

Техническое задание

№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя	Значение показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	Феморальный компонент с резекцией задней крестообразной связки	Тип фиксации	Цементная	шт	10
		Материал	CoCrMo		
		Форма	Анатомическая (правый/левый) с пропорциональным увеличением размеров во фронтальной и сагиттальной плоскости		
		Задний стабилизатор	Наличие		
		Феморальный компонент имеет сглаженные латеральные и медиальные края	Наличие		
		Изменяемый радиус	Наличие		
		Высокий межмышечковый дизайн феморального компонента	Наличие		
		Возможность функционального сочетания основных размеров с любым размером тибияльного компонента	Наличие		
		Возможность функционального сочетания любого размера компонента с любым размером протеза надколенника	Наличие		
		Количество типоразмеров для каждой из сторон	Не менее 5, различающихся по ширине от 61 мм до 76 мм		
		Диапазон сгибания	Максимально возможный диапазон сгибания не менее 155°		
		Уровень резекции, дистальный	Не более 8 мм		
		Уровень резекции, в области задних мыщелков	Не более 10 мм		
		Внутренняя/наружная ротация компонента при установленном фиксированном вкладыше	В диапазоне от 3° до 5°		
2	Тибияльный компонент универсальный	Поставляется стерильным в стерильной упаковке	Наличие	шт	10
		Фиксация тибияльного компонента	Цементная		
		Материал тибияльного компонента	CoCrMo		
		Совместимость тибияльного компонента с феморальными компонентами с сохранением и резекцией ЗКС:	Наличие		
		- свободное сочетание с любым из основных размеров феморального компонента с сохранением ЗКС	Наличие		
		- с феморальными компонентами без сохранения ЗКС в диапазоне 2-х размеров или больше.	Наличие		
		Максимально необходимый уровень резекции б/берцовой кости	Не менее 3,9 мм		
		Внутренняя/наружная ротация при установленном фиксированном вкладыше	В диапазоне от 3° до 5°		
		На инструменте для опиления большеберцовой кости должен быть предусмотрен дорзальный скос для обеспечения анатомичности установки	Не менее 7°		
		Возможность использования с вкладышами высотой	От 10 мм до 22 мм		
3	Вкладыш	Поставляется стерильным в стерильной упаковке	Наличие	шт	10
		Принцип фиксации вкладыша	Фиксированный, по принципу защёлки		

	для установки на тибиаьный компонент	Материал вкладыша	Ультравысокомолекулярный полиэтилен		
		Типоразмерный ряд вкладышей по высоте для каждого размера тибиаьного компонента	Наличие		
		Вкладыш имеет задний упор (кулачок)	Наличие		
		Фиксация вкладыша с упором идентична фиксации вкладыша без упора	Наличие		
		Вкладыш имеет скруглённые края	Наличие		
		Поставляется стерильным в стерильной упаковке	Наличие		
4	Большеберцовый компонент	Материал	Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый	шт	20
		Форма	Анатомическая универсальная		
		Структура поверхности соприкосновения с вкладышем	Основание имеет выступ в виде ласточкиного хвоста в задней части для центрирования и фиксации вкладыша и бортик в передней для предотвращения микроподвижности.		
		Обработка поверхности	Полированная		
		Передне-задний наклон	3 градуса		
		Количество типоразмеров	9		
		Медиолатеральный размер	В диапазоне от 62 мм до 79 мм		
		Переднезадний размер	В диапазоне от 40,6 мм до 52,5 мм		
		Тип фиксации	Цементная		
		Тип крепления	Ножка		
		Форма ножки	Килевидная с цилиндрическим стержнем и тремя гладкими боковыми крыльями		
		Совместимость	Каждому типоразмеру компонента большеберцового соответствует пять типоразмеров компонента бедренного.		
		Стерильность	Стерильно		
		Упаковка	Индивидуальная		
5	Бедренный компонент	Материал	Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый	шт	20
		Анатомическая форма	Левая, правая		
		Радиус в сагиттальной плоскости в угловом диапазоне движений от 0 до 90 градусов	Прогрессивно уменьшающийся		
		Анатомически изогнутая удлиненная борозда под надколенник	Наличие		
		Расположение деротационных ножек	На задней поверхности дистальных мышечков		
		Тип фиксации	Цементная		
		Тип крепления	С сохранением задней крестообразной связки; С замещением задней крестообразной связки.		
		Количество типоразмеров	9 для каждой анатомической формы		
		Медиолатеральный размер	от 58,5 мм до 75 мм		
		Переднезадний размер	от 52,5 мм до 68,5 мм		
		Совместимость	Каждому типоразмеру компонента бедренного соответствует пять типоразмеров компонента большеберцового.		

6	Вкладыш большеберцового компонента	Стерильность	Стерильно	шт	20
		Упаковка	Индивидуальная		
		Материал	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен с большим количеством поперечных связей		
		Метод фиксации	Защелкивание		
		Тип	Универсальный для правого и левого суставов		
		Форма	Суставная поверхность повторяет форму мышелков бедра. Центральная часть приподнята. Ротационная подвижность компонента бедренного в пределах ± 10 градусов. В переднем отделе основания имеется выемка по центру для исключения контакта с собственной связкой надколенника при больших углах сгибания.		
		Количество типоразмеров	9		
		Количество вариантов каждого типоразмера по толщине	9		
		Толщина	В диапазоне от 6 мм до 16 мм		
		Исполнение	Фиксированный с сохранением задней крестообразной связки;		
			Фиксированный с замещением задней крестообразной связки.		
		Совместимость	Каждый типоразмер вкладыша большеберцового соответствует пяти типоразмерам компонента большеберцового.		
		7	Костный цемент		
Упаковка	Индивидуальная				
Состав жидкостной части	Метилметакрилат (мономер), N, N-этан-р-толуидин, Гидрохинон				
Состав порошковой части	Полиметилметакрилат, бензоил пероксид, сульфат бария				
Антибактериальное вещество	Без антибактериального вещества				
Стерилизация	Индивидуальный порошковый компонент стерилизуется окисью этилена. Упакованный жидкий компонент стерилизуется ультрафильтрацией.				
Комплектация:					
Ампула темного стекла со стерильным раствором	Не менее 1 шт., не менее 20 мл				
Стерильный пакет со стерильным порошком	Не менее 1 шт., не менее 40 гр.				
Костный цемент образовывается в результате реакции полимеризации при смешении жидкого и порошкового компонентов	Соответствие				
Время затвердевания	Не более 15 минут				
Упаковка	Стерильная				

