

# Steplife P5

Коленный модуль имеет рычажную конструкцию полицентрического типа, которая позволяет имитировать механику сложного перемещения голени здоровой ноги человека в процессе ходьбы, а также основные функции в её статичных положениях. При сгибании коленного узла каждый подвижный элемент совершает собственное угловое перемещение относительно двух своих опорных осей и соединенных на них смежных элементов. Сочетательное движение центральной опоры и соединенной с ней нижней части сборки протеза задает вертикальное приподнимание стопы при её отрыве от поверхности в начале фазы переноса. В разогнутом состоянии коленного модуля при опоре дистальной части на поверхность и воздействии вертикальной нагрузки на верхнюю опору создаётся геометрическое замыкание, не позволяющее колену согнуться, пока на него действует эта нагрузка. Материалом несущей и верхней опор является алюминиевый сплав В95, материал адаптера с пирамидкой – нержавеющая сталь. Материал опорных рычагов - титан. Проксимальное соединение - адаптер с пирамидкой с регулировкой смещения в продольном направлении, дистальное соединение: разрезной цилиндрический переходник с хомутом для опорной трубки, адаптер-пирамидка - в зависимости от особенностей получателя. Максимальный угол сгибания 150 градусов. Максимальный вес коленного модуля - 890 грамм, для пациентов весом до 150 кг.



## Характеристики КМ

Сравнительные хар-ки	SP5	SP5 (Титан)
Уровень активности	1, 2, 3	1, 2, 3
Материал	алюминий	алюминий, титан
Соединение в дистальной части	Резной цилиндрический переходник с хомутом для опорной трубки (30 мм); адаптер-пирамидка	Резной цилиндрический переходник с хомутом для опорной трубки (30 мм); адаптер-пирамидка
Соединение в проксимальной части	Адаптер с пирамидкой с регулировкой смещения в продольном направлении	Адаптер с пирамидкой с регулировкой смещения в продольном направлении
Угол сгибания КМ	150	150
Системная высота	180	180
Оси	полицентрические	полицентрические
Фаза опоры	Самоустанавливающаяся геометрическая ось, геометрическое замыкание	Самоустанавливающаяся геометрическая ось, геометрическое замыкание
Фаза переноса	Пневматика	Пневматика
Вес пациента, кг	125	150
Вес коленного модуля, гр	870	890
Стоимость	109 000 Р	116 000 Р