



Иглы одноразовые двусторонние под торговой маркой MaxiLab® по

ТУ 32.50.13-001- 43152849-2021

Инструкция по применению

(редакция №03)

1. Наименование и варианты исполнения изделия

Иглы одноразовые двусторонние под торговой маркой MaxiLab® по ТУ 32.50.13-001- 43152849-2021

Варианты исполнения:

1. Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой, в составе:

Игла (одного типоразмера) – 100 шт./упаковка, инструкция по применению – 1 шт. на упаковку.

Типоразмеры игл:

Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой, варианты исполнения: 0,6 мм (23G) x 19 мм; 0,6 мм (23G) x 25 мм; 0,6 мм (23G) x 31 мм; 0,6 мм (23G) x 38 мм; 0,7 мм (22G) x 19 мм; 0,7 мм (22G) x 25 мм; 0,7 мм (22G) x 31 мм; 0,7 мм (22G) x 38 мм; 0,8 мм (21G) x 19 мм; 0,8 мм (21G) x 25 мм; 0,8 мм (21G) x 31 мм; 0,8 мм (21G) x 38 мм; 0,9 мм (20G) x 19 мм; 0,9 мм (20G) x 25 мм; 0,9 мм (20G) x 31 мм; 0,9 мм (20G) x 38 мм; 1,2 мм (18G) x 19 мм; 1,2 мм (18G) x 25 мм; 1,2 мм (18G) x 31 мм; 1,2 мм (18G) x 38 мм.

2. Игла одноразовая двусторонняя, в составе:

Игла (одного типоразмера) – 100 шт./упаковка, инструкция по применению – 1 шт. на упаковку.

Типоразмеры игл:

Игла одноразовая двусторонняя, варианты исполнения: 0,6 мм (23G) x 19 мм; 0,6 мм (23G) x 25 мм; 0,6 мм (23G) x 31 мм; 0,6 мм (23G) x 38 мм; 0,7 мм (22G) x 19 мм; 0,7 мм (22G) x 25 мм; 0,7 мм (22G) x 31 мм; 0,7 мм (22G) x 38 мм; 0,8 мм (21G) x 19 мм; 0,8 мм (21G) x 25 мм; 0,8 мм (21G) x 31 мм; 0,8 мм (21G) x 38 мм; 0,9 мм (20G) x 19 мм; 0,9 мм (20G) x 25 мм; 0,9 мм (20G) x 31 мм; 0,9 мм (20G) x 38 мм; 1,2 мм (18G) x 19 мм; 1,2 мм (18G) x 25 мм; 1,2 мм (18G) x 31 мм; 1,2 мм (18G) x 38 мм.

3. Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком, в составе:

Игла (одного типоразмера) – 100 шт./упаковка, инструкция по применению – 1 шт. на упаковку.

Типоразмеры игл:

Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком, варианты исполнения: 0,6 мм (23G) x 19 мм; 0,6 мм (23G) x 25 мм; 0,6 мм (23G) x 31 мм; 0,6 мм (23G) x 38 мм; 0,7 мм (22G) x 19 мм; 0,7 мм (22G) x 25 мм; 0,7 мм (22G) x 31 мм; 0,7 мм (22G) x 38 мм; 0,8 мм (21G) x 19 мм; 0,8 мм (21G) x 25 мм; 0,8 мм (21G) x 31 мм; 0,8 мм (21G) x 38 мм; 0,9 мм (20G) x 19 мм; 0,9 мм (20G) x 25 мм; 0,9 мм (20G) x 31 мм; 0,9 мм (20G) x 38 мм; 1,2 мм (18G) x 19 мм; 1,2 мм (18G) x 25 мм; 1,2 мм (18G) x 31 мм; 1,2 мм (18G) x 38 мм.

2. Описание изделия

Назначение. Иглы предназначены для взятия венозной крови с помощью вакуумной пробирки.

Область применения. Клинико-лабораторные исследования.

Информация о потенциальных потребителях. Иглы предназначены для применения персоналом медицинских организаций и исследовательских лабораторий.

Показания к применению. Взятие венозной крови для исследований с помощью вакуумной пробирки.

Противопоказания. Инфекции кожи в месте взятия крови, аллергия на компоненты иглы.

Возможные побочные действия. Аллергия на компоненты иглы.

Ремонт и техническое обслуживание. Не применимо, изделия для однократного применения.

Иглы изготовлены из материалов и веществ, не содержащих лекарственных средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

Информация о популяционных, демографических аспектах применения медицинского изделия: не применимо. Иглы используются для пациентов независимо от возраста, пола, этнического происхождения и других особенностей человека.

Классификация. В зависимости от назначения и кратности применения иглы относятся к колющим медицинским инструментам одноразового применения по ГОСТ 19126.

В зависимости от потенциального риска применения иглы относятся к классу 2а по ГОСТ Р 31508.

Стерильность. Стерильно, метод стерилизации – этиленоксид. Для однократного применения.

Принцип действия. Одна часть иглы предназначена для введения в вену пациента, вторая часть – для прокола резиновой пробки вакуумной пробирки. Иглы используются совместно с держателями (адаптерами) и вакуумными пробирками для забора крови.

Меры предосторожности и предупреждения

Иглы подлежат использованию только квалифицированным медицинским персоналом, прошедшим соответствующий курс обучения и обладающим опытом забора крови. Перед использованием игл необходимо ознакомиться с инструкцией по применению.

В ходе использования игл следует соблюдать указания, приведенные в инструкции по применению. Необходимо принять меры, направленные на предотвращение контакта игл друг с другом и повреждения их поверхности.

Не допускается использовать иглы с трещинами, царапинами, загрязнениями или иными дефектами их поверхности. Иглы с подобными дефектами должны быть возвращены производителю для утилизации. Медицинский персонал во время сбора крови, анализа крови и транспортировки крови, должен использовать перчатки и другую защитную одежду для предотвращения контакта с пролитой кровью или утечкой крови, а также, чтобы избежать инфекции крови.

Срок годности. 5 лет с даты производства.

Совместимость с другими изделиями. Зарегистрированные в установленном порядке на территории РФ изделия: пробирки вакуумные для забора крови и держатели, жгут, антисептический набор для обработки кожи пациента.

3. Основные параметры и характеристики

3.1 Иглы должны соответствовать требованиям ГОСТ 19126, ГОСТ Р ИСО 9626, ТУ 32.50.13-001-43152849-2021, комплекту конструкторской документации.

3.2 Конструкция игл должна соответствовать п.13.

3.3 Размеры трубки игл для всех вариантов исполнения должны соответствовать информации, приведенной в таблице 1.

Таблица 1

Размер, мм	Обозначенный метрический диаметр, мм	Калибр (G)	Длина рабочей части, А, мм	Наружный диаметр, мм	Минимальный внутренний диаметр трубки, мм	Толщина стенки*
1,2×19	1,2	18	19 +1/-2	1,200 – 1,300	0,790	RW
1,2×25	1,2	18	25 +1,5/-2,5	1,200 – 1,300	0,790	RW
1,2×31	1,2	18	31 +1,5/-2,5	1,200 – 1,300	0,790	RW
1,2×38	1,2	18	38 +1,5/-2,5	1,200 – 1,300	0,790	RW
0,9×19	0,9	20	19 +1/-2	0,860 – 0,920	0,560	RW
0,9×25	0,9	20	25 +1,5/-2,5	0,860 – 0,920	0,560	RW
0,9×31	0,9	20	31 +1,5/-2,5	0,860 – 0,920	0,560	RW
0,9×38	0,9	20	38 +1,5/-2,5	0,860 – 0,920	0,560	RW
0,8×19	0,8	21	19 +1/-2	0,800 – 0,830	0,490	RW
0,8×25	0,8	21	25 +1,5/-2,5	0,800 – 0,830	0,490	RW
0,8×31	0,8	21	31 +1,5/-2,5	0,800 – 0,830	0,490	RW
0,8×38	0,8	21	38 +1,5/-2,5	0,800 – 0,830	0,490	RW
0,7×19	0,7	22	19 +1/-2	0,698 – 0,730	0,390	RW
0,7×25	0,7	22	25 +1,5/-2,5	0,698 – 0,730	0,390	RW
0,7×31	0,7	22	31 +1,5/-2,5	0,698 – 0,730	0,390	RW
0,7×38	0,7	22	38 +1,5/-2,5	0,698 – 0,730	0,390	RW
0,6×19	0,6	23	19 +1/-2	0,600 – 0,673	0,317	RW
0,6×25	0,6	23	25 +1,5/-2,5	0,600 – 0,673	0,317	RW
0,6×31	0,6	23	31 +1,5/-2,5	0,600 – 0,673	0,317	RW
0,6×38	0,6	23	38 +1,5/-2,5	0,600 – 0,673	0,317	RW

*RW – нормальная толщина стенки

3.4 Для игл одноразовых двусторонних, игл одноразовых двусторонних с прозрачной камерой: игла, прокалывающая пробку пробирки и игла, прокалывающая вену, имеют одинаковый диаметр и толщину стенки (согласно таблице 1). Длина иглы, прокалывающей пробку пробирки (В) – 18 +1/-2 мм.

Иглы одноразовые двусторонние с защитным колпачком имеют следующие размеры иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки:

Таблица 2

Длина рабочей части иглы, В, мм	Наружный диаметр, мм	Минимальный внутренний диаметр трубки, мм	Толщина стенки*
18 +1/-2	0,800 – 0,830	0,547	TW

*TW – тонкая стенка

3.5 Габаритные размеры игл должны соответствовать таблицам в п.14.

3.6 Рабочие части игл должны быть изготовлены из нержавеющей стали. Игла смазана силиконовой смазкой, количество смазки минимальное и не образует каплей жидкости на наружной и внутренней поверхности иглы при нормальном или скорректированном до нормального зрении.

3.7 При осмотре нормальным или скорректированным до нормального зрением, наружная поверхность трубки должна быть гладкой и не иметь дефектов. При осмотре нормальным или скорректированным зрением трубка иглы должна быть прямой и правильной округлости.

3.8 При обследовании визуально или с дополнительной оптикой внешняя поверхность трубки иглы не должна содержать металлической пыли и следов обрабатывающих агентов.

3.9 Внутренняя поверхность игл должна быть чистой, без окалины, следов коррозии и механических загрязнений. Не допускается сужение просвета внутреннего канала иглы, нарушающее его проходимость.

3.10 Параметр шероховатости Ra наружной поверхности трубок игл не должен превышать 0,16 мкм.

3.11 Твердость рабочих частей игл (по шкале Роквелла) должна находиться в диапазоне 36...48 HRC.

3.12 Радиус притупления острия рабочих частей игл должен составлять не более 0,03 мм.

3.13 Часть трубки, из которой изготовлены рабочие части игл, длиной 1 (мм) при приложении усилия на изгиб f (Н) не должна показать отклонение более указанного значения, приведенного в таблице 3.

Таблица 3.

Показатель	Значение				
Номинальный наружный диаметр, мм	1,20	0,90	0,80	0,70	0,60
l , мм, $\pm 0,1$ мм	25,0	17,5	15,0	15,0	12,5
f , Н, $\pm 0,1$ Н	12,2	9,0	9,6	6,7	4,8
Максимальное отклонение, мм	0,51	0,48	0,38	0,42	0,33

3.14 Трубка, из которой изготовлены рабочие части игл, не должна ломаться при сгибании ее на угол 25° , при этом расстояние s (мм) между жесткой опорой и точкой приложения силы изгиба должно соответствовать таблице 4.

Таблица 4.

Показатель	Значение				
Номинальный наружный диаметр, мм	1,20	0,90	0,80	0,70	0,60
s , мм, $\pm 0,1$ мм	30,0	25,0	20,0	17,5	15,0

3.15 Трубка, из которой изготовлены рабочие части игл, должна быть прямолинейной. Максимальное допускаемое отклонение от прямолинейности не должно быть более 0,2 мм.

3.16 Конец трубки игл должен быть острым, без заусенцев. Усилия прокола не должны превышать указанные в таблице 5.

Таблица 5.

Показатель	Значение				
Номинальный наружный диаметр, мм	1,20	0,90	0,80	0,70	0,60
Усилия прокола магнитной ленты, Н, не более	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45
Усилия прокола полиэтиленовой пленки, Н, не более	1,60	1,30	1,20	1,00	0,90

3.17 Угол заточки части иглы для прокола вены должен составлять $12 \pm 2^\circ$, угол заточки части иглы для прокола резиновой пробки вакуумной пробирки должен составлять $18 \pm 2^\circ$.

3.18 В зависимости от номинального наружного диаметра, иглы должны иметь цветовую кодировку в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6.

Номинальный наружный диаметр, мм	Игла одноразовая двусторонняя: Цвет колпачка иглы, прокалывающей вену, коннектора (головки) Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой: Цвет колпачка иглы, прокалывающей вену
----------------------------------	---

	<i>Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком:</i> Цвет защитного колпачка, люэровского соединителя
1,20	Розовый
0,90	Желтый
0,80	Темно-зеленый
0,70	Черный
0,60	Темно-синий

3.19 Иглы должны быть коррозионностойкими, кислотостойкими и устойчивыми к воздействию биологических жидкостей.

3.20 Для игл одноразовых двусторонних и игл одноразовых двусторонних с прозрачной камерой соединение коннектора (головки) и трубки иглы не должно разрушаться под действием силы равной 20 Н, прикладываемой к трубке и головке в направлении их разъединения в течение 10 с.

Для игл одноразовых двусторонних с защитным колпачком соединение коннектора (головки) иглы/люэровского соединителя и трубки иглы не должно разрушаться под действием силы 20 Н, прикладываемой к ним в направлении их разъединения в течение 10 с; соединение коннектора (головки) иглы и люэровского соединителя не должно разрушаться под действием силы 30 Н, прикладываемой к ним в направлении их разъединения в течение 10 с.

3.21 Материалы игл представлены в таблице 7

Таблица 7

№ п/п	Компонент	Материал, марка
Игла одноразовая двусторонняя		
1	Колпачок для иглы, прокалывающей вену, коннектор (головка)	Полипропилен, красители
2	Игла, прокалывающая вену / Игла, прокалывающая резиновую пробку вакуумной пробирки	Нержавеющая сталь Смазка – полидиметилсилоксан
3	Колпачок для иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки	Полиэтилен
4	Резиновая втулка	Природная резина
Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой		
1	Колпачок для иглы, прокалывающей вену	Полипропилен, красители
2	Игла, прокалывающая вену / Игла, прокалывающая резиновую пробку вакуумной пробирки	Нержавеющая сталь Смазка – полидиметилсилоксан
3	Колпачок для иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки для забора крови	Полиэтилен
4	Резиновая втулка	Природная резина
5	Коннектор (головка) иглы с прозрачной камерой	Акрилонитрил-бутадиен-стирен
Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком		
1	Защитный колпачок, люэровский соединитель	Полипропилен, красители
2	Игла, прокалывающая вену / Игла, прокалывающая резиновую пробку вакуумной пробирки	Нержавеющая сталь Смазка – полидиметилсилоксан
3	Колпачок для иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, колпачок иглы, прокалывающей вену	Полиэтилен
4	Резиновая втулка	Природная резина
5	Коннектор (головка) иглы	Акрилонитрил-бутадиен-стирен

4. Порядок работы

Иглы одноразовые двусторонние, иглы одноразовые двусторонние с прозрачной камерой:

1. Снимите колпачок с конца иглы для пробирки, рис.1

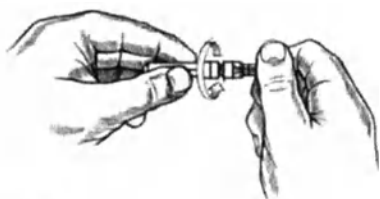


Рис.1

2. Вставьте иглу в адаптер (держатель), убедитесь, что игла надежно зафиксирована рис.2

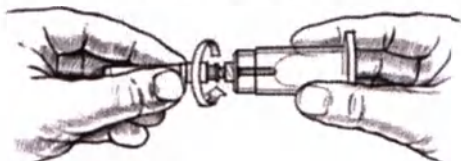


Рис.2

3. Снимите колпачок с конца иглы для пациента, рис.3

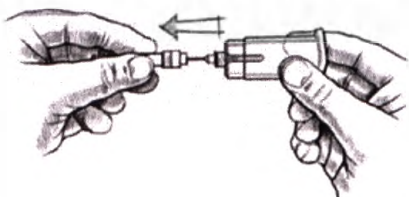


Рис.3

4. Выполните венепункцию, рис. 4

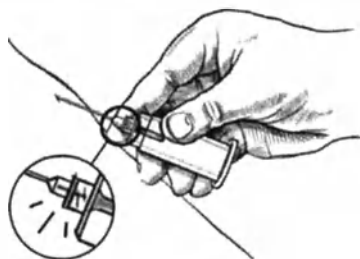


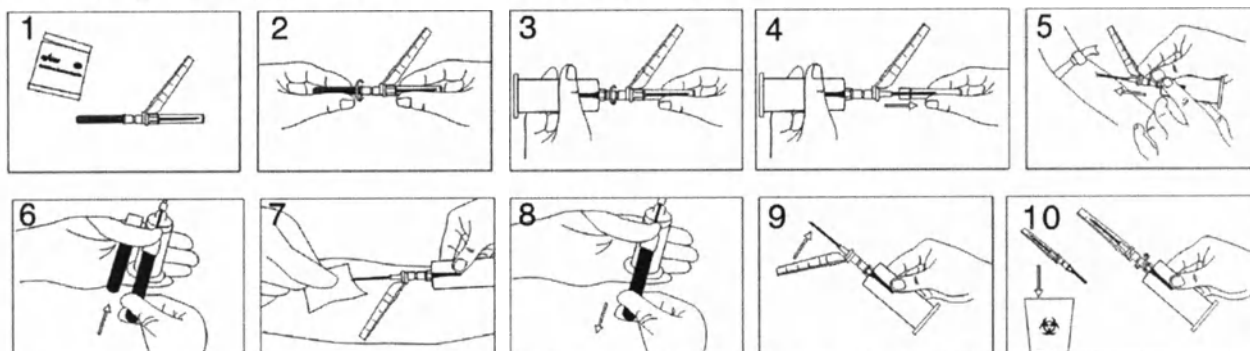
Рис.4

5. Взять держатель левой рукой, а в правую руку взять пробирку и вставить ее крышкой в держатель. Удерживая выступы держателя указательным и средним пальцами правой руки, большим пальцем надеть пробирку на иглу до упора. Ослабить жгут.

6. После забора необходимого количества крови аккуратно выньте иглу из вены, прижмите место венепункции дезинфицированным тампоном до прекращения кровотечения, удалите иглу из резиновой пробки пробирки,

8. Утилизируйте иглу.

Иглы одноразовые двусторонние с защитным колпачком



① Извлеките иглу из упаковки

- ② Снимите колпачок с конца иглы для пробирки
- ③ Вставьте иглу в держатель, убедитесь, что игла надежно зафиксирована
- ④ Снимите колпачок с конца иглы для пациента
- ⑤ Выполните венепункцию
- ⑥ Взять держатель левой рукой, а в правую руку взять пробирку и вставить ее крышкой в держатель. Удерживая выступы держателя указательным и средним пальцами правой руки, большим пальцем надеть пробирку на иглу до упора. Ослабить жгут.
- ⑦ После забора необходимого количества крови аккуратно выньте иглу из вены, прижмите место венепункции дезинфицированным тампоном до прекращения кровотечения.
- ⑧ Извлеките пробирку в последнюю очередь
- ⑨ Наденьте защитный колпачок
- ⑩ Утилизируйте иглу

6. Условия применения, хранения и транспортирования

6.1 Иглы должны быть пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ климата категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150, при температуре наружного воздуха от плюс 10°C до плюс 35°C и относительной влажности до 80% при температуре плюс 25°C. Условия применения рабочих частей игл: условия У климата категории размещения 6 по ГОСТ Р 50444, при номинальных значениях температуры от плюс 32°C до плюс 42°C.

6.2 При транспортировании иглы должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5 (ОЖ4), при хранении – для условий хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150.

7. Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Иглы одноразовые двусторонние под торговой маркой MaxiLab® по ТУ 32.50.13-001-43152849-2021	100
Инструкция по применению	1

8. Упаковка

Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой, игла одноразовая двусторонняя: первичная упаковка представлена пластиковыми колпачками иглы.

Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком: первичная упаковка представляет собой полиэтиленовый пакет.

Вторичная упаковка: коробка из белой мелованной бумаги.

Транспортная упаковка: коробка из гофрированной бумаги, заклеенная клейкой лентой.

9. Расшифровка символов на маркировке

Символ	Расшифровка
	Стерилизовано этиленоксидом
	номер по каталогу
	номер партии
	Использовать до
	Дата производства
	Запрет на повторное использование
	не использовать если упаковка повреждена
условный знак «Н»	нержавеющая сталь
	Беречь от влаги
	беречь от солнечных лучей

	Осторожно, хрупкое
	Верх

10. Перечень применимых стандартов

Иглы должны соответствовать требованиям ГОСТ 19126, ГОСТ Р ИСО 9626.

11. Утилизация

Утилизация изделия, не имеющего контакт с биологическими жидкостями, должна производиться в соответствии с требованиями в соответствии с требованиями СанПин 1.2.3685-21, класс А и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

Утилизация изделия, имеющего контакт с биологическими жидкостями, должна производиться в соответствии с требованиями в соответствии с требованиями СанПин 1.2.3685-21, класс Б и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

12. Гарантии производителя

Изготовитель гарантирует соответствие игл требованиям технических условий (ТУ 32.50.13-001-43152849-2021) при соблюдении условий эксплуатации (применения), транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения – 5 лет с момента стерилизации.

Все дефекты игл, выявленные в течение гарантийного срока хранения, приведшие к нарушению их характеристик при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования и хранения, устраняются изготовителем по рекламационному акту безвозмездно.

Информация о производителе медицинского изделия:

Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА АЛЪЯНС» (ООО «ГРУППА АЛЪЯНС»)

Адрес: 196191, город Санкт-Петербург, проспект Новоизмайловский, д. 46, корпус 2, литер А, помещение 4-Н, ком. 13, тел.: +7 (812) 716-08-17, эл. почта: info@allgro.ru

Место производства:

1. Liuyang SANLI Medical Technology Development Co. Ltd. 410300, No.99 Jinsha North Road, Liuyang, Hunan, P.R.China

2. ОАО «МЕДПЛАСТ», 246051, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Объездная, 12

Рекламации:

По вопросам рекламации обращайтесь напрямую производителю.

Контактная информация приведена ниже:

Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА АЛЪЯНС» (ООО «ГРУППА АЛЪЯНС»)

Адрес: 196191, город Санкт-Петербург, проспект Новоизмайловский, д. 46, корпус 2, литер А, помещение 4-Н, ком. 13, тел.: +7 (812) 716-08-17, эл. почта: info@allgro.r

13. Конструкция изделия

Игла одноразовая двусторонняя

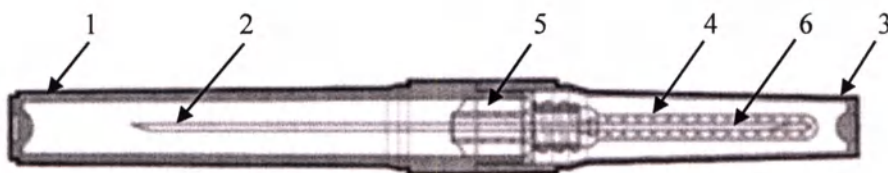


Таблица 13.1

№ детали	Название части
1	Колпачок для иглы, прокалывающей вену
2	Игла, прокалывающая вену
3	Колпачок для иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки
4	Резиновая втулка
5	Коннектор (головка)
6	Игла, прокалывающая резиновую пробку вакуумной пробирки

Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой

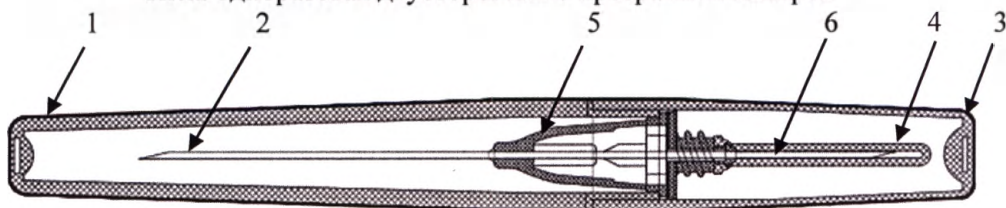


Таблица 13.2

№ детали	Название части
1	Колпачок для иглы, прокалывающей вену
2	Игла, прокалывающая вену
3	Колпачок для иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки
4	Резиновая втулка
5	Коннектор (головка)
6	Игла, прокалывающая резиновую пробку вакуумной пробирки

Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком

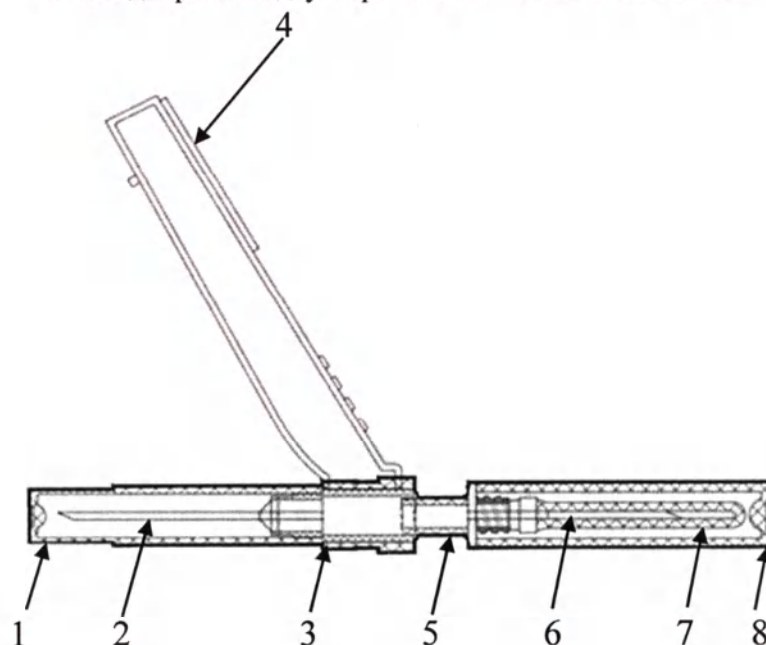


Таблица 13.3

№ детали	Название части
1	Колпачок для иглы, прокалывающей вену
2	Игла, прокалывающая вену
3	Люэровский соединитель
4	Защитный колпачок
5	Коннектор (головка)
6	Игла, прокалывающая резиновую пробку вакуумной пробирки
7	Резиновая втулка
8	Колпачок для иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки

14. Габаритные размеры изделия

Предельное отклонение габаритных размеров игл составляет $\pm 5\%$, если не указано иное.

Таблица 14.1

Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой								
Размер, мм	Длина иглы, не учитывая колпачок, Г, мм	Длина иглы, учитывая колпачок, мм	Внутренний диаметр колпачка иглы, прокалывающей вену, мм.	Внутренний диаметр колпачка иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, мм	Наружный диаметр колпачка иглы, прокалывающей вену, мм	Наружный диаметр колпачка иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, мм	Наружный диаметр резиновой втулки, мм	Длина коннектора (головки), Б, мм
1,2×19	64±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
1,2×25	70±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
1,2×31	76±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
1,2×38	83±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,9×19	64±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,9×25	70±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,9×31	76±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,9×38	83±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,8×19	64±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,8×25	70±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,8×31	76±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,8×38	83±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,7×19	64±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,7×25	70±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,7×31	76±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,7×38	83±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,6×19	64±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,6×25	70±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,6×31	76±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27
0,6×38	83±2	90	7,5	9,5	11	11	2,2	27

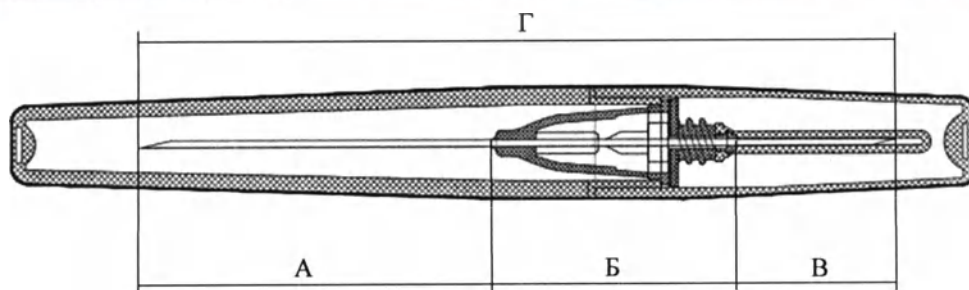


Рис.1 Игла одноразовая двусторонняя с прозрачной камерой

А – длина рабочей части иглы, прокалывающей вену

Б – длина коннектора (головки)

В – длина рабочей части иглы, прокалывающей пробку пробирки

Г – длина иглы, не учитывая колпачок

Игла одноразовая двусторонняя								
Размер, мм	Длина иглы, не учитывая колпачок, Г, мм	Длина иглы, учитывая колпачок, мм	Внутренний диаметр колпачка иглы, прокалывающей вену, мм	Внутренний диаметр колпачка иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, мм	Наружный диаметр колпачка иглы, прокалывающей вену, мм	Наружный диаметр колпачка иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, мм	Наружный диаметр резиновой втулки, мм	Длина коннектора (головки), Б, мм
1,2×19	49,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
1,2×25	55,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
1,2×31	61,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
1,2×38	68,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,9×19	49,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,9×25	55,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,9×31	61,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,9×38	68,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,8×19	49,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,8×25	55,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,8×31	61,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,8×38	68,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,7×19	49,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,7×25	55,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,7×31	61,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,7×38	68,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,6×19	49,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,6×25	55,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,6×31	61,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5
0,6×38	68,5 ±2	80,7	6	7,5	9,5	9,5	2,2	12,5

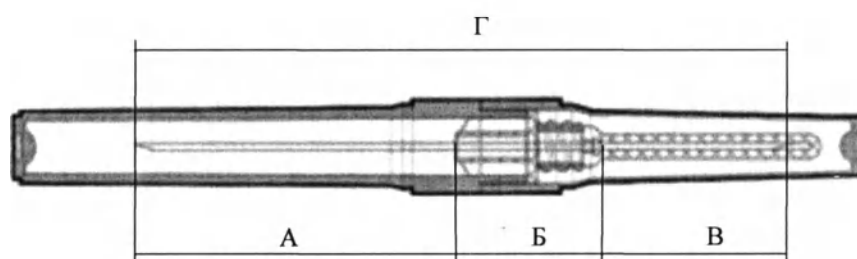


Рис.2 Игла одноразовая двусторонняя

А – длина рабочей части иглы, прокалывающей вену

Б – длина коннектора (головки)

В – длина рабочей части иглы, прокалывающей пробку пробирки

Г – длина иглы, не учитывая колпачок

Таблица 14.3

Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком								
Размер, мм	Длина иглы, не учитывая колпачок, Г, мм	Длина иглы, учитывая колпачок, мм	Наружный диаметр колпачка иглы, прокалывающей вену, мм	Наружный диаметр колпачка иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, мм	Внутренний диаметр колпачка иглы, прокалывающей вену, мм	Внутренний диаметр колпачка иглы, прокалывающей резиновую пробку вакуумной пробирки, мм	Наружный диаметр резиновой втулки, мм	Длина центральной части (коннектора (головки) и люэровского соединителя), Б, мм
1,2×19	71±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
1,2×25	77±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
1,2×31	83±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
1,2×38	90±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,9×19	71 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,9×25	77±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,9×31	83±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,9×38	90±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,8×19	71 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,8×25	77 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,8×31	83 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,8×38	90±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,7×19	71 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,7×25	77±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,7×31	83±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,7×38	90±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,6×19	71 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,6×25	77 ±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,6×31	83±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34
0,6×38	90±2	100	8,3	5,5	5,8	4,5	2,2	34

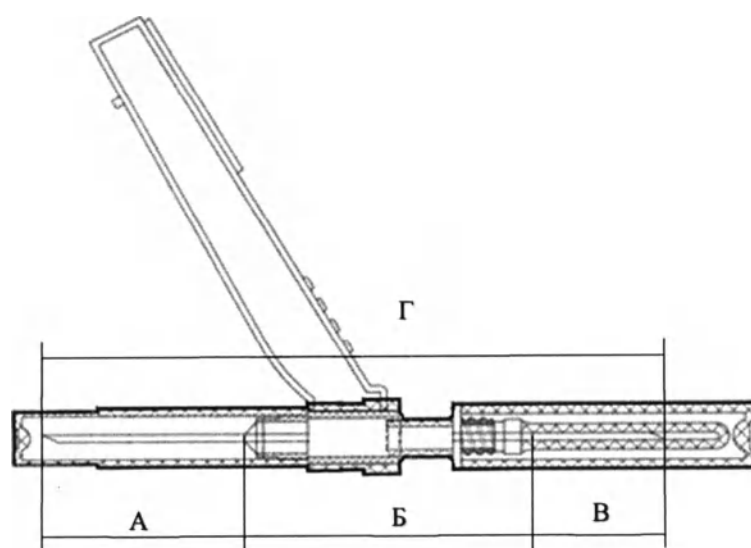


Рис.3 Игла одноразовая двусторонняя с защитным колпачком

А – длина иглы, прокалывающей вену

Б – длина центральной части (коннектора (головки) и люэровского соединителя)

В – длина иглы, прокалывающей пробку пробирки

Г – длина иглы, не учитывая колпачок

Всего пронумеровано, сшито и скреплено
печатью 13 листа(-ов)

Генеральный директор
ООО «Группа Альянс»
Маханова Е.А.

