

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ

Hancock II

Протез клапана сердца биологический

ОБЗОР

НАДЕЖНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОТЕЗ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ: ДОКАЗАНО НА ПРАКТИКЕ

В Medtronic мы стремимся создавать инновации для совершенствования методов лечения. Доказанная долговечность и надежность в течение 20 лет.¹



- **Hancock II** является «золотым стандартом» надежности биологических протезов клапанов сердца с беспрецедентно низкими показателями встречаемости структурной деградации клапана, особенно у пациентов 65 лет и старше.¹
- Стабильность результатов доказана 25-летним опытом клинического наблюдения за пациентами в двух крупнейших кардиохирургических центрах.^{1,2}

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ПРОСТОТА ИМПЛАНТАЦИИ

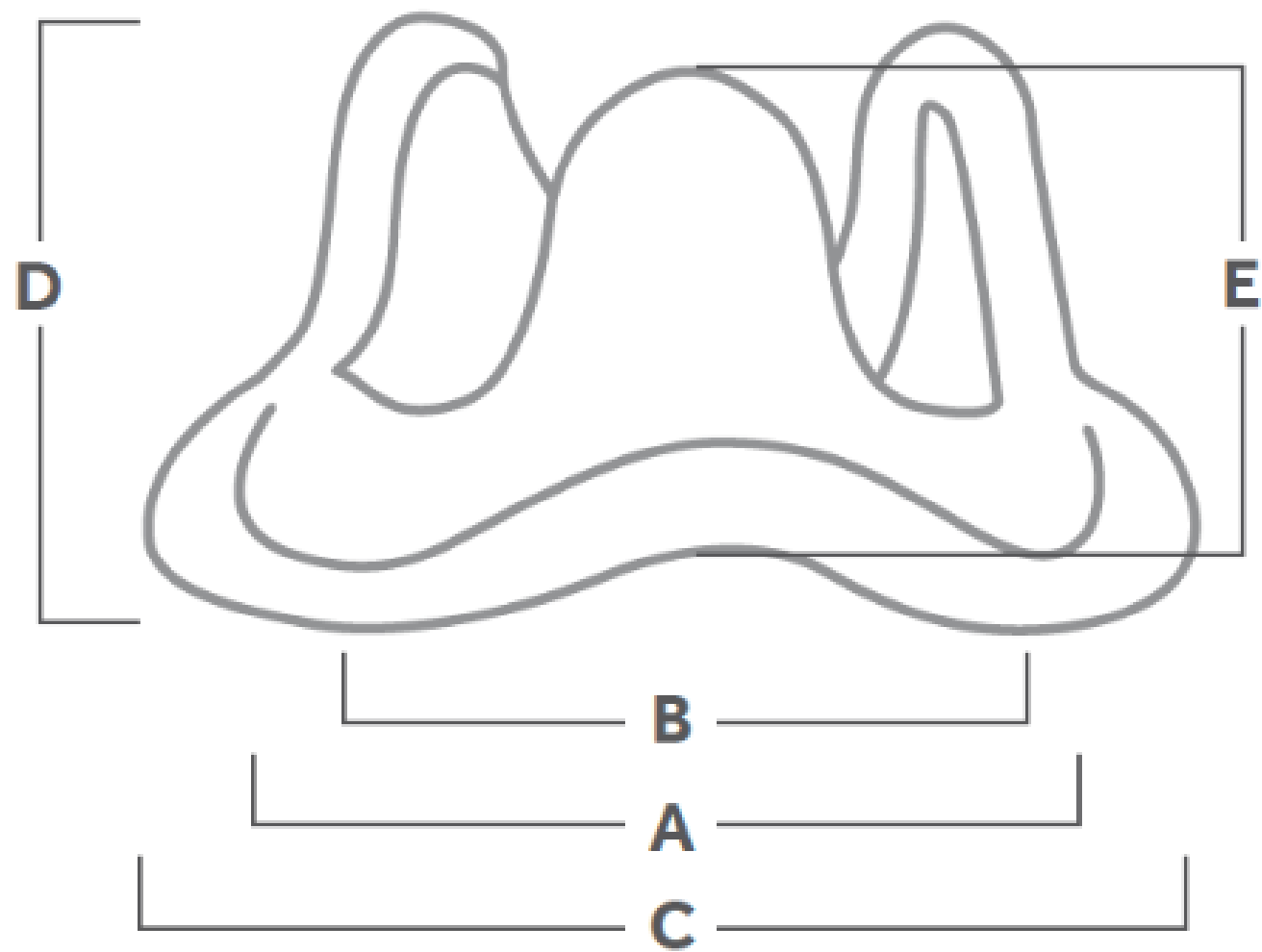
- Обработка нативного клапана свиньи с помощью додецилсульфата натрия (Т6) для удаления фосфолипидов из тканей
- Шовное кольцо, оптимизированное для супрааннулярной имплантации
- Система имплантации Cinch II позволяет «складывать» стойки каркаса для облегчения имплантации
- Упругий каркас из ацеталь-гомополимера разработан для демпфирования деформаций извне¹



СПЕЦИФИКАЦИИ

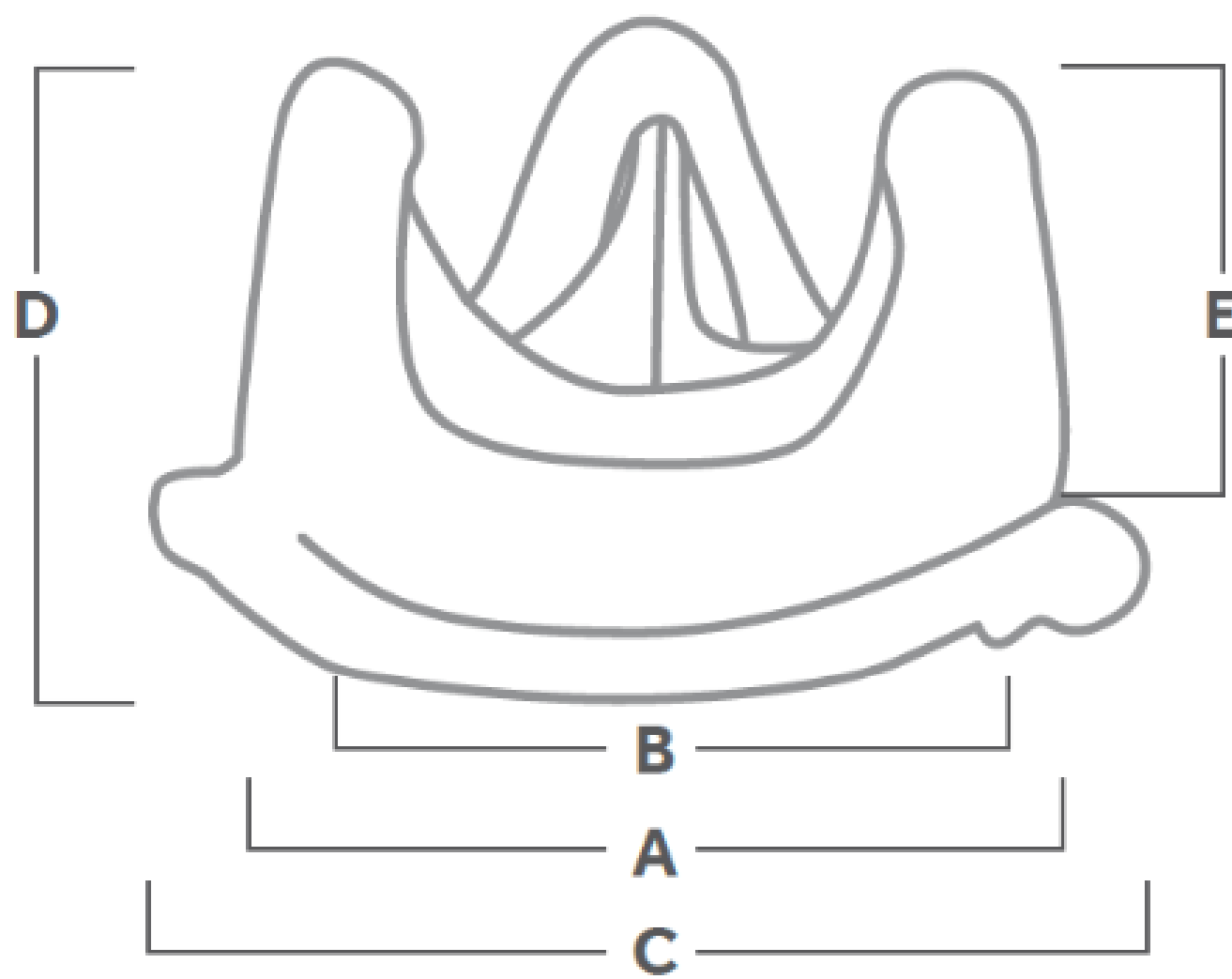
ПРОТЕЗ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА СЕРДЦА БИОЛОГИЧЕСКИЙ HANCOCK II T505

Номер заказа	Размер клапана (±0.5 мм)	Диаметр отверстия (±0.5 мм)	Диаметр шовного кольца (±1 мм)	Высота клапана (±0.5 мм)	Аортальный выступ (±0.5 мм)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
T505C221	21	18.5	27.0	15.0	12.0
T505C223	23	20.5	30.0	16.0	13.5
T505C225	25	22.5	33.0	17.5	15.0
T505C227	27	24.0	36.0	18.5	15.5
T505C229	29	26.0	39.0	20.0	16.0



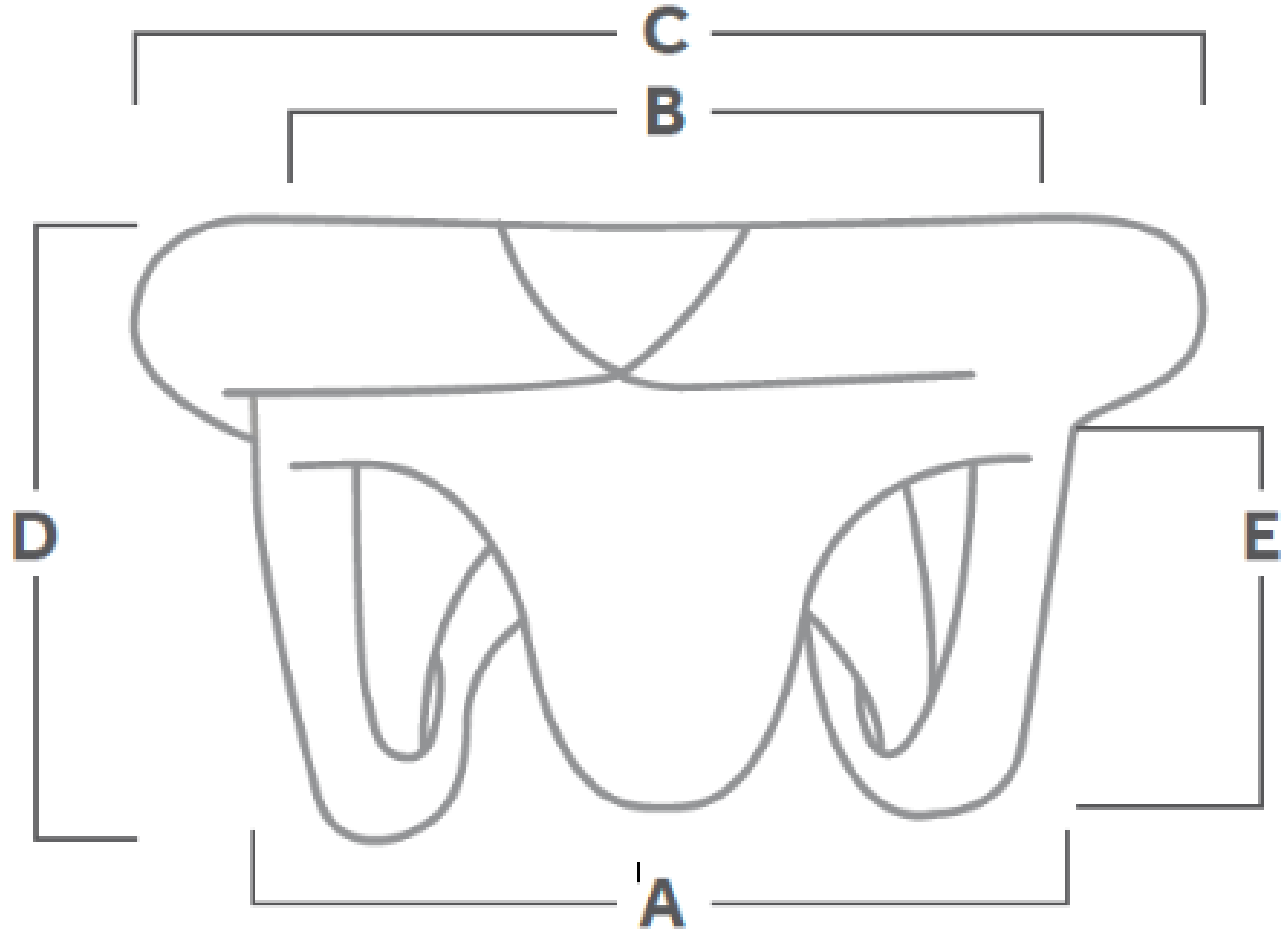
ПРОТЕЗ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА СЕРДЦА БИОЛОГИЧЕСКИЙ HANCOCK II ULTRA T505

Номер заказа	Размер клапана (±0.5 мм)	Диаметр отверстия (±0.5 мм)	Диаметр шовного кольца (±1 мм)	Высота клапана (±0.5 мм)	Аортальный выступ (±0.5 мм)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
T505U221	21	18.5	26.0	15.0	12.0
T505U223	23	20.5	28.0	16.0	13.5
T505U225	25	22.5	30.0	17.5	15.0
T505U227	27	24.0	32.0	18.5	15.5
T505U229	29	26.0	34.0	20.0	16.0



ПРОТЕЗ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА СЕРДЦА БИОЛОГИЧЕСКИЙ HANCOCK II T510

Номер заказа	Размер клапана (±0.5 мм)	Диаметр отверстия (±0.5 мм)	Диаметр шовного кольца (±1 мм)	Высота клапана (±0.5 мм)	Вентрикулярный выступ (±0.5 мм)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
T510C25	25	22.5	33.0	18.0	13.5
T510C27	27	24.0	35.0	19.0	14.0
T510C29	29	26.0	38.0	20.5	15.5
T510C31	31	28.0	41.0	22.0	17.0
T510C33	33	30.0	43.0	23.0	17.5



ИНДЕКСАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ EOAI

Размер клапана		21 мм	23 мм	25 мм	27 мм	29 мм
EOA* (см ²)		1.18	1.33	1.46	1.55	1.60
Стандартное отклонение		0.11	0.16	0.15	0.18	0.15
Площадь поверхности тела пациента BSA	1.0	1.18	1.33	1.46	1.55	1.60
	1.1	1.07	1.21	1.33	1.41	1.45
	1.2	0.98	1.11	1.22	1.29	1.33
	1.3	0.91	1.02	1.12	1.19	1.23
	1.4	0.84	0.95	1.04	1.11	1.14
	1.5	0.79	0.89	0.97	1.03	1.07
	1.6	0.74	0.83	0.91	0.97	1.00
	1.7	0.69	0.78	0.86	0.91	0.94
	1.8	0.66	0.74	0.81	0.86	0.89
	1.9	0.62	0.70	0.77	0.82	0.84
	2.0	0.59	0.67	0.73	0.78	0.80
	2.1	0.56	0.63	0.70	0.74	0.76
	2.2	0.54	0.60	0.66	0.70	0.73
	2.3	0.51	0.58	0.63	0.67	0.70
	2.4	0.49	0.55	0.61	0.65	0.67
	2.5	0.47	0.53	0.58	0.62	0.64

EOAI – Effective Orifice Area Index (индексация значений эффективной площади проходного отверстия)
EOA – Effective Orifice Area (эффективная площадь проходного отверстия).
BSA – Body Surface Area (площадь поверхности тела пациента)
EOAI = EOA/BSA

≤ 0.75

> 0.75

> 0.85