, без ударов и вибраций.

4 ПОЛЬЗОВАНИЕ

Ситуация	Что делать
Ходьба	Идите в привычном темпе; при наступании на пятку протез должен быть полностью выпрямлен
Лестница и склон	Спускайтесь приставным шагом, опираясь на перила; нагружайте протез только выпрямленным
Посадка и вставание	Садитесь, переноса вес на здоровую ногу; вставайте, полностью выпрямив колено и убедившись в опоре
Косметическая оболочка	Оболочка не должна мешать сгибанию; при задирах и зажатии в шарнире — к специалисту

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

- ☐ нет повреждений, подтёков и следов коррозии;
- ☐ сгибание и разгибание плавные, без щелчков и люфта;
- ☐ винты не ослаблены, оболочка не мешает движению;
- ☐ 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