

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Оптикум»

Бойков С.Ю.

«15» сентября 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

медицинского изделия:

«МАТЕРИАЛЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШОВНЫЕ «ОПТИКУМ» СТЕРИЛЬНЫЕ
по ТУ 9393-004-93420730-2008

г. Москва

Вариант исполнения см. на ярлыке упаковки.

Назначение изделия

Шовный материал предназначен для сшивания тканей и наложения лигатур при хирургических операциях.

Шовные материалы выпускаются в стерильном исполнении в соответствии с таблицей 1.

Шовный материал изготавливается с одной (двумя) атраumaticкой иглой или в отрезках без игл, на катушках.

Показание к применению: необходимость выполнения хирургических операций.

Противопоказания к применению: не выявлены.

Побочные действия: отсутствуют.

Область применения: хирургические отделения клиник, больниц, госпиталей. Потенциальный потребитель - врач-хирург.

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 3 в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий (Приказ МЗ РФ от 06.06.2012 г. № 4н) и ГОСТ 31508.

Вид климатического исполнения – У по ГОСТ 15150 для применения в условиях биологических сред для температуры от 32°C до 42°C.

Изделие однократного применения.

Перечень наименований вариантов исполнения медицинского изделия.

Таблица 1. Наименование вариантов исполнения медицинского изделия «Материалы хирургические шовные «Оптикум» стерильные по ТУ 9393-004-93420730-2008»

Полное наименование изделия	Краткое наименование изделия
1.Нить полиэфирная крученая неокрашенная с иглами атраumaticкими «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый неокрашенный с иглами стерильный
2.Нить полиэфирная крученая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый неокрашенный без игл стерильный
3.Нить полиэфирная крученая окрашенная с иглами атраumaticкими «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый окрашенный с иглами стерильный
4.Нить полиэфирная крученая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый окрашенный без игл стерильный
5.Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием неокрашенная с иглами атраumaticкими «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый с фторполимерным покрытием неокрашенный с иглами стерильный
6.Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый с фторполимерным покрытием неокрашенный без игл стерильный
7.Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием окрашенная с иглами атраumaticкими «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый с фторполимерным покрытием окрашенный с иглами стерильный
8.Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый с фторполимерным покрытием окрашенный без игл стерильный
9.Нить полиэфирная крученая с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атраumaticкими «Оптикум» стерильная	Полиэфир крученый с силиконовым покрытием неокрашенный с иглами стерильный

66.Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный с силиконовым покрытием неокрашенный без игл стерильный
67.Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный с силиконовым покрытием окрашенный с иглами стерильный
68.Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный с силиконовым покрытием окрашенный без игл стерильный
69.Нить шелковая плетеная с покрытием воском неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный воженный неокрашенный с иглами стерильный
70.Нить шелковая плетеная с покрытием воском неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный воженный неокрашенный без игл стерильный
71.Нить шелковая плетеная с покрытием воском окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный воженный окрашенный с иглами стерильный
72.Нить шелковая плетеная с покрытием воском окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Шелк плетеный воженный окрашенный без игл стерильный
73.Нить полиолефиновая плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Полиолефин плетеный неокрашенный с иглами стерильный
74.Нить полиолефиновая плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полиолефин плетеный неокрашенный без игл стерильный
75.Мононить полиамидная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Мононить полиамид неокрашенный с иглами стерильный
76.Мононить полиамидная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Мононить полиамид неокрашенный без игл стерильный
77.Мононить полиамидная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Мононить полиамид окрашенный с иглами стерильный
78.Мононить полиамидная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Мононить полиамид окрашенный без игл стерильный
79.Мононить полипропиленовая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Мононить полипропилен неокрашенный с иглами стерильный
80. Мононить полипропиленовая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Мононить полипропилен неокрашенный без игл стерильный
81.Мононить полипропиленовая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Мононить полипропилен окрашенный с иглами стерильный
82.Мононить полипропиленовая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Мононить полипропилен окрашенный без игл стерильный
83.Нить полигликолидная плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Полигликолид (PGA) неокрашенный с иглами стерильный
84.Нить полигликолидная плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полигликолид (PGA) неокрашенный без игл стерильный
85.Нить полигликолидная плетеная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Полигликолид (PGA) окрашенный с иглами стерильный
86.Нить полигликолидная плетеная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полигликолид (PGA) окрашенный без игл стерильный
87.Мононить полидиоксановая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Полидиоксанон (MEPFIL-D) неокрашенный с иглами стерильный
88.Мононить полидиоксановая неокрашенная без игл	Полидиоксанон (MEPFIL-D)

«Оптикум» стерильная	неокрашенный без игл стерильный
89.Мононить полидиоксаноновая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная	Полидиоксанон (MEPFIL-D) окрашенный с иглами стерильный
90.Мононить полидиоксаноновая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная	Полидиоксанон (MEPFIL-D) окрашенный без игл стерильный

Шовные материалы выпускаются следующих параметров:

1. Нить полиэфирная крученая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
2. Нить полиэфирная крученая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
3. Нить полиэфирная крученая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
4. Нить полиэфирная крученая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
5. Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
6. Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
7. Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
8. Нить полиэфирная крученая с фторполимерным покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
9. Нить полиэфирная крученая с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
10. Нить полиэфирная крученая с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
11. Нить полиэфирная крученая с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

12. Нить полиэфирная крученая с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
13. Нить полиэфирная плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
14. Нить полиэфирная плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
15. Нить полиэфирная плетеная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
16. Нить полиэфирная плетеная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
17. Нить полиэфирная плетеная с фторполимерным покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
18. Нить полиэфирная плетеная с фторполимерным покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
19. Нить полиэфирная плетеная с фторполимерным покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
20. Нить полиэфирная плетеная с фторполимерным покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
21. Нить полиэфирная плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
22. Нить полиэфирная плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
23. Нить полиэфирная плетеная с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
24. Нить полиэфирная плетеная с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная

- метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
25. Нить полиамидная крученая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
26. Нить полиамидная крученая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
27. Нить полиамидная крученая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
28. Нить полиамидная крученая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
29. Нить полиамидная крученая с фторполимерным покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
30. Нить полиамидная крученая с фторполимерным покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
31. Нить полиамидная крученая с фторполимерным покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
32. Нить полиамидная крученая с фторполимерным покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
33. Нить полиамидная крученая с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
34. Нить полиамидная крученая с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
35. Нить полиамидная крученая с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
36. Нить полиамидная крученая с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

37. Нить полиамидная плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
38. Нить полиамидная плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
39. Нить полиамидная плетеная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
40. Нить полиамидная плетеная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
41. Нить полиамидная плетеная с фторполимерным покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
42. Нить полиамидная плетеная с фторполимерным покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
43. Нить полиамидная плетеная с фторполимерным покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
44. Нить полиамидная плетеная с фторполимерным покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
45. Нить полиамидная плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
46. Нить полиамидная плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
47. Нить полиамидная плетеная с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.
48. Нить полиамидная плетеная с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см; на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.
49. Нить шелковая крученая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

50. Нить шелковая крученая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

51. Нить шелковая крученая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

52. Нить шелковая крученая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

53. Нить шелковая крученая с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

54. Нить шелковая крученая, с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

55. Нить шелковая крученая с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

56. Нить шелковая крученая с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

57. Нить шелковая крученая с покрытием воском неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

58. Нить шелковая крученая с покрытием воском неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

59. Нить шелковая крученая с покрытием воском окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

60. Нить шелковая крученая с покрытием воском окрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

61. Нить шелковая плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

62. Нить шелковая плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

63. Нить шелковая плетеная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

64. Нить шелковая плетеная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

65. Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

66. Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

67. Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

68. Нить шелковая плетеная с силиконовым покрытием окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

69. Нить шелковая плетеная с покрытием воском неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

70. Нить шелковая плетеная с покрытием воском неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

71. Нить шелковая плетеная с покрытием воском окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

72. Нить шелковая плетеная с покрытием воском окрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

73. Нить полиолефиновая плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

74. Нить полиолефиновая плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;

в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;

на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

75. Мононить полиамидная неокрашенная с иглами атравматическими, «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

76. Мононить полиамидная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

77. Мононить полиамидная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см;

78. Мононить полиамидная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

79. Мононить полипропиленовая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

80. Мононить полипропиленовая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

81. Мононить полипропиленовая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

82. Мононить полипропиленовая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

83. Нить полигликолидная плетеная неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

84. Нить полигликолидная плетеная неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

85. Нить полигликолидная плетеная окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см;

86. Нить полигликолидная плетеная окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6; 7; 8; 9;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

87. Мононить полидиоксаноновая неокрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

88. Мононить полидиоксаноновая неокрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

89. Мононить полидиоксаноновая окрашенная с иглами атравматическими «Оптикум» стерильная

метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150 см.

90. Мононить полидиоксаноновая окрашенная без игл «Оптикум» стерильная
метрических размеров: 0,7; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6;
в отрезках, длиной: 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300 см;
на катушках, длиной: 5, 10, 15, 20, 50, 75, 100 м.

Предельное значение длины нити – не менее 98% от номинального размера.

Основные характеристики

Разрывная нагрузка в простом узле стерильных нерассасывающихся и рассасывающихся нитей
соответствует Т а б л и ц е 2

Т а б л и ц а 2

Метрический размер	Диаметр нити, мм	Разрывная нагрузка в простом узле, Н, не менее		
		нерассасывающиеся нити	рассасывающиеся нити	
			синтетические многофиламентные нити	Синтетические мононити
0,7	0,070 – 0,099	1,5	2,5	1, 4
1	0,100 – 0,149	3,0	6,8	2,5
1,5	0,150 – 0,199	5,0	9,5	6,8
2	0,200 – 0,249	9,0	17,5	9,5
2,5	0,250 – 0,299	13,0	21,0	17,5
3	0,300 – 0,349	15,0	26,8	21,0
3,5	0,350 – 0,399	22,0	39,0	26,8
4	0,400 – 0,499	27,0	50,8	39,0
5	0,500 – 0,599	35,0	63,5	50,8
6	0,600 – 0,699	50,0	71,5	63,5
7	0,700 – 0,799	62,0	-	-
8	0,800 – 0,899	73,0	-	-
9	0,900 – 0,999	88,6	-	-

Удлинение при разрыве шовных материалов в простом узле не превышает 40 %.

При изготовлении шовных материалов с атравматическими иглами применяются иглы 1
соответствии с ГОСТ 26641:

D – изогнутые на 3/8 окружности;

H – изогнутые на 1/2 окружности;

- в зависимости от вида поперечного сечения острия:

R – с круглым поперечным сечением и коническим острием (колющие);

S – с трехгранным поперечным сечением (режущие);

RT – с круглым поперечным сечением и режущим острием (таперкат);

Прочность крепления шовного материала в игле соответствует требованиям, указанным в
таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Прочность крепления шовного материала в атрауматической игле

Метрический размер	Усилие отрыва шовного материала от иглы, Н, не менее	
	нерассасывающиеся, синтетические рассасывающиеся многофиламентные	синтетические рассасывающиеся монопнити
0,7	1,7	0,80
1	2,3	1,7
1,5	4,5	2,3
2	6,8	4,5
2,5	9,0	6,8
3	11,0	9,0
3,5	15,0	11,0
4	18,0	15,0
5	18,0	18,0
6	25,0	18,0
7	25,0	25,0
8	50,0	25,0
9	50,0	-

Упаковка

Упаковка шовного материала стерильного исполнения.

Индивидуальная упаковка соответствует ГОСТ ISO 11607 – 2018.

Шовный материал упакован в индивидуальную стерилизационную, групповую и транспортную упаковку. На стерилизационную упаковку наносится маркировка либо наклеивается ярлык индивидуальный.

Шовный материал одного типоразмера в стерилизационной упаковке в количестве не более 25 шт. уложен в групповую упаковку-коробку.

На групповую коробку наклеен: ярлык с маркировкой
Стерилизационная упаковка шовного материала стерильного исполнения должна быть целостной.

Шовный материал стерилизован из следующих методов:

- радиационным методом
- или газовым методом окисью этилена.

Шовный материал в транспортной упаковке выдерживает воздействие температуры и влажности воздуха в процессе транспортирования по условиям хранения гр.5 (ОЖ 4) по ГОСТ 15150-69.

Шовный материал в транспортной упаковке устойчив к механическим воздействиям при транспортировании.

Шовные материалы в стерилизационной упаковке нетоксичны и апирогенны в течение срока годности.

Гарантийный срок годности стерильного шовного материала – 3 года со дня стерилизации.

Комплектность

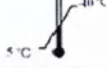
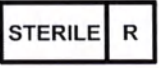
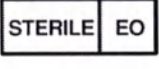
В комплект поставки стерильного шовного материала входит:

- изделие согласно таблицы 1 - шовный материал в отрезке (или на катушке**) или шовный материал с одной или двумя атрауматическими иглами, в стерилизационной упаковке – в количестве кратном пяти;

- ярлык индивидуальный-1 шт. на 1 изделие;
- коробка групповая-1 шт.;
- ярлык групповой-1шт.;
- инструкция -1 шт. в групповой коробке

** Катушка (фланцевая) для медицинских изделий, отмытая,
длина катушки – 36 мм $\pm$ 2, диаметр катушки 12 мм $\pm$ 2,
диаметр фланцев катушки – 24 мм $\pm$ 2, толщина фланцев - 0,7-0,9 мм.

Маркировка изделия символами в соответствии с ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023:

	Запрет на повторное применение
	Использовать до
	Не допускать воздействия солнечного света
	Не использовать при повреждении упаковки
	Не допускать воздействия влаги
	Температурный диапазон
	Код партии
	Дата изготовления
	Радиационная стерилизация
	Стерилизация оксидом этилена
	Апирогенно
	Не стерилизовать повторно

Порядок использования

Перед употреблением необходимо проверить целостность упаковки, при повреждении упаковки применение шовного материала запрещено.
Нельзя подвергать шовные материалы термообработке.
Стерильные шовные материалы - это одноразовая продукция: нельзя подвергать вторичной стерилизации.

Требования безопасности

Изделия с нарушенной целостностью упаковки и с истекшим сроком годности не использовать!

Требования охраны окружающей среды.

Шовные материалы при хранении, транспортировке и эксплуатации (употреблении) не выделяют в окружающую среду токсикологических веществ и не оказывают (при непосредственном контакте) вредного влияния на организм человека. Работа с шовными материалами не требует особых мер предосторожности.

Шовные материалы не взрывоопасны, не способны самовозгораться и при контакте с открытым огнем горят без взрыва.

Шовные материалы ремонту и техническому обслуживанию не подлежат.

Утилизация

Образующиеся при операции отходы стерилизуются и утилизируются как отходы класса Б, в соответствии с требованием СанПиН 2.1.3684-21, неиспользованные шовные материалы утилизируются как отходы класса А, в соответствии с требованием СанПиН 2.1.3684-21

Информация для контакта с торговыми представительствами в России:

Общество с ограниченной ответственностью «Оптикум»
123007, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Хорошевский,
проезд 2-й Хорошёвский, д.9 к.2, этаж 5, ком.28

Перечень применяемых производителем) медицинского изделия национальных стандартов

Обозначение НД	Наименование
ГОСТ 15150 - 69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ ISO 11135 - 2017	Медицинские изделия. Валидация и текущий контроль стерилизации оксидом этилена
ГОСТ ISO 11137 -1 2011	Стерилизация медицинской продукции. Требования к валидации и текущему контролю. Радиационная стерилизация
ГОСТ ISO 11607 – 2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Ч.1 Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам.
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
СанПиН 2.1.3684-21	"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым

18

	помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
ГОСТ 31620-2012	Материалы хирургические шовные. Общие технические требования.
ГОСТ 26641 - 85	Иглы астратматические. Общие технические требования и методы испытаний

Прошито и
пронумеровано

18 / восемь лист

427

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Бойков С. Ю.

