

Stormoff®
group of companies

НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНА



Оглавление

2	Системы для транспортировки пациентов
9	Носилки для спасения и оказания неотложной медицинской помощи
16	Стулья для транспортировки
21	Иммобилизация позвоночника
25	Иммобилизация головы
26	Иммобилизация лодыжек
27	Иммобилизация шейного отдела позвоночника
30	Вакуумные шины и матрасы
36	Пневматические шины
37	Полужесткие шины
38	Жесткие шины
39	Устройства для извлечения и иммобилизации пострадавших
40	Транспортные реанимационные системы (ИВЛ)
43	Портативные дефибрилляторы
45	Портативные мониторы пациента
46	Портативные пульсоксиметры
46	Портативные электрокардиографы
47	Портативные фетальные доплеры
47	Транспортные медицинские отсосы (аспираторы)

СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПАЦИЕНТОВ

Со дня основания целью компании Spencer является разработка новых и альтернативных идей, позволяющих создавать уникальную продукцию. Spencer создает новые функциональные решения в области иммобилизации и транспортировки пациентов и с давнего времени является лабораторией новых тенденций, направленных на изменение характера оказания помощи. В продукции Spencer объединены наиболее значимые дизайнерские решения, последние разработки и современные технологии.

Являясь лидером в производстве оборудования для оказания скорой помощи и средств иммобилизации, компания Spencer, уделяет большое внимание удобству пациента и медперсонала, создает практичные устройства, с лёгкостью используемые в чрезвычайных ситуациях.

Система Twist

Система Twist - это новый взгляд Spencer на каталки высшего класса. Для улучшения маневренности каталки, достаточно задействовать один рычаг и в тот же момент передние фиксированные колеса становятся вращающимися на 180°, с той же лёгкостью колеса возвращаются в первоначальное положение при отпускании рычага.

Система Twist не только оптимизирует совершение маневра, но и позволяет уменьшить нагрузку на поясничную область, которая возникает каждый раз, когда оператору приходится менять направление движения каталки. Системой Twist могут быть дополнены каталки Cross и Carrera.

Система самозагрузки

Система состоит из механизма, расположенного в нижней части тележки, который активизируется в результате толкательного движения, что приводит вспомогательные колеса в контакт с погрузочной платформой машины. В результате каталка перемещается по загрузочной платформе без приложения существенных усилий.

Таким образом, система самозагрузки, с одной стороны, исключает всякую нагрузку на спину и поясничную область оператора, так как ему требуется произвести только одно толкающее движение, а с другой стороны обеспечивает повышенную стабильность и маневренность. При этом каталка имеет небольшой вес и отличную балансировку.

Платформы каталок Spencer

Головная часть

Каталки Spencer отличаются от других надежной и долговечной механической системой регулирования спинки. Управление положением и углом наклона платформы, а также поддержание веса осуществляется при помощи легко достигаемой ручки, расположенной в крайней части ложа.

Trendelenburg

В основе системы управления положением лежит простой в обращении механизм. Для приведения ложа в первоначальное или промежуточные положения достаточно всего лишь сдвинуть специальное легкодоступное приспособление.

Fowler

Два положения, Антишок и Комфорт, активизируются путем изменения положения разных частей платформы. Изменение положения производится безопасным способом с использованием двух рычагов, расположенных с двух сторон платформы.

Платформа TRW

Платформа каталок Spencer изготовлена по специальной технологии, которая позволяет создавать цельную конструкцию без сваривания, полую внутри, с равномерной толщиной, прессованными вставками и высокой структурной плотностью. Сплошная поверхность с закругленными контурами гарантирует лёгкость в эксплуатации и позволяет проводить полноценную дезинфекцию.

Конфигурации

Все каталки Spencer могут быть оборудованы с разными положениями специальной платформой TRW. Платформа, в первоначальном положении, горизонтально выровнена для безопасного перемещения пациента, дальнейшая регулировка положений выполняется простыми движениями, которые не требуют задействование какого-либо рычага или регулятора.



Положение S

- Регулировка угла наклона головной части от 0 до 75°



Положение T

- Регулировка угла наклона головной части от 0 до 75°
- Приведение платформы в положение Антишок или Тренделенбург от 0 до 10°
- Платформа без труда снимается с рамы, что позволяет произвести полную дезинфекцию



Положение TF

- Регулировка угла наклона головной части от 0 до 75°
- Приведение платформы в положение Антишок или Тренделенбург от 0 до 10°
- Приведение платформы в положение Комфорт или Fowler от 0 до 45°

Cross

Каталка с механизмом самозагрузки и регулируемой высотой

Преимущества каталки Cross заключается в концепции Space Frame, которая, посредством сварки особой рамы из стали и алюминия, обеспечивает новейшую конструкцию, отличающуюся своей формой и функциональностью. Cross адаптируется к погрузочной платформе любой высоты, и, таким образом, может быть использована в любом автотранспорте. Благодаря опции Twist передние колеса могут вращаться вокруг своей оси, что повышает маневренность каталки Cross.

Размеры: 1970 x 570 мм
(в сложенном виде: 1465 x 570 мм)
Вес: 38,7 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 200 мм, передние зафиксированы, задние вращающиеся
Тормоза: на задних колесах
Высота загрузки: от 480 до 750 мм
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм



Регулировка высоты и угла наклона



Уменьшение в длину



Устойчивость



Cross C

Тележка предназначена для закрепления носилок Cross B.

- Регулируемая высота
- Рычажный механизм для блокировки ножек в фазе загрузки

Размеры: 1970 x 570 мм
Вес: 28 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Высота загрузки: от 480 до 750 мм

Cross B

Носилки, предназначенные для закрепления на тележке Cross C.

- Выдвигающиеся ручки
- Бортики, откидывающиеся на 180°
- Отделение для хранения спинальной доски B-Bak

Размеры: 1610 x 530 мм
Вес: 23 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 100 мм
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм

Cross Twin

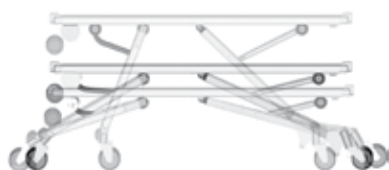
Комбинация тележки с механизмом самозагрузки и носилок. Cross Twin объединяет в себе высокую маневренность и возможности компактных каталок. Отделение для хранения спинальной доски, легкость фиксирования носилок, крепящихся к тележке в четырех точках, регулирующаяся высота, полная безопасность - все создано для оптимизации действий медицинского персонала. Каталка, идеальная для любой ситуации: спасения, транспортировки, реабилитации.

Размеры: 1970 x 570 мм
Вес: 51 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Высота загрузки: от 480 до 750 мм
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм

Roller

Каталка с механизмом самозагрузки и регулируемой высотой

Roller – это идеальный инструмент для помощи в экстренных ситуациях. Каталка разработана и изготовлена в соответствии с передовыми технологиями. Уникальный дизайн, интегральная конструкция и структурная прочность являются гарантией качества и надежности. Каталка Roller снабжена не только механизмом самозагрузки, но и отделением для хранения спинальной доски Spencer Rock.



Регулируемые высота и наклон спинки



Легкая система фиксации



Эргономичность

Roller AC/AV

Тележка с механизмом самозагрузки

Roller AC/AV предназначена для использования с носилками Roller S/T/TF. Существуют три модели разной высоты, для адаптации к любому погрузочному уровню, в том числе от 460 до 720 мм.

Размеры: 1900 x 550 мм
Вес: 32 кг
Грузоподъемность: 170 кг
Колеса: 125 мм
Тормоза: задние

Высота погрузки Roller AC ST40010A: 490 мм
Высота погрузки Roller AC ST40012A: 620 мм
Высота погрузки Roller AC ST40011A: 690 мм
Roller AV 490 мм изменяющаяся высота ST40020A
Roller AV 620 мм изменяющаяся высота ST40018A
Roller AV 690 мм изменяющаяся высота ST40019A
Roller AV 490 мм изменяющаяся высота и вращающиеся вокруг своей оси колеса ST40030A
Roller AV 490 мм изменяющаяся высота и вращающиеся вокруг своей оси колеса, длина 1750 мм ST40022A

Roller S/T/TF

Носилки

Носилки с колёсами и полозьями для тележки Roller AC/ AV.

В комплекте:

- Телескопические ручки
- Поручни, откидывающиеся на 180°
- Отделение для хранения спинальных досок

Размеры: 1900 x 550 мм
Размеры Roller TF: 1970 x 570 мм
Вес Roller S: 18 кг
Вес Roller T: 21 кг
Вес Roller TF: 23 кг
Грузоподъемность: 170 (210 Roller TF) кг
Колеса: 100 мм
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм

Carrera

Каталка с механизмом самозагрузки

Прежде, никто кроме Spencer не уделял такого внимания новейшим технологиям и рациональному использованию пространства. Ни одна другая каталка не обладает таким гармоничным дизайном и не предоставляет возможность для хранения спинальной доски. Каталка Carrera оборудована двумя ремнями модели STX 702.



Carrera Tec

Каталка с механизмом самозагрузки

Модели Carrera Tec обеспечивают повышенную безопасность, простоту использования и высокий уровень комфорта.

Размеры: 1970 x 570 мм
Вес: 32 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Высота загрузки в моделях с низкой загрузкой: от 450 до 590 мм
Высота загрузки в моделях с высокой загрузкой: от 550 до 690 мм
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм
Высота загрузки Carrera Tec S CA10054C: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Tec S CA11054C: 650-830 мм
Высота загрузки Carrera Tec T CA10154C: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Tec T CA11154C: 650-830 мм
Высота загрузки Carrera Tec TF CA10254C: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Tec TF CA11254C: 650-830 мм



Carrera Activ

Каталка с механизмом самозагрузки укорачивающаяся

Модель, спроектированная для обеспечения максимального комфорта. Сокращение передней части достигается одним простым движением и улучшает маневренность каталки.

Длина: 1970 x 570 мм
(в сложенном виде: 1620 x 570 мм)
Вес: 33 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Откидные поручни, размеры: 630 x 210 мм
Высота загрузки в моделях с низкой загрузкой: от 450 до 590 мм
Высота загрузки в моделях с высокой загрузкой: от 550 до 690 мм
Высота загрузки Carrera Activ S CA20054C: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Activ S CA21054C: 650-830 мм
Высота загрузки Carrera Activ T CA20154C: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Activ T CA21154C: 650-830 мм
Высота загрузки Carrera Activ TF CA20254C: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Activ TF CA21254C: 650-830 мм



Carrera Pro

Каталка с механизмом самозагрузки и местом для хранения спинальной доски

Спинальная доска является важным инструментом оказания помощи в экстренных ситуациях. Каталка с механизмом самозагрузки Carrera имеет специальный проем для размещения спинальной доски B-bak.

Размеры: 1970 x 570 мм
Вес: 35 кг
Грузоподъемность: 160 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм
Высота загрузки в моделях с низкой загрузкой: от 500 до 650 мм
Высота загрузки в моделях с высокой загрузкой: от 590 до 740 мм
Высота загрузки Carrera Pro S CA00051E: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Pro S CA01051E: 650-830 мм
Высота загрузки Carrera Pro T CA00151E: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Pro T CA01151E: 650-830 мм
Высота загрузки Carrera Pro TF CA00251E: 490-670 мм
Высота загрузки Carrera Pro TF CA01251E: 650-830 мм

Ella Self

Каталка с механизмом самозагрузки

Каталка Ella Self долговечна, обладает чрезвычайно простым дизайном и оптимальным набором функций. Регулировка высоты ложа Ella Self осуществляется просто и незамедлительно. Каталка Ella Self оборудована ремнями - модели STX 592.

Помимо каталок синего цвета, доступны также модели из отполированной вручную стали.

Ella Self S синего цвета: ST10604C

Ella Self S серебристого цвета: ST10605C

Ella Self T синего цвета: ST10600C

Ella Self T синего цвета с телескопическими ручками: ST10700C

Ella Self T серебристого цвета: ST10601C

Ella Self T серебристого цвета с телескопическими ручками: ST10701C

Ella Self TF синего цвета: ST10608C

Ella Self TF синего цвета с телескопическими ручками: ST10704C

Ella Self TF серебристого цвета: ST10609C

Ella Self TF серебристого цвета с телескопическими ручками: ST10705C

Размеры: 1970 x 570 мм

Вес: 34 кг

Грузоподъемность: 160 кг

Колеса: передние фиксированные, задние поворачиваются

Тормоза: задние

Высота загрузки: 720 мм

Откидные поручни, размеры: 670 x 155 мм



Механизм самозагрузки Self



Устойчивость



Регулируемые уровни загрузки

Enduro

Полуавтоматическая каталка с регулировкой высоты

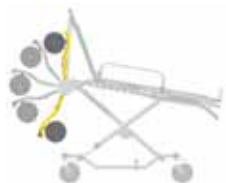
Каталка Enduro, является частью широкого ассортимента транспортных средств Spencer. Она может использоваться как для первичного, так и вторичного перемещения пациентов. Прочная структура, полностью сваренная рама, отличная устойчивость в сочетании с превосходной манёвренностью обеспечивают надёжность и долговечность каталки. Каталка Enduro оборудована двумя ремнями модели STX 702.

Размеры: 1970 x 570 мм
(в сложенном виде: 1700 x 570 мм)
Вес: 45 кг
Грузоподъемность: 250 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Высота загрузки: 780 мм
Откидные поручни, размеры: 630 x 180 мм

Позиция 1: 897,5 мм
Позиция 2: 847,5 мм
Позиция 3: 795 мм
Позиция 4: 732,5 мм
Позиция 5: 665 мм
Позиция 6: 582,5 мм
Позиция 7: 502,5 мм
Позиция 8: 385 мм



Регулируемая высота



Уменьшение длины



Устойчивость

Spencer 520/521

Каталка-носилки

Дизайн каталки Spencer 520 объединяет в себе удобство в обращении и идеальные пропорции, благодаря которым она успешно используется во всем мире. Рама моделей Spencer 520/521 изготовлена из алюминия и стали. Каталка оборудована полиэтиленовым ложем повышенной прочности, колесами увеличенного диаметра и головной частью, регулирующейся полуавтоматически. Имеет две высоты, что позволяет поместить ее даже на выступе для колес в машинах скорой помощи и использовать в качестве скамьи.

Размеры: 1970 x 605 мм
Вес: 18 кг
Грузоподъемность: 150 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Откидные поручни, размеры: 630 x 210 мм



Spencer 530

Многоуровневая каталка-носилки

Новая многоуровневая каталка Spencer 530 характеризуется гармоничным дизайном, возможностью выбора семи уровней высоты, безопасностью и несравненным комфортом для пациентов и использующего ее персонала.

Размеры: 1970 x 590 мм
Вес: 40 кг
Грузоподъемность: 180 кг
Колеса: 200 мм
Тормоза: задние
Откидные поручни, размеры: 630 x 210 мм



Матрасы для каталок	QMX 750	QMX 700	QMX 710	QMX 777	QMX 757	QMX 776
Кат. №	QM50150A	QM50100A	ST43010A	ST70005A	ST70007A	ST70018A
Размеры (мм)	520 x 50 x 1850	500 x 80 x 1830	400 x 50 x 1800	430 x 95 x 1770	430 x 95 x 1770	430 x 95 x 1770
Вес (кг)	2,5	2,6	2	3	4,5	3
Наружное покрытие	Нейлон с виниловым покрытием	Виниловое полотно	Нейлоновое полотно с виниловым покрытием	Нейлон 600 D с виниловым покрытием	Нейлон 600 D с виниловым покрытием	Нейлон 600 D с виниловым покрытием
Дифференцированная плотность				X	X	
Материал Spentex®				X	X	X
Внутренний материал	Вспененный полиуретан	Полуретановая пена	Вспененный полиуретан	Вспененный полиуретан	Вспененный полиуретан	Вспененный полиуретан
Ручки	8					
Швы	X					
Молния	X		X			
Водонепроницаемость				X	X	X
Анатомический профиль		X		X	X	X
Кол-во секций	1	2	4	3	3	2
Продольные секции	1	1	1	3	3	3
Совместимость с платформами:						
Платформа S	X	X		X	X	X
Платформа T		X	X	X	X	X
Платформа F			X	X	X	
Продольные секции			X			
Фиксация 10 G				X		
Цвет	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Желтый	Черный	Черный
Доступные цвета				Оранжевый ST70004A, Зеленый ST70019A, Синий ST70020A, Черный ST70000A		

НОСИЛКИ ДЛЯ СПАСЕНИЯ И ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Лидер рынка по качеству и инновациям, Spenger представляет наиболее профессиональные технологии в области неотложной помощи. И, действительно, со временем спасательные и транспортировочные носилки Spenger превратились в синоним высочайшего качества и престижа во всем мире: профессиональное оборудование, которое объединяет совершенство традиций и технологий. Широкий ассортимент представленных моделей, является свидетельством несомненного успеха.

Spencer Scoop

Ковшеобразные носилки

Ковшеобразные носилки предназначены для подъема, переноса и транспортировки пациентов. Благодаря двум вогнутым частям носилки устанавливаются под пациентом без его перемещения. Особое внимание было уделено выбору материалов, которые обладают такими качествами, как лёгкость, прочность, надёжность и долговечность. Дизайн носилок был разработан таким образом, чтобы облегчить их помещение под тело пациента. Носилки также могут использоваться для иммобилизации во время переноса и транспортировки пациентов.

Носилки снабжены ремнями для фиксации с удобной застёжкой.



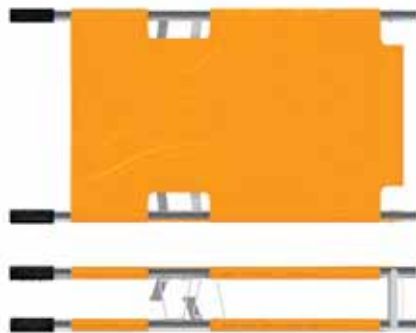
Минимальная длина: 1665 мм
Максимальная длина: 2168 мм
Длина в сложенном виде: 1200 мм
Ширина: 435 мм,
Толщина: 65 мм (в сложенном виде: 85 мм)
Вес: 9,9 кг
Грузоподъёмность: 170 кг



Серия 100

Алюминиевая конструкция носилок данной серии обладает прочностью и лёгкостью. Ножи из ковального алюминия с термической обработкой обеспечивают устойчивость даже на неровных поверхностях. Алюминиевая рама закреплена распорными деталями из нержавеющей стали. Шарнирные соединения из нержавеющей стали выдерживают большой вес, исключая нежелательные прогибы. Полотно из нейлона 600 D, покрытое винилом Spentex, водонепроницаемо, огнестойко, легко дезинфицируется.

Складная конструкция серии 100 была разработана с учётом уменьшенных размеров для хранения и перевозки. Именно поэтому носилки серии 100 незаменимы на промышленных предприятиях, при чрезвычайных происшествиях крупного масштаба.



Spencer 100

Носилки, складывающиеся по длине

Spencer 100 - вспомогательные носилки для машины скорой помощи или экстренных ситуациях на предприятиях.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 110/111

Носилки, складывающиеся по ширине

Модель Spencer 111 быстро приводится в рабочее состояние, оснащена четырьмя выдвижными ручками.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 122

Носилки, складываемые вчетверо

Благодаря уменьшенным размерам используется везде, где есть необходимость хранения носилок в ограниченном пространстве.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Серия 200/300

Благодаря идеальным структурным и функциональным характеристикам, носилки серии 200/300 предназначены для вспомогательного использования везде, где необходима компактность в условиях ограниченного пространства. Особо прочный сплав алюминия позволил сократить вес носилок и сохранить превосходную грузоподъёмность. Изготовленные из нержавеющей стали шарнирные соединения, структурные части, ножки и скобы колёс устойчивы к образованию коррозии. Смещённые к центру ножки и колёса позволяют передвигать носилки в узких местах.



Spencer 200

Компактные складные носилки с колёсами

Благодаря идеальным функциональным качествам, предназначены для использования и хранения в условиях ограниченного пространства.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 250

Компактные складные носилки

Данная модель не имеет опорных ножек и служит, прежде всего, для быстрого переноса пациента на каталку.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 310

Компактные складные носилки с опорой для спины

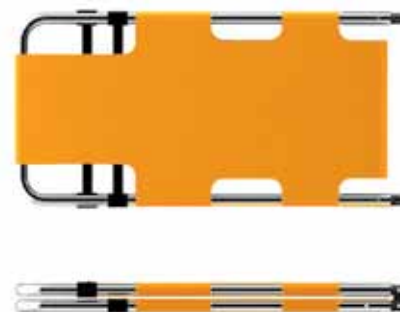
Рама складных носилок Spencer 310 изготовлена из отполированного алюминия, а скобы и ножки из нержавеющей стали. Спинка устанавливается в различные позиции и снабжена блокирующим устройством. Ножки и колёса смещены к центру, что позволяет передвигать носилки в узких местах.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Носилки для скорой помощи	Spencer 100	Spencer 100 AT	Spencer 110 / 111	Spencer 122	Spencer 2.50	Spencer 200	Spencer 310
Кат. №	ST30100A	ST30096A	ST30110A / ST30121A	ST00122A	ST30250A	ST30200A	ST30310A
Складные носилки	X	X	X	X	X	X	X
Длина в сложенном состоянии (мм)	2010	2010	2010	2010	1878	1855	1855
Длина в сложенном состоянии (мм)	1000	1000	2010	1000	935	935	925
Ширина в сложенном состоянии (мм)	480	480	540	400	480	480	480
Ширина в сложенном состоянии (мм)	480	480	105	105	480	480	480
Высота в сложенном состоянии (мм)	140	140	140	140	32	145	150
Высота в сложенном состоянии (мм)	170	170	160	165	65	160	180
Вес (кг)	5,5	5,5	6	6,5	5	5,5	6,5
Грузоподъемность (кг)	170	170	170	170	170	170	170
Количество колес						2	2
Колеса (Ø мм)						100	100
Количество ручек по бокам	4	4	4	4	8	8	4
Ножи	4	4	4	4		2	2
Ручки для переноски	X	X	X	X			
Рама	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Опора для головы							X
Материал опоры для головы							Нержавеющая сталь
Регулировка спинной части							X
Светоотражающая отметка	X	X	X	X	X	X	X
Стальные механизмы складывания	Нержавеющие	Нержавеющие	X	Нержавеющие	X	X	Нержавеющие
Регулирование натяжения основы						X	X
Два ремня	X	X	X	X	X	X	X
Сумка для транспортировки (опция)	STX 11	STX 11	STX 12	STX 14	STX 11	STX 11	STX 11
Цвет основы	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый
Материал основы	Spentex®	Spentex®	Spentex®	Spentex®	Spentex®	Spentex®	Spentex®
10 носилок, сложенных штабелем, занимают место (мм)					660	1670	1850

Серия Slim

Носилки серии Slim обладают прочной и лёгкой конструкцией. Компактность носилок достигается благодаря складывающейся в длину раме, складным ножкам и колёсам. Механизмы и вращающиеся скобы, изготовлены из нержавеющей стали и снабжены втулками, не нуждающимися в смазке. Огнестойкое полотно носилок изготовлено из нейлона 600 D покрытого винилом. Носилки функциональны при использовании и обладают компактными размерами для хранения. Принимая во внимание компактность носилок, можно сказать, что они предназначены в первую очередь для оборудования транспорта воздушных, водных и наземных спасательных служб.



Spencer 105

Складные носилки для транспортировки

Носилки Spencer 105 оснащены четырьмя складными ножками, которые в сложенном виде помещаются в проём между двумя половинами рамы.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 205

Складные носилки с колёсами для транспортировки

Носилки Spencer 205 имеют две складных ножки и колеса, помещающиеся при закрытии в проём между двумя половинами рамы. Колёса обеспечивают скольжение при загрузке в машину скорой помощи.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время



Серия Stock

Носилки, которые можно сложить в штабель, необходимы везде, где есть необходимость в хранении большого количества средств для перемещения пострадавших, но пространство ограничено. Ходовая рама этих носилок изготовлена из прочного и, в то же время, лёгкого сплава алюминия. Подпорки выполняют функцию распорной детали в раскрытом положении носилок, и функцию складывания при помещении носилок одной на другую.

Натяжение полотна регулируется благодаря быстрой и точной системе полипропиленовых ремешков. Полотно изготовлено из огнестойкого и водонепроницаемого нейлона 600 D, покрытого слоем винила, обеспечивает лёгкую дезинфекцию. Поверхностная обработка алюминия обеспечивает долговечность рамы.

Spencer 270

Носилки, укладываемые в штабель

Новый дизайн носилок Spencer 270 с закруглёнными углами обеспечивает лучшую манёвренность при погрузке и транспортировке пациента.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 280

Носилки, укладываемые в штабель

Практичный дизайн Spencer 280 подчёркивает функциональность носилок, ставших популярной моделью.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Spencer 281

Носилки, укладываемые в штабель, с регулируемой спинкой

Единственные носилки с регулируемой спинкой, складывающиеся в стопку. Шарнирные соединения и рама изготовлены из нержавеющей стали.

Носилки могут быть использованы в случаях, когда пациенты должны ждать перевода в другие отделения, так как длительное ожидание требует комфорта и правильного позиционирования пациента.

- Снабжены двумя оранжевыми ремнями с автоматической застёжкой
- Светоотражающая эмблема для лучшей видимости в ночное время

Носилки для скорой помощи	Spencer 105	Spencer 205	Spencer 270	Spencer 280	Spencer 281
Кат.№	ST00105A	ST00205A	ST30270A	ST30280A	ST30281A
Складные носилки	X	X			
Возможность укладывать в штабель			X	X	X
Длина в сложенном состоянии (мм)	1880	1878	1885	1885	1885
Длина в сложенном состоянии (мм)	940	940			
Ширина в сложенном состоянии (мм)	480	480	475	475	475
Ширина в сложенном состоянии (мм)	480	480			
Высота в сложенном состоянии (мм)	140	32	175	175	175
Высота в сложенном состоянии (мм)	64	65			
Вес (кг)	8	5	5	5	6
Грузоподъемность (кг)	170	170	170	170	170
Количество колес		2			
Колеса (Ø мм)		100			
Складные колеса		2			
Количество ручек по бокам	8	8	8	8	4
Ножи	4	2	4	4	4
Складные ножи	4	2			
Рама	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Опора для головы					X
Материал опоры для головы					Нержавеющая сталь
Регулировка спинной части					X
Светоотражающая отметка	X	X	X	X	X
Стальные механизмы складывания	Нержавеющие	X			
Регулирование натяжения основы			X	X	X
Два ремня	X	X	X	X	X
Сумка для транспортировки (опция)	STX 11	STX 11			
Цвет основы	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый
Материал основы	Spentex®	Spentex®	Spentex®	Spentex®	Spentex®
10 носилок, сложенных штабелем, занимают места (мм)		660	610	610	650

Spencer Shell

Корзиночные носилки

Корзиночные носилки Spencer Shell были разработаны для работы в наиболее сложных условиях. Благодаря прочности, устойчивости и гибкости в применении, являются незаменимыми для спасения в шахтах, на вышках и на воде. Полиэтиленовый корпус высокой плотности соединен с алюминиевой рамой, которая обеспечивает еще большую прочность. По всему периметру предусмотрены ручки для транспортировки, в корпусе носилки имеют отверстия для фиксирования строп. На дне носилок расположен влагонепроницаемый матрас, изготовленный из EPDM с закрытыми ячейками, зафиксированный с помощью креплений Velcro®. Благодаря цельной конструкции, изготовленной из полиэтилена высокой жесткости, носилки являются небьющимися и легко дезинфицируются. В корзиночные носилки Shell можно поместить спинальную доску.

В комплекте:

- Нейлоновая канатная веревка по всему периметру
- Три нейлоновых ремня длиной 50 мм с защелкивающимися застежками
- Влагонепроницаемый матрас с закрытыми ячейками
- Опора для ног из полиэтилена с возможностью регулировать положение



Корзиночные носилки	Shell	Twin Shell
Кат.№	ST04000A	ST04020A
Корпус	Полиуретан средней плотности	Полиуретан средней плотности
Рама	Алюминий	Алюминий
Втулки для фиксации подъемного троса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Длина (мм)	2150	2150
Длина в разобранном виде (мм)		1180
Ширина (мм)	650	640
Ширина в разобранном виде (мм)		640
Высота (мм)	190	190
Высота в разобранном виде (мм)		296
Вес (кг)	13,5	17
Грузоподъемность (кг)	280	280
Цвет	Оранжевый	Оранжевый
Доступные цвета	Желтый ST04012A, Красный ST04017A Зеленый ST04001A	Желтый ST04027A, Красный ST04028A Зеленый ST04026A
Ремни 50 мм	STX 598 3 шт	STX 598 3 шт
Матрас EPDM	X	X
Водонепроницаемый матрас	X	X
Сменный матрас	X	X
Полозья		
Опора для ног из HDPE	X	X
Возможность применения системы для удержания на плаву	X	X
Ремни регулируются по длине	X	X
Возможность подъема вертолетом	X	X
Нейлоновая веревка	X	X
Возможность установки спинального щита	X	X
Возможность использования с вакуумным матрасом	Res-Q-Matt - Nexus	
Фиксированные колеса Ø 200 мм		
Телескопические ручки		
Светоотражающие вставки		

Twin Shell

Корзиночные носилки разборные

Корзиночные носилки Twin Shell обладают всеми характеристиками носилок Shell с той лишь разницей, что они могут быть разобраны на две части для оптимизации транспортировки и хранения. Для гарантии надежности крепления двух частей каркаса, предусмотрены четыре конусообразные нейлоновые муфты и система безопасности.



Dakota

Стальные корзиночные носилки

Носилки Dakota были разработаны для использования в ограниченных пространствах и характеризуются классической и прочной формой. Конструкция изготовлена из углеродистой стали, заварена и гальванизирована, что обеспечивает прочность в любых климатических условиях. Боковые стороны защищены металлическим каркасом. Для подъема и буксировки носилок по всему периметру расположены крепления для строп. Поверхность многослойного деревянного дна носилок лакирована, использование дерева увеличивает тепловую изоляцию и комфорт пациента. Носилки могут быть двух размеров, в зависимости от их назначения. Комплекуются тремя полипропиленовыми ремнями 50 мм с защелкивающимися застежками.



Корзиночные носилки	Dakota	Dakota Light	Dakota Twin
Кат.№	ST04005B	ST04006B	ST04080B
Рама	Сваренная	Сваренная	Сваренная
Материал	Сталь	Сталь	Сталь
Доступные рамы			
Фиксация подъемного троса	X	X	X
Регулируемая спинная часть			
Положение Тренделенбург			
Длина (мм)	2050	2050	2030
Длина в разобранном виде (мм)			1140
Ширина (мм)	566	480	570
Ширина в разобранном виде (мм)			570
Высота (мм)	190	190	200
Высота в разобранном виде (мм)			326
Вес (кг)	16,5	14,5	15,7
Грузоподъемность (кг)	290	270	240
Цвет	Оцинкованный	Оцинкованный	Оцинкованный
Ремни 50 мм	STX 598 3 pcs	STX 598 3 pcs	STX 598 3 pcs
Опора для ног из HDPE	X	X	X
Возможность подъема вертолетом	X	X	X
Дно изготовлено из материала	Многослойная береза	Многослойная береза	Многослойная береза
Возможность установки спинального щита			
Возможность использования с вакуумным матрасом	Любой	Nexus	Любой

СТУЛЬЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Spencer разрабатывает стулья для машин скорой помощи, неизменно думая о пациентах и медицинском персонале. Абсолютно надежные стулья, созданные компанией Spencer, соответствуют всем требованиям оказания скорой помощи и отвечают нормам безопасности и комфорта.

Серия Profile

Выбор специальных сплавов и особая конструкция обеспечивают серии Profile прочность, маневренность и долговечность. Практичный и гармоничный дизайн, лёгкая и компактная конструкция, простота и надёжность использования делают транспортировочные стулья идеальным и незаменимым инструментом в чрезвычайных ситуациях. Два регулируемых уровня высоты рукояток облегчают транспортировку. Выдвигающиеся ручки складываются для экономии места хранения. Рукоятки и места захвата изготовлены из гелеобразной синтетической резины для большего комфорта. Сидение и спинка изготовлены из прочного нейлона с покрытием из Spentex®, легко чистятся и заменяются.



Spencer 450/451

Двухколёсный стул-каталка

Практичная структура и гармоничный дизайн - основные характеристики этого стула, обладающего новейшими функциями, такими как регулируемая спинка и четыре регулируемые рукоятки сзади, адаптирующиеся под медперсонал. Существует более узкая модель с подлокотниками (Spencer 451), идеальная для использования в помещениях с ограниченным пространством. Обеспечивает удобное положение пациента и отличную устойчивость.

Spencer 455/456

Стул-каталка на четырёх колёсах

Применение в конструкции четырёх колёс, два из которых вращающиеся, подчёркивает ценность одного из наиболее популярных стульев Spencer. Опора для ног, расположенная между осями ходовой рамы, приводится в нужное положение одним простым движением. Существует более узкая модель с подлокотниками (Spencer 456), используемая в самолётах, поездах, автобусах, на кораблях или любых других помещениях с ограниченным пространством.

Серия Weld

Стул Spencer 420, предназначенный для транспортировки пострадавших. Благодаря раме Spence весит всего лишь 10,5 кг. Стулья серии Weld легки, обладают простыми линиями и обеспечивают идеальный комфорт пациента. Обладает сварной ходовой рамой, на выбор с

полированной поверхностью или покраской эпоксидной пудрой, высокой спинкой для большей устойчивости и максимального комфорта пациента при подъёме и спуске.



Spencer 427

Комфортный четырёхколёсный стул

Необходимость в повышенном комфорте пациента объясняет создание стула с увеличенной в размерах спинкой и складными подлокотниками. Стул 427 сохраняет неизменные качества лёгкости, устойчивости и манёвренности.

Spencer 420

Двухколёсный стул-каталка

Стул Spencer 420 имеет более легкий вес (10,5 кг) и, соответственно, прост в обращении и компактен в сложенном положении. Это качество позволяет его легко разместить в машине скорой помощи.

Spencer 425

Стул-каталка на четырёх колёсах

Чрезвычайно простой в обращении стул Spencer 425 имеет четыре колеса, обеспечивающих транспортировку пациента избегая рисков при подъёме в наклонном положении туловища и уменьшая нагрузку на поясничную зону медработника.

Серия Comract

Стулья данной серии позволяют производить эвакуацию пациентов в узких местах и занимают мало места при хранении. Благодаря своей уникальной конструкции имеют непревзойденную маневренность. Процесс складывания и раскладывания осуществляется одним простым движением. Могут использоваться в первую очередь в машинах скорой помощи, общественных учреждениях, вокзалах и аэропортах.



Spencer 406

Стул эвакуационный

Для первой модели серии Comract характерен высокий уровень надёжности и долговечности, компактность, простота использования, прочность сварной рамы и надёжное позиционирование пациента. Модель может быть оснащена подлокотниками и большой вспомогательной ручкой сзади.

Spencer 407

Стул эвакуационный

К потрясающим техническим характеристикам модели 406 прибавились структурные элементы: два вращающихся колеса с тормозами, блокирующими так же и оси; опора для ног, обеспечивающая правильное позиционирование пациента. Модель может быть оснащена подлокотниками и большой вспомогательной ручкой сзади.

Серия Skid

Наиболее удачным техническим и дизайнерским решением в данной модели является использование механизма оснащенного гусеничной лентой, благодаря которому стул может скользить по ступенькам без каких-либо усилий со стороны медицинского персонала и совершенно безопасно для пациента. Сиденье стула было разработано с особенной тщательностью для сохранения комфорта пациента при спуске по лестнице, телескопическая спинка легко удлиняется, а съемный подголовник и ручки для транспортировки регулируются. Инновационный дизайн и максимальная безопасность, все это делает стулья серии Skid абсолютной инновацией на рынке оборудования для транспортировки и эвакуации.



Skid

Стул эвакуационный

Передняя часть стула, разделенная на два просторных элемента поверхности с уклоном назад, защищена двумя боковыми транспортерами, соединенными с опорой для ног. Стул изготовлен из алюминия со специальной поверхностной обработкой, придающей блеск. Стул Skid оснащен двумя полипропиленовыми ремнями шириной 50 мм.



Pro Skid

Стул для эвакуации/транспортировки

На первый взгляд модель Pro Skid оснащена такой же рамой и полозьями, как и Skid. Однако, при детальном изучении, становится ясно, что данная модель может использоваться не только для эвакуации, но и для транспортировки пациентов, за счет иной структуры и распределения веса, связанных с использованием задних ручек, благодаря

которым стул можно также поднимать вверх по лестнице. Стул Pro Skid оснащен двумя полипропиленовыми ремнями шириной 50 мм.

Стулья для транспортировки	Spencer 450	Spencer 451	Spencer 455	Spencer 456	Spencer 427	Spencer 420	Spencer 425	Spencer 406	Spencer 407	Skid-E	Pro Skid-E
Кат.№	ST30450A	ST30467A	ST30455A	ST30456A	ST11425A	ST10420A	ST10425B	ST00406A	ST00407A	SK20001E	SK10001E
Материал	Алюминий / Сталь	Алюминий / Сталь	Алюминий / Сталь	Алюминий / Сталь	Нержавеющая сталь / Алюминий	Нержавеющая сталь / Алюминий	Нержавеющая сталь / Алюминий	Сталь	Сталь	Алюминий	Алюминий
Высота в сложенном виде (мм)	910	910	920	920	1200	900	900	930	970	1590	1590
Высота в сложенном виде (мм)	910	910	920	920	1200	900	900	770	770	1140	1140
Ширина (мм)	500	450	500	450	490	490	490	400	400	530	550
Толщина в сложенном виде (мм)	250	250	255	245	210	180	210	220	300	330	330
Длина (мм)	600	600	600	600	680	590	680	880	750	900	1110
Длина с разложенными ручками (мм)	1140	1140	1140	1140	1180	1180	1180			1050	1450
Обработка поверхности	Хромиров. / Анодизиров.	Хромиров. / Анодизиров.	Хромиров. / Анодизиров.	Хромиров. / Анодизиров.	Хромиров.	Хромиров.	Хромиров.	Хромиров.	Хромиров.	Полиров.	Окрашенная
Цвет рамы	Серебряный	Серебряный	Серебряный	Серебряный	Серебряный	Желтый ST20420A, Синий ST00420A	Желтый, Хромиров. ST10425B	Хромиров.	Хромиров.	Хромиров.	Желтый SK10001E, Серебряный SK10201E
Цвет полотна	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Черный	Оранжевый	Оранжевый	Черный	Черный
Вес (кг)	11,5	11	13	12,5	12	10,5	12	11	12,5	12,5	17
Грузоподъемность (кг)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Полозья										X	X
2 передних колеса (Ø мм)			100 x 32	100 x 32	100 x 32	125 x 32	100 x 32	100 x 32	100 x 32	100 x 32	100 x 32
2 задних колеса (Ø мм)	125 x 32	125 x 32	125 x 32	125 x 32	125 x 32	125 x 32	125 x 32	180 x 45	180 x 45	200 x 50	200 x 50
Задние поворотные колеса (Ø мм)											
Передние поворотные колеса (Ø мм)			100 x 32	100 x 32	100 x 32		100 x 32		180 x 45	100 x 32	100 x 32
Доступна модель с подлокотниками	X		X	X	X			X	X		
Покрытие подлокотников	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан			Резиновое	Резиновое		
Ремень из полипропилена с металлическими застежками 50 мм											
Ремень из полипропилена с пластмассовыми застежками 50 мм	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт. 40 мм и 1 шт. 50 мм	3 шт. 40 мм и 1 шт. 50 мм	2 шт.	2 шт.
Тормоза передних колес			X	X	X		X		X	X	X
Тормоза задних колес											
Сумка для ремней					X	X	X				
Сваренная рама					X	X	X	X	X		
Набивка сиденья										X	X
Материал Spentex®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Рекомендуемая фиксация	ST30451A / ST30465B	ST30451A / ST30465B	ST30451A / ST30465B	ST30451A / ST30465B	ST30451A / ST30465B	ST30451A / ST30465B	ST30451A / ST30465B			ST30465B	ST30465B
Сумка для транспортировки										SK21000E	SK21000E

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

Уникальные технологии и функциональная точность – главные критерии для Spenger в разработке иммобилизационных средств. Производственный опыт, приобретенный за десять лет деятельности в области неотложной

медицинской помощи позволяет создавать современные системы иммобилизации высокого уровня.

Spencer Rock

Доска для фиксации позвоночника

Твердая доска для фиксации позвоночника Spencer Rock представляет собой систему транспортировки и иммобилизации пациента с предполагаемым повреждением позвоночника. Крепление к носилкам посредством системы Rock Straps, состоящей из нейлоновых ремней и ремней Velcro®, обеспечивает возможность даже вертикального подъема пациента во время извлечения или транспортировки в сложных условиях. Кроме того, благодаря четырем высокоплотным полиэтиленовым скользящим блокам Spencer Rock может скользить по лестницам, а так же возможен поворот носилок под пациента – от детей весом более 25 кг до взрослых, при этом сохраняется функция фиксации головы пациента ремнями. Доска полностью совместима со всеми шейными фиксаторами Spenger, при их совместном использовании Вы получаете наиболее передовую систему спинной иммобилизации. Spencer Rock можно установить внутри носилок корзиночного типа. Скользящие блоки стабилизируют расположение доски на неровных поверхностях и увеличивают грузоподъемность. Особая конструкция ручек, разработанная с целью максимизации расстояния от земли, облегчает подъем доски. Доска успешно используется при спасательных операциях на воде, в горах и на дорогах.

Доска сделана из цельного высокоплотного полиэтилена, наполненного вспененным полиуретаном. Этот новый метод отливки обеспечивает следующие уникальные характеристики:

- Жесткость
- Малый вес
- Плавучесть
- Сопротивляемость вмятинам и коррозии
- Полная водостойкость
- Защита от инфильтрации
- Простота очистки (достаточно воды и мыла)
- Рентгенопрозрачность
- Совместимость с радиографией и компьютерной томографией



B-bak

Ультратонкая доска для фиксации позвоночника

Создав B-bak, компания Spenger установила новый технологический эталон отрасли, представив доску для фиксации позвоночника, снижающую риск заражения во время транспортировки пациента.

Высокопрочный, единый каркас доски обеспечивает следующие исключительные характеристики:

- Жесткость
- Малый вес
- Сопротивляемость вмятинам и коррозии
- Полная водостойкость
- Защита от инфильтрации
- Простота очистки (достаточно воды и мыла)
- Рентгенопрозрачность





Porta Loc

Алюминиевая спинальная доска складывающаяся

Спинальная доска Spencer Porta Loc имеет специальные проемы для фиксации ремней, которые позволяют использовать ее как в качестве спинальной доски, так и в качестве носилок для оказания экстренной помощи. Три направляющие скольжения той же ширины, что и доска, установленные на нижнюю ее часть, обеспечивают точность и безопасность захвата и поднятия. Эта спинальная доска обладает способностью быстро складываться пополам для более удобного хранения. Доска оборудована двумя ремнями с пряжкой для иммобилизации пациента. Рама и погрузочная поверхность изготовлены из прочного алюминия.

Основные характеристики:

- Жесткость
- Легкость
- Устойчивость к ударам и коррозии
- Не впитывает жидкости
- Легко обрабатывается
- Рентгенопрозрачная



Pedi Lock

Детская система иммобилизации и транспортировки

Pedi Lock объединяет в себе систему стабилизации шейного отдела пациента и его иммобилизации при транспортировке. Создан для детей весом до 30 кг и ростом от 60 до 120 см. Ремни для фиксации на поясе, плечах и грудной клетке регулируются по длине, а липучка Velcro® упрощает контроль за дыхательной и сердечной системами ребёнка. Ремни на голени и щиколотки с фиксацией Velcro® пришиты к щиту тройными швами и обеспечивают отдельную иммобилизацию нижних конечностей. Расположение и сами ремни могут меняться для достижения максимальной неподвижности и обеспечения большего комфорта пациенту. Покрытие из Spentex® легко моется. Фиксация на Velcro® позволяет снять покрытие для стирки в стиральной машине. Наличие пяти ручек захвата делает более легким подъем и транспортировку пациента.

Цельный многослойный щит из берёзы покрыт специальной краской, которая позволяет избежать впитывания крови и других выделений. Щит подходит для проведения КТ, МРТ и рентгеновской диагностики. Слой из ламинированного полиуретана, состоящего из закрытых ячеек, обеспечивает естественное выпрямление позвоночника и увеличивает комфорт пациента.

В комплект входит:

- Pedi Loc
- Pedi Roll детский фиксатор головы
- Налобный ремень
- Подбородочный ремень
- Транспортная сумка

Ремни безопасности для спинальных досок

Ремни ограничивают движения пациента, регулируются по длине и легко закрепляются, благодаря использованию быстро отстегивающихся пряжек или креплений Velcro®. Изготовлены из ленты длиной 50 мм из полипропилена, прошедшего специальную поверхностную обработку.

STX 23 с застежкой Velcro®: ST02023A

STX 24 комплект из трех ремней с застежкой Velcro®: ST02024A

STX 598 с быстро отстегивающимися пряжками: ST00598A

STX 594 комплект из трех ремней с быстро отстегивающимися пряжками: ST00594A

STX 494 with shackle: ST00494B



T-straps

Система универсальных ремней для фиксации на спинальной доске.



Rock Straps

Система универсальных ремней для спинальной доски.



Fix Board

Система фиксации спинальных досок.

Спальные щиты	Spencer Rock	Spencer Rock Pin	B-back	B-back Pin	Porta Loc	Pedi Loc
Кат. №	STO2031A	STO2010B	STO2060B	STO2061B	STO2000B	STO2600C
Размеры (мм)	445 x 66 x 1825	445 x 50 x 1840	405 x 50 x 1837	410 x 50 x 1840	В разложенном виде 480 x 63 x 1875 В сложенном виде 480 x 65 x 930	275 x 30 x 1230
Вес (кг)	7,8	6,5	6,7	6,2	7,1	4,5
Грузоподъемность (кг)	192	200	180	180	183	30
Материал	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	Алюминий	Дерево / Полиуретан
Температура использования (°C)	-35 +55	-35 +55	-20 +60	-20 +60	-20 +60	-10 +50
Крепежная система для карабинов		X		X		
Количество ручек	12	16	14	14	8	5
Рентгенопрозрачность	X	X	X	X	X	X
Плаучность	X	X	X	X	X	X
Водонепроницаемость	X	X	X	X	X	X
Гибкость в мм при нагрузке 180 кг и температуре -10 °C	50	50	20	25	15	
Гибкость в мм при нагрузке 180 кг и температуре 20 °C	60	60	35	40	15	
Гибкость в мм при нагрузке 180 кг и температуре 50 °C	65	65	40	42	15	
Для взрослых	X	X	X	X	X	X
Для детей						X
Сужающиеся концы	X	X	X	X	X	X
Модификация в соответствии с требованиями заказчика		X		X		
Встроенный головной фиксатор						STO2605A Pedi Roll
Цвет	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый	Алюминий	Синий
Доступные цвета	Оранжевый STO2030A, Красный STO2033A, Зеленый STO2032A, Защитный STO2036A		Оранжевый STO2040B, Красный STO2050B, Защитный STO2070B			

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ГОЛОВЫ



Fix Head

Универсальный фиксатор головы

Первый фиксатор головы, созданный методом инъекции, с применением мягкого пластика для корпуса и основы. Изготовлен из цветной пластмассовой смеси, которая обладает высокой прочностью, эластичностью и способностью поглощения ударов. Fix Head обеспечивает фиксацию, гарантируя стабильность и доступ для контроля и терапии. В первую очередь предназначен для пациентов в критическом, бессознательном состоянии, нуждающихся в неотложной помощи. Небольшая опорная основа обеспечивает быструю стабилизацию для незамедлительного выравнивания шейного отдела. Боковые контурные подушки обеспечивают иммобилизацию вне ушной области и предотвращают внезапную дестабилизацию. Использование Fix Head рекомендуется при транспортировке пациентов в критическом состоянии с многочисленными травмами.



Spencer Contour

Универсальный фиксатор головы

Эксклюзивный фиксатор головы Spencer Contour создан для наиболее эффективной фиксации головы пациента. В комбинации со спинальной доской и жёстким шейным воротником фиксатор позволяет производить длительную транспортировку пациента. Надёжная фиксация головы позволяет спасателям оказывать медицинскую помощь пациенту в области шейного отдела позвоночника в надёжных условиях. Исключительная форма головного иммобилайзера, разработанная спасателями-экспертами, была успешно протестирована в рабочих условиях. Анатомическая форма фиксатора помогает избежать, насколько это возможно, компрессии черепа и завершить иммобилизацию позвоночника наложением шейного воротника. Фиксатор Spencer Contour состоит из двух моноблоков, изготовленных из мягкого синтетического материала, и основы с ремнями фиксации к разным видам досок. На специально созданной основе располагаются две части фиксатора, закреплённые прочной системой Velcro®. Сама же основа может быть прикреплена к любому типу спинальных досок с помощью ремней, снабжённых системой Velcro®. Специальные отверстия в фиксаторе позволяют спасателям общаться с пациентом, а так же контролировать ушные раковины в случае потери крови.

Новый метод производства позволил достигнуть однородности изделия и толстого слоя защитного покрытия, гарантирующего долговечное использование.

Благодаря дополнительной подушке, которую при необходимости можно убрать, фиксацию моноблоков к основе можно адаптировать как для взрослых, так и детей.

Материал, используемый для производства фиксатора, влагонепроницаем и не поглощает органические жидкости, устойчив к воздействию химических веществ, остаётся мягким даже при изменениях температуры. Легко чистится и полностью совместим с рентгенодиагностикой.



Super Blue

Компактный головной фиксатор

Super Blue незаменим для иммобилизации головы. Основа Super Blue адаптируется к спинальным доскам и раздвигающимся ковшеобразным носилкам. Изготовлен из высокоплотной пены, облицованной водоотталкивающим материалом.

- Прост в применении
- Легко моется и хранится
- Упоры для головы имеют анатомическую форму и обеспечивают стабильную, удобную опору.
- Позиционирование блоков производится с помощью надёжной системы Velcro®
- Фиксирующие ремни изготовлены из пропилена и наполнены вспененным материалом в центральной части, соприкасающейся с лицом
- Простое позиционирование основы благодаря системе Velcro®, расположенной на нижней части самой основы
- Основа укреплена в наиболее часто подвергающихся изнашиванию местах

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ЛОДЫЖЕК

Иммобилизация должна проводиться посредством полной фиксации всего тела пациента к спинальной основе. Фиксация к спинальной доске производится в 5 точках (ступни, колени, таз, плечи и голова), закрепляющихся с одинаковой степенью надежности.

Современные системы позволяют достичь высокого уровня иммобилизации всех частей тела пациента. Необходимо учесть, что для лучшего эффекта все компоненты системы должны полностью подходить друг к другу.

Для достижения правильной позиции выравнивания необходимо обездвигнуть нижние конечности, именно поэтому Spencer разработал два устройства, которые помогут Вам интегрировать и улучшить систему иммобилизации.



FXA

Универсальный фиксатор лодыжек

FXA – устройство, незаменимое для правильной иммобилизации лодыжек на спинальной доске. Фиксатор изготовлен из полиэтиленовой пены с закрытыми ячейками, с поверхностной отделкой из плёнки, что упрощает гигиеническую обработку изделия. Складывается, уменьшая размеры для хранения.



FXA Pro

Универсальный фиксатор лодыжек

FXA Pro – универсальное устройство для иммобилизации лодыжек. Благодаря новому дизайну, прочному материалу и системе фиксации, может эффективно применяться как для иммобилизации на спинальных досках, так и на других видах носилок. Фиксатор изготовлен из эластичного пластика методом штамповки.

Иммобилайзеры для головы и лодыжек	Иммобилайзеры головы			Иммобилайзеры лодыжек	
	Fix Head	Spencer Contour	Super Blue	FXA	FXA Pro
Кат.№	SH00300A	SH00200A	SH00110C	SH00150A	SH00151A
Вес (кг)	2,3	1,5	1	0,4	0,376
Рентгенопрозрачность	X	X	X	X	X
Направления иммобилизации	▶◀◀▶▶	▶◀◀▶▶	▶◀◀▶▶	▶◀◀▶▶	▶◀◀▶▶
Плавуемость	X		X		
Совместимость со спинальными щитами	Любыми	Любыми	Любыми	Любыми	Любыми
Совместимость с ковшевыми носилками			X		
Ремни для фиксации	2	2	2	1	1
Тип фиксации	Ремни Velcro®	Ремни Velcro®	Ремни Velcro®		
Многоразовые	X	X	X	X	X
Основа					
Размеры (мм)	375 x 10 x 275	390 x 15 x 260	384 x 21 x 290	345 x 120 x 90	
Вес (кг)	1,2	0,5	0,3	0,4	
Тип	Полужесткий	Съемный слой	Набивной		
Материал	Пластиковый состав	Вспененный PE / Spentex®	Вспененный PE / Spentex®	Вспененный PE с закрытыми ячейками	Пластиковый состав
Способ производства	Инжекционный	Инжекционный	Инжекционный	Ручной	Инжекционный
Цвет	Оранжевый	Синий	Синий	Оранжевый	Черный
Головные блоки					
Размеры (мм)	225 x 90 x 150	235 x 130 x 160	245 x 80 x 160		
Вес (кг)	1,2	1	0,5		
Конструкция		Набитые подушки	Набитые подушки		
Материал	Пластиковый состав	Пластиковый состав	Пластиковый состав		
Способ производства	Инжекционный	Инжекционный	Инжекционный		
Доступ к ушным раковинам	X	X	X		
Цвет	Оранжевый	Синий	Синий	Оранжевый	Черный
Доступные цвета	Черный SH00310A	Желтый / Черный SH00201A	Желтый SH00111C, Оранжевый SH00112C, Зеленый SH00117C, Черный SH00104C		

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

Воротник для операций по извлечению из-под завалов необходим при перемещении и транспортировке пациента с многочисленными травмами для предотвращения компрессии шейного отдела, так как любое движение пациента может повлиять на стабильность всего позвоночника. Основная функция воротника – уменьшение нагрузки на позвоночник, второстепенная функция – предотвращение смещения позвоночника. Во избежание распространения кинетической энергии на позвоночник необходимо при-

менить основной принцип иммобилизации: сделать суставные массы пациента единым целым.

Шейный воротник – часть системы, включающей спинальный щит, фиксационные ремни, фиксатор головы и лодыжек и другие аксессуары.

Во избежание компрессии позвоночника и повреждения частей тела необходима фиксация всего тела пациента к иммобилизационным устройствам с одинаковой степенью эластичности.

ШЕЙНЫЕ ВОРОТНИКИ SPENCER

Для создания гаммы шейных воротников Spencer сконцентрировал внимание на новых пластмассовых материалах, гарантирующих высокие эксплуатационные качества, даже при интенсивном применении в экстремальных условиях. При терапии нарушений позвоночника иммобилизация или частичное обездвиживание, достигается посредством шейных воротников. В целом, чем более воротник жесткий, тем более он эффективен, но выбор шейного воротника зависит от вида нарушений. Именно поэтому Spencer разработал широкую гамму воротников: одно- и двухкомпонентные, мягкие, полужёсткие и жёсткие, компактные и моноблочные.



Jems

Жёсткий однокомпонентный регулируемый воротник

Благодаря особой системе фиксации из Velcro® воротник регулируется, как в длину, так и в ширину, адаптируясь к любым пациентам. В центральной части имеется полиэтиленовый лист с отделкой из полиуретана с открытыми ячейками по краям, покрытый искусственной кожей оранжевого цвета.

Материалы, использованные для его производства, обеспечивают прочность изделия и его совместимость с рентгенодиагностикой. Предназначен для операций по высвобождению из-под завалов и реабилитации. Может обрабатываться любым моющим и дезинфицирующим средством. Легко складывается для более удобного хранения.

Доступен в трёх размерах.

Jems размер S: QC50102A,

Jems размер M: QC50103A,

Jems размер L: QC50104A.

Jems Kit 3 набор 3 размера с сумкой: QC50100A



Dallas

Однокомпонентный полужёсткий шейный воротник

Dallas – экономичное устройство для своевременной терапии травмированного шейного отдела позвоночника. Изготовлен полностью из полиэтиленовой пены с закрытыми перекрёстными ячейками, обладает гибкостью и цельной поверхностью, что упрощает гигиеническую обработку. Совместим с рентгенодиагностикой. Благодаря особой анатомической форме, превосходно адаптируется к строению шеи пациента, обеспечивая поддержку шейных позвонков и делая более комфортным положение головы. Компактная и прочная структура обеспечивает многократное применение. Имеет небольшие размеры, благодаря чему легко помещается в наборы скорой помощи.

Пять размеров с цвет-кодами:

Dallas размер XS: QC22301A

Dallas размер S: QC22302A

Dallas размер M: QC22303A

Dallas размер L: QC22304A

Dallas размер XL: QC22305A

Dallas Kit набор 3 размера (S, M, L): QC22350A

Dallas Kit набор 5 размеров: QC22370A



Nec York

Однокомпонентный шейный воротник

На протяжении более десяти лет Nec York считается эталоном надёжной иммобилизации шейного отдела позвоночника. Воротник имеет лёгкий вес и прост в применении, благодаря регулируемой фиксации на липучке. Несущая структура из высокоплотного полиэтилена, созданная методом инъекционной штамповки.

- Превосходно поддерживает голову, обволакивая своей анатомической формой затылочную и челюстную области
- Обеспечивает идеальный выбор размеров путём простого и точного измерения пальцами
- Уменьшает до минимума диапазон изгиба
- Уменьшает до минимума давление на сонную артерию
- Гарантирует совместимость с рентгенодиагностикой, КТ и МРТ
- Может использоваться даже при экстремальных температурах
- Легко моется и дезинфицируется

Новый дизайн позволил:

- Увеличить ширину отверстия для проведения трахеотомии и упрощения контроля пульсации в зоне сонной артерии
- Увеличить поверхность цветной кодировки для быстрого определения разных размеров
- Пересмотреть контур воротников и уменьшить число размеров, сохраняя прежнюю точность иммобилизации
- Увеличить радиус краёв для большего удобства пациента
- Увеличить толщину и плотность внутренней набивки из пены, увеличивая комфорт пострадавшего

Существует шесть размеров воротника:

Nec York размер 1 (для новорожденных): QC19001C
 Nec York размер 2 (детский): QC19002C
 Nec York размер 3 (для людей с короткой шеей): QC19020C
 Nec York размер 4 (короткий): QC19021C
 Nec York размер 5 (обычный): QC19022C
 Nec York Kit набор 3 размера (2,3,5) с сумкой: QC19013C
 Nec York Kit набор 6 размеров с транспортным мешком (включает два воротника размера 4): QC19015C



Nec Loc

Двухкомпонентный жёсткий шейный воротник

Nec Loc – жёсткий двухкомпонентный шейный воротник, разработан профессионалами EMS и исследователями престижных университетов биоинженерии США с целью обеспечения быстрой и надёжной иммобилизации шейного отдела. В отличие от однокомпонентных воротников, Nec Loc обеспечивает лучший контроль поворотов и бокового сгибания. Быстро и легко надевается, даже в условиях ограниченного пространства. Регулируемые застежки из Velcro® обеспечивают точное выравнивание. Основная структура из полиэтилена низкой плотности. Является гибким – для лучшего применения, и жёстким – для лучшей иммобилизации. Внутренняя набивка из высокоплотного материала Plastizote с закрытыми ячейками обеспечивает комфорт пациенту. Отверстие спереди обеспечивает доступ для трахеотомии. Цвет-код для каждого размера воротника помогает быстро выбрать необходимый Nec Loc. Низкоплотный полиэтилен гарантирует совместимость с рентгенодиагностикой и лёгкую гигиеническую обработку. Для крепления воротника разработана новая система фиксации, что уменьшает толщину и элементы структуры. Быстрый механизм при давлении уплотняет воротники Nec Loc для более удобного хранения.

Существует восемь размеров воротника.

Nec Loc размер 1 (0-2 лет): JM10007A
 Nec Loc размер 2 (2-6 лет): JM10008A
 Nec Loc размер 3 (6-12 лет): JM10009A
 Nec Loc размер 4 (детский): JM10021A
 Nec Loc размер 5 (для полных людей): JM10030A
 Nec Loc размер 6 (маленький): JM10040A
 Nec Loc размер 7 (средний): JM10050A
 Nec Loc размер 8 (большой): JM10060A
 Nec Loc Kit набор три размера (4, 6, 7) с сумкой: JM10100A
 Nec Loc Kit набор шесть размеров (2, 4, 5, 6, 7, 8) с сумкой: JM10101A

Шейные воротники	Jems	Dallas	Nec York	Nec Loc
Размеры	S QC50102A	XS QC22301A	Для новорожденных QC19001C	0-2 JM10007A
	M QC50103A	S QC22302A	Детский QC19002C	2-6 JM10008A
	L QC50104A	M QC22303A	Для людей с короткой шеей QC19020C	6-12 JM10009A
		L QC22304A	Короткий QC19021C	Детский JM10021A
		XL QC22305A	Стандартный QC19022C	Для полных людей JM10030A
				Маленький JM10040A
				Средний JM10050A
			Большой JM10060A	
Однокомпонентный	X	X	X	
Двухкомпонентный				X
Цветовые коды		X	X	X
Отметка размера		X	X	
Фиксация	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®
Материал основы	LDPE с набивными краями	Вспененный PE	LDPE сваренный инъекционным методом	LDPE сваренный инъекционным методом
Материал внутренней отделки	Вспененный PU	Вспененный PU винил	Вспененный Plastizote	Вспененный Plastizote
Соединение материала	Шовный метод	Шовный метод	Заклепки	Заклепки
Отверстие для трахеотомии			X	X
Регулирование				
Сумка (опция)	X	X	X	X
Комплект из трех размеров	QC50100A	QC22350A S, M, L	QC19013C Детский, для людей с короткой шеей, стандартный	JM10100A Детский, маленький, средний
Комплект из четырех размеров				
Комплект из пяти размеров		QC22370A		
Комплект из шести размеров			QC19015C Для новорожденных, детский, для людей с короткой шеей, короткий 2 шт, стандартный	JM10101C 2-6 лет, детский, для полных людей, маленький, средний, большой
Цвет	Белый / оранжевый	Многоцветный	Многоцветный	Многоцветный
Рентгенопрозрачность	X	X	X	X

ВАКУУМНЫЕ ШИНЫ И МАТРАСЫ

Принцип вакуумной иммобилизации используется в неотложной медицине уже в течение многих лет. Многочисленные исследования на данную тему и авторитетные потребители подтверждают важность этого технологического новшества. Путем дальнейших исследований и экспериментов над химическим составом винила, явлений микропористости и упругости полистироловых шариков, была разработана система производства иммобилизационных вакуумных устройств Spenceg.

Производство каждого отдельного элемента тестируется специалистами службы контроля качества, с целью обеспечения оптимальных качественных характеристик изделия, практичности и долговечности.

Вакуумные матрасы Spenceg представляют собой объединение нескольких преимуществ в одном изделии:

- Надежность и комфорт для пациента
- Поддержка и защита всего туловища вне зависимости от весовой категории и возраста пациента
- Быстрая подготовка к использованию и простота в применении (требуется менее одной минуты для приведения их в рабочее состояние)
- Легкость, компактность
- Не изнашиваются, прочный материал, используются в любых условиях
- Используются: в больницах, всеми типами скорой помощи (вертолетной, авиа и наводной), командами горнолыжных спасателей, в спортивной и промышленной медицине.

Выдерживает колебания температуры: от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Вакуумные матрасы Spenceg разработаны для иммобилизации пострадавшего, но могут быть также использованы как плавучее средство при эвакуировании из воды.

Наружная оболочка изготовлена из нейлона, пропитанного винилом, влагонепроницаемого, устойчивого к дезинфицирующим веществам, жидкому топливу, мазуту, крови и некоторым кислотам.

Легко моется с помощью обыкновенного чистящего средства или спиртового раствора.



Combimatt

Матрас с двойной функцией: для иммобилизации и транспортировки

При использовании с одной стороны, матрас Combimatt может использоваться как мягкий матрас для носилок; при его использовании с обратной стороны, он становится эффективным вакуумным матрасом с продольными каналами. В виде матраса для носилок, Combimatt улучшает транспортировку пациента, поглощая механические вибрации и улучшая термическую изоляцию. Клапан вкл./выкл. из хромированной латуни обеспечивает герметичность при любой температуре и длительности использования.

Combimatt оснащён тремя ремнями безопасности из нейлона, шириной 50 мм, с пластмассовой пряжкой.

Множество полистироловых шариков в подвешенном состоянии в воздухе смещаются в один момент для создания минимального изменения давления внутри виниловой оболочки. По всей поверхности матраса (или шины) пропорционально выдавливается форма удерживаемого веса. Пациент, размещенный в форме, образовавшейся под его собственным весом, может быть зафиксирован еще надежнее, если его завернуть краями матраса, создавая, таким образом, защитную раковину. Созданная таким образом форма фиксируется при помощи выкачивания воздуха электрическим или ручным вакуумным насосом. В результате этого, шарики внутри матраса (или шины), сжимают друг друга и закрепляются между собой. После закрытия пробкой, матрас фиксируется в сформированном положении и остается жестким на любое необходимое время.

Высокие технологии производства вспененного полистирола, термически скрепленного с закрытыми ячейками противопожарного, самогаснущего материала Phoretex гарантируют однородность физико-механических характеристик, которая обусловлена, в основном, изотропностью материала. Изотропность изделия означает, что оно не будет подвержено поверхностным натяжениям, деформациям или разрывам на протяжении всего срока службы, другими словами, - для него свойственно состояние физико-механического стабильного равновесия. Изотропность гарантирует наличие характеристик Phoretex в каждой точке матраса, также как и плотность микросфер, которая была оптимизирована с целью обеспечить термическую изоляцию и уменьшить потерю тепла со стороны пациента.

Полное прилегание вакуумных шин и матраса к фиксируемому телу обуславливает распределение груза. Цель вакуумных матрасов и шин Spenceg не только абсорбировать удары, но также равномерно распределять подобные следствия транспортирования.



Blue Matt

Вакуумный матрас

Матрас Blue Matt предназначен для проведения спасательных операций в любых условиях. Высокопрочные материалы и тщательно продуманный дизайн – особые качества этого матраса, благодаря которым он может быть использован командами гражданской обороны, пожарными бригадами, на промышленных предприятиях и для спасения в горах.

Blue Matt оснащён тремя ремнями с быстрой фиксацией в виде карабина

Клапан вкл./выкл. из хромированной латуни со встроенным соединением обеспечивает герметичность при любой температуре и длительности использования.



Nexus

Антиретракционный вакуумный матрас

Комбинация продольных каналов и многослойной деревянной структуры нижней части не позволяет матрасу Nexus сжиматься. Имеет небольшой вес, изготовлен из прочных материалов, занимает мало места. Благодаря основе из дерева, матрас может переноситься двумя спасателями, не подвергая риску стабильность пациента. При правильном закреплении эта система позволяет также перемещать пациента в наклонном положении. Две передние и задние камеры изготовлены из нейлона, покрытого поливинилом. Во избежание нежелательных царапин и для обеспечения надёжного захвата задняя поддерживающая часть очень прочна. Клапан вкл./выкл. из хромированной латуни со встроенным соединением гарантирует герметичность при любой температуре и длительности использования.

В комплект матраса Nexus входят:

- Три ремня безопасности из нейлона шириной 50 мм
- Мешок из нервущегося нейлона для лучшего хранения
- Размеры транспортного мешка: 750 x 710 мм
- Насос-аспиратор из алюминия
- Вес Nexus с насосом и транспортным мешком: 7,7 кг



Res-Q-Matt Plus

Вакуумный матрас

Вакуумный матрас оранжевого цвета. Нижняя часть, укрепленная ручками, окрашена в синий цвет. Матрас имеет восемь ручек, встроенных в край материала на дне, после его набивки нейлоном. Материал, из которого изготовлен Res-Q-Matt Plus, объединяет механическую устойчивость и возможность применения изделия даже при экстремальных температурах. Клапан вкл./выкл. из хромированной латуни со встроенным соединением обеспечивает герметичность при любой температуре и длительности использования. Res-Q-Matt Plus доступен в двух версиях, отличающихся внутренней обшивкой: Phoretex или полистерен.



Res-Q-Matt

Вакуумный матрас

Матрас состоит из двух частей: внутренняя часть, созданная путем приваривания методом высокочастотной сварки прочных листов ПВХ без стыков, содержит полистироновые сферы, внешняя часть из нейлона с защитой от соскабливания оснащена шестью ручками для транспортировки. Клапан вкл./выкл. из хромированной латуни со встроенным соединением обеспечивает герметичность при любой температуре и длительности использования. Небольшие размеры позволяют применение матраса на носилках и везде, где есть проблема хранения.



CDK

Вакуумный матрас

CDK – классический, прочный и надёжный вакуумный матрас. Оснащён верёвкой, используемой в нижней части вместе с ручками из Santoprene®, в виде ручки и в верхней части в виде основы для прикрепления фиксационных ремней для пациента. Верхняя часть оранжевого цвета, нижняя – серого. Клапан вкл./выкл. из хромированной латуни со встроенным соединением обеспечивает герметичность при любой температуре и длительности использования.

Вакуумные матрасы	Combimatt	Nexus	Res-Q-Matt	Res-Q-Matt Plus Phoretex / polystyrene	CDK	Blue Matt
Кат.№	QM22800A	QM22901A	QM22206A	QM22100A	QM22300A	QM22350A
Размеры (мм)	990 x 2030	800 x 2020	800 x 2040	940 x 2030	880 x 2130	880 x 2140
Вес (кг)	6,4	4,9	4,6	7	4,1	4,8
Покрытие верхней части	Tarpaulin 600 D	Tarpaulin 600 D	Nylon 400 D	Tarpaulin 600 D	Tarpaulin 500 D	Tarpaulin 1000 D
Покрытие нижней части	Tarpaulin 700 D	Tarpaulin 1000 D	Nylon 400 D	Tarpaulin 1000 D	Tarpaulin 700 D	Tarpaulin 1000 D
Внутреннее отделение			Два слоя PVC соединенных методом высокочастотной сварки			
Система комфорта		Высокоплотный вспененный PE с закрытыми ячейками				
Отдельные камеры	X	X				
Внутренний материал	Polystyrene	Polystyrene	Polystyrene	Phoretex	Polystyrene	Polystyrene
Каркасная основа из многослойного дерева		X				
Ручки	8	8	8	8	8	8
Температура использования (°C)	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-30 +55	-20 +50	-10 +50
Температура хранения (°C)	-20 +70	-20 +70	-20 +70	-30 +80	-20 +70	-30 +70
Алюминиевый односторонний клапан	X	X	X	X	X	X
Отделение для спинального щита	X					
Антиреакционная система		X				
Обработка краев	X	X		X	X	X
Радиосовместимость	X	X	X	X	X	X
HFW	X	X	X	X	X	X
Совместимость с корзинами носилками		X	X	X	X	X
Совместимость с тракционными системами	X	X	X	X	X	X
Цвет	Оранжевый / Синий	Оранжевый / Синий	Оранжевый	Оранжевый / Синий	Оранжевый / Серый	Синий
Доступные цвета			Желтый QM22208A, Защитный QM22212A, Синий QM22210A		Защитный QM22310A	
Сумка для транспортировки		X				
Насос		GMX 120				
Ремни	STX 597 3 шт	STX 597 3 шт				GMX 351 3 шт

Res-Q-Splint

Вакуумные шины с раздельными каналами

Сужающаяся форма, прочная сварка, широкие полоски для фиксации на Velcro®, использование материала Phoretex и мягкого, прочного полотна, покрытого не вызывающим аллергию винилом, оригинальное создание трёх каналов – вот что делает эти шины совершенным устройством для иммобилизации конечностей и, благодаря смоделированной шине, шейного отдела позвоночника.

Отличительный цвет липучек на проксимальной части обеспечивает интуитивную и быструю фиксацию. Совместимы с системами вытяжения, рентгенодиагностикой и компьютерной томографией.

В набор Res-Q-Splint входит:

- Шина, размер S
- Шина, размер M
- Шина, размер L
- Ручной вакуумный насос из алюминия
- Мешок из нервущегося нейлона с отделом для вакуумного насоса

Размеры: 570 x 120 x 435 мм

Вес: 3,3 кг



Res-Q-Splint Plus

Универсальные вакуумные шины

Универсальные вакуумные шины созданы в виде единой камеры, которая обеспечивает необходимое распределение сфер из полистерена. Характеризуются высокочастотной сваркой, использованием прочного, легко дезинфицируемого материала и многочисленных креплений на “липучке”. Положение клапана различно во всех трёх размерах шин для лучшей локализации. Совместимы с вытягивающими системами, есть возможность их использования при проведении рентгенодиагностики и компьютерной томографии.

Набор Res-Q-Splint Plus состоит из:

- Шина, размер S
- Шина, размер M
- Шина, размер L
- Ручной вакуумный насос из алюминия
- Мешок из нервущегося нейлона с отделом для вакуумного насоса

Размеры: 700 x 180 x 485 мм

Вес: 4,3 кг



EMSoft

Вакуумные шины

Шины EMSoft изготовлены из соединенного винила. Шины просто и быстро моделируются. Могут применяться даже для иммобилизации открытых переломов. В традиционной модели фиксация производится с помощью Velcro®. Рентгенография может проводиться без снятия шин. Клапан, приваренный к листу ПВХ, обеспечивает герметичность и, благодаря невозвратной системе, помогает избежать забора воздуха после извлечения насоса-аспиратора.

Набор EMSoft состоит из:

- Шина, размер S
- Шина, размер M только в наборе шин трех размеров
- Шина, размер L
- Насос-аспиратор
- Сумка из ПВХ

Размеры EMSoft Kit 2: 910 x 130 x 650 мм

Размеры EMSoft Kit 3: 910 x 170 x 650 мм

Вес EMSoft Kit 2: 2,8 кг

Вес EMSoft Kit 3: 3,6 кг



EMSoft Pro

Вакуумные шины

Для уменьшения риска соскабливания предусмотрена версия EMSoft Pro, которая снабжена чехлом для шин, изготовленным из нервущегося материала. Нейлоновый ремешок длиной 50 мм, с автоматической застёжкой и системой регуляции обеспечивает простую фиксацию шин и иммобилизацию. Чехлы моются, оптимизируя гигиеническую обработку. Клапан, приваренный к листу ПВХ, обеспечивает герметичность и, благодаря невозвратной системе, помогает избежать забора воздуха после извлечения насоса-аспиратора.

Набор EMSoft Pro состоит из:

- Шина, размер S, только в наборе шин трех размеров
- Шина, размер M
- Шина, размер L
- Нейлоновые чехлы
- Насос-аспиратор
- Сумка из ПВХ

Размеры EMSoft Pro Kit 2: 910 x 130 x 650 мм

Размеры EMSoft Pro Kit 3: 910 x 180 x 650 мм

Вес EMSoft Pro Kit 2: 3,7 кг

Вес EMSoft Pro Kit 3: 4,8 кг



Вакуумные шины	Res-Q-Splint			Res-Q-Splint Plus			EMSoft			EMSoft Pro		
	S	M	L	S	M	L	S	M	L	S	M	L
Кат. №	QM22530A	QM22520A	QM22510A	QM22593A	QM22592A	QM22591A	QM22702A	QM22705A	QM22701A	QM22762A	QM22763A	QM22764A
Иммобилизация частей тела	Голень, запястье, шея	Рука, взрослого, нога ребенка	Нога, взрослого, тело ребенка	Голень, локоть, взрослого	Рука, взрослого, нога ребенка	Нога, взрослого, тело ребенка	Голень, рука, взрослого, нога ребенка	Нога, взрослого, тело ребенка	Нога, взрослого, тело ребенка	Голень, рука, взрослого, нога ребенка	Нога, взрослого, тело ребенка	Нога, взрослого, тело ребенка
Размеры (мм)	460 x 560	500 x 420 x 720	750 x 550 x 900	640 x 450 x 735	695 x 370 x 1100	720 x 340 x 1300	750 x 600	900 x 700	1100 x 800	700 x 550	870 x 640	1060 x 735
Вес (кг)	0,35	0,7	1,2	0,7	1	1,15	0,6	0,9	1	0,85	1,1	1,5
Наружное покрытие	Нейлон с виниловым покрытием	Нейлон с виниловым покрытием	Нейлон с виниловым покрытием	Нейлон с виниловым покрытием	Нейлон с виниловым покрытием	Нейлон с виниловым покрытием	Винил	Винил	Винил	Винил	Винил	Винил
Защитный слой												
Внутренний материал	Phoretex	Phoretex	Phoretex	Polysurene	Polysurene	Polysurene	Polysurene	Polysurene	Polysurene	Polysurene	Polysurene	Polysurene
Отдельные камеры		X	X									
Укрепленные края	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HFV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Рентгенопрозрачность	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Не содержит латекса	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Температура использования (°C)	-15 +65	-15 +65	-15 +65	-15 +50	-15 +50	-15 +50	-5 +40	-5 +40	-5 +40	-10 +40	-10 +40	-10 +40
Температура хранения (°C)	-20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +50
Клапан PVC							X	X	X	X	X	X
Клапан из поликарбоната	X	X	X	X	X	X						
Регулируемая фиксирующая система	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Регулируемая система ремней										X	X	X
Совместимость с тракционными системами	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Цвет	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Синий	Синий	Синий	Желтый	Желтый	Желтый
Доступные цвета										Защитный QM22772B	Защитный QM22773B	Защитный QM22774B
Комплект из 3-х размеров S, M, L		QM22500A			QM22590A			QM22707A		Желтый QM22761A, Защитный QM22771B		
Комплект из 2-х размеров M, L								QM22700A		Желтый QM22760A, Защитный QM22770B		
Насос		GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A	GMX 130 QM22130A
Размеры комплекта (мм)		570 x 120 x 435	570 x 120 x 435	700 x 180 x 485	700 x 180 x 485	700 x 180 x 485	910 x 130 x 650 / 910 x 170 x 650	910 x 130 x 650 / 910 x 170 x 650	910 x 130 x 650 / 910 x 170 x 650	910 x 130 x 650 / 910 x 170 x 650	910 x 130 x 650 / 910 x 170 x 650	910 x 130 x 650 / 910 x 170 x 650
Вес комплекта (кг)		3,3	3,3	4,3	4,3	4,3	2,8 / 3,6	2,8 / 3,6	2,8 / 3,6	3,7 / 4,8	3,7 / 4,8	3,7 / 4,8



QMX109

Насос из материала ABS для вакуумных матрасов

Насос из материала ABS может быть использован для сдувания или надувания матрасов, благодаря двум клапанам, подсоединенным к разным камерам.

Высота: 503 мм
Вес: 900 г
Диаметр камеры: 95 мм



QMX120/125

Алюминиевый насос для вакуумных матрасов и шин

Алюминиевый корпус педали с нескользящей поверхностью, широкий соединительный шланг прикрепленный к уникальному одностороннему клапану, обеспечивают хороший поток и ускоряет спасательные операции. Модель QMX125 может использоваться так же для надувания воздухом, поскольку оборудована двумя клапанами и двумя соединяющими шлангами. Конструктивная технология, нержавеющие материалы, тщательное выполнение деталей гарантируют долгий срок службы изделия.

Высота: 501 мм
Вес: QMX 120 - 1,3 кг; QMX 125 - 1,4 кг
Диаметр камеры: 57 мм



QMX130

Алюминиевый насос для вакуумных шин

Прочный, легкий и компактный, насос с алюминиевым корпусом оборудован односторонним клапаном и шлангом большого диаметра, что позволяет быстро откачать воздух, находящийся в шинах. Шины соединяются с клапанами с помощью несжимающегося шланга с тканевой обработкой. Благодаря небольшому размеру насос помещается в любых транспортных сумках для шин.

Высота: 310 мм
Вес: 500 г
Диаметр камеры: 36 мм



QMX199

Набор для ремонта

Содержит все необходимое (заплаты разного размера и клеящее вещество) для устранения проколов вакуумных шин и матрасов Spencer.



QMX170

Сумка для вакуумных матрасов

Сумка для матрасов, изготовленная из материала Spentex®, позволяет сделать матрас более компактным и тем самым облегчить его транспортировку. Застежка-молния защищает матрас от осадков и обеспечивает готовность к использованию.

Размеры: 750 x 710 мм



STX 594

Ремни для вакуумных матрасов

Ремни, предназначенные для ограничения движений пациента, регулируются по длине и просты в применении, благодаря легко расстегивающейся пряжке. Они изготовлены из полипропиленового материала шириной 50 мм со специальной поверхностной отделкой. STX 594 ST00594A комплект из трех ремней.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ШИНЫ

Air Splint

Пневматические шины

Универсальные и простые в применении, шины Air Splint используются для иммобилизации переломов рук и ног, создавая равномерное давление вокруг конечности и гарантируя стабильность и комфортное ощущение пациента.

Особенная характеристика пневматических шин Air Splint – замок «молния», изготовленный на основе гибкого материала, позволяющего приварить его к листу из ПВХ. Благодаря использованию этого производственного метода, замок изделия является гарантированно надежным и долговечным. Тщательно подобранный материал Air Splint является необыкновенно легким и не вызывает аллергии. Шина имеет прозрачные стенки для возможности отслеживания состояния травм. Давление в камере можно регулировать, надувая или спуская воздух через клапан. Рентгеновские исследования можно проводить, не снимая шины.

Три разных размера для верхних конечностей:

- Air Splint для руки (370 x 420 мм): QS24237A
- Air Splint для руки (640 x 460 мм): QS24264A
- Air Splint для руки (740 x 530 мм): QS24275A

Три разных размера для нижних конечностей:

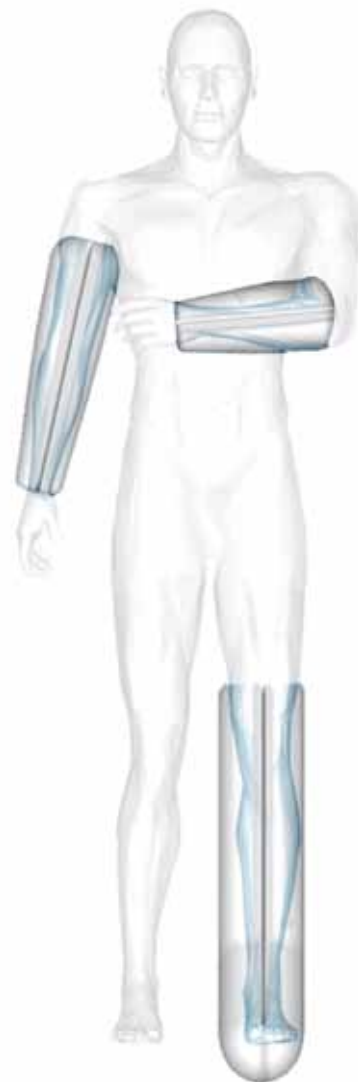
- Air Splint для ноги (420 x 370 мм): QS24240A
- Air Splint для ноги (695 x 370 мм): QS24267A
- Air Splint для ноги (860 x 370 мм): QS24285A

В набор шин Air Splint входит:

- Три шины разных размеров для руки
- Три шины разных размеров для ноги
- Сумка из нервущегося нейлона с отделениями для быстрого нахождения шины нужного размера

Размеры: 425 x 65 x 335 мм

Вес: 1,4 кг



Eco Air Splint

Пневматические шины

В набор Eco Air Splint входит:

- 3 шины разных размеров для руки
- 3 шины разных размеров для ноги
- Сумка из нервущегося материала для хранения шин

Размеры: 330 x 50 x 420 мм

Вес: 1,5 кг

ПОЛУЖЕСТКИЕ ШИНЫ

Blue Splint / Blue Splint Pro

Жесткие шины на гибкой основе

Система Blue Splint, разработанная компанией Спенсер для эффективной, простой и практичной иммобилизации конечностей, изменила метод лечения переломов и вывихов.

Система состоит из пяти размеров. Все шины моделируются, адаптируясь к каждому случаю, и, после достижения желаемой формы, шина проявляет превосходную жёсткость.

Для приведения шины в её исходную форму достаточно выпрямить руками её основу. Шины Blue Splint имеют малый вес и могут накладываться одна на другую, создавая бесконечные варианты конфигураций и решений. Могут применяться на взрослых и детях любого телосложения. Шина для локтя/лодыжки/колена может быть так же использована в виде фиксатора руки при внутривенном вливании.

Шины идеальны для машин скорой помощи, спасения в горах и в море, в спортивной медицине, в ортопедических центрах, отделениях неотложной медицинской помощи и экстренных ситуаций.

Небольшой вес всего комплекта и уменьшенные размеры делают Blue Splint самым полным и компактным набором из существующих на рынке.

Для большей практичности иммобилизационной системы фирма Spencer создала Blue Splint Pro - новинку, которая, благодаря особым застёжкам и многочисленным регуляторам, имеет улучшенные эксплуатационные характеристики. Эта модель отличается материалом, увеличивающим её долговечность.



Blue Splint

Жесткие шины на гибкой основе

Шины на гибкой основе и фиксацией Velcro®



- Размеры набора Blue Splint Kit: 640 x 100 x 310 мм
- Размеры набора Blue Splint Pro Kit: 680 x 80 x 350 мм
- Вес набора Blue Splint Kit: 1,5 кг
- Вес набора Blue Splint Pro Kit: 2,1 кг
- Blue Splint нога: JM80003A
- Blue Splint рука: JM80004A
- Blue Splint предплечье: JM80005A
- Blue Splint запястье: JM80006A
- Blue Splint локоть/лодыжка: JM80007A
- Blue Splint Kit: JM80002A
- Blue Splint Pro нога: JM80030A
- Blue Splint Pro рука: JM80031A
- Blue Splint Pro предплечье: JM80032A
- Blue Splint Pro запястье: JM80033A
- Blue Splint Pro локоть/лодыжка: JM80034A
- Blue Splint Pro Kit: JM80035A



Blue Splint Pro

Жесткие шины на гибкой основе

Шины на гибкой основе с закрытием на застёжку и быстрой регулировкой

ЖЕСТКИЕ ШИНЫ

Изготовлены из Velcro®, обеспечивают простую и быструю фиксацию. Верхняя часть каждой шины выделена фиксатором оранжевого цвета.

Шины Blue Splint Pro фиксируются с помощью нейлоновых пряжек со встроенным регулятором. Проксимальная часть выделена пряжкой синего цвета.

Прочная отделка улучшает эксплуатационные качества, комфорт и долговечность изделия. Контурная камера создана посредством крепления нейлоновой ленты к основе из материала Nyprene.

Внешняя часть синего цвета, внутренняя – чёрного цвета.

Шина состоит из съёмного, закалённого эргалевого профиля. Специально разработанный профиль обеспечивает абсолютную жёсткость. Термическая обработка позволяет гнуть и приводить профиль в исходную форму, не нанося повреждений.

Холодная чистка с применением спирта и нейтральных дезинфицирующих средств. Вынув внутреннюю основу, шины можно стирать в стиральной машине при температуре макс. 40°C.

Материал Nyprene был разработан специально для производства шин Blue Splint и обладает несравненными структурными и терапевтическими качествами, обусловленными слоистой структурой: центральный слой из неопрена, покрытого с двух сторон 100% ламинированным нейлоном, не впитывающим жидкости. Такая структура позволяет:

- облегчить боли, спровоцированные сильным растяжением мышц, связок и сухожилий
- поддерживать постоянную температуру тела
- содействовать лёгкой компрессии на повреждённую часть, благодаря эластичности Nyprene и его способности адаптироваться, предохраняя конечности от возможного отека
- уменьшить застой крови вокруг травмы
- увеличить долговечность материала
- упростить чистку и дезинфекцию
- работать в температурных условиях от -40 до +60°C

Fixo Splint

Жёсткие шины

Жёсткие шины Fixo Splint разработаны для простой и быстрой иммобилизации конечностей. Изготовлены из ПВХ и нейлона. Имеют фиксацию Velcro® разных цветов, что упрощает их применение. Шины устойчивы к жидкостям, в том числе крови и дезинфицирующим средствам. Обрабатываются водой и мылом.

Набор Fixo Splint состоит из:

- Шина, размер XS, для переломов рук у детей и переломов предплечья у взрослых (длина: 310 мм), только в наборе шин трёх размеров
- Шина, размер S, для переломов ноги, колена или лодыжки у детей и для переломов руки и предплечья у взрослых (длина: 510 мм)
- Шина, размер L, для переломов ноги, колена или лодыжки у взрослых (длина: 735 мм)

Размеры Fixo Splint Kit 2: 805 x 70 x 435 мм

Размеры Fixo Splint Kit 3 а: 805 x 75 x 435 мм

Вес Fixo Splint Kit 2: 2,4 кг

Вес Fixo Splint Kit 3: 2,8 кг



Davis

Система вытяжения и иммобилизации

Davis – система вытяжения и иммобилизации, разработанная для иммобилизации при переломах бедренной кости, уменьшения боли, предотвращения повреждения сухожилий, сосудистых и мышечных тканей. Система проста в применении, благодаря ремням с фиксацией Velcro® и мягкой повязке на лодыжку.

Механизм вытяжения возвращает сломанную кость в правильное положение. Восстанавливает давление на ткани повреждённой ноги, уменьшая кровотечение, предотвращает повреждение нервных, сосудистых, мышечных и костных тканей. Дизайн Davis позволяет быстро наложить устройство в течение нескольких минут. Микрометрически регулируемая выдвижная система, удлиняющаяся опора и транспортная сумка из нервущегося нейлона делают Davis компактным, удобным в применении и хранении устройством.

Davis оснащён:

- Зубчатым механизмом вытяжения с застёжкой в форме "S"
- Подпоркой и кольцом для снятия блокировки
- Четырьмя уплотнёнными ремнями для поддержки ног
- Седлистым ремнём и набивкой
- Удлиняющимся ремнём для лодыжек
- Транспортной сумкой

Размеры взрослых: 1100 x 85 x 366 мм; детский: 950 x 85 x 325 мм

Вес взрослых: 2,4 кг; детский: 2,2 кг

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИИ ПОСТРАДАВШИХ



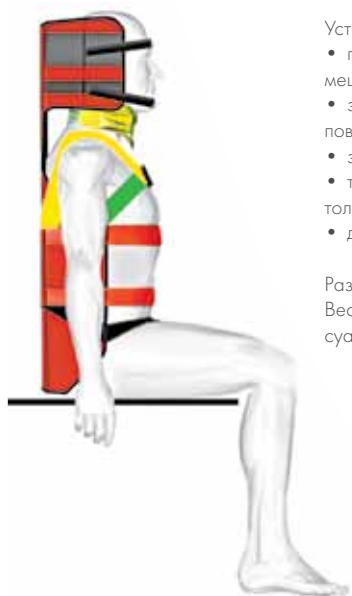
Spencer Spine Splint

Spencer Spine Splint – это система для извлечения пострадавших из-под обломков и иммобилизации спины, с успехом используемая спасателями-профессионалами. Система Spencer Spine Splint идеальна для извлечения из автотранспорта, обеспечивает перемещение пациента с возможными травмами позвоночника, защита от дополнительных повреждений.

Новый дизайн корсета и ремней безопасности обеспечивает иммобилизацию пациента и его фиксацию внутри самого устройства, избегая сжатия пациента и обеспечивая его спокойное дыхание. Новое расположение подмышечных ремней обеспечивает подъем пациента без риска соскальзывания корсета.

На блокирующую налобную повязку может быть закреплена одноразовая подушка Soft Pad, убирающаяся при необходимости. Новый дизайн упора для плеч позволяет избежать компрессии грудной клетки при использовании Spencer Spine Splint в комбинации с полужесткими носилками.

Ремни безопасности оснащены системой быстрой фиксации из ацетатной смолы. Ремни и застёжки имеют разные цвета для интуитивности использования, быстрой локализации и фиксации. Spencer Spine Splint подходит для использования с однокомпонентными и двухкомпонентными шейными воротниками, полностью рентгенопроницаема. Это практичное и эффективное приспособление может быть использовано во всех ситуациях при затрудненном извлечении и в условиях узкого пространства. Легко складывается для хранения, благодаря транспортному мешку из Ripstop 1000 D, синего цвета, с ручкой и отделами для аксессуаров.



Устройство оснащено:

- прочным и удобным транспортным мешком
- затылочными и подбородочными повязками
- задней опорой
- тремя подушками для большей толщины в зоне затылка
- десятью подушками Soft Pad

Размеры: 930 x 140 x 170 мм

Вес с транспортным мешком и аксессуарами: 3,3 кг



SED Spencer Extrication Device

Spencer Extrication Device – инструмент для извлечения и иммобилизации в любых ситуациях. Устройство предназначено для извлечения пострадавших, заблокированных в автомобиле, обвалах или узких местах. Может применяться для извлечения беременных женщин, детей и новорожденных. Идеально для фиксации переломов бедра и таза. Отделка из прочного нейлона, покрытого винилом, уменьшает возможность возникновения царапин и гарантирует полную целостность. Вертикальная жёсткость и горизонтальная эластичность – основные свойства этого приспособления, обеспечивающего быструю иммобилизацию позвоночника и безопасное извлечение. Ремни и застёжки разных цветов для быстрой локализации. Полностью совместим с рентгенодиагностикой.

Устройство оснащено:

- Прочным и удобным транспортным мешком
- Затылочными и подбородочными ремнями
- Подушкой для большей толщины в зоне затылка

Размеры: 880 x 110 x 305 мм

Вес с мешком и аксессуарами: 2,3 кг



ТРАНСПОРТНЫЕ РЕАНИМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ИВЛ)



Aeros 4300

Портативный аппарат искусственной вентиляции легких

Портативный аппарат ИВЛ незаменим при транспортировке пациентов в машинах «скорой помощи». Предназначен для проведения вентиляции легких у взрослых и детей.

Особенности:

- Удобное расположение органов управления
- Встроенный монитор дыхательных функций
- Питание от бортовой сети и встроенного аккумулятора
- Газоснабжение от переносного баллона или от централизованного газоснабжения
- Заправка переносного баллона от стационарного стандартного кислородного баллона не требует демонтажа баллона с аппарата.

Мониторируемые параметры:

- Дыхательный объем
- Минутный объем
- Давление в дыхательных путях
- Частота дыхания
- Индикатор электропитания

Сигналы тревоги:

- Высокое давление в дыхательных путях: от 20 до 60 см вод. ст.
- Низкое давление в дыхательных путях: от 0 до 20 см вод. ст.
- Апноэ
- Сбой электропитания
- Низкий уровень заряда батарей
- Сбой подачи сжатого газа
- Беззвучный режим – 120 секунд



Aeros 4200

Портативный аппарат искусственной вентиляции легких

Особенности:

- Транспортный аппарат ИВЛ для детей и взрослых
- Компактный дизайн (аппарат, баллон и аксессуары в единой упаковке)
- Пневматический привод
- Тип вентиляции: IPPV

Транспортные реанимационные системы (ИВЛ)	Aeros 4300	Aeros 4200
Режимы вентиляции	A/C, SIGH, SIMV, SPONT, Manual	
Минутный объем		3-20 л/мин
Дыхательный объем	от 0 до 1500 мл.	
Частота дыхания	от 4 до 99 вдохов в мин	10-35 вдохов/мин
Соотношение вдох/выдох	2:1 - 1:4	1:1,5
Концентрация O ₂	от 48 до 100%	60-100%
Чувствительность триггера по давлению	от -20 до 0 см H ₂ O	
Мониторируемые параметры	Дыхательный объем, минутный объем, давление в дыхательных путях, частота дыхания, индикатор электропитания	
Электропитание	от сети 220 В, от внутренних батарей – 3 часа, возможность питания от бортовой сети	
Газоснабжение	2,5 - 5 атм. (баллон O ₂)	
Уровень шума		менее 65 дБ
Время работы от одного баллона		более 90 мин
Пороги давления		-50Кпа - +6Кпа
Габариты (с баллоном и принадлежностями)	540 x 200 x 450 мм	400x260x145 мм
Вес (с баллоном и принадлежностями)	12 кг	9 кг



Oxylog 1000

Портативный аппарат искусственной вентиляции легких

Компактный аппарат ИВЛ незаменим при транспортировке пациентов в машинах «скорой помощи». Пневматический, полностью независимый от электроэнергии привод.

Звуковые и визуальные сигналы тревог:

- Предельное давление в дыхательных путях (превышает установленное значение или менее 10 мбар)
- Нарушение соединений
- Нарушение газоснабжения (ниже 2,7 бар)

Oxylog 1000	
Режимы вентиляции	Вентиляция с ограничением по давлению (Pmax) с заданным временем вдоха, HLW – режим постоянного дыхания при реанимации
Частота вентиляции	4-54 в мин
Минутный объем (ступенчато устанавливаемый)	3-20 л
Соотношение I:E	1:1,5
Давление в дыхательных путях (ступенчато устанавливаемое)	25-55 мбар
Максимальное давление (открытие предохранительного клапана)	80 мбар
Индикатор давления	10-80 бар
Режим «Air Mix»	60% O ₂
Режим «No Air Mix»	100% O ₂
Потребление газа на управление	1 л/мин
Газовое снабжение	2,7-6 атм



Oxylog 2000

Портативный аппарат искусственной вентиляции легких

Компактный аппарат ИВЛ совмещает в себе функции стационарных систем для интенсивной терапии и переносных вентиляторов.

Вентиляция производится с управлением по времени с постоянным объемом, а также возможен режим спонтанного дыхания.

Oxylog 2000	
Режимы вентиляции	IPPV, SIPPV, SIMV, CPAP, CPR (ограничение давления на вдохе, но необходимый дыхательный объем подается и регулируется временем вдоха)
Частота вентиляции	5-40 в мин
Дыхательный объем	0, 1-1,5 л
Соотношение I:E	1:3-2:1
Ограничение давления на вдохе	20-60 мбар (60-80 в режиме CPR)
Уровень PEEP	0-15 мбар
Минутный объем	1-25 л/мин
Поток	Максимум 10 л/мин
Концентрация O ₂	100% или 60%
Сигналы тревог	Низкий уровень давления подаваемого газа, низкое и высокое давление в дыхательных путях, утечка в контуре пациента, апноэ, высокая частота дыхания
Электропитание	Сетевое через AD/DC конвертер, от бортовой сети автомобиля через DC/DC конвертер, от встроенных аккумуляторов (время работы – 6 часов)
Время зарядки аккумуляторов	6 часов
Размеры	215 x 120 x 205 мм
Вес	4,3 кг (со встроенными аккумуляторами)

Oxylog 3000

Портативный аппарат искусственной вентиляции легких

Портативный аппарат ИВЛ совмещает в себе функции стационарных систем для интенсивной терапии и переносных вентиляторов. Ударопрочный, водозащищенный корпус делает прибор незаменимым при оказании первой помощи и транспортировке пациентов при любых условиях.

Аппарат может проводить вентиляцию у пациентов весом от 5 кг.

Вентиляция производится с управлением по времени с постоянным объемом, с управлением по давлению.



	Oxylog 3000
Режимы вентиляции:	IPPV, IPPV/assist, SIMV/ASB, BIPAP/ASB, CPAP/ASB
Специальные режимы:	Вентиляция при апноэ, неинвазивная вентиляция с компенсацией утечки, подача насыщенной O ₂ смеси с помощью встроенного флоуметра
Частота вентиляции:	2-60 л/мин в режимах SIMV, BIPAP 5-60 л/мин. в режимах IPPV, IPPV/assist
Мониторируемые параметры:	Пиковое и среднее давление в дыхательных путях, PEEP, минутный объем, дыхательный объем, частота дыхания, концентрация O ₂
Соотношение I:E:	1:4-3:1 (регулируется в режиме IPPV)
Время вдоха:	0,2-10 сек
Дыхательный объем:	50-2000 мл
Уровень PEEP:	0-20 мбар
Чувствительность триггера:	3-15 л/мин
Концентрация O ₂ :	40-100%
Давление поддержки ASB:	0-35 мбар, относительно PEEP
Поток:	Максимум 10 л/мин
Сигналы тревог:	Низкий уровень давления подаваемого газа, низкое и высокое давление в дыхательных путях, утечка в контуре пациента, апноэ
Газоснабжение:	Рабочее давление O ₂ от 3 до 6 атм
Электропитание:	Сетевое через AD/DC конвертер, от бортовой сети автомобиля через DC/DC конвертер, от встроенных аккумуляторов (время работы – 3-4 часа)
Время зарядки аккумуляторов:	4-5 часов
Вес:	4,6 кг (со встроенными аккумуляторами)

ПОРТАТИВНЫЕ ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ



PRIMEDIC™ DefiMonitor XD

Дефибрилляторы серии DefiMonitor XD

XD1, XD3, XD10, XD30, XD100, XD110, XD300, XD330 - новая серия профессиональных дефибрилляторов-мониторов с бифазным импульсом. Дефибрилляторы PRIMEDIC™ отличаются высокой надежностью, простотой использования и привлекательными ценами.

Особенности:

- Бифазный дефибрилляционный импульс с инновационной технологией стабилизации силы тока (CCD)
- Асинхронная/Синхронизированная (кардиоверсия) дефибрилляция
- Большой высококонтрастный LCD-монитор
- Простой пользовательский интерфейс
- Русскоязычное меню
- Аккумулятор высокой емкости
- Встроенное зарядное устройство
- Ударопрочный корпус
- Высочайшая надежность
- Прекрасное соотношение цена/качество

	Серия DefiMonitor XD
Дефибрилляция:	
Уровни энергии:	5/10/20/30/50/ 100/200/300/360
Количество разрядов максимальной мощности (полностью разряженная батарея):	56
Время зарядки до максимальной мощности:	12 секунд
Монитор:	
Высококонтрастный жидкокристаллический:	2-канальный
Разрешение:	320 x 240 пикселей
Размер экрана, диагональ	100 x 80 мм, 144 мм (5,7")
Термопринтер:	3-канальная печать
Ширина бумаги:	58 мм
Электропитание:	100 80 мм
Сменный NiCd аккумулятор:	10.8 В/1.7 Ач
Время 100% зарядки:	1.5 часа
Общие характеристики:	
Габариты:	26 x 35 x 17 см
Вес:	4,5 кг

HeartSave AED и HeartSave AED-M

Дефибриллятор

Новый PRIMEDIC™ HeartSave - это убедительный выбор в пользу простого и понятного управления, быстрого применения и высокой надежности. Модельный ряд данной серии аппаратов: HeartSave AED, HeartSave AED-M, HeartSave 6, HeartSave 6S.

HeartSave AED - автоматический внешний дефибриллятор со встроенным анализом 1-канальной ЭКГ, голосовыми подсказками и визуальной индикацией, внутренней памятью.

HeartSave AED-M - автоматический внешний дефибриллятор со встроенным монитором для отображения времени использования, ЭКГ-кривой, ЧСС, количества диагностированных ФЖ/ЖТ и проведенных дефибрилляций.

Особенности:

- Бифазный дефибрилляционный импульс со стабилизацией тока
- Интуитивно понятный интерфейс
- Управление при помощи одной кнопки
- Заранее подключенные дефибрилляционные электроды savepads
- Не требует от оператора выбора энергии
- Время набора заряда <10 сек
- Цикл из 3 последовательных дефибрилляций <60 сек
- Flash-карта savecard емкостью от 30 мин. Для экг и аудио-записи
- Встроенный индикатор состояния прибора
- Ударопрочная конструкция
- Большой жк-дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей
- Передача данных через инфракрасный порт или flash-карту
- Голосовые подсказки
- SpO2, опционально

	HeartSave AED и HeartSave AED-M
Дефибрилляция	
Режимы работы:	Асинхронный и с автоматической синхронизацией, внешний
Форма импульса:	Бифазный импульс со стабилизацией тока
Разряды:	100 разрядов (при полностью заряженном аккумуляторе)
Энергия:	40-360 Дж
Время набора заряда:	< 12 секунд (при полностью заряженном аккумуляторе)
Габариты:	26 x 28 x 9 см
Вес:	1,8/2,0 кг (без устройства электропитания) 2,3/2,5 кг (с устройством электропитания)

	XD1	XD3	XD10	XD30	XD100	XD110	XD300	XD330
Ручной режим работы	•	•	•	•	•	•	•	•
Автоматический режим работы					•	•	•	•
NELCOR пульсоксиметрия		•		•			•	•
Встроенный наружный кардиостимулятор			•	•		•		•



Dixion HD-1

Дефибриллятор

Dixion HD-1 - современный бифазный дефибриллятор для использования как в машине скорой помощи, так и в больнице. Большой высококонтрастный дисплей позволяет следить за наиболее важными параметрами пациента.

Особенности:

- Ручной и Автоматический режимы
- Бифазный импульс
- Синхронизированная кардиоверсия
- Встроенный принтер
- Легкий вес (4,7 кг)

	Dixion HD-1
Дефибрилляция:	
Тип импульса:	Бифазный
Уровни энергии, Дж:	1~10/15/20/30/50/70/ 100/120/ 150/170/200
Время зарядки:	7 сек до 200 Дж
Детские электроды, встроенные во взрослые:	Да
Емкость батареи в разрядах:	100 разрядов по 200 Дж
Время зарядки аккумулятора:	5 часов
ЭКГ:	
Количество каналов отображения:	3-12 (зависит от кабеля в комплекте)
Количество каналов печати:	1
Встроенный принтер:	Да
Скорость протяжки бумаги принтера:	25 мм/сек
Ширина бумаги:	50 мм
Монитор:	
Размер:	152 x 91 мм, диагональ 7 дюймов
Тип:	ЖКИ цветной
Вес:	5 кг
Пульсоксиметр:	Опция
Кардиостимулятор:	Опция



Dixion ER-5

Дефибриллятор

Dixion ER-5 - профессиональный дефибриллятор-монитор с бифазным импульсом. Благодаря малому весу очень удобен для использования бригадами скорой помощи. Большой экран не заменим в реанимационном отделении.

Особенности:

- Ручной и Автоматический режимы
- Бифазный импульс
- Синхронизированная кардиоверсия
- Легкий вес (3,5 кг)

	Dixion ER-5
Монитор:	Высококонтрастный 4" LCD-дисплей
Разрешение:	320 X 240 пикселей
ЭКГ:	ЭКГ-кабель на 3 или 5 отведений
Дефибрилляция:	Регулировка энергии импульса от 1 до 200 Дж В ручном режиме, до 150 Дж в автоматическом (25 - 175 Ом) Запас энергии 200 разрядов Время набора энергии импульса до 200 Дж 15 секунд AED режим Многоразовые «утюжковые» разрядные электроды взрослые и детские, с кнопкой заряда, снятие ЭКГ через электроды
Память:	Встроенная карта памяти (12 ч. мониторингования) Возможность комплектацией Smart Media card 35Mb (42 часа событий и ЭКГ, 1 час голосовых записей)
Связь с ПК:	IrDA, COM
Питание:	Комбинированное питание 220 В / встроенный аккумулятор (с возможностью замены) 200 - 240 В 50/60 Гц 12 В 3.5А (авто аккумулятор) Аккумулятор внутренний 12 В / 4500mAh / NiMH
Габаритные размеры:	365 x 455 x 105 см
Вес:	3,5 кг

ПОРТАТИВНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА



Dash 2500

Многофункциональный прикроватный монитор

Dash 2500 — это надежный и недорогой прикроватный монитор, предоставляющий всю необходимую клиническую информацию для быстрой, точной и надежной оценки состояния пациентов.

- В состав монитора Dash 2500 входят продуманные компоненты, позволяющие измерять основные показатели пациента, а также не имеющие аналогов средства мониторинга сердечной деятельности, помогающие в точном анализе аритмии (программа EK-Pro™)
- Конструкция монитора Dash 2500 рассчитана на самое интенсивное использование в клиниках.

Благодаря компактному размеру и большой емкости аккумулятора, позволяет продолжать мониторинг во время транспортировки пациента

- Удобные средства конфигурирования экрана позволяют настраивать вывод в соответствии с определенными данными и предпочтениями пользователя

	Dash 2500
ЭКГ:	3 или 5 электродов; определение и подавление импульсов кардиостимуляции
ЧД (на основе ЭКГ):	6-120 в мин (взрослые и дети); 6-180 в мин (новорожденные)
ЧСС:	30-300 уд./мин, ± 3 %
НИАД:	Осциллометрический метод; режимы: ручной, автоматический, срочное измерение; диапазоны: 10-290 мм рт. ст. (взрослые и дети), 10-140 мм рт. ст. (новорожденные)
SpO2:	70-100 % ± 2 знака
Температура:	Шкалы: Фаренгейта (°F), Цельсия (°C); диапазон: 26,7-42,2°C; точность: ± 0,1°C
Электропитание:	~100-240 В; 50/60 Гц
Встроенный аккумулятор:	8,4 В, NiMH, время работы - более 180 минут
Время зарядки:	Не более 4 часов при выключенном мониторе; не более 8 часов - при включенном
Условия эксплуатации:	Температура 5-40°C, относительная влажность 5-95 %
атмосферное давление 525-795 мм рт. ст.	Да
Габариты:	22,0 x 17,0 x 35,8 см
Вес:	5,5 кг



Storm 5900

Прикроватный монитор пациента

Прикроватные мониторы серии Storm 5900 объединяют в одном переносном и компактном приборе различные параметрические модули и позволяют выбрать конфигурацию монитора в зависимости от потребности.

Большой экран с высоким разрешением обеспечивает четкость изображения кривых и крупное отображение всех измеряемых параметров. Питание от подзаряжаемых встроенных батарей обеспечивает работоспособность монитора во время транспортировки. Возможность работы в мониторинговой сети.

Мониторимые параметры:

- ЭКГ: 5-ти канальный режим работы, анализ ST-сегмента, анализ аритмии
- Дыхание: 0-150 вдохов в минуту, импедансный метод
- Неинвазивное давление: режимы работы – ручной, автоматический, непрерывный, 10-270 мм рт. ст.
- Сатурация кислорода: 0-100 %
- Пульс: 15-350 уд./мин
- Температура: 0-50°C
- Инвазивное давление (опция): от 50 до 300 мм рт. ст.
- Измерение CO2 (опция) : 0-99 мм.рт.ст.

	Storm 5900
Дисплей:	Цветной TFT 10,4 дюйма (800 x 600 точек)
Одновременное отображение:	11 кривых
Скорость развертки:	12,5; 25; 50 мм/с
Тренды:	Сохранение графических и числовых трендов за последние 96 часов
Сигналы тревоги:	Световая и звуковая сигнализация с регулировкой громкости
Принтер (опционально):	Трехканальный встроенный термопринтер, с шириной записи 48 мм и скоростью записи 25 и 50 мм/сек
Режимы печати:	Ручной, по тревоге, по заданным интервалам и др.
Интерфейс:	Возможность подсоединения к централизованной системе мониторинга, совместим с беспроводной системой LAN и Ethernet
Питание:	От сети 220 В или от встроенного аккумулятора (на 4,5 часа работы)
Условия эксплуатации:	Температура 5-40°C, относительная влажность 5-95 %
атмосферное давление 525-795 мм рт. ст.	Да
Габариты:	22,0 x 17,0 x 35,8 см
Вес:	5,5 кг

ПОРТАТИВНЫЕ ПУЛЬСОКСИМЕТРЫ



Storm 5000

Пульсоксиметр

Особенности:

- LCD дисплей
- RTL дисплей
- Отображение времени и параметров в реальном времени
- Контроль подсветки дисплея
- Одновременное отображение числовых значений и кривых SpO2
- Длительная работа от батареек - свыше 50 часов (4 батарейки типа AA или NiMH перезаряжаемый аккумулятор)
- Память на 300 часов или запись 100 пациентов
- Последние 10 минут трендов SpO2 и PR можно просмотреть на дисплее
- Совместим с датчиком OXIMAX Nellcor для взрослых, детей и новорожденных
- Звуковой сигнал пульса
- Наличие аудиовизуальных тревог

	Storm 5000
SpO2:	0-100% с шагом 1%
ЧСС:	30-254 уд/мин с шагом 1 уд/мин
Точность измерений SpO2:	В диапазоне 70-100% ± 2 - для взрослых, ± 3 - для новорожденных, ниже 70% - не установлено
Точность измерений пульса:	± 3 уд/мин
Дисплей:	128 x 64 LCD-дисплей
Питание:	Работа от батареек
Тип батареек:	1,5 В тип «AA» - 4 шт.
Совместим с 1,2В Ni-Mn перезаряжаемой батареей	8,4 В, NiMH, время работы - более 180 минут
Продолжительность работы:	От батареек: около 50 часов
От аккумулятора: 36 часов	Температура 5-40°C, относительная влажность 5-95 %
Уровень безопасности:	Класс В, тип BF
Габариты:	158 x 70 x 37 мм
Вес:	210 г

ПОРТАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФЫ



Dixon ECG-1003

Трехканальный электрокардиограф

- Портативный цифровой трехканальный электрокардиограф
- Современный дизайн, элегантный внешний вид
- Простое и удобное управление с пленочной клавиатуры
- Большой ЖК дисплей 320 x 240
- Сохранение до 100 ЭКГ в памяти электрокардиографа
- Цифровое управление, цифровая фильтрация, автоматический контроль базовой линии
- Работа с меню на ЖК-дисплее
- Автоматическая интерпретация измерений, предварительный диагноз
- Встроенный аккумулятор, автоматическое переключение источника питания
- Встроенный термопринтер

	ECG 1003
Отведения, количество	12 стандартных отведений
Входной контур	Изолированный входной контур Защита от кардиостимулятора и разрядов дефибриллятора
Режимы работы	Автоматический/Ручной
Фильтр	Фильтр помех от переменного тока 50/60Гц (-20дБ) Фильтр помех от мышц (ЭМГ) 35Гц (-3дБ)
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	100 дБ
Входной импеданс	>50 Мом
Ток утечки на пациента	< 10 мкА
Временная константа	≥ 3.2 сек
Частотная характеристика	от 0.05 до 150 Гц
Уровень шума	≤ 15 мВ
Чувствительность	2.5, 5, 10, 20 мм/мВ
Контроль базовой линии	Автоматический контроль базовой линии Автоматическое подавление дрейфа базовой линии
Режим печати	Термопринтер: 8 точек на мм (вертикальное разрешение) 32 точки на мм (горизонтальное разрешение)
Скорость протяжки бумаги	5; 10; 12,5; 25; 50 мм/с
Размер бумаги	80 мм x 30 м в рулонах
Экран	ЖК-дисплей: 320 x 240 точек
Отображение:	кривой ЭКГ, режимов работы, ЧСС
Уровень безопасности	Класс I, Тип CF
Питание	Переменный ток: 220 В, 50 Гц Аккумуляторная батарея, 14.4 В Время непрерывной работы от батареи: более 1,5 часов
Интерфейс	Ethernet, RS 232, USB
Габариты	288 мм x 210 мм x 70 мм
Масса	2,3 кг

ПОРТАТИВНЫЕ ФЕТАЛЬНЫЕ ДОППЛЕРЫ



Overtone 6000

Фетальный доплер

Предназначен для определения Частоты Сердечных Сокращений плода врачами-акушерами, а также для самостоятельного использования будущими мамами.

Overtone 6000 имеет удобную плоскую форму и оснащен цифровым ЖК дисплеем. Сердцебиения плода измеряются в трех режимах работы: реального времени, усредненном или ручном. Прибор снабжен аудиовыходом и может соединяться с наушниками или магнитофоном.

Особенности прибора:

- легкость в использовании
- индикатор заряда батареи (Overtone 6000-04, 6000-05)
- встроенный динамик
- разъем для подключения наушников
- автоматическое выключение
- три программы подсчета
- подсветка экрана (Overtone 6000-04/6000-05)
- сменные датчики (Overtone 6000-04)
- аккумулятор с зарядным устройством (6000-05)

ТРАНСПОРТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОТСОСЫ (АСПИРАТОРЫ)



Vacus 7209

Аспиратор для неотложной помощи

Применяется для оказания неотложной медицинской помощи в области дыхательного тракта у пациентов в госпиталях, в организациях социальной помощи, во время работы бригад скорой помощи.

Способен экстрагировать различные виды секрета: жидкость, кровь, рвотный субстант, препятствующие дыханию.

Благодаря наличию встроенного аккумулятора и автомобильного электрического адаптера может применяться вне помещения, а также в машине скорой помощи во время транспортировки пациента.

Особенности:

- Безмасляный двухпоршневой компрессор высокой производительности не требует постоянного технического обслуживания
- Способность работать от трех различных источников электропитания: сеть переменного тока, автомобильная бортовая сеть посредством адаптера в «прикуриватель», встроенный аккумулятор более, чем на 1 час автономной работы
- Наличие индикаторов заряда и разряда аккумулятора. Способность заряжать аккумулятор даже во время работы при питании от сети
- Емкость с предохранительным клапаном обеспечивают удобство в уходе и использовании, а также защиту компрессора от попадания секрета
- Воздушный фильтр предотвращает попадание инфекционных агентов в окружающую среду
- Шланги и соединения сделаны из нетоксичного прозрачного полимера, просты в использовании и легко дезинфицируются
- Управление вакуумом осуществляется регулятором и кнопкой на панели, находящиеся рядом со встроенным манометром для лучшего контроля уровня вакуума
- Низкий уровень шума
- Высокий уровень разряжения
- Безопасность, надежность и долговечность в работе

	Vacus 7209
Возможности регулировки вакуума	0,02 МПа – 0,08 мПа
Производительность	более 20 л/мин
Уровень шума	менее 65 дБ
Приемный резервуар	1000 мл (пластик)
Напряжение сети	220 В ± 10 % 50 Гц, 12 В постоянного тока, аккумулятор
Потребляемая мощность	110 ВА
Вес	4,5 кг
Габариты	39,5 x 19 x 39,5 см



Stormoff®
group of companies

125040, г. Москва, ул. Расковой, д.11А
Тел./факс: (495) 780-07-98, 780-07-90
www.stormoff.com / info@stormoff.com