

# Nabtesco

## **ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** пневматическим коленным модулем NK-1H(s)

***Читать перед использованием!***



### **АНТАРЕС**

Эксклюзивный дистрибьютер в России



***Сохраните эту памятку на будущее!***

ООО "Антарес" | Тел.: +7 (495) 585-41-17  
115551, Москва, | +7 (495)343-43-87  
Шипиловский проезд,47, | Факс: +7 (495) 343-43-68  
гостиница "Царицыно", офис 705 | E-mail: oandp@yandex.ru

1	Что такое пневматический коленный модуль .....	2
2	Значение предостерегающих символов .....	4
3	Необходимые условия безопасности .....	5
4	Условия безопасности при пользовании протезом .....	6
5	Уход за изделием .....	10

**ДЛЯ ЗАМЕТОК****1 Что такое пневматический коленный модуль****● Потребительские характеристики:****1 Исключительная стабильность фазы опоры:**

Усовершенствованный механизм торможения под нагрузкой повышает подкосоустойчивость в фазе опоры, одновременно обеспечивая плавный переход в фазу переноса.

**2 Автоматическая подстройка под текущую скорость ходьбы:**

Разработанный специально для данного коленного модуля пневматический цилиндр позволяет автоматически корректировать скорость переноса в зависимости от текущей скорости ходьбы.

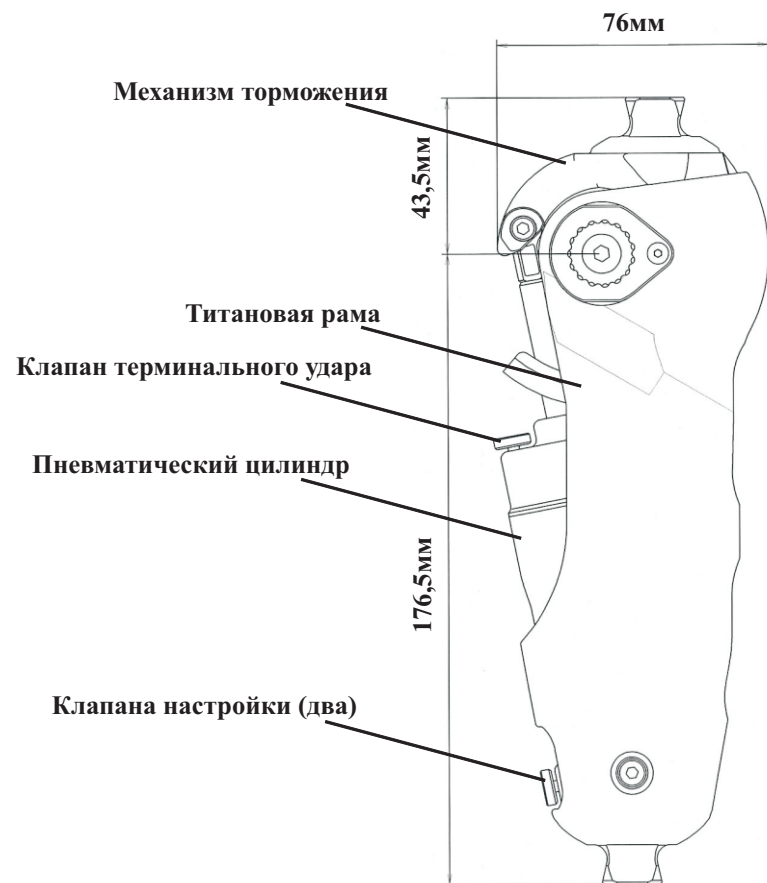
**3 Компактность и легкий вес:**

Легкая высокопрочная титановая рама делает коленный модуль мечтой любого пациента. Компактный дизайн модуля дает возможность комфортной ходьбы пациентам небольшого роста, женщинам и детям.

**● Спецификация:**

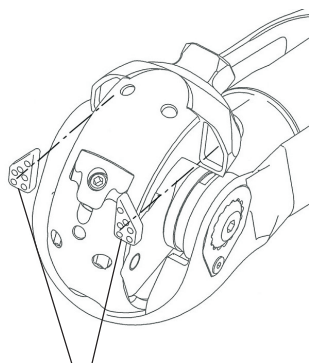
<b>Индекс</b>	НК-1Н или НК-1Нs
<b>Механизм</b>	Одноосник с тормозом
<b>Размеры</b>	Длина: 220 мм
<b>Вес</b>	910 г
<b>Макс. угол сгибания</b>	160°
<b>Макс. вес пациента</b>	125 кг в соотв. с ISO10328A125
<b>Диапазон температур</b>	От -20°C до 50°C

3



12

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



Стопорной буфер

**ВНИМАНИЕ**

**Если у Вас возникла одна из нижеследующих, проблем, пожалуйста, незамедлительно проконсультируйтесь с протезистом!**

- Коленный модуль разболтался и появился посторонний шум.
- Скорость переноса голени стала очень медленной.
- В коленный модуль попала вода.
- Вы чувствуете, что с коленным модулем что-то не так.

## 2 Значение предупреждающих символов

 <b>ОПАСНОСТЬ</b>	<p>Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая произойдет в случае, если данное замечание не будет учтено. Эта ситуация может привести к значительным травмам и ущербу.</p>
 <b>ВНИМАНИЕ</b>	<p>Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая произойдет в случае, если данное замечание не будет учтено. Эта ситуация может привести к незначительным травмам или порче продукта.</p>
	<p>Отмечает общее предупреждение, которое следует учитывать.</p>
 <b>ЗАПРЕТ</b>	<p>Указывает на запрет конкретного действия.</p>
 <b>ОБЯЗАТЕЛЬНО</b>	<p>Указывает на необходимость конкретного действия.</p>

### 3 Необходимые условия безопасности



**ВНИМАНИЕ**



**ЗАПРЕТ**

Человек весом более 125кг никогда не должен использовать электронный модуль.

В случае использования продукта пациентом весом более 125кг может произойти порча отдельных элементов, что приведет к падению пациента. Это предостережение, однако, не запрещает пациенту переносить грузы в повседневной жизни.



**ЗАПРЕТ**

Никогда не пытайтесь разобрать или модифицировать коленный модуль.

Пренебрежение этим предостережением может вызвать порчу отдельных элементов модуля и привести к падению пациента.



**ЗАПРЕТ**

Никогда не пытайтесь самостоятельно настраивать клапаны пневматического цилиндра.

Пренебрежение этим предостережением может вызвать уменьшение подкосоустойчивости и падение пациента. В случае необходимости настройки клапанов обратитесь к специалисту.



**ОБЯЗАТЕЛЬНО**

Если коленный модуль не использовался более месяца, согните и разогните его несколько раз перед началом использования.



### 5 Уход за изделием



**ОБЯЗАТЕЛЬНО**

**Для комфортного пользования протезом, пожалуйста, прочитайте и примите к сведению нижеследующее!**

- Если Вы захотите протереть коленный модуль изнутри, не используйте воду или растворитель! Осторожно протрите модуль. Даже если на внутренних частях коленного модуля скопилась пыль, это не опасно для его функционирования.
- Обязательно посещайте протезное предприятие ежегодно для замены стопорного буфера.



ЗАПРЕТ

**Не оставляйте коленный модуль в местах, где температура воздуха ниже 0°C.**

В противном случае некоторые детали могут выйти из строя.



ЗАПРЕТ

**Не храните коленный модуль в местах, откуда он может упасть.**

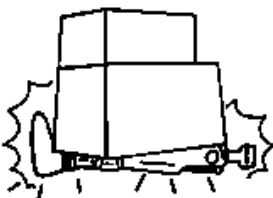
В противном случае после падения некоторые детали могут выйти из строя.



ЗАПРЕТ

**Не кладите на коленный модуль тяжелых предметов и не наступайте на него.**

В противном случае некоторые детали могут деформироваться и в дальнейшем выйти из строя.



## 4 Условия безопасности при пользовании протезом

Во время использования и хранения протеза с коленным модулем НК-1Н(s) выполняйте следующие требования безопасности:

### ● При пользовании протезом:



ЗАПРЕТ

**Не окунайте коленный модуль в жидкости, в частности в воду или морскую воду.**

В противном случае некоторые детали могут покрыться ржавчиной и в дальнейшем выйти из строя.



ЗАПРЕТ

**Не используйте коленный модуль в местах, где температура превышает 50°C, например около огня.**

В противном случае некоторые детали из пластика могут деформироваться и в дальнейшем выйти из строя.





ЗАПРЕТ

**Не используйте коленный модуль более 2-х часов в местах, где температура воздуха ниже  $-20^{\circ}\text{C}$ .**

В противном случае смазка и стопорные буфера в коленном модуле могут замерзнуть, что приведет к неадекватному функционированию.



ЗАПРЕТ

**Не располагайте руку позади коленного модуля при сгибании. Не прикасайтесь к коленному модулю при разгибании.**

Рука может быть защемлена механизмом коленного модуля, что приведет к травме.



ЗАПРЕТ

**Не прыгайте на протезе с большой высоты, и предохраняйте коленный модуль от резких избыточных нагрузок.**

В противном случае некоторые детали могут деформироваться, что приведет к падению и травме.



ОБЯЗАТЕЛЬНО

**Используйте коленный модуль совместно с полиуретановой облицовкой.**

В противном случае вода или посторонние предметы могут попасть внутрь коленного модуля и в дальнейшем вывести его из строя.



### ● При хранении протеза:



ЗАПРЕТ

**Не храните коленный модуль в сыром месте или месте, где на него может попасть влага.**

В противном случае некоторые детали могут покрыться ржавчиной и в дальнейшем выйти из строя.



ЗАПРЕТ

**Не храните коленный модуль в местах, где температура превышает  $50^{\circ}\text{C}$ , например, около огня.**

В противном случае некоторые детали из пластика могут деформироваться и в дальнейшем выйти из строя.

