ОКП 94 3220

Руководство по применению

Инъекторы для эндоскопии однократного применения

по ТУ **9432-007-89134710-2015**

Производства: ООО «Эндо Старс», Россия, г. Санкт-Петербург

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Инъекторы для эндоскопии однократного применения (далее – инструменты), предназначенные для выполнения эндоскопических операций.

- инъекторы однократного применения (44 типоразмера) предназначены для введения в подслизистый слой лекарственных и красящих веществ с целью местного лечения язвенных эрозий, маркировки мест удаления полипов или для маркировки расположения различных новообразований.

Инструменты классифицируется как медицинские инвазивные изделия.

Область применения – эндоскопические и хирургические отделения клиник и больниц.

Изделия относятся к изделиям однократного применения.

Инъекторы производятся по ТУ 9432-007-89134710-2015

Инструменты изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150, а их рабочие части в климатическом исполнении У категории 6 по ГОСТ Р 50444.

В соответствии с классификацией в зависимости от потенциального риска применения инструменты относятся к классу риска 2а.

Комплект поставки: инъектор для эндоскопии однократного применения одного из наименований в соответствии с таблицей 1.

Примечание: количество и исполнения (артикульные номера) инъекторов по согласованию с заказчиком.

Примеры обозначения:

«Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 160 см, тип 1, по ТУ 9432-007-89134710-2015».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При изготовлении инструментов применяются сталь, пластмасса, фторопласт.

В зависимости от наименования инструменты делятся на:

Таблица 1. Характеристики инструментов и масса инструментов

№ п/п	Наименование изделия	Масса, не более, кг	Номер Рис. ТУ
1	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 160 см, тип 1	0,121	1
2	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 160 см, тип 1	0,128	1
3	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы	0,135	1

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

	4 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 180 см, тип 1		
4	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 180 см, тип 1	0,141	1
5	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 230 см, тип 1	0,148	1
6	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 280 см, тип 1	0,155	1
7	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 280 см, тип 1	0,159	1
8	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см, тип 2	0,134	1
9	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см, тип 2	0,139	1
10	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см, тип 2	0,147	1
11	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см, тип 1	0,136	1
12	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см, тип 1	0,139	1
13	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см, тип 1	0,145	1
14	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см, тип 1	0,149	1
15	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см, тип 1	0,156	1
16	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см, тип 1	0,159	1
17	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 280 см, тип 1	0,164	1
18	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 280 см, тип 1	0,167	1
25	Инъектор однократного применения, трансбронхиальный, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 120см	0,101	1
26	Инъектор однократного применения, трансбронхиальный, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 120см	0,108	1

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

27	Инъектор однократного применения, трансбронхиальный, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 120см	0,115	1
28	Инъектор однократного применения, трансбронхиальный, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 120см	0,125	1
29	Инъектор однократного применения, трансбронхиальный, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 8 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 120см	0,139	1
30	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 5 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см	0,147	1
31	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 5 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см	0,156	1
32	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 180 см	0,156	1
33	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 180 см	0,167	1
34	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,6 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 1,8 мм, для канала 2,0 мм, длина 280 см	0,185	1
35	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см	0,129	1
36	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см	0,134	1
37	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см	0,137	1
38	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 4 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см	0,145	1
39	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см	0,149	1
40	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 280 см	0,159	1
41	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,7 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 300 см	0,167	1
42	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см	0,156	1
43	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см	0,163	1
44	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,9 мм,	0,176	1

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

	длина иглы 6 мм, диаметр 2,3 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см		
45	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,6 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см	0,137	1
46	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,6 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см	0,141	1
47	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 0,9 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,6 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см	0,149	1
48	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 1,2 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,6 мм, для канала 2,8 мм, длина 160 см	0,134	1
49	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 1,2 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,6 мм, для канала 2,8 мм, длина 180 см	0,137	1
50	Инъектор однократного применения, диаметр иглы 1,2 мм, длина иглы 6 мм, диаметр 2,6 мм, для канала 2,8 мм, длина 230 см	0,143	1

Примечание: Тип 1 – цветовая маркировка синяя, тип 2 – цветовая маркировка фиолетовая

1.1.2 Габаритные и основные размеры инструментов

Таблица 2 (Габаритные и основные размеры инструментов).

Длина L_1, мм	**Длина L, мм**	**Диаметр d, мм**	**Длина иглы L_2, мм**	**Диаметр иглы d_1, мм**
1600±7,5	1775±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	4±0,1	0,6±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	6±0,1	0,6±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	4±0,1	0,6±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	6±0,1	0,6±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	4±0,1	0,6±0,05
2800±7,5	2975±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	4±0,1	0,6±0,05
2800±7,5	2975±7,5	$1{,}8_{-0{,}1}$	6±0,1	0,6±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	4±0,1	0,7±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	4±0,1	0,7±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	4±0,1	0,7±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	4±0,1	0,7±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	6±0,1	0,7±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	4±0,1	0,7±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	6±0,1	0,7±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	4±0,1	0,7±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2{,}3_{-0{,}1}$	6±0,1	0,7±0,05

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

2800±7,5	2975±7,5	$2,3_{-0,1}$	4±0,1	0,7±0,05
2800±7,5	2975±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
1200±7,5	1375±7,5	$1,8_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
1200±7,5	1375±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
1200±7,5	1375±7,5	$1,8_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1200±7,5	1375±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1200±7,5	1375±7,5	$1,8_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2,3_{-0,1}$	5±0,1	0,7±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2,3_{-0,1}$	5±0,1	0,7±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$1,8_{-0,1}$	4±0,1	0,6±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$1,8_{-0,1}$	6±0,1	0,6±0,05
2800±7,5	2975±7,5	$1,8_{-0,1}$	6±0,1	0,6±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2,3_{-0,1}$	4±0,1	0,7±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2,3_{-0,1}$	4±0,1	0,7±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
2800±7,5	2975±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
3000±7,5	3175±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,7±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2,3_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2,6_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2,6_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2,6_{-0,1}$	6±0,1	0,9±0,05
1600±7,5	1775±7,5	$2,6_{-0,1}$	6±0,1	1,2±0,05
1800±7,5	1975±7,5	$2,6_{-0,1}$	6±0,1	1,2±0,05
2300±7,5	2475±7,5	$2,6_{-0,1}$	6±0,1	1,2±0,05

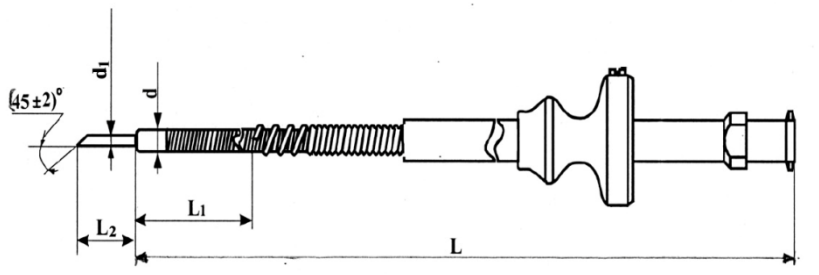


Рисунок 1. Инъектор однократного применения.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

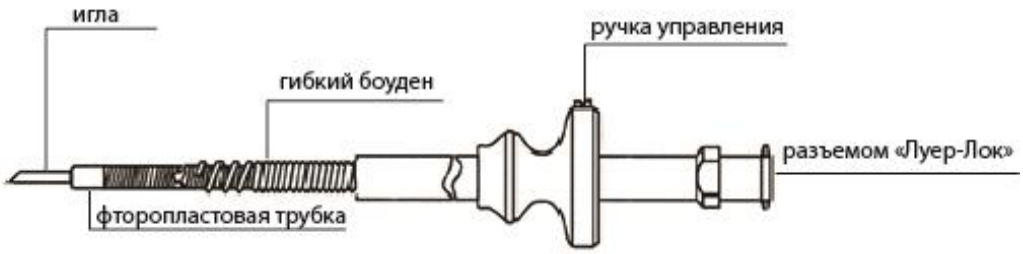


Рисунок 2. Инъектор однократного применения (наименование деталей)

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Инъекторы: (артикулы: 9437.51111, 9437.51112, 9437.51113, 9437.51114, 9437.51115, 9437.51116, 9437.51117, 9437.51118, 9437.51119, 9437.51120, 9437.51121, 9437.51122, 9437.51123, 9437.51124, 9437.51125, 9437.51126, 9437.51127, 9437.51128, 9437.51135, 9437.51136, 9437.51137, 9437.51138, 9437.51139, 9437.51140, 9437.51141, 9437.51142, 9437.51143, 9437.51144, 9437.51146, 9437.51147, 9437.51148, 9437.51150, 9437.51151, 9437.51152, 9437.51153, 9437.51154, 9437.51155, 9437.51156, 9437.51157, 9437.51158, 9437.51159, 9437.51160, 9437.51161, 9437.51162, 9437.51163, 9437.51164, 9437.51165, 9437.51166, 9437.51167, 9437.51168).

Показания

Инъекторы применяются для введения в подслизистый слой лекарственных и красящих веществ с целью местного лечения язвенных эрозий, маркировки мест удаленных полипов или для установления расположения различных новообразований.

Противопоказания

Инструмент необходимо использовать только в сочетании с гибким эндоскопом. Противопоказания к использованию инъекторов сопряжены с противопоказаниями пациента к применению лечения методом гибкой эндоскопии.

Возможные побочные действия:

Форсированное и не аккуратное использование инструмента может стать причиной травмы пациента – проколов, кровотечений или повреждений слизистых оболочек.

Инъекторы пригодны к дезинфекции и стерилизации по МУ 287-113

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

Перед применением необходимо проверить упаковку и инструмент на предмет повреждений. Никогда не используйте поврежденный инструмент!

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Внимание Только хорошо обученные врачи должны использовать эндоскопический инструмент.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Инъекторы: (артикулы: 9437.51111, 9437.51112, 9437.51113, 9437.51114, 9437.51115, 9437.51116, 9437.51117, 9437.51118, 9437.51119, 9437.51120, 9437.51121, 9437.51122, 9437.51123, 9437.51124, 9437.51125, 9437.51126, 9437.51127, 9437.51128, 9437.51135, 9437.51136, 9437.51137, 9437.51138, 9437.51139, 9437.51140, 9437.51141, 9437.51142, 9437.51143, 9437.51144, 9437.51146, 9437.51147, 9437.51148, 9437.51150, 9437.51151, 9437.51152, 9437.51153, 9437.51154, 9437.51155, 9437.51156, 9437.51157, 9437.51158, 9437.51159, 9437.51160, 9437.51161, 9437.51162, 9437.51163, 9437.51164, 9437.51165, 9437.51166, 9437.51167, 9437.51168).

Инъектор помещается в инструментальный канал гибкого эндоскопа с убраной в тубус рабочей частью.

Пожалуйста, убедитесь, что диаметр инъектора соответствует исинструментальному каналу гибкого эндоскопа (см. каталог).

До введение инструмента в инструментальный канал эндоскопа, необходимо проверить работоспособность инструмента, для чего свернуть гибкую часть инъктора в кольцо диаметром около 150 мм и убедиться в том, что игла выходит из защитной оболочки.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1.1 Инъектор состоит собственно из иглы, соединенной с головкой фторопластовой трубкой, находящейся в гибком боудене. На проксимальном конце инструмента находится ручка управления с разъемом типа «Луер-Лок» (для подключения шприца), с помощью которой игла убирается в боуден и выводится из него.

1.2 Для приведения в исходное положение иглы необходимо вдвинуть рукоятку вперед до фиксации, при этом игла выйдет из защитной оболочки.

1.3 Чтобы убрать иглу, необходимо вытащить иглу за головку рукоятки до фиксации. Если вытаскивать головку дальше, можно полностью вытащить иглу с фторопластовой трубкой из защитной оболочки.

Порядок использования:

Поместите дистальную часть инъектора перед обрабатываемой зоной. Подсоедининте шприц с раствором (рекомендуется использовать Вариглобин 8%) через Луер-Лок соединение. Выдвините иглу из тефлонового тубуса. Аккуратно произведите инъекцию.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1.Условия эксплуатации:

Инструменты безопасны при соблюдении указаний эксплуатационной документации, не оказывают вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

ВНИМАНИЕ!

Этот продукт предназначен для одноразового использования. Не используйте его повторно, не подвергайте повторной обработке и не стерилизуйте. Повторное использование, обработка или стерилизация могут нарушить конструктивную целостность продукта и/или привести к его поломке,
что, в свою очередь, может поранить больного, вызвать заболевание или смерть. Повторное использование, обработка или повторная стерилизация могут привести к риску загрязнения изделия и/или инфицировать пациента или привести к нозокомиальной инфекции, включая, но не ограничиваясь, передачу инфекционного (ых) заболевания(й) от одного пациента другому. Загрязнение инструмента может привести к травмам, болезням или смерти пациента.

Инструменты должны применяться только врачами, получившими соответствующую подготовку.

6.2 Упаковка:

Каждый инструмент должен быть упакован в отдельный контейнер (индивидуальная упаковка) изготовленный по ТУ 9398-011-53262326-2010 и имеющий регистрационное удостоверение № ФСР 2010/08882 от 12.03.2012 г.

Контейнер с инструментом должен быть помещен в коробку из коробочного картона по ГОСТ Р 52901.

В каждую коробку с упакованным в контейнер инструментом должны быть вложены руководство по применению и упаковочный лист по ГОСТ Р 50444.

Коробки из картона оклеивают лентой по ГОСТ 18251 и обвязывают шпагатом по ГОСТ 17308.

Допускаются другие виды упаковочных средств, обеспечивающие сохранность инструментов при транспортировании и хранении.

7.Транспортировка:

Транспортирование инструментов осуществляется любым видом крытого транспорта при условии их защиты от загрязнения и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Условия транспортирования и хранения инструментов в части воздействия климатических факторов – по условиям хранения 2 (С) ГОСТ 15150.

8.Хранение и срок годности:

Условия хранения инструментов в части воздействия климатических факторов – по условиям хранения 2 (С) ГОСТ 15150.

Гарантийный срок хранения– 36 месяцев с даты производства.

Срок годности- 36 месяцев с даты производства.

9.Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие инструмента требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил применения, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения инструментов – 24 месяца с даты производства.

При обнаружении неисправности инструментов, возникшей в течение гарантийного срока, приведшей к нарушению их характеристик, данные инструменты заменяются предприятием-изготовителем безвозмездно. При обнаружении неисправности инструментов, возникшей в течение гарантийного срока, приведшей к нарушению их характеристик, данные инструменты заменяются предприятием-изготовителем безвозмездно.

ИЗДЕЛИЕ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕМОНТУ, ТОЛЬКО ЗАМЕНЕ!

Предприятие-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Эндо Старс» (ООО «Эндо Старс»), ООО «Эндо Старс» юридический адрес: 197101 , г. Санкт-Петербург, ул. Б. Монетная, д.27, лит.А, пом. 12Н, тел/факс: 8-800-555-56-57, e-mail: endo@endo-stars.com.ИНН 7804409519./Фактический адрес: 197101 , г. Санкт-Петербург, 197101 , г. Санкт-Петербург, ул. Б. Монетная, д.27, лит.А, пом. 12Н,, тел/факс: 8-800-555-56-57, e-mail: endo@endo-stars.com.ИНН 7804409519, тел/факс: 8-800-555-56-57, e-mail: endo@endo-stars.com.

10.Утилизация.

Утилизация инструментов должна проводиться согласно правил и нормативов СанПиН 2.1.7.2790 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для медицинских отходов класса Б.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Индивидуальная упаковка подлежит утилизации как безопасные медицинские отходы класса А.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru