



Terumo Europe NV

Researchpark Haasrode 1520
Interleuvenlaan 40
3001 Leuven, Belgium
Tel.: +32 16 38 12 11
Fax: +32 16 40 02 49

www.terumo-europe.com

Date: 20 September, 2016

To whom it may concern,

STATEMENT

ONLY FOR REGISTRATION PURPOSE IN RUSSIA. CONFIDENTIAL.

We, TERUMO EUROPE N.V., Belgium, (Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, Belgium) hereby state that attached documents: Instruction for use VERSION 3 is true.

Best regards,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "K. Scheys".

K. Scheys
Regulatory Affairs Specialist
TERUMO EUROPE N.V.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**КАТЕТЕР АНГИОГРАФИЧЕСКИЙ
RADIFOCUS OPTITORQUE**

Версия 3

2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	НАЗВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....	4
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ .	10
	ПОЯСНЕНИЯ К СИСТЕМЕ КОДИРОВКИ.....	13
3.	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	16
4.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ, ПРЕДУСМОТРЕННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ	21
4.1	Область применения.....	21
4.2	Назначение.....	21
4.3	Показания к применению	22
4.4	Противопоказания	22
4.5	Условия применения медицинского изделия.....	22
4.6	Возможные побочные эффекты.....	23
5.	ПРИНЦИП РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	24
6.	СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ	24
7.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.....	26
7.1	Стандартные технические характеристики	26
7.2	Информация, позволяющая осуществить однозначную идентификацию комплектующих медицинского изделия и их составных частей	71
8.	ВОЗМОЖНОСТЬ И СПОСОБЫ КОМБИНИРОВАНИЯ С ДРУГИМИ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)	73
9.	КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	75
10.	МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	86
11.	СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ.....	87
12.	СВЕДЕНИЯ О МАРКИРОВКЕ.....	90
13.	СРОК СЛУЖБЫ	101
14.	СРОК ХРАНЕНИЯ	101
15.	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	101
16.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	104
17.	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ И ОЧИСТКИ ПЕРЕД СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ	104
18.	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	104
19.	УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ	105
20.	УКАЗАНИЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРИ ИХ НЕОБХОДИМОСТИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ НЕИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ	105
21.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	105

22. ПРОЦЕДУРА УТИЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ	105
23. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	106
24. РЕКЛАМАЦИИ	106

Нижеприведенная Инструкция по применению составлена для предоставления информации в целях регистрации медицинского изделия на территории Российской Федерации.

Сведения предоставляются в необходимом объеме в соответствии с Правилами регистрации медицинского изделия (Постановление Правительства РФ № 1416 от 27 декабря 2012).

1. НАЗВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Катетер ангиографический RADIFOCUS OPTITORQUE, варианты исполнения:

1. RH-AB4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 65 см
2. RH-AB44108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 80 см
3. RH-AB5410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 65 см
4. RH-AB54108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 80 см
5. RH-AB64108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 3 (C3), длина катетера 80 см
6. RH-AC4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: SHEPHERD HOOK, длина катетера 65 см
7. RH-AD4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
8. RH-AD5410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
9. RH-AD6410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
10. RH-AE44108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 80 см
11. RH-AB4510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 65 см
12. RH-AB45108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 80 см
13. RH-AB5510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 65 см
14. RH-AB55108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 80 см
15. RH-AB65108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 3 (C3), длина катетера 80 см
16. RH-AC3510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SHEPHERD HOOK, длина катетера 65 см
17. RH-AC4510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SHEPHERD HOOK, длина катетера 65 см
18. RH-AD5510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
19. RH-AD6510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
20. RH-AE4510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 65 см
21. RH-AE55108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 80 см
22. RH-AF15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Mikaelsson (1), длина катетера 100 см
23. RH-ABP4111M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Head-hunter, длина катетера 110 см
24. RH-ABP5111M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Head-hunter, длина катетера 110 см
25. RH-AE4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 65 см
26. RH-AED510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SIDEWINDER Тип: S-J, длина катетера 65 см
27. RH-APC5109M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: BPH, длина катетера 90 см
28. RH-AUB5108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: UFE Тип 1, длина катетера 80 см
29. RH-BA14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 1, длина катетера 100 см
30. RH-BA24110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 2, длина катетера 100 см
31. RH-BA34110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 3, длина катетера 100 см

- 32. RH-BB14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Hinck Headhunter 1, длина катетера 100 см
- 33. RH-BB24110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Hinck Headhunter 3, длина катетера 100 см
- 34. RH-BC14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: NEWTON TECHNIQUE, длина катетера 100 см
- 35. RH-BE14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 1, длина катетера 100 см
- 36. RH-BE24110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 2, длина катетера 100 см
- 37. RH-BG14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Mani, длина катетера 100 см
- 38. RH-BH14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Вертебральная, длина катетера 100 см
- 39. RH-BA25110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 2, длина катетера 100 см
- 40. RH-BA35110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 3, длина катетера 100 см
- 41. RH-BB15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Hinck Headhunter 1, длина катетера 100 см
- 42. RH-BE15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 1, длина катетера 100 см
- 43. RH-BE25110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 2, длина катетера 100 см
- 44. RH-BG15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Mani, длина катетера 100 см
- 45. RH-BH15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Вертебральная, длина катетера 100 см
- 46. RH-BH94102M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Вертебральная Bolia MiniCath, длина катетера 20 см
- 47. RH-BR75100M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: MEDULLAR II, длина катетера 100 см
- 48. RH-BR85100M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: MEDULLAR I, длина катетера 100 см
- 49. RH-BR95100M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: MEDULLAR III, длина катетера 100 см
- 50. RH-BHB5110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Вертебральная (короткий кончик), длина катетера 100 см
- 51. RH-4AL1000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
- 52. RH-4AL2000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
- 53. RH-4AL3000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
- 54. RH-4AP4561M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 145°, длина катетера 110 см
- 55. RH-4AP5561M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 155°, длина катетера 110 см
- 56. RH-4APR241M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип 155°, длина катетера 110 см
- 57. RH-4AR1000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
- 58. RH-4AR2000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
- 59. RH-4ARJP00M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP, длина катетера 100 см
- 60. RH-4BPIN00M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии, длина катетера 100 см
- 61. RH-4BPJP00M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии Тип JP, длина катетера 100 см
- 62. RH-4CL3500M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
- 63. RH-4CL4000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
- 64. RH-4CL5000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
- 65. RH-4CR3500M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см

66. RH-4CR4000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
67. RH-4CR5000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
68. RH-4MP2520M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой, длина катетера 100 см
69. RH-4MP3020M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой, длина катетера 100 см
70. RH-4MP3520M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой (3,5 см), длина катетера 100 см
71. RH-4MP3521M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой (3,5 см), длина катетера 110 см
72. RH-4MP4020M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой (4,0 см), длина катетера 100 см
73. RH-4SP0061M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 110 см
74. RH-4SP0068M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 80 см
75. RH-4SP0069M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 90 см
76. RH-4SP006GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 65 см
77. RH-4ST0109M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой, длина катетера 90 см
78. RH-4ST016GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой, длина катетера 65 см
79. RH-4ST0161M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой, длина катетера 110 см
80. RH-5AL1000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
81. RH-5AL2000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
82. RH-5AL3000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
83. RH-5AP4561M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 145°, длина катетера 110 см
84. RH-5AP5561M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 155°, длина катетера 110 см
85. RH-5AR1000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
86. RH-5AR2000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
87. RH-5AR3000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
88. RH-5ARJP00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP, длина катетера 100 см
89. RH-5ARRC00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR, длина катетера 100 см
90. RH-5ARR500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5, длина катетера 100 см
91. RH-5BLK410M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный BLK, длина катетера 100 см
92. RH-5BLK411M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный BLK, длина катетера 110 см
93. RH-5BPIN00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии, длина катетера 100 см
94. RH-5BPIM00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик), длина катетера 100 см
95. RH-5BPIR00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик), длина катетера 100 см
96. RH-5BPJL00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Обводной Judkins Левый, длина катетера 100 см
97. RH-5BPJR00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Обводной Judkins Правый, длина катетера 100 см
98. RH-5BPJP00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии Тип JP, длина катетера 100 см
99. RH-5BPRA01M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный для внутренней грудной артерии Тип RA, длина катетера 110 см
100. RH-5BPRB01M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный для внутренней грудной

артерии Тип RB, длина катетера 110 см

101. RH-5BU3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: РЕЗЕРВНЫЙ ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
102. RH-5CL2508M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см), длина катетера 80 см
103. RH-5CL3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
104. RH-5CL4000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
105. RH-5CL4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 110 см
106. RH-5CL4500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
107. RH-5CL5000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
108. RH-5CL5001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 110 см
109. RH-5CL6000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см), длина катетера 100 см
110. RH-5CL6001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см), длина катетера 110 см
111. RH-5CR3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
112. RH-5CR3521M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 110 см
113. RH-5CR3528M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 80 см
114. RH-5CR4000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
115. RH-5CR4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 110 см
116. RH-5CR4500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
117. RH-5CR5000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
118. RH-5MP2520M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой, длина катетера 100 см
119. RH-5MP3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой (3,5 см), длина катетера 100 см
120. RH-5MP4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой (4,0 см), длина катетера 110 см
121. RH-5MP4020M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой (4.0 см), длина катетера 100 см
122. RH-5SP006GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 65 см
123. RH-5SP0061M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 110 см
124. RH-5TIG110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG, длина катетера 100 см
125. RH-5TIG111M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG, длина катетера 110 см
126. RH-5TR4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 110 см
127. RH-5TR4010M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 100 см
128. RH-5TR3510M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 3.5 см, длина катетера 100 см
129. RH-5TR4000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 100 см
130. RH-5TR4500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.5, длина катетера 100 см
131. RH-5TR5001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 5.0, длина катетера 110 см

см

132. RH-5TR5000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 5.0, длина катетера 100 см

133. RH-6AL1000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см

134. RH-6AL2000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см

135. RH-6AL3000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см

136. RH-6AP4561M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 145°, длина катетера 110 см

137. RH-6AP5561M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 155°, длина катетера 110 см

138. RH-6AR1000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см

139. RH-6AR2000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см

140. RH-6AR3000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см

141. RH-6ARJP00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP, длина катетера 100 см

142. RH-6ARR500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5, длина катетера 100 см

143. RH-6ARRC00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR, длина катетера 100 см

144. RH-6BLK410M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный BLK, длина катетера 100 см

145. RH-6BPIN00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии, длина катетера 100 см

146. RH-6BPIR00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик), длина катетера 100 см

147. RH-6BPJL00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Обводной Judkins Левый, длина катетера 100 см

148. RH-6BPJR00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Обводной Judkins Правый, длина катетера 100 см

149. RH-6CL2500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см), длина катетера 100 см

150. RH-6CL2508M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см), длина катетера 80 см

151. RH-6CL3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см

152. RH-6CL4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см

153. RH-6CL4020M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см

154. RH-6CL4500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см

155. RH-6CL5000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см

156. RH-6CL6000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см), длина катетера 100 см

157. RH-6CR2500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см), длина катетера 100 см

158. RH-6CR2508M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см), длина катетера 80 см

159. RH-6CR3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см

160. RH-6CR4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см

161. RH-6CR4020M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см

162. RH-6CR4100M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 110 см
163. RH-6CR4500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
164. RH-6CR5000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
165. RH-6CR6000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см), длина катетера 100 см
166. RH-6JR4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см) Оригинальная Форма, длина катетера 100 см
167. RH-6JR6000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см) Оригинальная Форма, длина катетера 100 см
168. RH-6MP3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Многоцелевой (3.5 см), длина катетера 100 см
169. RH-6MP4020M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Многоцелевой (4.0 см), длина катетера 100 см
170. RH-6SP0061M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 110 см
171. RH-6TIG110M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG, длина катетера 100 см
172. RH-6TR3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 3.5, длина катетера 100 см
173. RH-6TR4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 100 см
174. RH-6TR5000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 5.0, длина катетера 100 см

Далее по тексту может применяться название «Катетер RADIFOCUS OPTITORQUE», «RADIFOCUS OPTITORQUE», «изделие RADIFOCUS OPTITORQUE».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Рис.2.1 Схематическое изображение катетера ангиографического Radifocus Optitorque



Катетер ангиографический RADIFOCUS OPTITORQUE - внутрисосудистый катетер, с помощью которого контрастное вещество и лекарственные препараты подаются к выбранному участку сосудистой системы.

Имея одинаковую принципиальную конструкцию, катетеры ангиографические RADIFOCUS OPTITORQUE имеют большое количество вариантов исполнения, обусловленное различной конфигурацией дистальных сегментов (конфигурации см. в Разделе 7, таб. 7-4).

Основа конструкции состоит из следующих компонентов: трубки катетера (двухслойной), хаба катетера, поддерживающей хаб трубки, устройства для введения или противозагибочного протектора (в зависимости от варианта исполнения).

Внутренний слой трубки катетера имеет двойную оплетку из нержавеющей стальной проволоки, что способствует лучшей передаче крутящего момента. Внутренний слой должен обеспечивать максимально гладкую внутреннюю поверхность катетера для свободного прохождения металлического проводника и контрастного и/или лекарственных препаратов.

Ультратонкие стенки катетера позволяют увеличить диаметр внутреннего просвета и получить большую интенсивность потока.

Мягкий кончик, присоединенный к дистальному сегменту трубки катетера, минимизирует повреждение внутренней стенки сосуда. Дистальный сегмент может иметь одно или несколько боковых отверстий. Эти отверстия необходимы для

увеличения количества и скорости поступающего рентгеноконтрастного вещества или лекарственного препарата.

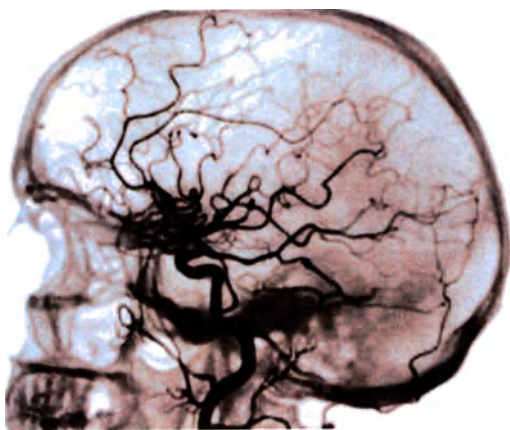
Хаб катетера герметично соединен с трубкой катетера по типу муфты. Предназначен для облегчения выполнения ротации катетера и других манипуляций. Информация взята из внешних источников

Устройство для введения монтируется только на трубки катетеров, кончик которых имеет форму Пигтейл (Pigtail). Противозагибочный протектор расположен на всех хабах катетеров (4 Fr (1.40 мм) , 5 Fr (1.70 мм)и 6 Fr (2.00 мм)), за исключением катетеров, имеющих форму кончика Pigtail Пигтейл.

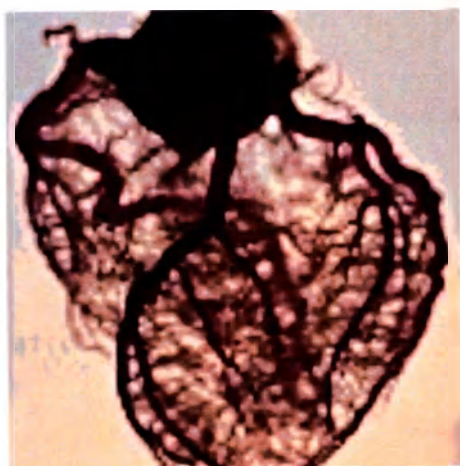
Катетер ангиографический RADIFOCUS OPTITORQUE делится на три вида применения: торакальное (коронарное), висцеральное и церебральное.

Церебральная ангиография - современный метод исследования, позволяющий оценить состояния сосудов головного мозга и черепа Это рентгенологический инструментальный метод обследования, суть которого заключается во введении в сосудистое русло головного мозга контрастного вещества с последующим выполнением рентгенографии.

Благодаря контрастному веществу на снимке получается сосудистый рисунок в виде слепка, на котором видны изменения стенок, места сужения просвета артерий или наличия преграды для кровотока, аномалии и выпячивания стенок. Данное исследование является инвазивным, то есть таким, при котором выполняется операция пункции (прокола) сосуда черепа, с последующим введением в него контрастного вещества.



Торакальная (коронарная) ангиография – рентгеноконтрастное эндоваскулярное исследование состояния коронарного сосудистого русла. Коронарография показана при объективных признаках ишемии миокарда, постинфарктной или нестабильной стенокардии, остром коронарном синдроме, перед плановыми операциями на сердце и др. состояниях с целью определения дальнейшей врачебной тактики (проведения лекарственной терапии, баллонной ангиопластики, аорто-коронарного шунтирования и пр.). Коронарография выполняется через прокол бедренной артерии с введением в просвет сердечных сосудов специального катетера для подачи рентгеноконтрастного вещества и последующей записью изображения.



Висцеральная ангиография - это метод, позволяющий оценить состояние сосудов внутренних органов, таких как печени, селезенки, почек, кишечника и поджелудочной железы.

В соответствии с исследуемым органом, различают ангиографию печени, селезенки, мезентерикографию (ангиография сосудов кишечника), ренографию (ангиография сосудов почек).

Методика исследования сосудов перечисленных органов, в принципе, не отличается от проведения других методов ангиографии. Показанием к висцеральной ангиографии является выявление сужения и закупорки сосудов, либо их расширение, что встречается чаще всего при атеросклерозе, а также при других заболеваниях.

Ангиография сосудов почек позволяет оценить их состояние, наличие сужений, а также функцию почек. При этом следует учитывать, что контрастное вещество само может быть вредным для ткани почек. Ангиография сосудов селезенки, в основном,

проводится с целью выявления блока венозного оттока из нее, что встречается при таком грозном заболевании, как цирроз печени.

Мезентерикография применяется с целью выявления патологических изменений в сосудах кишечника, наблюдающихся при хронической мезентериальной ишемии, а также при эмболии (закупорки) сосудов кишечника.

Пояснения к системе кодировки

< RADIFOCUS OPTITORQUE - Торакальное использование >

RH - □ □ □ □ □ □ □ □

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Номер символа	Значение индикации	
1 – 2	Тип продукта RH : RADIFOCUS OPTITORQUE	
3	Производственная площадка -: «ТЕРУМО Юроп Н.В.»	
4	Размер катетера (внешний диаметр) (указан на маркировке) 4 : 4 Fr (1,40 мм) 5 : 5 Fr (1,70 мм) 6 : 6 Fr (2,00 мм)	
5 – 8	Индикация конфигурации кончика: эти четыре знака различны для каждой формы кончика	
	Четыре знака	Форма кончика
	AL10	AMPLATZ ЛЕВЫЙ
	AL20	AMPLATZ ЛЕВЫЙ
	AL30	AMPLATZ ЛЕВЫЙ
	AP45	Изогнутый под углом Пигтейл 145°
	AP55	Изогнутый под углом Пигтейл 155°
	APR2	Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип155°
	AR10	AMPLATZ ПРАВЫЙ
	AR20	AMPLATZ ПРАВЫЙ
	AR30	AMPLATZ ПРАВЫЙ
	ARJP	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP
	ARR5	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5
	ARRC	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR
	BLK4	Радиальный BLK
	BPIM	Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик)
	BPIN	Для внутренней грудной артерии
	BPIR	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)
	BPJL	Обводной Judkins Левый
	BPJP	Для внутренней грудной артерии тип JP

	BPJR BPRA BPRB BU35 CA25 CL35 CL40 CL45 CL50 CL60 CR25 CR35 CR40 CR41 CR45 CR50 CR60 JR40 JR60 MP25 MP30 MP35 MP40 SP00 ST01 TIG1 TR35 TR40 TR45 TR50	Обводной Judkins Правый Радиальный для внутренней грудной артерии тип RA Радиальный для внутренней грудной артерии тип RB Резервный левый JUDKINS ЛЕВЫЙ JUDKINS ЛЕВЫЙ JUDKINS ЛЕВЫЙ JUDKINS ЛЕВЫЙ JUDKINS ЛЕВЫЙ JUDKINS ЛЕВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ JUDKINS ПРАВЫЙ (Оригинальная форма) JUDKINS ПРАВЫЙ (Оригинальная форма) Многоцелевой Многоцелевой Многоцелевой (3,5 см) Многоцелевой (4,0 см) Прямой Пигтейл Прямой Радиальный TIG Радиальный TIG II 3,5 Радиальный TIG II 4,0 Радиальный TIG II 4,5 Радиальный TIG II 5,0
9	Количество отверстий: Символ: 0 ~ 9 Количество боковых отверстий: 0 - 9	
10	Длина катетера: Символ: 6, G, 7, 8, 9, 0, 1 Длина (см): 60, 65, 70, 80, 90, 100, 110	
11	Языки, используемые для индикации М: несколько языков	

< RADIFOCUS OPTITORQUE – Висцеральное и церебральное использование >

R H - □ □ □ □ □ □ □ □
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Номер символа	Значение индикации		
1 – 2	Тип продукта RH : RADIFOCUS OPTITORQUE		
3	Производственная площадка •: «ТЕРУМО Юроп Н.В.»		
4	Сферы использования катетера А: Висцеральное использование В: Церебральное использование		
5 – 6	Индикация конфигурации кончика: эти два знака вместе с цифрой 4 представляют собой код, уникальный для каждой формы кончика и количества боковых отверстий		
	Два знака	Форма кончика	Боковые отверстия
	<i>Висцеральное (А в положении 4)</i>		
	B4	Cobra 1 (C1)	Нет
	B5	Cobra 2 (C2)	Нет
	B6	Cobra 3 (C3)	Нет
	BP	Headhunter	Нет
	C3	SHEPHERD HOOK	Нет
	C4	SHEPHERD HOOK	Нет
	D4	J Изогнутая	Нет
	D5	J Изогнутая	Нет
	D6	J Изогнутая	Нет
	E4	SIDEWINDER	Нет
	E5	SIDEWINDER	Нет
	ED	SIDEWINDER Тип: S-J	Нет
	F1	Mikaelsson (1)	Нет
	R9	BPH	Нет
	UB	UFE Тип 1	Нет
	<i>Церебральное (В в положении 4)</i>		
	A1	Simmons / Sidewinder 1	Нет
	A2	Simmons / Sidewinder 2	Нет
	A3	Simmons / Sidewinder 3	Нет
	B1	Hinck Headhunter 1	Нет
	B2	Hinck Headhunter 3	Нет
	B3	Head-hunter	Нет
	C1	NEWTON TECHNIQUE	Нет
	E1	Bentson-Hanafee-Wilson 1	Нет

	E2	Bentson-Hanabee-Wilson 2	Нет
	G1	Mani	Нет
	H1	Вертебральная	Нет
	H9	Вертебральная Bolia MiniCath	Нет
	HВ	Вертебральная (короткий кончик)	Нет
	R7	MEDULLAR II	Нет
	R8	MEDULLAR I	Нет
	R9	MEDULLAR III	Нет
7	Размер катетера (внешний диаметр) (указан на маркировке) 4 : 4 Fr. (1,40 мм) 5 : 5 Fr. (1,70 мм)		
8	Наличие запорного клапана 1 : без запорного клапана		
09.окт	Длина катетера: Символ: 02, 0G, 07, 08, 09, 10, 11 Длина (см): 20, 65, 70, 80, 90, 100, 110		
11	Языки, используемые для индикации М: несколько языков		

Типоразмерный ряд

Конфигурации RADIFOCUS OPTITORQUE – производство «Терумо Юроп Н.В.»:

Кодовые номера	Размер Fr / мм	Форма кончика	Длина катетера (см)	Боковые отверстия
ВИСЦЕРАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ				
RH-AB4410GM	4 / 1,40	Cobra 1 (C1)	65	0
RH-AB44108M	4 / 1,40	Cobra 1 (C1)	80	0
RH-AB5410GM	4 / 1,40	Cobra 2 (C2)	65	0
RH-AB54108M	4 / 1,40	Cobra 2 (C2)	80	0
RH-AB64108M	4 / 1,40	Cobra 3 (C3)	80	0
RH-AC4410GM	4 / 1,40	SHEPHERD HOOK	65	0
RH-AD4410GM	4 / 1,40	J Изогнутая	65	0
RH-AD5410GM	4 / 1,40	J Изогнутая	65	0
RH-AD6410GM	4 / 1,40	J Изогнутая	65	0
RH-AE44108M	4 / 1,40	SIDEWINDER	80	0
RH-AB4510GM	5 / 1,70	Cobra 1 (C1)	65	0
RH-AB45108M	5 / 1,70	Cobra 1 (C1)	80	0
RH-AB5510GM	5 / 1,70	Cobra 2 (C2)	65	0
RH-AB55108M	5 / 1,70	Cobra 2 (C2)	80	0
RH-AB65108M	5 / 1,70	Cobra 3 (C3)	80	0
RH-AC3510GM	5 / 1,70	SHEPHERD HOOK	65	0
RH-AC4510GM	5 / 1,70	SHEPHERD HOOK	65	0

RH-AD5510GM	5 / 1,70	J Изогнутая	65	0
RH-AD6510GM	5 / 1,70	J Изогнутая	65	0
RH-AE4510GM	5 / 1,70	SIDEWINDER	65	0
RH-AE55108M	5 / 1,70	SIDEWINDER	80	0
RH-AF15110M	5 / 1,70	Mikaelsson (1)	100	0
RH-ABP4111M	4 / 1,40	Head-hunter	110	0
RH-ABP5111M	5 / 1,70	Head-hunter	110	0
RH-AE4410GM	4 / 1,40	SIDEWINDER	65	0
RH-AED510GM	5 / 1,70	SIDEWINDER Тип: S-J	65	0
RH-APC5109M	5 / 1,70	BPH	90	0
RH-AUB5108M	5 / 1,70	UFE Тип 1	80	0
ЦЕРЕБРАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ				
RH-BA14110M	4 / 1,40	Simmons / Sidewinder 1	100	0
RH-BA24110M	4 / 1,40	Simmons / Sidewinder 2	100	0
RH-BA34110M	4 / 1,40	Simmons / Sidewinder 3	100	0
RH-BB14110M	4 / 1,40	Hinck Headhunter 1	100	0
RH-BB24110M	4 / 1,40	Hinck Headhunter 3	100	0
RH-BC14110M	4 / 1,40	NEWTON TECHNIQUE	100	0
RH-BE14110M	4 / 1,40	Bentson-Hanafee-Wilson 1	100	0
RH-BE24110M	4 / 1,40	Bentson-Hanafee-Wilson 2	100	0
RH-BG14110M	4 / 1,40	Mani	100	0
RH-BH14110M	4 / 1,40	Вертебральная	100	0
RH-BA25110M	5 / 1,70	Simmons / Sidewinder 2	100	0
RH-BA35110M	5 / 1,70	Simmons / Sidewinder 3	100	0
RH-BB15110M	5 / 1,70	Hinck Headhunter 1	100	0
RH-BE15110M	5 / 1,70	Bentson-Hanafee-Wilson 1	100	0
RH-BE25110M	5 / 1,70	Bentson-Hanafee-Wilson 2	100	0
RH-BG15110M	5 / 1,70	Mani	100	0
RH-BH15110M	5 / 1,70	Вертебральная	100	0
RH-BH94102M	4 / 1,40	Вертебральная Bolia MiniCath	20	0
RH-BR75100M	5 / 1,70	MEDULLAR II	100	0
RH-BR85100M	5 / 1,70	MEDULLAR I	100	0
RH-BR95100M	5 / 1,70	MEDULLAR III	100	0
RH-BHB5110M	5 / 1,70	Вертебральная (короткий кончик)	100	0
ТОРАКАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ				
RH-4AL1000M	4 / 1,40	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-4AL2000M	4 / 1,40	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-4AL3000M	4 / 1,40	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-4AP4561M	4 / 1,40	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	110	6
RH-4AP5561M	4 / 1,40	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	110	6

RH-4APR241M	4 / 1,40	Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип 155°	110	4
RH-4AR1000M	4 / 1,40	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-4AR2000M	4 / 1,40	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-4ARJP00M	4 / 1,40	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	100	0
RH-4BPIN00M	4 / 1,40	Для внутренней грудной артерии	100	0
RH-4BPJP00M	4 / 1,40	Для внутренней грудной артерии тип JP	100	0
RH-4CL3500M	4 / 1,40	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	100	0
RH-4CL4000M	4 / 1,40	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	100	0
RH-4CL5000M	4 / 1,40	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	100	0
RH-4CR3500M	4 / 1,40	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	100	0
RH-4CR4000M	4 / 1,40	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	100	0
RH-4CR5000M	4 / 1,40	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	100	0
RH-4MP2520M	4 / 1,40	Многоцелевой	100	2
RH-4MP3020M	4 / 1,40	Многоцелевой	100	2
RH-4MP3520M	4 / 1,40	Многоцелевой (3.5 см)	100	2
RH-4MP3521M	4 / 1,40	Многоцелевой (3.5 см)	110	2
RH-4MP4020M	4 / 1,40	Многоцелевой (4.0 см)	100	2
RH-4SP0061M	4 / 1,40	Прямой Пигтейл	110	6
RH-4SP0068M	4 / 1,40	Прямой Пигтейл	80	6
RH-4SP0069M	4 / 1,40	Прямой Пигтейл	90	6
RH-4SP006GM	4 / 1,40	Прямой Пигтейл	65	6
RH-4ST0109M	4 / 1,40	Прямой	90	0
RH-4ST016GM	4 / 1,40	Прямой	65	6
RH-4ST0161M	4 / 1,40	Прямой	110	6
RH-5AL1000M	5 / 1,70	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-5AL2000M	5 / 1,70	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-5AL3000M	5 / 1,70	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-5AP4561M	5 / 1,70	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	110	6
RH-5AP5561M	5 / 1,70	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	110	6
RH-5AR1000M	5 / 1,70	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-5AR2000M	5 / 1,70	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-5AR3000M	5 / 1,70	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-5ARJP00M	5 / 1,70	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	100	0
RH-5ARRC00M	5 / 1,70	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR	100	0
RH-5ARR500M	5 / 1,70	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5	100	0
RH-5BLK410M	5 / 1,70	Радиальный BLK	100	1

RH-5BLK411M	5 / 1,70	Радиальный BLK	110	1
RH-5BPIN00M	5 / 1,70	Для внутренней грудной артерии	100	0
RH-5BPIM00M	5 / 1,70	Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик)	100	0
RH-5BPIR00M	5 / 1,70	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)	100	0
RH-5BPJL00M	5 / 1,70	Обводной Judkins Левый	100	0
RH-5BPJR00M	5 / 1,70	Обводной Judkins Правый	100	0
RH-5BPJP00M	5 / 1,70	Для внутренней грудной артерии тип JP	100	0
RH-5BPRA01M	5 / 1,70	Радиальный для внутренней грудной артерии тип RA	110	0
RH-5BPRB01M	5 / 1,70	Радиальный для внутренней грудной артерии тип RB	110	0
RH-5BU3500M	5 / 1,70	Резервный левый	100	0
RH-5CL2508M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	80	0
RH-5CL3500M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	100	0
RH-5CL4000M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	100	0
RH-5CL4001M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	110	0
RH-5CL4500M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см)	100	0
RH-5CL5000M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	100	0
RH-5CL5001M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	110	0
RH-5CL6000M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-5CL6001M	5 / 1,70	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	110	0
RH-5CR3500M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-5CR3521M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	110	2
RH-5CR3528M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	80	2
RH-5CR4000M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-5CR4001M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	110	0
RH-5CR4500M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-5CR5000M	5 / 1,70	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-5MP2520M	5 / 1,70	Многоцелевой	100	2
RH-5MP3500M	5 / 1,70	Многоцелевой (3.5 см)	100	0
RH-5MP4001M	5 / 1,70	Многоцелевой (4.0 см)	110	0
RH-5MP4020M	5 / 1,70	Многоцелевой (4.0 см)	100	2
RH-5SP006GM	5 / 1,70	Прямой Пигтейл	65	6
RH-5SP0061M	5 / 1,70	Прямой Пигтейл	110	6
RH-5TIG110M	5 / 1,70	Радиальный TIG	100	1
RH-5TIG111M	5 / 1,70	Радиальный TIG	110	1
RH-5TR4001M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 4.0	110	0
RH-5TR4010M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 4.0	100	1
RH-5TR3510M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 3.5	100	1
RH-5TR4000M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 4.0	100	0

RH-5TR4500M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 4.5	100	0
RH-5TR5001M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 5.0	110	0
RH-5TR5000M	5 / 1,70	Радиальный TIG II 5.0	100	0
RH-6AL1000M	6 / 2,00	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-6AL2000M	6 / 2,00	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-6AL3000M	6 / 2,00	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	100	0
RH-6AP4561M	6 / 2,00	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	110	6
RH-6AP5561M	6 / 2,00	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	110	6
RH-6AR1000M	6 / 2,00	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-6AR2000M	6 / 2,00	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-6AR3000M	6 / 2,00	AMPLATZ ПРАВЫЙ	100	0
RH-6ARJP00M	6 / 2,00	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	100	0
RH-6ARR500M	6 / 2,00	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5	100	0
RH-6ARRC00M	6 / 2,00	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR	100	0
RH-6BLK410M	6 / 2,00	Радиальный BLK	100	1
RH-6BPIN00M	6 / 2,00	Для внутренней грудной артерии	100	0
RH-6BPIR00M	6 / 2,00	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)	100	0
RH-6BPJL00M	6 / 2,00	Обводной Judkins Левый	100	0
RH-6BPJR00M	6 / 2,00	Обводной Judkins Правый	100	0
RH-6CL2500M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-6CL2508M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	80	0
RH-6CL3500M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	100	0
RH-6CL4000M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	100	0
RH-6CL4020M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	100	2
RH-6CL4500M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см)	100	0
RH-6CL5000M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	100	0
RH-6CL6000M	6 / 2,00	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	100	0
RH-6CR2500M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	100	0
RH-6CR2508M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	80	0
RH-6CR3500M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	100	0
RH-6CR4000M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	100	0
RH-6CR4020M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	100	2
RH-6CR4100M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	110	0
RH-6CR4500M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см)	100	0
RH-6CR5000M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	100	0
RH-6CR6000M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см)	100	0

RH-6JR4000M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см) Оригинальная форма	100	0
RH-6JR6000M	6 / 2,00	JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см) Оригинальная форма	100	0
RH-6MP3500M	6 / 2,00	Многоцелевой (3.5 см)	100	0
RH-6MP4020M	6 / 2,00	Многоцелевой (4.0 см)	100	2
RH-6SP0061M	6 / 2,00	Прямой Пигтейл	110	6
RH-6TIG110M	6 / 2,00	Радиальный TIG	100	1
RH-6TR3500M	6 / 2,00	Радиальный TIG II 3.5	100	0
RH-6TR4000M	6 / 2,00	Радиальный TIG II 4.0	100	0
RH-6TR5000M	6 / 2,00	Радиальный TIG II 5.0	100	0

3. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Официальный производитель	"ТЕРУМО ЮРОП Н.В." Интерлевенлаан 40, 3001 Левен, БЕЛЬГИЯ ☎ +32 16 38 12 11
Производственное предприятие	"ТЕРУМО ЮРОП Н.В." Интерлевенлаан 40, 3001 Левен, БЕЛЬГИЯ ☎ +32 16 38 12 11
Европейский представитель	Не применимо, поскольку официальный представитель находится на территории ЕС.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ, ПРЕДУСМОТРЕННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ

4.1 Область применения

Интервенционная хирургия

4.2 Назначение

RADIFOCUS OPTITORQUE – это стерильный одноразовый катетер, который предназначен для использования при проведении ангиографических процедур. Он используется для доставки рентгеноконтрастного вещества и лекарственных препаратов в определенные участки сосудистого русла. Используется также в качестве проводника или катетера для соединения с конечной точкой.

4.3 Показания к применению

RADIFOCUS OPTITORQUE является диагностическим катетером, предназначенным для использования у пациентов, которые подвергаются ангиографическим процедурам.

4.4 Противопоказания

При некоторых заболеваниях ангиография может быть противопоказана или же может потребоваться принять особые меры предосторожности до и/или во время проведения процедуры. Ниже приведен список некоторых таких заболеваний.

- Острая фаза инфаркта миокарда
- Серьезная сердечная недостаточность
- Серьезная системная инфекция или жар
- Серьезная аритмия
- Серьезное заболевание за исключением ишемической болезни сердца
- Ренальная дисфункция
- Серьезный электролитный дисбаланс в сыворотке крови
- Некоторые нарушения со стороны дыхательной системы
- Психическое заболевание
- Коагулопатия
- Беременность

4.5 Условия применения медицинского изделия

- Пользоваться ангиографическим катетером RADIFOCUS OPTITORQUE может только врач, прошедший обучение по манипуляциям под контролем флюороскопии.

- Перед тем, как использовать катетер, необходимо внимательно прочитать все инструкции. Во избежание осложнений необходимо следовать всем предупреждениям и мерам предосторожности, приведенным в данной инструкции.

- Нельзя использовать катетер, если упаковка катетера или сам катетер повреждены или загрязнены. Упаковку следует открывать непосредственно перед использованием катетера. Подлежит утилизации после одноразового использования, чтобы избежать риска заражения.

- Только для одноразового использования. Не использовать повторно. Не стерилизовать. Не обрабатывать повторно. Повторная обработка может нарушить стерильность, биологическую совместимость и функциональную целостность изделия.

- Необходимо рассмотреть возможность проведения общей гепаринизации для предотвращения или снижения вероятности образования тромбов на поверхности катетера.

- Запрещается резко продвигать проводник и/или с силой вставлять его в катетер, если катетер изогнут или скручен. Это может привести к отлому/ отделению фрагментов катетера и последующему травмированию сосуда.

- Запрещается продвигать или вынимать устройство, находящееся в просвете катетера, если вы чувствуете малейшее сопротивление продвижению, до тех пор, пока причина возникновения сопротивления не будет установлена при помощи флюороскопии. Несоблюдение мер предосторожности может привести к повреждению сосуда или катетера. Может произойти отлом фрагмента катетера, и в некоторых случаях может потребоваться его извлечение.

- Нельзя пользоваться катетером в случае его повреждения или обнаружения какой-либо аномалии в нем.

- Во время извлечения из упаковки и использования необходимо соблюдать правила асептики.

4.6 Возможные побочные эффекты

Катетеризация может сопровождаться следующими осложнениями:

- Артериальная эмболия или окклюзия
- Разрыв артерии
- Травмирование артерии
- Острый инфаркт миокарда
- Нестабильная стенокардия
- Ложная аневризма
- Фибрилляция желудочков/аритмия
- Перфорация артерии
- Спазм
- Артериовенозный свищ
- Тромбоз сосудов
- Дистальная эмболия
- Гематома

- Брадикардия
- Кровотечение
- Инфекция и боль в месте пункции

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Катетер RADIFOCUS OPTITORQUE является диагностическим катетером. Он предназначен для использования при проведении ангиографических процедур. Используется для доставки рентгеноконтрастного вещества и лекарственных препаратов в определенные участки сосудистого русла. Также используется в качестве проводника или катетера для соединения с конечной точкой.

Диагностическая катетеризация – это процесс введения в вены или артерии под местной анестезией полых пластиковых трубок, называемых катетерами. Когда катетеры расположены в соответствующем месте, они могут быть использованы для:

- Диагностики (действительное введение рентгеноконтрастных веществ)
- Доставка лекарственных препаратов (терапевтических средств)
- Продвижения проводника или катетера до целевого участка

Катетер вводится в артерию или вену при помощи интродьюсера. Когда интродьюсер будет надежно расположен в кровеносном сосуде, катетер следует продвинуть сквозь него в соответствующее место сосудистой системы. После завершения процедуры катетер и интродьюсер необходимо удалить и применить местное давление для предотвращения кровотечения.

RADIFOCUS OPTITORQUE – это линия коронарных диагностических катетеров с оптимальным контролем крутящего момента и точным размещением для безупречного проведения ангиографических процедур.

6. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Осторожно открыть стерильный пакет и извлечь катетер из упаковки. Промыть катетер физиологическим раствором с гепарином, введя его шприцем через

хаб катетера. Поместить катетер перед использованием в гепаринизированный физиологический раствор для увлажнения поверхности катетера.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- *Нельзя пользоваться катетером в случае его повреждения или обнаружения какой-либо аномалии в нем.*
- *Во время извлечения из упаковки и использования необходимо соблюдать правила асептики.*

2. Ввести проводник соответствующего размера в катетер через хаб и продвинуть проводник приблизительно на 5 см за дистальный кончик катетера.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для определения оптимального размера проводника см. этикетку.

3. Доступ в артерию может быть произведен чрескожно или путем секции.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Необходимо рассмотреть возможность проведения общей гепаринизации.

4. Сначала ввести в артерию только проводник. После этого продвинуть катетер в артерию по проводнику.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Во избежание повреждения катетера по мере его продвижения в сосуд манипуляции с проводником следует проводить осторожно, особенно при прохождении изгиба катетера и/или при прохождении через кончик катетера.

5. Манипуляции с катетером в артерии следует осуществлять медленно и осторожно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается продвигать или вынимать устройство, находящееся в просвете катетера, если вы чувствуете малейшее сопротивление продвижению, до тех пор, пока причина возникновения сопротивления не будет установлена при помощи флюороскопии. Несоблюдение мер предосторожности может привести к повреждению сосуда или катетера. Может произойти отделение катетера, и в некоторых случаях может потребоваться его извлечение.

6. Когда кончик катетера достигнет ветви желаемого сосуда, извлечь проводник из катетера.

7. Контролируя местоположение катетера при помощи флюороскопии, продвинуть катетер к желаемому месту и осуществить ангиографию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Укрепить шaft катетера с помощью проводника, осуществляя вращение катетера. Излишний вращающий момент без использования проводника может вызвать перегиб или перекручивание катетера и тем самым усложнить процесс извлечения катетера.
- Перед началом вливания необходимо убедиться в том, что катетер не перекручен и не заблокирован. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению/разрыву/отделению катетера и травмированию сосуда.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. При инъекции контрастных веществ нельзя превышать максимальное значение давления инъекции 750 фунтов/кв. дюйм (5171 кПа) для катетера 4 Fr (1,40 мм) или 1000 фунтов/кв. дюйм (6895 кПа) для катетера 5 Fr (1,70 мм) и 6 Fr (2,00 мм).

8. Если катетер направляет микрокатетер, необходимо аккуратно вставить последний в просвет катетера.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Размер микрокатетера должен быть меньше максимального размера проводника, совместимого с этим катетером.

9. После завершения процедуры извлечь катетер из участка, на котором осуществлялась процедура. Вводить проводник в катетер до тех пор, пока он слегка не выйдет за дистальный кончик катетера. Осторожно извлечь катетер вместе с проводником.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

7.1 Стандартные технические характеристики

Изделие RADIFOCUS OPTITORQUE – это полная линия коронарных диагностических катетеров с оптимальным контролем крутящего момента и точным размещением для безупречного проведения ангиографических процедур.

Характеристики продукта

- Катетер RADIFOCUS OPTITORQUE состоит из трубки катетера, хаба, поддерживающей хаб трубки *1, устройства для введения*2 или противозагибочного протектора*3.

*1 – Поддерживающая хаб трубка присутствует только на катетере RADIFOCUS OPTITORQUE, имеющем диаметр проксимальной части катетера 4 Fr (1,40 мм)

*2 - Устройство для введения монтируется только на трубки катетера, кончик которых имеет форму Пигтейл.

*3 - Противозагибочный протектор расположен на всех хабах катетеров (4 Fr (1,40 мм), 5 Fr (1.70 мм) и 6 Fr (2,00 мм), за исключением формы кончика Пигтейл.

- Трубка катетера может иметь боковые отверстия (см. таб. 7-1).

- Предел давления для катетера 4 Fr (1,40 мм) составляет 5171 кПа / 750 фунтов на кв. дюйм, для 5 Fr (1.70 мм)– 6895 кПа / 1000 фунтов на кв. дюйм и для 6 Fr (2.00 мм)– 6895 кПа / 1000 фунтов на кв. дюйм.

- Трубка катетера имеет двойную оплетку. Технология ячеистой сетки из нержавеющей стальной двойной оплетки для трубки катетера обеспечивает оптимальный контроль вращения (1:1), лучшую передачу крутящего момента с меньшим временным лагом, повышенную способность к проталкиванию и лучшую стабильность катетера.

- Сверхтонкая стенка катетера создает большой просвет, который обеспечивает высокую скорость потока контрастного вещества для повышения качества результатов ангиографической процедуры и уменьшения времени инъекции.

- Уникальные формы кончиков позволяют проводить ангиографию правой и левой коронарной артерии с использованием разных подходов. (более подробно функциональное назначение см. в таб. 7-5).

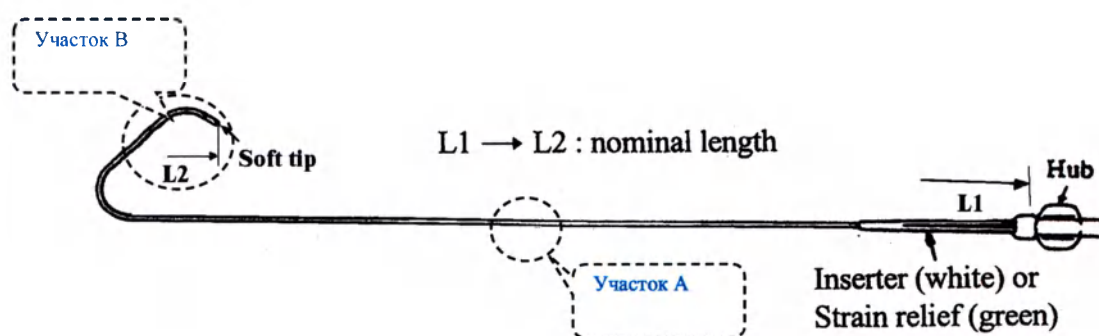
- Точная и быстрая манипуляция.

- Единая концепция катетера обеспечивает эффективность процедур и снижение затрат.

- Конец дистального сегмента катетера RADIFOCUS OPTITORQUE может быть представлен как виде мягкого кончика, так и виде мягкой трубки (см.рис.7.4) . Они минимизируют повреждение внутренней стенки сосуда и повышают безопасность.

В зависимости от вида дистального сегмента (мягкой трубки или мягкого кончика) катетеры делятся на тип J и тип P (см. классификацию в таб. 7-1).

Рис.7.1 Схематическое изображение катетера ангиографического RADIFOCUS OPTITORQUE



<i>Soft tip</i>	<i>Мягкий кончик</i>
<i>Nominal length</i>	<i>Номинальная длина</i>
<i>Hub</i>	<i>Хаб</i>
<i>Inserter (white) or strain relief (green)</i>	<i>Устройство для введения (белый) или противозагибочный протектор (зеленое)</i>

Поддерживающая хаб трубка
(только для катетера Optitorque 4 Fr (1,40 мм))

Рис.7.2 Схематическое изображение поддерживающей хаб трубки

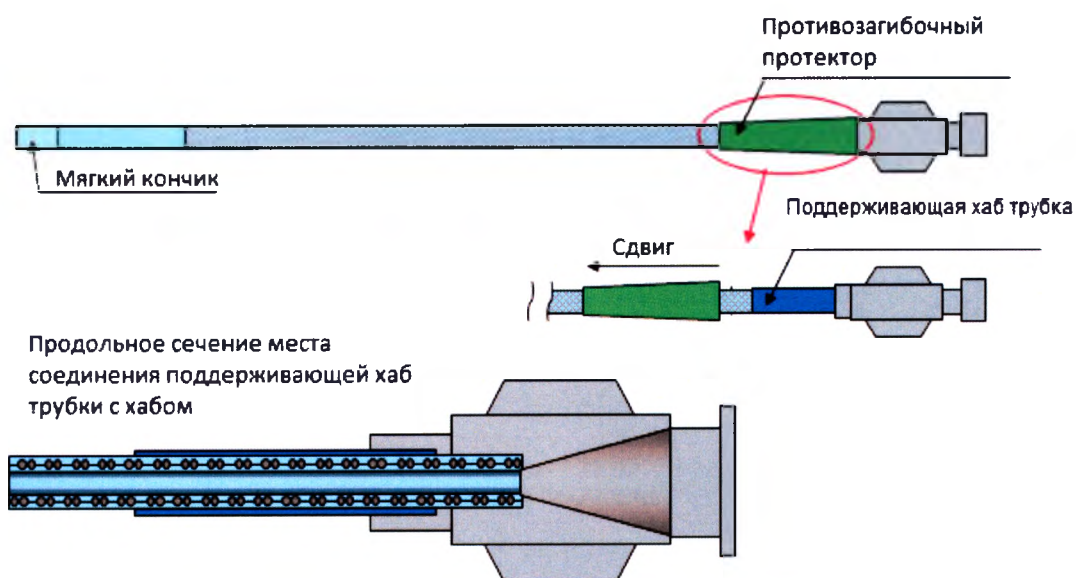
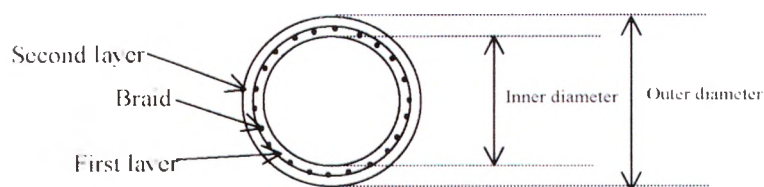


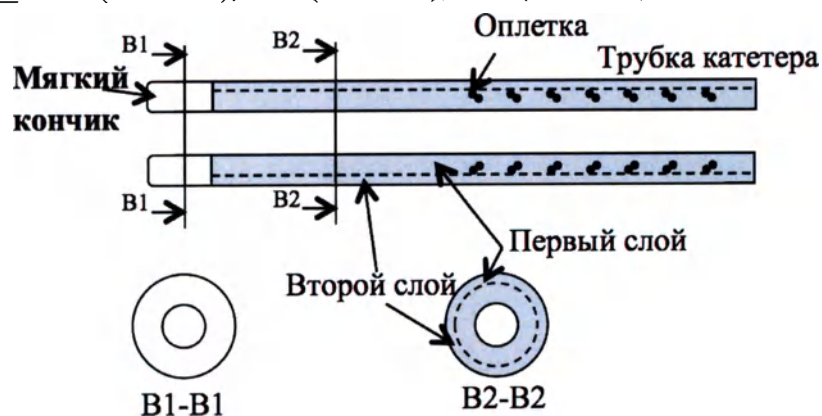
Рис.7.3 Схематическое изображение поперечного сечения участка А



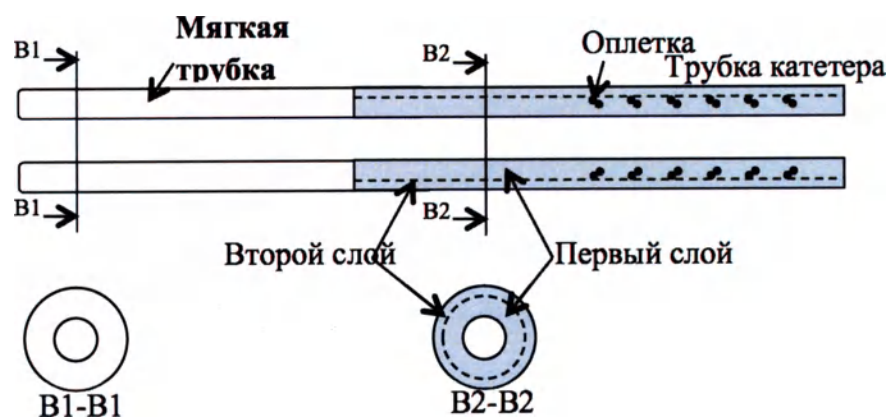
<i>second layer</i>	<i>второй слой</i>
<i>braid</i>	<i>оплетка</i>
<i>first layer</i>	<i>первый слой</i>
<i>inner diameter</i>	<i>внутренний диаметр</i>
<i>outer diameter</i>	<i>внешний диаметр</i>

Рис.7.4 Схематическое изображение продольного и поперечного сечения участка В

Тип J: 4 Fr (1.40 мм), 5 Fr (1.70 мм), 6 Fr (2.00 мм)



Тип P: 5 Fr (1.70 мм), 6 Fr (2.00 мм)



Тип P: 4 Fr (1.40 мм)

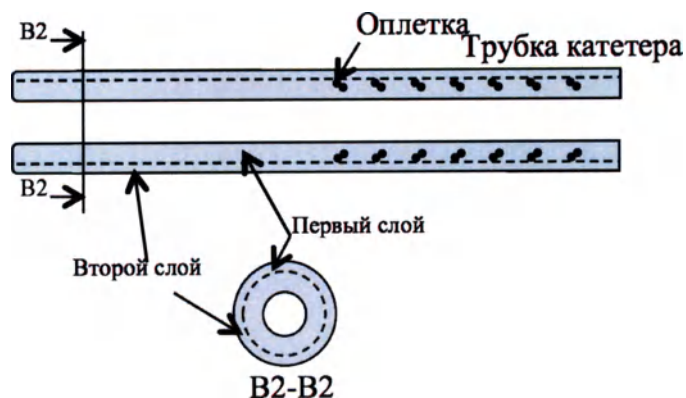


Таблица 7-1. Технические характеристики катетера ангиографического RADIFOCUS OPTITORQUE всех вариантов исполнения

Код продукта	Тип формы кончика	Тип кончика / трубки J или R	Длина катетера, см	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм (Fr.)	Кол-во боковых отверстий, шт	Диаметр отверстий, мм	Размер совместимого проводника, мм	Макисмально допустимое значение давление, кПа (psi)	Масса изделия, г
				Дистальная часть		Проксимальная часть						
RH-AB4410GM	Cobra 1 (C1)	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AB44108M	Cobra 1 (C1)	J	80	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AB5410GM	Cobra 2 (C2)	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AB54108M	Cobra 2 (C2)	J	80	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AB64108M	Cobra 3 (C3)	J	80	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AC4410GM	SHEPHERD HOOK	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AD4410GM	J Изогнутая	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AD5410GM	J Изогнутая	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AD6410GM	J Изогнутая	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AE44108M	SIDEWINDER	J	80	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AB4510GM	Cobra 1 (C1)	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AB45108M	Cobra 1 (C1)	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AB5510GM	Cobra 2 (C2)	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AB55108M	Cobra 2 (C2)	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AB65108M	Cobra 3 (C3)	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AC3510GM	SHEPHERD HOOK	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AC4510GM	SHEPHERD HOOK	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AD5510GM	J Изогнутая	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AD6510GM	J Изогнутая	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05

RH-AE4510GM	SIDEWINDER	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AE55108M	SIDEWINDER	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-AF15110M	Mikaelsson (1)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-ABP4111M	Head-hunter	J	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-ABP5111M	Head-hunter	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-AE4410GM	SIDEWINDER	J	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-AED510GM	SIDEWINDER Тип: S-J	J	65	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-APC5109M	BPH	J	90	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,12 ± 0,05
RH-AUB5108M	UFE Тип 1	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-BA14110M	Simmons / Sidewinder 1	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BA24110M	Simmons / Sidewinder 2	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BA34110M	Simmons / Sidewinder 3	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BB14110M	Hinck Headhunter 1	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BB24110M	Hinck Headhunter 3	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BC14110M	Newton Technique	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BE14110M	Bentson-Hanafee-Wilson 1	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BE24110M	Bentson-Hanafee-Wilson 2	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BG14110M	Mani	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BH14110M	Вертебральная	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BA25110M	Simmons / Sidewinder 2	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BA35110M	Simmons / Sidewinder 3	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BB15110M	Hinck Headhunter 1	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BE15110M	Bentson-Hanafee-Wilson 1	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BE25110M	Bentson-Hanafee-Wilson 2	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BG15110M	Mani	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05

RH-BH15110M	Вертебральная	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BH94102M	Вертебральная Bolia MiniCath	P	20	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	1,44 ± 0,05
RH-BR75100M	MEDULLAR II	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BR85100M	MEDULLAR I	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BR95100M	MEDULLAR III	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-BHB5110M	Вертебральная (короткий кончик)	P	100	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4AL2000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4AL3000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4AP4561M	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	P	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-4AP5561M	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	P	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-4APR241M	Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип 155°	P	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	4	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-4AR1000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4AR2000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4ARJP00M	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4BPIN00M	Для внутренней грудной артерии	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4BPJP00M	Для внутренней грудной артерии Тип JP	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4CL3500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4CL4000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4CL5000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4CR3500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05

RH-4CR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4CR5000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4MP2520M	Многоцелевой	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4MP3020M	Многоцелевой	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4MP3520M	Многоцелевой (3.5 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4MP3521M	Многоцелевой (3.5 см)	J	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-4MP4020M	Многоцелевой (4.0 см)	J	100	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,38 ± 0,05
RH-4SP0061M	Прямой Пигтейл	P	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-4SP0068M	Прямой Пигтейл	P	80	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,90 ± 0,05
RH-4SP0069M	Прямой Пигтейл	P	90	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,12 ± 0,05
RH-4SP006GM	Прямой Пигтейл	P	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-4ST0109M	Прямой	P	90	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	0	N/A	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,12 ± 0,05
RH-4ST016GM	Прямой	P	65	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	2,57 ± 0,05
RH-4ST0161M	Прямой	P	110	1.03 ± 0.05	1.40 ± 0.03	1.05 -0.07/+0.03	1.40 ± 0.03 (4Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	5171 кПа (750 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5AL2000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5AL3000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05

RH-5AP4561M	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	P	110	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5AP5561M	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	P	110	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5AR1000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5AR2000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5AR3000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5ARJP00M	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5ARRC00M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5ARR500M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BLK410M	Радиальный BLK	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BLK411M	Радиальный BLK	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5BPIN00M	Для внутренней грудной артерии	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BPIM00M	Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BPIR00M	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BPJL00M	Обводной Judkins Левый	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BPJR00M	Обводной Judkins Правый	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BPJP00M	Для внутренней грудной артерии тип JP	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5BPRA01M	Радиальный для	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05

	внутренней грудной артерии тип RA											
RH-5BPRB01M	Радиальный для внутренней грудной артерии тип RB	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5BU3500M	Резервный левый	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CL2508M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-5CL3500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CL4000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CL4001M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5CL4500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CL5000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CL5001M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5CL6000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CL6001M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5CR3500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CR3521M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5CR3528M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	J	80	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-5CR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CR4001M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5CR4500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5CR5000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5MP2520M	Многоцелевой	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	2	0,5 +/- 0.025	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05

								4				
RH-5MP3500M	Многоцелевой (3.5 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5MP4001M	Многоцелевой (4.0 см)	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5MP4020M	Многоцелевой (4.0 см)	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5SP006GM	Прямой Пигтейл	P	65	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,57 ± 0,05
RH-5SP0061M	Прямой Пигтейл	P	110	1.05 ± 0.05	1.65 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5TIG110M	Радиальный TIG	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5TIG111M	Радиальный TIG	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5TR4001M	Радиальный TIG II 4.0	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5TR4010M	Радиальный TIG II 4.0	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5TR3510M	Радиальный TIG II 3.5	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5TR4000M	Радиальный TIG II 4.0	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5TR4500M	Радиальный TIG II 4.5	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-5TR5001M	Радиальный TIG II 5.0	J	110	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-5TR5000M	Радиальный TIG II 5.0	J	100	1.20 ± 0.05	1.70 ± 0.03	1.22 -0.07/+0.03	1.70 ± 0.03 (5Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6AL2000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6AL3000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05

RH-6AP4561M	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	P	110	1.15 ± 0.05	1.85 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-6AP5561M	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	P	110	1.15 ± 0.05	1.85 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	6	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-6AR1000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6AR2000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6AR3000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6ARJP00M	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6ARR500M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6ARRC00M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6BLK410M	Радиальный BLK	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6BPIN00M	Для внутренней грудной артерии	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6BPIR00M	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6BPJL00M	Обводной Judkins Левый	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6BPJR00M	Обводной Judkins Правый	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CL2500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CL2508M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	J	80	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-6CL3500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CL4000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CL4020M	JUDKINS ЛЕВЫЙ	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (	2	0,5 +/-	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05

	(4.0 см)						6Fr.)		0.025 4			
RH-6CL4500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CL5000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CL6000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR2500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR2508M	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	J	80	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	2,90 ± 0,05
RH-6CR3500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR4020M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR4100M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	J	110	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05
RH-6CR4500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR5000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6CR6000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6JR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см) Оригинальная форма	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6JR6000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см) Оригинальная форма	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6MP3500M	Многоцелевой (3.5 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6MP4020M	Многоцелевой (4.0 см)	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	2	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6SP0061M	Прямой Пигтейл	P	110	1.15 ± 0.05	1.85 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr.)	6	0,5 +/- 0.025	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,54 ± 0,05

								4				
RH-6TIG110M	Радиальный TIG	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	1	0,5 +/- 0.025 4	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6TR3500M	Радиальный TIG II 3.5	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6TR4000M	Радиальный TIG II 4.0	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05
RH-6TR5000M	Радиальный TIG II 5.0	J	100	1.30 ± 0.05	2.01 ± 0.03	1.32 -0.07/+0.03	2.00 - 0.02/+0.04 (6Fr .)	0	N/A	0.97	6895 кПа (1000 psi)	3,38 ± 0,05

Таблица 7-2. Функциональные характеристики катетера ангиографического RADIFOCUS OPTITORQUE всех вариантов исполнения

Код продукта	Прочность на разрыв участков катетера	Прочность на разрыв соединения хаба и трубки катетера	Отсутствие утечки при регламентированном давлении	Прочность на разрыв (трубка катетера на участке с оплеткой)	Жесткость трубки катетера (жесткость на участке с оплеткой)	Гибкость мягкого кончика	Прочность соединения мягкого кончика и трубки катетера	Прочность соединения устройства для введения	Прочность соединения противозагибочного протектора
RH-AB4410GM	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB44108M	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB5410GM	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB54108M	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB64108M	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AC4410GM	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AD4410GM	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AD5410GM	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AD6410GM	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AE44108M	не менее 10 Н	мин. 35 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.392 Н (40 гс)	не более 1.47 Н (150 гс)	минимум 5 Н (0.5 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB4510GM	не менее 10 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.784 Н (80 гс)	не более 2.45 Н (250 гс)	минимум 8 Н (0.8 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB45108M	не менее 10 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.784 Н (80 гс)	не более 2.45 Н (250 гс)	минимум 8 Н (0.8 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB5510GM	не менее 10 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.784 Н (80 гс)	не более 2.45 Н (250 гс)	минимум 8 Н (0.8 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-AB55108M	не менее 10 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 0.784 Н (80 гс)	не более 2.45 Н (250 гс)	минимум 8 Н (0.8 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RH-6SP0061M	не менее 15 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 1.76 Н (180 гс)	не более 3.43 Н (350 гс)	минимум 15 Н (1.5 кгс)	2.45 Н - 24.51 Н (0.25 кгс - 2.5 кгс)	N/A
RH-6TIG110M	не менее 15 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 1.76 Н (180 гс)	не более 3.43 Н (350 гс)	минимум 10 Н (1.0 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-6TR3500M	не менее 15 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 1.76 Н (180 гс)	не более 3.43 Н (350 гс)	минимум 10 Н (1.0 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-6TR4000M	не менее 15 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 1.76 Н (180 гс)	не более 3.43 Н (350 гс)	минимум 10 Н (1.0 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)
RH-6TR5000M	не менее 15 Н	мин.40 Н	300-320 кПа	не менее 29.42 Н (3 кгс)	не менее 1.76 Н (180 гс)	не более 3.43 Н (350 гс)	минимум 10 Н (1.0 кгс)	N/A	не менее 29.42 Н (3 кгс)

Таблица 7-3. Спецификация длин кончиков

№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм	№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм
1	RH-AB4410GM	Cobra 1 (C1)	100 ± 7	23	RH-ABP4111M	Head-hunter	95 ± 1
2	RH-AB44108M	Cobra 1 (C1)	100 ± 7	24	RH-ABP5111M	Head-hunter	95 ± 1
3	RH-AB5410GM	Cobra 2 (C2)	100 ± 7	25	RH-AE4410GM	SIDEWINDER	10 ± 1
4	RH-AB54108M	Cobra 2 (C2)	100 ± 7	26	RH-AED510GM	SIDEWINDER Тип: S-J	10 ± 1
5	RH-AB64108M	Cobra 3 (C3)	100 ± 7	27	RH-APC5109M	BPH	190 ± 1
6	RH-AC4410GM	SHEPHERD HOOK	10 ± 1	28	RH-AUB5108M	UFE Тип 1	190 ± 1
7	RH-AD4410GM	J Изогнутая	100 ± 7	29	RH-BA14110M	Simmons / Sidewinder 1	100 ± 7
8	RH-AD5410GM	J Изогнутая	100 ± 7	30	RH-BA24110M	Simmons / Sidewinder 2	100 ± 7
9	RH-AD6410GM	J Изогнутая	100 ± 7	31	RH-BA34110M	Simmons / Sidewinder 3	100 ± 7
10	RH-AE44108M	SIDEWINDER	10 ± 1	32	RH-BB14110M	Hinck Headhunter 1	100 ± 7
11	RH-AB4510GM	Cobra 1 (C1)	100 ± 7	33	RH-BB24110M	Hinck Headhunter 3	100 ± 7
12	RH-AB45108M	Cobra 1 (C1)	100 ± 7	34	RH-BC14110M	Newton Technique	100 ± 7
13	RH-AB5510GM	Cobra 2 (C2)	100 ± 7	35	RH-BE14110M	Bentson-Hanafee-Wilson 1	100 ± 7
14	RH-AB55108M	Cobra 2 (C2)	100 ± 7	36	RH-BE24110M	Bentson-Hanafee-Wilson 2	100 ± 7
15	RH-AB65108M	Cobra 3 (C3)	100 ± 7	37	RH-BG14110M	Mani	100 ± 7
16	RH-AC3510GM	SHEPHERD HOOK	8 ± 1	38	RH-BH14110M	Вертебральная	100 ± 7
17	RH-AC4510GM	SHEPHERD HOOK	10 ± 1	39	RH-BA25110M	Simmons / Sidewinder 2	72 ± 8
18	RH-AD5510GM	J Изогнутая	100 ± 7	40	RH-BA35110M	Simmons / Sidewinder 3	67 ± 8
19	RH-AD6510GM	J Изогнутая	100 ± 7	41	RH-BB15110M	Hinck Headhunter 1	67 ± 8
20	RH-AE4510GM	SIDEWINDER	10 ± 1	42	RH-BE15110M	Bentson-Hanafee-Wilson 1	67 ± 8
21	RH-AE55108M	SIDEWINDER	20 ± 1	43	RH-BE25110M	Bentson-Hanafee-Wilson 2	67 ± 8
22	RH-AF15110M	Mikaelsson (1)	100 ± 7	44	RH-BG15110M	Mani	102 ± 8

№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм	№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм
45	RH-BH15110M	Вертебральная	67 ± 8	67	RH-4CR5000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1
46	RH-BH94102M	Вертебральная Bolia MiniCath	100 ± 5	68	RH-4MP2520M	Многоцелевой	25 ± 1
47	RH-BR75100M	MEDULLAR II	100 ± 7	69	RH-4MP3020M	Многоцелевой	30 ± 1
48	RH-BR85100M	MEDULLAR I	100 ± 7	70	RH-4MP3520M	Многоцелевой (3.5 см)	35 ± 1
49	RH-BR95100M	MEDULLAR III	100 ± 7	71	RH-4MP3521M	Многоцелевой (3.5 см)	35 ± 1
50	RH-BHB5110M	Вертебральная (короткий кончик)	67 ± 8	72	RH-4MP4020M	Многоцелевой (4.0 см)	40 ± 1
51	RH-4AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	26 ± 7	73	RH-4SP0061M	Прямой Пигтейл	100 ± 5
52	RH-4AL2000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	26 ± 7	74	RH-4SP0068M	Прямой Пигтейл	100 ± 5
53	RH-4AL3000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	26 ± 7	75	RH-4SP0069M	Прямой Пигтейл	100 ± 5
54	RH-4AP4561M	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	55 ± 1	76	RH-4SP006GM	Прямой Пигтейл	100 ± 5
55	RH-4AP5561M	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	55 ± 1	77	RH-4ST0109M	Прямой	100 ± 5
56	RH-4APR241M	Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип 155°	20 ± 1	78	RH-4ST016GM	Прямой	100 ± 5
57	RH-4AR1000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	26 ± 7	79	RH-4ST0161M	Прямой	100 ± 5
58	RH-4AR2000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	26 ± 7	80	RH-5AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	27 ± 7
59	RH-4ARJP00M	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	26 ± 7	81	RH-5AL2000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	27 ± 7
60	RH-4BPIN00M	Для внутренней грудной артерии	26 ± 7	82	RH-5AL3000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	27 ± 7
61	RH-4BPJP00M	Для внутренней грудной артерии Тип JP	26 ± 7	83	RH-5AP4561M	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	55 ± 1
62	RH-4CL3500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1	84	RH-5AP5561M	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	55 ± 1
63	RH-4CL4000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1	85	RH-5AR1000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	27 ± 7
64	RH-4CL5000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1	86	RH-5AR2000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	27 ± 7
65	RH-4CR3500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1	87	RH-5AR3000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	27 ± 7
66	RH-4CR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1	88	RH-5ARJP00M	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	27 ± 7

№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм	№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм
89	RH-5ARRC00M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR	27 ± 7	111	RH-5CR3500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1
90	RH-5ARR500M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5	27 ± 7	112	RH-5CR3521M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1
91	RH-5BLK410M	Радиальный BLK	27 ± 7	113	RH-5CR3528M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1
92	RH-5BLK411M	Радиальный BLK	27 ± 7	114	RH-5CR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1
93	RH-5BPIN00M	Для внутренней грудной артерии	27 ± 7	115	RH-5CR4001M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1
94	RH-5BPIM00M	Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик)	27 ± 7	116	RH-5CR4500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см)	45 ± 1
95	RH-5BPIR00M	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)	27 ± 7	117	RH-5CR5000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1
96	RH-5BPJL00M	Обводной Judkins Левый	27 ± 7	118	RH-5MP2520M	Многоцелевой	25 ± 1
97	RH-5BPJR00M	Обводной Judkins Правый	27 ± 7	119	RH-5MP3500M	Многоцелевой (3.5 см)	35 ± 1
98	RH-5BPJP00M	Для внутренней грудной артерии тип JP	27 ± 7	120	RH-5MP4001M	Многоцелевой (4.0 см)	40 ± 1
99	RH-5BPRA01M	Радиальный для внутренней грудной артерии тип RA	27 ± 7	121	RH-5MP4020M	Многоцелевой (4.0 см)	40 ± 1
100	RH-5BPRB01M	Радиальный для внутренней грудной артерии тип RB	27 ± 7	122	RH-5SP006GM	Прямой Пигтейл	80 ± 8
101	RH-5BU3500M	Резервный левый	35 ± 1	123	RH-5SP0061M	Прямой Пигтейл	80 ± 8
102	RH-5CL2508M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	25 ± 1	124	RH-5TIG110M	Радиальный TIG	40 ± 1
103	RH-5CL3500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1	125	RH-5TIG111M	Радиальный TIG	40 ± 1
104	RH-5CL4000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1	126	RH-5TR4001M	Радиальный TIG II 4.0	40 ± 1
105	RH-5CL4001M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1	127	RH-5TR4010M	Радиальный TIG II 4.0	40 ± 1
106	RH-5CL4500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см)	45 ± 1	128	RH-5TR3510M	Радиальный TIG II 3.5	35 ± 1
107	RH-5CL5000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1	129	RH-5TR4000M	Радиальный TIG II 4.0	40 ± 1
108	RH-5CL5001M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1	130	RH-5TR4500M	Радиальный TIG II 4.5	40 ± 1
109	RH-5CL6000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	60 ± 1	131	RH-5TR5001M	Радиальный TIG II 5.0	50 ± 1
110	RH-5CL6001M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	60 ± 1	132	RH-5TR5000M	Радиальный TIG II 5.0	50 ± 1

№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончика, мм	№ п/п	Код продукта	Тип формы кончика	Длина кончик а, мм
133	RH-6AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	27 ± 7	154	RH-6CL4500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см)	45 ± 1
134	RH-6AL2000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	27 ± 7	155	RH-6CL5000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1
135	RH-6AL3000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ	27 ± 7	156	RH-6CL6000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см)	60 ± 1
136	RH-6AP4561M	Изогнутый под углом Пигтейл 145°	55 ± 1	157	RH-6CR2500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	25 ± 1
137	RH-6AP5561M	Изогнутый под углом Пигтейл 155°	55 ± 1	158	RH-6CR2508M	JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см)	25 ± 1
138	RH-6AR1000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	27 ± 7	159	RH-6CR3500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1
139	RH-6AR2000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	27 ± 7	160	RH-6CR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1
140	RH-6AR3000M	AMPLATZ ПРАВЫЙ	27 ± 7	161	RH-6CR4020M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1
141	RH-6ARJP00M	AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP	27 ± 7	162	RH-6CR4100M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1
142	RH-6ARR500M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5	27 ± 7	163	RH-6CR4500M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см)	45 ± 1
143	RH-6ARRC00M	AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR	27 ± 7	164	RH-6CR5000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см)	50 ± 1
144	RH-6BLK410M	Радиальный BLK	27 ± 7	165	RH-6CR6000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см)	60 ± 1
145	RH-6BPIN00M	Для внутренней грудной артерии	27 ± 7	166	RH-6JR4000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см) Оригинальная форма	40 ± 1
146	RH-6BPIR00M	Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)	27 ± 7	167	RH-6JR6000M	JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см) Оригинальная форма	60 ± 1
147	RH-6BPJL00M	Обводной Judkins Левый	27 ± 7	168	RH-6MP3500M	Многоцелевой (3.5 см)	35 ± 1
148	RH-6BPJR00M	Обводной Judkins Правый	27 ± 7	169	RH-6MP4020M	Многоцелевой (4.0 см)	40 ± 1
149	RH-6CL2500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	25 ± 1	170	RH-6SP0061M	Прямой Пигтейл	80 ± 8
150	RH-6CL2508M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см)	25 ± 1	171	RH-6TIG110M	Радиальный TIG	40 ± 1
151	RH-6CL3500M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см)	35 ± 1	172	RH-6TR3500M	Радиальный TIG II 3.5	35 ± 1
152	RH-6CL4000M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1	173	RH-6TR4000M	Радиальный TIG II 4.0	40 ± 1
153	RH-6CL4020M	JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см)	40 ± 1	174	RH-6TR5000M	Радиальный TIG II 5.0	50 ± 1

Таблица 7-4. Общие функциональные характеристики

Функциональные характеристики изделий	
Требования к поверхности	При визуальном осмотре при минимальном увеличении в 2,5 раза, внешняя поверхность катетера должна быть без посторонних веществ. Внешняя поверхность эффективной длины катетера, в том числе дистальный кончик, должна быть без поверхностных и производственных дефектов, которые могут вызывать минимальную травму сосудов во время использования.
Требования к коррозионной стойкости	Катетер не должен иметь никаких признаков коррозии при выдержке в растворе соляной кислоты и кипячении в дистиллированной воде.
Требования к герметичности	Катетер не должен иметь никаких следов утечки и жидкости на поверхности микрокатетера и в местах соединений при испытании под повышенным давлением
Требования к рентгеноконтрастности	Катетер должен визуализироваться на рентгеновском снимке
Передача вращающего усилия	Проксимальный кончик катетера вращается и передает вращающее усилие дистальному кончику. Производится замер угла, на который поворачивается дистальный кончик (θ_1), для каждых 90 градусов поворота проксимального кончика (θ_0). При этом разность θ_0 и θ_1 не должна превышать 90 градусов.
Прочность на изгиб	Отсутствие разломов или трещин при изгибании катетера на 90 градусов с радиусом изгиба 5 мм и удержание его в таком положении в течение 5 секунд.
Прочность присоединения хаба при вращении	Не должно произойти отсоединения при испытании вращением хаба на 360 градусов по часовой стрелке, а затем против часовой стрелки со скоростью 360 градусов в секунду, при этом образец зафиксирован на расстоянии 10 см от места присоединения хаба. Указанный процесс повторяют дважды.

Таблица 7-5. Схематическое изображение форм кончика и описание функциональности

Имея одинаковую принципиальную конструкцию, катетеры ангиографические RADIFOCUS OPTITORQUE имеют большое количество вариантов исполнения, обусловленное различной конфигурацией дистальных сегментов.

Конфигурация кончиков катетера зависит от формы извилистости сосуда, форма кончика катетера для манипуляции подбирается в соответствии с целевым сосудом, предпочтениями врача в конкретной ситуации (например, крючкообразные формы удобны для сосудов под углом менее 90°, катетеры со сложной извилистостью (изогнуты в нескольких местах) удобны для катетеризации бокового ответвления аорты – см рисунки ниже).



Крючкообразная форма



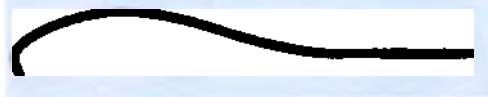
Катетеры со сложной извилистостью

Конкретная длина, форма кончика подбирается в соответствии с анатомическими особенностями, размерами пациента

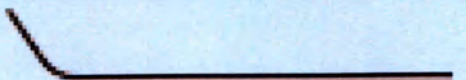
ТОРАКАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

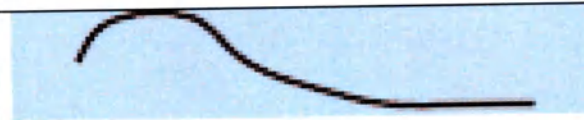
Тип кривой	Схематическое изображение кривой	Кодовое обозначение	Функциональное назначение
AMPLATZ ЛЕВЫЙ		RH-4AL1000M, RH-5AL1000M, RH-6AL1000M	AMPLATZ ЛЕВЫЙ создан для манипуляций влевой коронарной артерии (ЛКА). Благодаря многофункциональной конфигурации катетер можно применять при передневерхнем расположении устья ЛКА. Целесообразно использовать в случаях сложных анатомических особенностей в области ЛКА, а также при катетеризации венозных шунтов.
		RH-4AL2000M, RH-5AL2000M, RH-6AL2000M	
		RH-4AL3000M, RH-5AL3000M, RH-6AL3000M	
AMPLATZ ПРАВЫЙ		RH-4AR1000M, RH-5AR1000M, RH-6AR1000M	
		RH-4AR2000M, RH-5AR2000M, RH-6AR2000M	
		RH-5AR3000M, RH-6AR3000M	

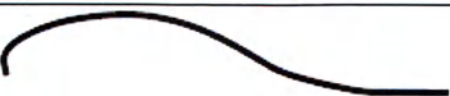
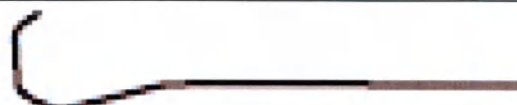
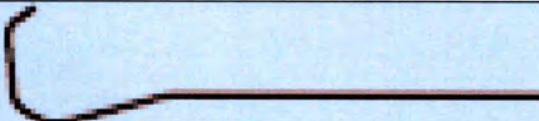
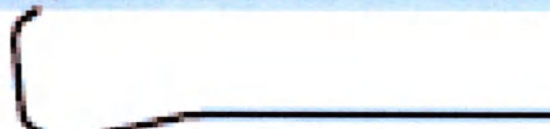
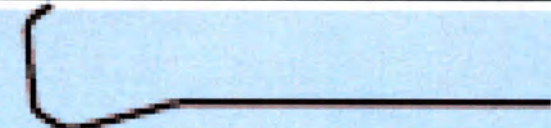
AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP		RH-4ARJP00M, RH-5ARJP00M, RH-6ARJP00M	Используют для вмешательства на Правой Коронарной Артерии (ПКА) или венозных шунтах ПКА
AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR		RH-5ARRC00M, RH-6ARRC00M	
AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5		RH-5ARR500M, RH-6ARR500M	
JUDKINS ЛЕВЫЙ		RH-5CL2508M, RH-6CL2500M, RH-6CL2508M	Катетеризация левой коронарной артерии – бедренный доступ
		RH-4CL3500M, RH-4CL3500M, RH-4CL3500M	
		RH-4CL4000M, RH-5CL4000M, RH-5CL4001M, RH-6CL4000M, RH-6CL4020M	
		RH-5CL4500M, RH-6CL4500M	

		RH-4CL5000M, RH-5CL5000M, RH-5CL5001M, RH-6CL5000M	
		RH-5CL6000M, RH-5CL6001M, RH-6CL6000M	
JUDKINS ПРАВЫЙ		RH-6CR2500M, RH-6CR2508M	Катетеризация правой коронарной артерии - бедренный доступ Используют при катетеризации ПКА, при большинстве катетеризаций венозных шунтов на ЛКА. Может обеспечивать коаксиальное расположение вершины катетера по отношению к устью венозного шунта к ПКА
		RH-4CR3500M, RH-5CR3500M, RH-5CR3521M, RH-5CR3528M, RH-6CR3500M	
		RH-4CR4000M, RH-5CR4000M, RH-5CR4001M, RH-6CR4000M , RH-6CR4020M, RH-6CR4100M	
		RH-5CR4500M, RH-6CR4500M	
		RH-4CR5000M, RH-5CR5000M, RH-6CR5000M	

		RH-6CR6000M	
Прямой Пигтейл		RH-4SP0061M, RH-4SP0068M, RH-4SP0069M, RH-4SP006GM, RH-5SP006GM, RH-5SP0061M, RH-6SP0061M	Используют для проведения вентрикулографии (введение контраста под давлением в полость сердца с большой скоростью). Заполнение левого желудочка
Изогнутый под углом Пигтейл		RH-4AP4561M, RH-5AP4561M, RH-6AP4561M	
		RH-4AP5561M, RH-5AP5561M, RH-6AP5561M	
Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип		RH-4APR241M	
Многоцелевой		RH-4MP2520M, RH-5MP2520M	Как следует из названия данная форма кончика может применяться для разных целевых сосудов
		RH-4MP3020M	

		RH-4MP3520M, RH-4MP3521M, RH-5MP3500M, RH-6MP3500M	(Используют для катетеризации ПКА или венозных шунтов к ПКА, для различных модификаций шунтов к ЛКА)
		RH-4MP4020M, RH-5MP4001M, RH-5MP4020M, RH-6MP4020M	
Для внутренней грудной артерии		RH-4BPIN00M, RH-5BPIN00M, RH-6BPIN00M	Используют для внутренней грудной артерии
Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик)		RH-5BPIR00M, RH-6BPIR00M	
Для внутренней грудной артерии тип JP		RH-4BPJP00M, RH-5BPJP00M	
Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик)		RH-5BPIM00M	

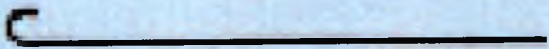
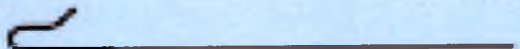
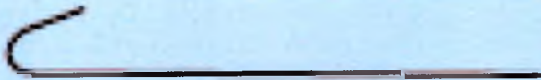
Радиальный для внутренней грудной артерии тип RA		RH-5BPRA01M	Используется для внутренней грудной артерии для введения через радиальную артерию
Радиальный для внутренней грудной артерии тип RB		RH-5BPRB01M	
Обводной Judkins Левый		RH-5BPJL00M, RH-6BPJL00M	Используют для вмешательства на Правой Коронарной Артерии (ПКА)
Обводной Judkins Правый		RH-5BPJR00M, RH-6BPJR00M	Используют для вмешательства на Правой Коронарной Артерии (ПКА)
JUDKINS ПРАВЫЙ Оригинальная форма		RH-6JR4000M	Используют для вмешательства на Правой

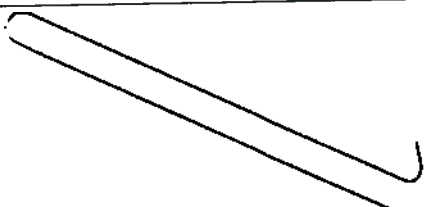
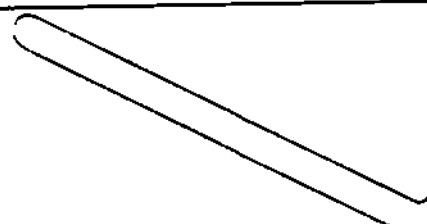
		RH-6JR6000M	Коронарной Артерии (ПКА)
Радиальный TIG		RH-5TIG110M, RH-5TIG111M, RH-6TIG110M	Используется для введения через радиальную артерию
Радиальный TIG II 3.5		RH-5TR3510M, RH-6TR3500M	
Радиальный TIG II 4.0		RH-5TR4001M, RH-5TR4010M, RH-5TR4000M, RH-6TR4000M	
Радиальный TIG II 4.5		RH-5TR4500M	
Радиальный TIG II 5.0		RH-5TR5001M, RH-5TR5000M, RH-6TR5000M	
Радиальный BLK		RH-5BLK410M, RH-5BLK411M, RH-6BLK410M	

Прямой		RH-4ST0109M, RH-4ST016GM, RH-4ST0161M	Используют для сосудов, в зависимости от анатомических особенностей пациента (извилистости сосуда) и предпочтений врача в конкретной ситуации
Резервный левый		RH-5BU3500M	Используют для сосудов, в зависимости от анатомических особенностей пациента (извилистости сосуда) и предпочтений врача в конкретной ситуации

ВИСЦЕРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

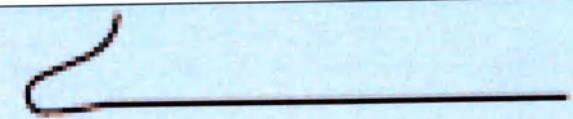
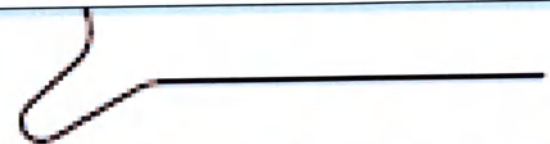
Тип кривой	Схематическое изображение кривой	Кодовое обозначение	Функциональное назначение
Cobra 1 (C1)		RH-AB4410GM, RH-AB44108M, RH-AB4510GM, RH-AB45108M	Название формы кончика характеризует форму, которая похожа на кобру в стойке.
Cobra 2 (C2)		RH-AB5410GM RH-AB54108M RH-AB5510GM RH-AB55108M	
Cobra 3 (C3)		RH-AB64108M RH-AB65108M	
SHEPHERD HOOK		RH-AC3510GM	Используется для ренальной артерии, при манипуляциях на разветвленных сосудах

		RH-AC4410GM RH-AC4510GM	
J Изогнутая		RH-AD4410GM	Используют для сосудов, в зависимости от анатомических особенностей пациента (извилистости сосуда) и предпочтений врача в конкретной ситуации
		RH-AD5410GM RH-AD5510GM	
		RH-AD6410GM RH-AD6510GM	
SIDEWINDER		RH-AE44108M RH-AE4510GM RH-AE4410GM	Используют для доступа через каротидную артерию
		RH-AE55108M	
SIDEWINDER Тип: S-J		RH-AED510GM	

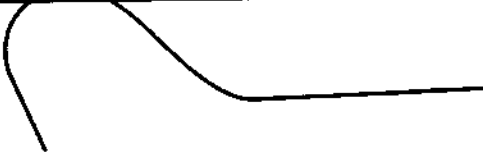
Mikaelsson (1)		RH-AF15110M	Используют для проведения операции на сосудах матки через бедренный доступ
Head-hunter		RH-ABP4111M RH-ABP5111M	Используют для вмешательств на сосудах головы
BPH		RH-APC5109M	Используют для проведения операции на сосудах матки через бедренный доступ
UFE Тип 1		RH-AUB5108M	Используют для проведения операции на сосудах матки через радиальный доступ

ЦЕРЕБРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

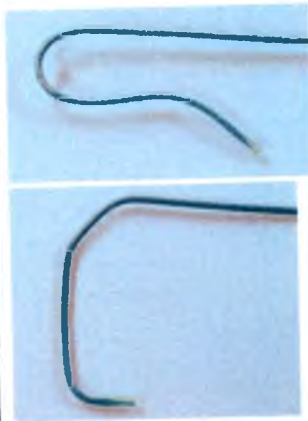
Тип кривой	Схематическое изображение кривой	Кодовое обозначение	Функциональное назначение
------------	----------------------------------	---------------------	---------------------------

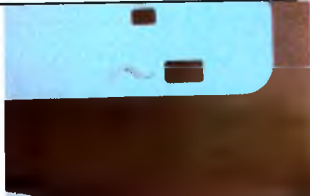
Simmons / Sidewinder 1		RH-BA14110M	Используют для доступа через каротидную артерию
Simmons / Sidewinder 2		RH-BA24110M RH-BA25110M	
Simmons / Sidewinder 3		RH-BA34110M RH-BA35110M	
Hinck Headhunter 1		RH-BB14110M RH-BB15110M	Используют для вмешательств на сосудах головы для доступа через каротидную артерию
Hinck Headhunter 3		RH-BB24110M	
NEWTON TECHNIQUE		RH-BC14110M	Используют для вмешательств для доступа через каротидную артерию
Bentson-Hanafee-Wilson 1		RH-BE14110M RH-BE15110M	Используют для вмешательств для доступа

Bentson-Hanafee-Wilson 2		RH-BE24110M RH-BE25110M	через каротидную артерию
Mani		RH-BG14110M RH-BG15110M	Используют для вмешательств для доступа через каротидную артерию
Вертебральная		RH-BH14110M RH-BH15110M	Используют для вмешательства на сосудах позвоночника
Вертебральная Bolia MiniCath		RH-BH94102M	
Вертебральная (короткий кончик)		RH-BHB5110M	
MEDULLARI I		RH-BR85100M	Используют для вмешательств для доступа

MEDULLAR II		RH-BR75100M	через каротидную артерию
MEDULLAR III		RH-BR95100M	

7.2 Информация, позволяющая осуществить однозначную идентификацию комплектующих медицинского изделия и их составных частей

Наименование	Назначение	Описание	Фотография
Конец дистального сегмента	Минимизируют повреждения внутренней стенки сосуда	Полимерная трубка, имеющая как прямую, так и скрученную форму	Тип J 
			Тип P 
Трубка катетера	Введение контрастного препарата	Полая трубка из полимеров со стальной оплеткой	
Хаб	Предназначен для облегчения выполнения ротации катетера и других манипуляций.	Прозрачная пластиковая деталь с разъемом Луэр лок мама (ИСО 594-2) - длина, не более 25 мм - ширина, не более 12 мм - диаметр (внутренний), не более 4,315 мм - диаметр (внешний) – 7,83 +0/-0,1 мм	
Устройство для введения (только для катетеров имеющих форму кончика Пигтейл)	Позволяет выпрямить кончик катетера, что упрощает его введение в интродьюсер.	Белая пластиковая трубка, которая движется вдоль трубки катетера - длина, не более 50 мм - диаметр (внешний), не более 7 мм, - диаметр (внутренний), не более 4 мм	

Противоизгибный протектор	Предотвращает перекручивание проксимального конца катетера	Прочно закрепленная пластиковая трубка - длина, не более 50 мм - диаметр (внешний), не более 7 мм, - диаметр (внутренний), не более 4 мм	
Поддерживающая хвостовая трубка	Для более плотного контакта трубки катетера диаметром 4 Fr (1.40 мм) с хвостом	Синяя пластиковая трубка, закрепленная на проксимальном конце катетера, размещается под противоизгибным протектором Длина не более 35 мм	-
Подложка	Фиксация катетера в первичной упаковке	Длина : 74 – 116,5 см (в зависимости от длины катетера); Ширина : не более 6,5 см	
Пакет	Предназначен для дополнительной физической защиты, призванной сохранить форму кончика в процессе хранения	Прозрачный полиэтиленовый пакет размером: - длина не более 75 мм - ширина не более 35 мм	
Пакет с защитой от ультрафиолета (только для катетеров с формой кончика Пигтейл)	Предназначен для дополнительной физической защиты, и защиты от ультрафиолета призванной сохранить форму кончика в процессе хранения	Прозрачный полиэтиленовый пакет размером: - длина не более 53 мм - ширина не более 13 мм	
Инструкция по применению	Для ознакомления пользователя с типом работы, способом применения и утилизации изделия	Лифлет из высококачественной бумаги, содержащий инструкцию на разных языках: Длина (в развернутом виде) не более 83 , см Ширина (в развернутом виде) не более, 59 см	

8. ВОЗМОЖНОСТЬ И СПОСОБЫ КОМБИНИРОВАНИЯ С ДРУГИМИ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)

- **Общее:**

- Выберите катетер с кончиком оптимальных формы и размера с учетом участка, на котором будет осуществляться его продвижение, а также анатомических особенностей пациента.
- При использовании RADIFOCUS OPTITORQUE с лекарственным препаратом или устройством, оператор должен иметь полное представление о свойствах/ характеристиках лекарственного препарата или устройства и принимать соответствующие меры предосторожности во избежание повреждения катетера.

- **Гепаринизированный физиологический раствор:**

Аккуратно вскройте стерильный пакет и осторожно извлеките катетер из упаковки. Промойте его, с помощью шприца введя гепаринизированный физиологический раствор через хаб катетера. С целью увлажнения поверхности перед использованием выдержите катетер в гепаринизированном физиологическом растворе.

- **Рентгеноконтрастные вещества/ терапевтические средства:**

- RADIFOCUS OPTITORQUE способен доставлять рентгеноконтрастные вещества (контрастные вещества) и терапевтические средства к определенным участкам сосудистой системы.
- При введении контрастных веществ избегайте превышения максимального давления при инъекции, составляющего 750 фунтов/кв.дюйм (5171 кПа) для катетера 4 Fr (1,40 мм) или 1000 фунтов/кв.дюйм (6895 кПа) для катетеров 5 Fr (1,70 мм) и 6 Fr (2,00 мм).
- Инъекции контрастных веществ должны осуществляться при температуре 37°C.

- **Интродьюсер:**

Введение катетера RADIFOCUS OPTITORQUE в артерию осуществляется с помощью интродьюсера.

- **Проводник:**

- Введите в катетер через хаб проводник надлежащего размера и продвиньте его приблизительно на 5 см за дистальный кончик катетера.

- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Информация о максимальном надлежащем размере проводнике указана на этикетке. Вставьте проводник в артерию через интродьюсер. Затем осуществляется введение катетера Optitorque в артерию по проводнику.
- Во избежание повреждения катетера после его продвижения в сосуд, направляйте проводник с осторожностью, особенно преодолевая изгиб катетера и/или при прохождении кончика катетера.
- Никогда не продвигайте проводник поспешно и/или не проталкивайте его в катетер в случае перегиба или перекручивания катетера. Это может повлечь за собой разрыв/разделение катетера, что приведет к травмированию сосуда.
- Никогда не продвигайте и не извлекайте устройство, находящееся в просвете сосуда, преодолевая сопротивление, до определения причины сопротивления в ходе флюороскопии. Несоблюдение надлежащих мер предосторожности может полечь за собой травмирование сосуда или повреждение катетера. В некоторых случаях разделение катетера может потребовать его извлечения.
- Извлечение проводника необходимо осуществлять по достижении кончиком катетера ветви целевого сосуда.
- При задании катетеру избыточного вращательного момента, необходимо вновь воспользоваться проводником, поскольку в отсутствие проводника избыточный вращательный момент может привести к перегибу или перекручиванию катетера, что может осложнить извлечение катетера.
- По завершении процедуры извлеките катетер из участка введения. Вставьте проводник в катетер до тех пор, пока она слегка не выйдет за дистальный кончик катетера. Осторожно извлеките катетер вместе с проводником.
- **Микрокатетер:**
 - При использовании катетера RADIFOCUS OPTITORQUE для проведения микрокатетера, осторожно вставьте микрокатетер в просвет катетера RADIFOCUS OPTITORQUE.
- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Используйте микрокатетер менее максимального размера проводника, совместимого с данным катетером.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Индивидуальная упаковка катетера ангиографического RADIFOCUS OPTITORQUE имеет несколько вариантов комплектации, которые зависят от конфигурации формы кончика (наличие/отсутствие покрытия кончика в виде пакета, а также наличие устройства для введения или противозагибочного протектора) и диаметра катетера.

В зависимости от конфигурации формы кончика кончик катетера может быть покрыт:

- Пакетом (из полиэтилена): этот пакет предназначен исключительно для дополнительной физической защиты, призванной сохранить формы кончиков в процессе хранения;
- Пакет с защитой от ультрафиолетового излучения: (из полиэтилена с 10%-ми 10426 Al); в пакеты с защитой от ультрафиолетового излучения помещают катетеры с кончиком в форме Пигтейл. Такие пакеты с защитой от ультрафиолетового излучения применяются по причине своих размеров и предназначены исключительно для дополнительной физической защиты, призванной сохранить форму кончика в процессе хранения.

Катетер может поставляться без дополнительного покрытия кончика.

В зависимости от конфигурации формы кончика трубка катетера может оснащаться или устройством для введения (для формы кончиков Пигтейл) или противозагибочным протектором (для всех остальных форм кончика). См. Раздел 7.

Катетеры с диаметром 4 Fr. (1.40 мм) в составе имеют поддерживающую хаб трубку, для обеспечения плотного соединения трубки катетера с хабом.

Таким образом имеются следующие варианты комплектации:

1-ый вариант комплектации

1. Катетер (состоит из трубки катетера, хаба, поддерживающей хаб трубки) - 1 шт.
2. Устройство для введения – 1 шт.
3. Пакет с защитой от ультрафиолетового излучения – 1 шт.
4. Подложка – 1 шт.

имеют следующие варианты исполнения:

№ варианта исполнения	Название
-----------------------------	----------

54.	RH-4AP4561M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 145°, длина катетера 110 см
55.	RH-4AP5561M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 155°, длина катетера 110 см
56.	RH-4APR241M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл Круглый Тип 155°, длина катетера 110 см
73.	RH-4SP0061M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 110 см
74.	RH-4SP0068M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 80 см
75.	RH-4SP0069M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 90 см
76.	RH-4SP006GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 65 см

2-ой вариант комплектации

1. Катетер (состоит из трубки катетера, хаба) – 1 шт.
2. Устройство для введения – 1 шт.
3. Пакет с защитой от ультрафиолетового излучения – 1 шт.
4. Подложка – 1 шт.

Имеют следующие варианты исполнения

№ варианта исполнения	Название
83.	RH-5AP4561M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 145°, длина катетера 110 см
84.	RH-5AP5561M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 155°, длина катетера 110 см
122.	RH-5SP006GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 65 см
123.	RH-5SP0061M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 110 см
136.	RH-6AP4561M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 145°, длина катетера 110 см
137.	RH-6AP5561M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Изогнутый под углом Пигтейл 155°, длина катетера 110 см
170.	RH-6SP0061M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Прямой Пигтейл, длина катетера 110 см

3-ий вариант комплектации

1. Катетер (состоит из трубки катетера, хаба, поддерживающей хаб трубки) – 1 шт.
2. Противозагибочный протектор – 1 шт.
3. Пластиковый пакет – 1 шт.
4. Подложка – 1 шт.

Имеют следующие варианты исполнения:

7.	RH-AD4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
8.	RH-AD5410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
9.	RH-AD6410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
10.	RH-AE44108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 80 см
25.	RH-AE4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 65 см
29.	RH-BA14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 1, длина катетера 100 см
37.	RH-BG14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Mani, длина катетера 100 см
62.	RH-4CL3500M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
63.	RH-4CL4000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
64.	RH-4CL5000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см

4-ый вариант комплектации

1. Катетер (состоит из трубки катетера, хаба) – 1 шт.
2. Противозагибочный протектор – 1 шт.
3. Пластиковый пакет – 1 шт.
4. Подложка – 1 шт.

18.	RH-AD5510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
19.	RH-AD6510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: J Изогнутая, длина катетера 65 см
20.	RH-AE4510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 65 см

21.	RH-AE55108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SIDEWINDER, длина катетера 80 см
22.	RH-AF15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Mikaelsson (1) , длина катетера 100 см
44.	RH-BG15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Mani, длина катетера 100 см
101.	RH-5BU3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: РЕЗЕРВНЫЙ ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
102.	RH-5CL2508M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см), длина катетера 80 см
103.	RH-5CL3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
104.	RH-5CL4000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
105.	RH-5CL4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 110 см
106.	RH-5CL4500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
107.	RH-5CL5000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
108.	RH-5CL5001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 110 см
109.	RH-5CL6000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см), длина катетера 100 см
110.	RH-5CL6001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см), длина катетера 110 см
149.	RH-6CL2500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см), длина катетера 100 см
150.	RH-6CL2508M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (2.5 см), длина катетера 80 см
151.	RH-6CL3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
152.	RH-6CL4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
153.	RH-6CL4020M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
154.	RH-6CL4500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
155.	RH-6CL5000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
156.	RH-6CL6000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ЛЕВЫЙ (6.0 см), длина катетера 100 см

5-ый вариант комплектации:

1. Катетер (состоит из трубки катетера, хаба, поддерживающей хаб трубки) – 1 шт.
2. Противозагибочный протектор – 1 шт.
3. Подложка – 1 шт.

1.	RH-AB4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 65 см
2.	RH-AB44108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 80 см
3.	RH-AB5410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 65 см
4.	RH-AB54108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 80 см
5.	RH-AB64108M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Cobra 3 (C3), длина катетера 80 см
6.	RH-AC4410GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: SHEPHERD HOOK, длина катетера 65 см
23.	RH-ABP4111M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Head-hunter, длина катетера 110 см
30.	RH-BA24110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 2, длина катетера 100 см
31.	RH-BA34110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 3, длина катетера 100 см
32.	RH-BB14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Hinck Headhunter 1, длина катетера 100 см
33.	RH-BB24110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Hinck Headhunter 3, длина катетера 100 см
34.	RH-BC14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: NEWTON TECHNIQUE, длина катетера 100 см
35.	RH-BE14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 1, длина катетера 100 см
36.	RH-BE24110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 2, длина катетера 100 см
38.	RH-BH14110M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Вертебральная, длина катетера 100 см
46.	RH-BH94102M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Вертебральная Bolia MiniCath, длина катетера 20 см
51.	RH-4AL1000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
52.	RH-4AL2000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
53.	RH-4AL3000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ,

	длина катетера 100 см
57.	RH-4AR1000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
58.	RH-4AR2000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
59.	RH-4ARJP00M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP, длина катетера 100 см
60.	RH-4BPI00M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии, длина катетера 100 см
61.	RH-4BPI00M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии Тип JP, длина катетера 100 см
65.	RH-4CR3500M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
66.	RH-4CR4000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
67.	RH-4CR5000M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
68.	RH-4MP2520M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой, длина катетера 100 см
69.	RH-4MP3020M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой, длина катетера 100 см
70.	RH-4MP3520M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой (3,5 см), длина катетера 100 см
71.	RH-4MP3521M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой (3,5 см), длина катетера 110 см
72.	RH-4MP4020M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Многоцелевой (4,0 см), длина катетера 100 см
77.	RH-4ST0109M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой, длина катетера 90 см
78.	RH-4ST016GM, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой, длина катетера 65 см
79.	RH-4ST0161M, диаметр катетера 4 Fr. (1.40 мм), форма кончика: Прямой, длина катетера 110 см

6-ой вариант комплектации:

1. Катетер (состоит из трубки катетера, хаба)– 1 шт.
2. Противозагибочный протектор – 1 шт.
3. Подложка – 1 шт.

11.	RH-AB4510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 65 см
12.	RH-AB45108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 1 (C1), длина катетера 80 см
13.	RH-AB5510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 65 см
14.	RH-AB55108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 2 (C2), длина катетера 80 см
15.	RH-AB65108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Cobra 3 (C3), длина катетера 80 см
16.	RH-AC3510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SHEPHERD HOOK, длина катетера 65 см
17.	RH-AC4510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SHEPHERD HOOK, длина катетера 65 см
24.	RH-ABP5111M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Head-hunter, длина катетера 110 см
26.	RH-AED510GM, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: SIDEWINDER Тип: S-J, длина катетера 65 см
27.	RH-APC5109M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: BPH , длина катетера 90 см
28.	RH-AUB5108M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: UFE Тип 1, длина катетера 80 см
39.	RH-BA25110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 2, длина катетера 100 см
40.	RH-BA35110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Simmons / Sidewinder 3, длина катетера 100 см
41.	RH-BB15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Hinck Headhunter 1, длина катетера 100 см
42.	RH-BE15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 1, длина катетера 100 см
43.	RH-BE25110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Bentson-Hanafee-Wilson 2, длина катетера 100 см
45.	RH-BH15110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Вертебральная, длина катетера 100 см
47.	RH-BR75100M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: MEDULLAR II, длина катетера 100 см
48.	RH-BR85100M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: MEDULLAR I, длина катетера 100 см

49.	RH-BR95100M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: MEDULLAR III, длина катетера 100 см
50.	RH-BHB5110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Вертебральная (короткий кончик), длина катетера 100 см
80.	RH-5AL1000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
81.	RH-5AL2000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
82.	RH-5AL3000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
85.	RH-5AR1000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
86.	RH-5AR2000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
87.	RH-5AR3000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
88.	RH-5ARJP00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP, длина катетера 100 см
89.	RH-5ARRC00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR, длина катетера 100 см
90.	RH-5ARR500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5, длина катетера 100 см
91.	RH-5BLK410M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный BLK, длина катетера 100 см
92.	RH-5BLK411M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный BLK, длина катетера 110 см
93.	RH-5BPIN00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии, длина катетера 100 см
94.	RH-5BPI00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии (Круглый кончик), длина катетера 100 см
95.	RH-5BPIR00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик), длина катетера 100 см
96.	RH-5BPJL00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Обводной Judkins Левый, длина катетера 100 см
97.	RH-5BPJR00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Обводной Judkins Правый, длина катетера 100 см
98.	RH-5BPJP00M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии Тип JP, длина катетера 100 см
99.	RH-5BPRA01M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный для внутренней грудной артерии Тип RA, длина катетера 110 см
100.	RH-5BPRB01M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный для внутренней грудной артерии Тип RB, длина катетера 110 см

111.	RH-5CR3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
112.	RH-5CR3521M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 110 см
113.	RH-5CR3528M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 80 см
114.	RH-5CR4000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
115.	RH-5CR4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 110 см
116.	RH-5CR4500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
117.	RH-5CR5000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
118.	RH-5MP2520M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой, длина катетера 100 см
119.	RH-5MP3500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой (3,5 см), длина катетера 100 см
120.	RH-5MP4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой (4,0 см), длина катетера 110 см
121.	RH-5MP4020M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Многоцелевой (4.0 см), длина катетера 100 см
124.	RH-5TIG110M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG, длина катетера 100 см
125.	RH-5TIG111M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG, длина катетера 110 см
126.	RH-5TR4001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 110 см
127.	RH-5TR4010M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 100 см
128.	RH-5TR3510M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 3.5 см, длина катетера 100 см
129.	RH-5TR4000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 100 см
130.	RH-5TR4500M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.5, длина катетера 100 см
131.	RH-5TR5001M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 5.0, длина катетера 110 см
132.	RH-5TR5000M, диаметр катетера 5 Fr. (1.70 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 5.0, длина катетера 100 см
133.	RH-6AL1000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
134.	RH-6AL2000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ,

	длина катетера 100 см
135.	RH-6AL3000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ЛЕВЫЙ, длина катетера 100 см
138.	RH-6AR1000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
139.	RH-6AR2000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
140.	RH-6AR3000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ, длина катетера 100 см
141.	RH-6ARJP00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ ПРАВЫЙ Тип JP, длина катетера 100 см
142.	RH-6ARR500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR r5, длина катетера 100 см
143.	RH-6ARRC00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: AMPLATZ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ Тип NTR, длина катетера 100 см
144.	RH-6BLK410M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный BLK, длина катетера 100 см
145.	RH-6BPIN00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии, длина катетера 100 см
146.	RH-6BPIR00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Для внутренней грудной артерии (Короткий кончик), длина катетера 100 см
147.	RH-6BPJL00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Обводной Judkins Левый, длина катетера 100 см
148.	RH-6BPJR00M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Обводной Judkins Правый, длина катетера 100 см
157.	RH-6CR2500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см), длина катетера 100 см
158.	RH-6CR2508M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (2.5 см), длина катетера 80 см
159.	RH-6CR3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (3.5 см), длина катетера 100 см
160.	RH-6CR4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
161.	RH-6CR4020M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 100 см
162.	RH-6CR4100M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см), длина катетера 110 см
163.	RH-6CR4500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.5 см), длина катетера 100 см
164.	RH-6CR5000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (5.0 см), длина катетера 100 см
165.	RH-6CR6000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см), длина катетера 100 см

166.	RH-6JR4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (4.0 см) Оригинальная Форма, длина катетера 100 см
167.	RH-6JR6000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: JUDKINS ПРАВЫЙ (6.0 см) Оригинальная Форма, длина катетера 100 см
168.	RH-6MP3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Многоцелевой (3.5 см), длина катетера 100 см
169.	RH-6MP4020M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Многоцелевой (4.0 см), длина катетера 100 см
171.	RH-6TIG110M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG, длина катетера 100 см
172.	RH-6TR3500M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 3.5, длина катетера 100 см
173.	RH-6TR4000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 4.0, длина катетера 100 см
174.	RH-6TR5000M, диаметр катетера 6 Fr. (2.00 мм), форма кончика: Радиальный TIG II 5.0, длина катетера 100 см

В отдельной коробке содержится:

1. Индивидуальная упаковка - 5 шт.;
2. Инструкция по применению - 1 шт.

В транспортной картонной таре содержится пять отдельных коробок (25 индивидуальных упаковок).

10. МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Деталь		Материал детали	Вид контакта
Трубка катетера	Первый слой	Сульфат бария	Кратковременный (<24ч) с циркулирующей кровью и внутренней средой организма
		Полиуретановый эластомер	
		Полиамидный эластомер	
		Пигмент	
	Оплетка	Нержавеющая сталь	
	Второй слой	Сульфат бария	
		Полиуретановый эластомер	
		Полиамидный эластомер	
		Химассорб	
		Пигмент	
Мягкий кончик типа J		Сульфат бария	
		Полиуретановый эластомер	
		Пигмент	
Мягкая трубка типа Р		Сульфат бария	
		Полиуретановый эластомер	
		Пигмент	
Поддерживающая хаб трубка		Полиуретановый эластомер	Кратковременный (<24ч) с неповрежденной кожей
		Пигмент	
Хаб катетера		Нейлон 12	
Устройство для введения	Полиэтилен		
	Пигмент		
Противоизгибный протектор	Полиамидный эластомер		
	Пигмент		
Клей		Цианоакрилат	
Подложка		Белый цельный полипропилен	
Пакет		Полиэтилен	
Пакет с защитой от ультрафиолетового излучения		Полиэтилен с 10426 Al 10 %	

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Катетер ангиографический RADIFOCUS OPTITORQUE помещается в индивидуальную упаковку, изготовленную из ламинированной пленки из полиэтилена и полиэстера (Perfecflex 35709-G, 12/50 г/м² PET/PE, толщина 62 мкм) и материала Тайвек (см. спецификацию в таб.11-1) с бумажным покрытием (Тайвек: 1073В, плотность - 75 г/м², бумага: CR27 STD, плотность – 10 г/м²).

В зависимости от конфигурации формы кончика кончик катетера может быть покрыт:

- Пакетом (из полиэтилена): этот пакет предназначен исключительно для дополнительной физической защиты, призванной сохранить формы кончиков в процессе хранения;
- Пакет с защитой от ультрафиолетового излучения: (из полиэтилена с 10% -ми 10426 Al): в пакеты с защитой от ультрафиолетового излучения помещают катетеры с кончиком в форме Пигтейл. Такие пакеты с защитой от ультрафиолетового излучения применяются по причине своих размеров и предназначены исключительно для дополнительной физической защиты, призванной сохранить форму кончика в процессе хранения. Катетер может поставляться без дополнительного покрытия кончика

Отдельная коробка, содержащая 5 (пять) индивидуальных упаковок и инструкцию по применению, изготовлена из картона с покрытием (Micro E-flute, плотность - 495 г/м²).

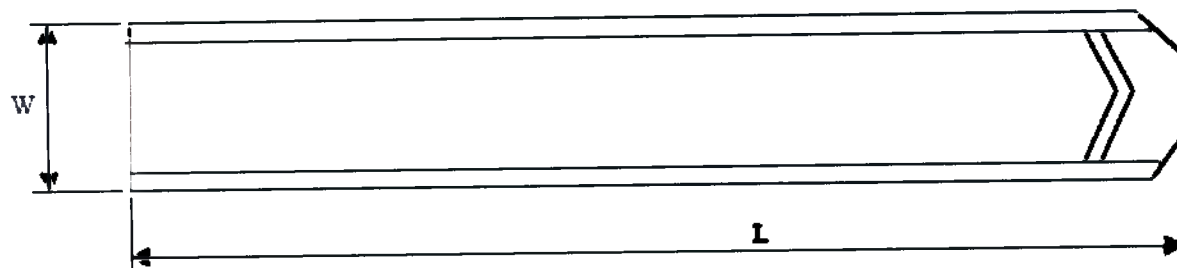
Транспортная картонная тара, содержащая пять отдельных коробок, (25 индивидуальных упаковок) изготовлена из гофрированного картона (C056255).

Информация, приведенная на упаковке (включая инструкцию по применению), приведена на 26 языках, частично отпечатана на материале упаковки и частично – на этикетках, наклеенных на различные уровни упаковки (см. раздел 12 «Сведения о маркировке»).

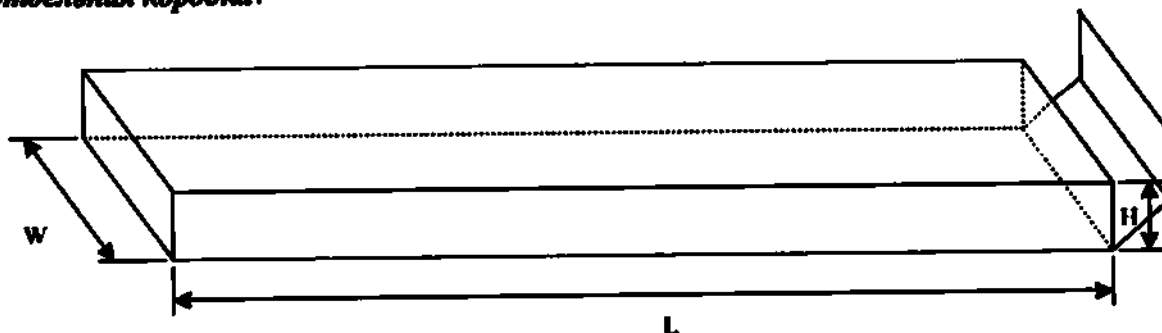
Упакованное устройство должно храниться таким образом, чтобы на него не воздействовали прямые солнечные лучи, экстремальные температуры и высокая влажность. Продукт следует использовать сразу после вскрытия упаковки.

Размеры упаковки

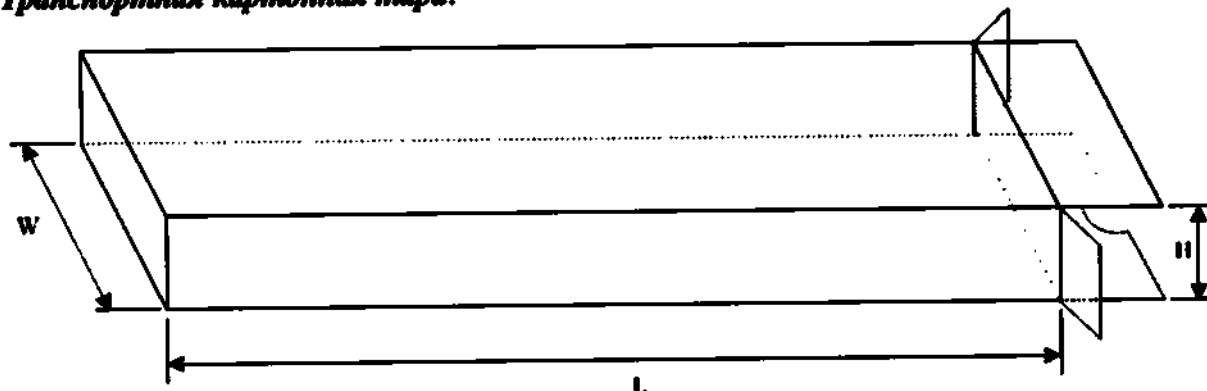
Индивидуальная упаковка:



Отдельная коробка:



Транспортная картонная тара:



L	$\frac{D}{2}$
W	$\frac{Ш}{2}$
H	B

Размер упаковки (единица измерения – мм)								
Упаковка	Индивидуальная Упаковка		Отдельная коробка			Транспортная картонная тара		
Тип и длина катетера	Д (+0/-50)	Ш (+0/-20)	Д (±10)	Ш (±3)	В (±3)	Д (±10)	Ш (±3)	В (±5)
1050 ~ 1100 мм	1270	110	1265	114	29	1279	170	125

850 ~ 1000 мм	1195	110	1205	114	29	1219	170	125
700 ~ 800 мм	995	110	1005	114	29	1019	170	125
200 / 650 мм	845	110	885	114	29	869	170	125

Индивидуальная упаковка катетеров длиной 1050 ~ 1100 мм, длина которой больше длины отдельной коробки, вкладывается в отдельную коробку с завернутым с одной стороны краем. Край индивидуальной упаковки заворачивается как показано на фото, не задевая подложку, следовательно не деформируя и само изделие.



Таблица 11-1.

Спецификации материала Тайвек 1073В	
Плотность	75 г/м ²
Прочность на расслаивание	1.6 - 3.1 Н /2.54 см

Пористость,	8 ÷ 36 с/100см ³
Микробиологический барьер	5,2 LVR
Воздухопроницаемость	572 мл/мин
Усилие на растяжение машинное направление поперечное направление	196 Н/2.54 см 200 Н/2.54 см
Относительное удлинение, машинное направление поперечное направление	> 20 % > 24 %
Усилие на разрыв машинное направление поперечное направление	> 3,3 Н > 3,5 Н
Устойчивость к продавливанию,	не менее 1213 кПа
Устойчивость к проколу	8756 Дж/м ²
Толщина	178 ± 10 мкм

12. СВЕДЕНИЯ О МАРКИРОВКЕ

Информация, указанная на индивидуальной упаковке

Внимание! Дата изготовления медицинского изделия закодирована в лоте следующим образом: первые две цифры лота обозначают ГОД изготовления, третья и четвертая – МЕСЯЦ изготовления.

1	2	3	4	5	6	7

Вся относящаяся к продукту информация напечатана на этикетке индивидуальной упаковки.

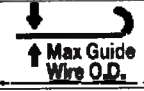


Построчный перевод:

Terumo®	Терумо
Angiographic Catheter	Катетер ангиографический
Angled Pigtail Round Type	Изогнутый под углом Пигтейл 155°
Fr. 4 (1.40 mm)	4 Fr. [по шкале Шарьера] (1.40 мм)
Max. Guide Wire O.D.	Максимальный внешний диаметр проводника
0.038" (0.97 mm)	0.038 дюймов (0.97 мм)
110 cm	110 см
2.0 cm	2 см

Contents	Содержимое
Do not reuse	Для однократного применения
Do not resterilize	Повторно не стерилизовать
TERUMO EUROPE N.V. INTERLEUVENLAAN 40, 3001 LEUVEN, BELGIUM Manufactured under the license of TERUMO CORPORATION	«ТЕРУМО ЮРОП Н.В.» ИНТЕРЛЕВЕНЛААН 40, 3001 ЛЕВЕН, БЕЛЬГИЯ Относится к группе компаний «Терумо Корпорейшн»

Расшифровка символов:

	Маркировка соответствия требованиям СЕ (подтверждает, что данное изделие соответствует применимым директивам Евросоюза)
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Федеральный закон (США) строго регламентирует продажу данного устройства только по предписанию врача
	Диаметр
	Максимальный внешний диаметр проводника
	Полезная длина
P max	Максимальное давление при инъекции
	Количество боковых отверстий
Tip curve L:	Длина кривой кончика
	Содержимое (1 шт)
	Номер по каталогу
	Код партии
 Exp	Использовать до
	Не использовать повторно
	Повторная стерилизация запрещена
	Не использовать, если упаковка повреждена
	Производитель
	Стерилизация при помощи этиленоксида
	Следует изучить руководство по использованию

Фотография индивидуальной упаковки



Информация, указанная на отдельной коробке



 0197
(B, IV, V)

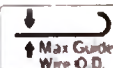
RADIFOCUS
OPTITORQUE™

Angiographic Catheter
 Catheter d'Angiographie
 Angiographiekatheter
 Cateter Angiografico
 Cateter Angiografico
 Cateter Angiografico
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter

Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter

Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter
 Angiografische Katheter

Angled Pigtail
Round Type 155°

ϕ : Fr. 4 (1.40 mm)	 .038" (0.97 mm) L: 110 cm  P max 750 psi 5171 kPa Tip curve L: 2.0cm Side holes 4  5 Contents
---------------------------------	--

REF: RH-4APR241M

LOT: 1306158

EXP: 2016-05


 Do not reuse


 Do not resterilize


 (01)35413206007869

 (17)160531(10)1306158

4



TERUMO EUROPE N.V.
INTERLEUWENI AAN 40, 3001 LEUVEN, BELGIUM



Построчный перевод:

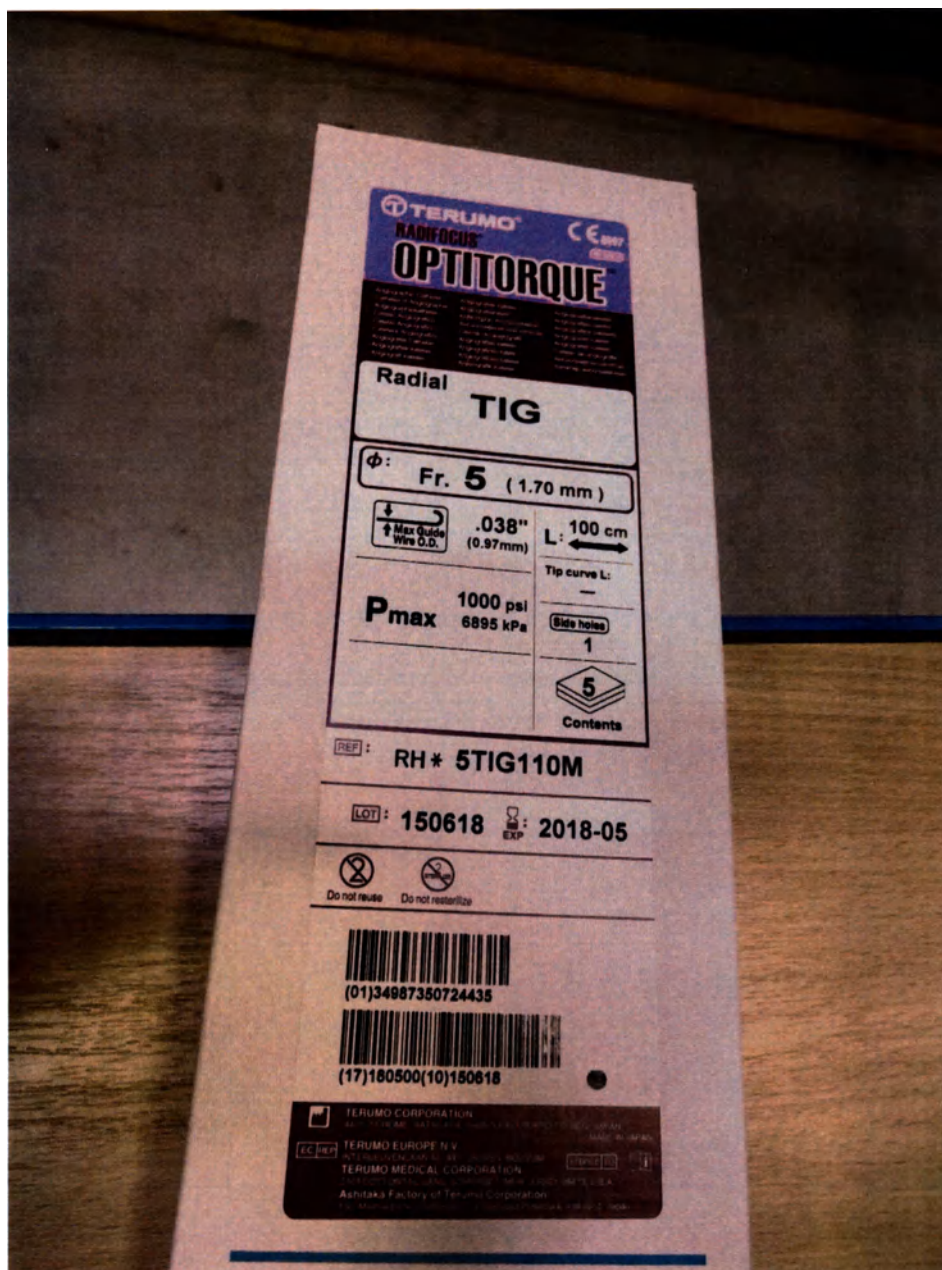
<i>Terumo®</i>	<i>Терумо</i>
<i>Angiographic Catheter</i>	<i>Катетер ангиографический</i>
<i>Angled Pigtail</i>	<i>Изогнутый под углом Пигтейл 155°</i>

Round Type	
Fr. 4 (1.40 mm)	4 Fr. [по шкале Шарьера] (1.40 мм)
Max. Guide Wire O.D.	Максимальный внешний диаметр проводника
0.038" (0.97 mm)	0.038 дюймов (0.97 мм)
110 cm	110 см
2.0 cm	2 см
Contents	Содержимое
Do not reuse	Для однократного применения
Do not resterilize	Повторно не стерилизовать
TERUMO EUROPE N.V. INTERLEUVENLAAN 40, 3001 LEUVEN, BELGIUM Manufactured under the license of TERUMO CORPORATION	«ТЕРУМО ЮРОП Н.В.» ИНТЕРЛЕВЕНЛААН 40, 3001 ЛЕВЕН, БЕЛЬГИЯ Относится к группе компаний «Терумо Корпорейшн»

Расшифровка символов:

	Маркировка соответствия требованиям CE (подтверждает, что данное изделие соответствует применимым директивам Евросоюза)
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Федеральный закон (США) строго регламентирует продажу данного устройства только по предписанию врача
	Диаметр
	Максимальный внешний диаметр проводника
	Полезная длина
	Максимальное давление при инъекции
	Количество боковых отверстий
	Длина кривой кончика
	Содержимое (5 шт)
	Номер по каталогу
	Код партии
	Использовать до
	Не использовать повторно
	Повторная стерилизация запрещена
	Производитель
	Стерилизация при помощи этиленоксида
	Следует изучить руководство по использованию

Фотография отдельной коробки



Информация, указанная на боковой этикетке отдельной коробки



Построчный перевод

Fr.4	4 Fr. [по шкале Шарьера]
Angled Pigtail	Изогнутый Пигтейл
Max. Guide Wire O.D.	Максимальный внешний диаметр проводника
.038 "	0.38 дюймов
SIDE HOLES	Количество боковых отверстий
LENGTH	Длина
110 cm	110 см

Расшифровка символов

Ø	Диаметр
REF	Номер по каталогу

Информация, указанная на транспортной картонной таре



Построчный перевод

Расшифровка символов

	Хрупкое. Осторожно
	Беречь от влаги
	Не подвергать воздействию солнечных лучей
	Ограничение штабелирования: (10)
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Федеральный закон (США) строго регламентирует продажу данного устройства только по предписанию врача
	Маркировка соответствия требованиям CE (подтверждает, что данное изделие соответствует применимым директивам Евросоюза)
	Содержимое (25)

REF	Номер по каталогу
LOT	Код партии
	Использовать до
	Производитель

Фотография транспортной тары



13. СРОК СЛУЖБЫ

Не применимо, т.к. катетер RADIFOCUS OPTITORQUE предназначен для однократного использования.

14. СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения изделия составляет 36 месяцев, включая месяц производства.

Срок годности изделия RADIFOCUS OPTITORQUE составляет 36 месяцев, включая месяц производства. Запрещено использовать изделие после истечения срока годности.

- Стерильно и апиrogenно в закрытой неповрежденной упаковке.
- Нельзя использовать катетер, если упаковка катетера или сам катетер повреждены или загрязнены.
- Упаковку следует открывать непосредственно перед использованием катетера.

15. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждения и предостережения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Несоблюдение данных предупреждений может привести к повреждению сосуда, повреждению или поломке/отделению катетера, что может привести с необходимости его извлечения.
- Нельзя нагревать или сгибать кончик катетера. Это может привести к повреждению катетера.
- Необходимо рассмотреть возможность проведения общей гепаринизации для предотвращения или снижения вероятности образования тромбов на поверхности катетера.
- Запрещается резко продвигать проводник и/или с силой вставлять его в катетер, если катетер изогнут или скручен. Это может привести к отлому/отделению фрагментов катетера и последующему травмированию сосуда.

- Запрещается продвигать или вынимать устройство, находящееся в просвете катетера, если вы чувствуете малейшее сопротивление продвижению, до тех пор, пока причина возникновения сопротивления не будет установлена при помощи флюороскопии. Несоблюдение мер предосторожности может привести к повреждению сосуда или катетера. Может произойти отлом фрагмента катетера, и в некоторых случаях может потребоваться его извлечение.
- Укрепить шaft катетера с помощью проводника, осуществляя вращение катетера. Излишний вращающий момент без использования проводника может вызвать перегиб или перекручивание катетера и тем самым усложнить процесс извлечения катетера.
- Перед началом вливания необходимо убедиться в том, что катетер не перекручен и не заблокирован. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к разрыву/отлому/ отделению фрагмента катетера, что повлечет за собой травмирование сосуда.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Нельзя использовать катетер, если упаковка катетера или сам катетер повреждены или загрязнены. Упаковку следует открывать непосредственно перед использованием катетера. Подлежит утилизации после одноразового использования, чтобы избежать риска заражения.
- Только для одноразового использования. Не использовать повторно. Не стерилизовать. Не обрабатывать повторно. Повторная обработка может нарушить стерильность, биологическую совместимость и функциональную целостность изделия.
- Запрещается хранение при экстремальных температурах и влажности. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
- Следует подбирать катетер с оптимальной формой и размером кончика, принимая во внимание место, к которому он должен быть продвинут, а также анатомические особенности пациента.
- При введении через катетер ангиографический RADIFOCUS OPTITORQUE лекарственного препарата или какого-либо устройства врач должен быть в совершенстве знаком со свойствами/характеристиками лекарственного препарата или устройства. Он также должен проявлять осторожность, чтобы избежать повреждения катетера.

- Значения потока при вливании для катетера RADIFOCUS OPTITORQUE при максимальном давлении инъекции для физраствора и йогексола (10,6 мПа, 37°C) приведены ниже. Не превышать максимальное значение давления инъекции. Контрастное вещество при введении должно иметь температуру 37°C.

Размер во Френчах	Скорость потока (мл/сек.)		Максимальное давление при инъекции (фунтов на кв. дюйм / кПа)
	Физраствор	Йогексол	
4 Fr (1,40 мм)	19	12	750 фунтов на кв. дюйм / 5 171 кПа
5 Fr (1,70 мм)	32	21	1 000 фунтов на кв. дюйм / 6 895 кПа
6 Fr (2,00 мм)	37	25	1 000 фунтов на кв. дюйм / 6 895 кПа

Все измерения были проведены с использованием катетера RADIFOCUS OPTITORQUE длиной 100 см при температуре 37°C.

- Нельзя пользоваться поврежденным катетером или в случае обнаружения какой-либо аномалии в нем.
- Во время извлечения из упаковки и использования необходимо соблюдать правила асептики.
- Для определения оптимального размера проводника см. этикетку.
- Необходимо рассмотреть возможность проведения общей гепаринизации.
- Во избежание повреждения катетера по мере его продвижения в сосуд манипуляции с проводником следует проводить осторожно, особенно при прохождении изгиба катетера и/или при прохождении через кончик катетера.
- При инъекции контрастных веществ нельзя превышать максимальное значение давления инъекции 1000 фунтов/кв. дюйм (6895 кПа) для катетеров 5 Fr (1,70 мм) и 6 Fr (2,00 мм).
- Размер микрокатетера должен быть меньше максимального размера проводника, совместимого с этим катетером.

16. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Изделие следует использовать непосредственно после вскрытия упаковки и безопасно и правильно утилизировать после использования.

17. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ И ОЧИСТКИ ПЕРЕД СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ

Не применимо. Катетер RADIFOCUS OPTITORQUE поставляется стерильным и предназначен только для одноразового использования. Не использовать повторно. Не стерилизовать. Не обрабатывать повторно. Повторная обработка может нарушить стерильность, биологическую совместимость и функциональную целостность изделия.

18. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие предназначено для применения обученным медицинским персоналом в условиях операционной: при комнатной температуре воздуха не более 25°C.

- Температура окружающей среды: 15°C - 25 °C.
Диапазон температур при использовании медицинского изделия – температура тела от +32 до +42°C.
- Относительная влажность: не более 60 %.
При непосредственном использовании (контакт с кровью) - 100%
- Атмосферное давление: 86 – 106 кПа

Данные по техническому обслуживанию (информация о техническом обслуживании)

Не применимо, т.к. это одноразовое изделие.

Данные о проверке

Не применимо, т.к. изделие не имеет измерительных функций.

19. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Информация о хранении содержится на отдельной коробке, транспортной картонной таре

Изделие можно транспортировать любым крытым транспортом, при соблюдении условий транспортировки.

- Температура окружающей среды: 15°C - 25 °C.
- Относительная влажность: не более 60 %.
- Атмосферное давление: 86 – 106 кПа

Запрещается хранение при экстремальных температурах и влажности. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

20. УКАЗАНИЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ПРИ ИХ НЕОБХОДИМОСТИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ НЕИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

После применения изделие следует безопасно и правильно утилизировать в соответствии с местными правилами по управлению медицинскими отходами.

Утилизация медицинских изделий осуществляется в соответствии с их классификацией.

Согласно классификации медицинских отходов ЛПУ неиспользованное изделие относится к классу А.

21. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Не применимо. Изделие RADIFOCUS OPTITORQUE предназначено только для одноразового использования.

22. ПРОЦЕДУРА УТИЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Изделие следует использовать сразу же после вскрытия упаковки и утилизировать после использования безопасным и соответствующим образом.

Утилизация медицинских изделий осуществляется в соответствии с их классификацией.

Согласно классификации медицинских отходов ЛПУ использованное изделие относится к классу Б. Данный класс представляет собой потенциально заражённые материалы, приборы, биологические выделения, органические остатки операций, отходы лабораторий. Сюда же относят любые отходы инфекционных отделений. Следовательно, несоблюдение правил утилизации использованных медицинских изделий класса Б может привести к инфицированию с угрозой жизни и здоровью.

23. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На момент производства данная продукция была подготовлена и прошла испытания для проверки соответствия данным, указанным на этикетке. По причине биологических различий между людьми ни одно изделие не может быть на 100% эффективно при любых обстоятельствах. Кроме того, поскольку отсутствует контроль условий, в которых изделие применяется, диагноза пациента, метода применения или введения, а также обращения с изделием после того, как он покидает производителя, мы не гарантируем хорошего эффекта или отсутствия плохого эффекта после/в процессе применения изделия.

Перед использованием устройства для каждого пациента должны быть оценены риски и выгоды использования катетера RADIFOCUS OPTITORQUE. Ответственность за оценку приемлемости процедуры для пациента до ее проведения несет врач.

Гарантийные обязательства в отношении производства соответствуют процедуре компании в отношении жалоб / надзора QS-807 «Жалобы клиентов на продукт».

24. РЕКЛАМАЦИИ

В случае возникновения вопросов, связанных с качеством катетера RADIFOCUS OPTITORQUE, просим обращаться к Уполномоченному Представителю производителя по следующему адресу:

Компания: ООО «Терумо Россия» (ИНН 7703784457)
Юридический адрес: 123317, Москва, ул. Тестовская, д. 10
Тел.: +7 495 988 47 40
E-mail: Nataliya.Sukhoguzova@terumo-europe.com

[Перевод с английского языка на русский язык]

[Перевод титульного листа на документе «Инструкция по применению. Катетер ангиографический Radifocus Optitorque. Версия 3», представленном на русском языке.]

[На бланке компании «Терумо Юроп Н.В.»]

«ТЕРУМО ЮРОП Н.В.»
Ресерч парк Хасроде 1520
Интерлеуенлаан 40
3001 Левен, Бельгия
Тел.: +32 16 38 12 11
Факс: +32 16 40 02 49
www.terumo-europe.com

Дата: 20 сентября 2016 г.

Для предоставления по месту требования

ЗАЯВЛЕНИЕ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕГИСТРАЦИИ В РОССИИ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Мы, компания «ТЕРУМО ЮРОП Н.В.» (TERUMO EUROPE N.V.), Бельгия (Интерлеуенлаан 40, 3001 Левен, Бельгия) (Interleuvenlaan 40, 3001 Leuven, Belgium), настоящим заявляем, что прилагаемый документ: «Инструкция по применению, ВЕРСИЯ 3» является подлинным.

С уважением,

/подпись/

К. Шейс,

Специалист по нормативно-правовому регулированию
«ТЕРУМО ЮРОП Н.В.»

Перевел Гасанов Султан Гасанович



Город Москва.

Двадцать первого октября две тысячи шестнадцатого года.

Я, Иванов Михаил Алексеевич, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Гасановым Султаном Гасановичем в моем присутствии. Личность его установлена.



Зарегистрировано в реестре за номером № 5-7108
Взыскан тариф – 100 рублей
Нотариус

[Handwritten signature]



Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 108 / сто

Васильев листов.

Нотариус

[Handwritten signature]