



ОАО "Витязь"
Изделия медицинской техники



ВИТЯЗЬ

Медицинское направление

представлено:



Стерилизаторы воздушные



Стерилизаторы паровые



Рециркуляторы



Облучатели



Изделия терапии



Лабораторное оборудование



Медицинская мебель



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Шкафы сухо-тепловые (ШСТ)



Область применения

- Лечебно-профилактические учреждения, лаборатории, аптеки;
- Стоматологические клиники;
- Ветеринария;
- Пищевая, химическая промышленность.

Преимущества

- Автоматическое обеспечение параметров режима работы;
- Микропроцессорное управление;
- Принудительная конвекция вентилятором с низким уровнем шума;
- Устройство защиты от перегрева;
- Малое энергопотребление.

Технические характеристики

Объем камеры, дм ³	40	80
Размеры камеры Ш/В/Г, мм	410/356/275	520/456/349
Габаритные размеры Ш/В/Г, мм	730/500/520	840/600/560
Габаритные размеры в упаковке Ш/В/Г, мм	792/574/520	1001/727/611
Количество кассет, шт	4	5
Постоянные режимы работы:		
- сушка 85°C, 30 мин;	есть	есть
- дезинфекция 120°C, 45 мин;	есть	есть
- стерилизация 160°C, 150 мин;	есть	есть
- стерилизация 180°C, 60 мин;	есть	есть
Дополнительные режимы работы, количество:		
программируемые с сохранением после отключения питания;	5	5
программируемые без сохранения после отключения питания;	1	1
Защита от перегрева (аварийная), °C	регулируемая оператором от 50 до 230	
Принудительное охлаждение	опция	опция
Возможность подключения компьютера (интерфейс RS232C)	опция	опция
Возможность подключения принтера (интерфейс CENTRONICS)	опция	опция
Диапазон установки времени режима с дискретностью 1 мин	от 1 мин. до 99 ч. 59 мин. в каждой ступени цикла	
Точность поддержания температуры по объему камеры, °C, не более	± 3	± 3
Время нагрева (без загрузки) до 180°C, мин не более	25	25
Потребляемая мощность в режиме разогрева, кВт, не более	1,8	2,4
Масса, кг, не более	50	65



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Стерилизаторы воздушные (ГП-10-3, ГП-20-3, ГП-40-3)



Область применения

- Лечебно-профилактические учреждения, лаборатории, аптеки;
- Стоматологические клиники;
- Ветеринария;
- Пищевая, химическая промышленность.

Преимущества

- Автоматическое обеспечение параметров режима работы;
- Микропроцессорное управление;
- Принудительная конвекция вентилятором с низким уровнем шума;
- Устройство защиты от перегрева;
- Малое энергопотребление.

Технические характеристики

Объем камеры, дм ³	10	20	40
Размеры камеры Ш/В/Г, мм	200/276/219	330/276/219	407/350/276
Габаритные размеры Ш/В/Г, мм	520/415/440	630/415/440	735/510/510
Габаритные размеры в упаковке Ш/В/Г, мм	592/492/460	712/492/460	792/574/520
Количество кассет, шт	3	3	4
Постоянные режимы работы:			
- сушка 85°C, 30 мин;	есть	есть	есть
- дезинфекция 120°C, 45 мин;	есть	есть	есть
- стерилизация 160°C, 150 мин;	есть	есть	есть
- стерилизация 180°C, 60 мин;	есть	есть	есть
Дополнительные режимы работы, количество:			
программируемые с сохранением после отключения питания;	2	2	2
программируемые без сохранения после отключения питания;	-	-	-
Защита от перегрева (аварийная), °C	фиксированная 230		
Принудительное охлаждение	нет	нет	нет
Возможность подключения компьютера (интерфейс RS232C)	нет	нет	нет
Возможность подключения принтера (интерфейс CENTRONICS)	нет	нет	нет
Диапазон установки времени режима с дискретностью 1 мин	от 1 мин. до 999 мин.		
Точность поддержания температуры по объему камеры, °C, не более	± 3	± 3	± 3
Время нагрева (без загрузки) до 180°C, мин не более	25	25	25
Потребляемая мощность в режиме разогрева, кВт, не более	1,0	1,5	1,8
Масса, кг, не более	23	35	50

Стерилизация и дезинфекция



ВИТЯЗЬ

Стерилизатор паровой ГК-10В



Описание изделия

Стерилизатор предназначен для стерилизации насыщенным водным паром под избыточным давлением медицинских инструментов и других изделий медицинского назначения. Стерилизатор может использоваться для обработки материалов в пищевой, кондитерской, биохимической промышленности, для научных и лабораторных исследований в режимах, предусмотренных РЭ.

Технические характеристики

Объем камеры, дм ³	9,6
Размеры камеры, мм	D=180, L=400
Габаритные размеры Ш/В/Г, мм	650/400/500
Габаритные размеры в упаковке Ш/В/Г, мм	592/492/460
Количество лотков, шт	3
Время пауз между 2 стерилизациями, мин, не менее	15
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	1500
Масса стерилизатора, кг, не более	40

Параметры программ стерилизации

№ программы	Температура стерилизации, °С	Давление стерилизации, бар	Время цикла стерилизации, мин
Программа 1	134 +2,0/-1,0	2,1 +2,0/-1,0	5+1
Программа 2	121 +2,0/-1,0	1,1 +2,0/-1,0	20+1
Программа 3	126 +2,0/-1,0	1,4 +2,0/-1,0	10+1
Программа 4	132 +2,0/-1,0	2,0 +2,0/-1,0	20+1
Программа 5	120 +2,0/-1,0	1,1 +2,0/-1,0	45+1

***в стерилизаторе ГК-10В предусмотрена сушка простерилизованных изделий.**



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Стерилизатор паровой ГК-24В, ГК-24ВВ, ГК-24ВВТ



Преимущества

- Информативный цветной сенсорный экран;
- Наличие пользовательских программ;
- Не требует подключения к водопроводу.

Технические характеристики

Наименование параметра	ГК-24В	ГК-24ВВ	ГК-24ВВТ
Объем камеры, л	24	24	24
Габаритные размеры камеры, мм	Ø 250x490		
Стерилизация неупакованных твердых материалов (N типа)	есть	есть	есть
Стерилизация упакованных или неупакованных полых и пористых изделий (B типа)	-	есть	есть
Вакуумная сушка	-	есть	есть
Встроенный принтер	-	-	есть
Диапазон установки температуры стерилизации °С	105-135		
Предельное отклонение температуры в камере от заданной °С	+3		
Диапазон установки времени стерилизации, мин	5-99		
Питание стерилизатора	230 В/50 Гц		



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Стерилизаторы паровые ГП-100ВВ-01С, ГП-100ВВ-01С с компрессором, умягчителем



Область применения

Стерилизаторы применяются в ЛПУ различного профиля для оснащения центральных стерилизационных отделений, стерилизационных при операционных блоках, в больничных отделениях и аптеках, а также в лабораториях.

Преимущества

- Информативный цветной сенсорный экран;
- Дверь типа «слайдер»;
- Автоматическое управление дверью (закрытие/открытие двери);
- Интеллектуальная, гибкая система установки и управления режимами работы.

Технические характеристики

Наименование параметра	ГП-100ВВ-01С	ГП-100ВВ-01С с компрессором, умягчителем
Объем камеры, л	100	100
Габаритные размеры (Г/Ш/В), мм	1250/900/1750	1250/900/1750
Габаритные размеры камеры (Г/Ш/В), мм	745/395/395	745/395/395
Номинальное рабочее давление в камере и рубашке, МПа	0,21	0,21
Возможное количество циклов откачки воздуха (пульсаций), шт	3-6	3-6
Вакуумная сушка	вакуумный насос	
Диапазон температуры стерилизации °С	105 ÷ 135	105 ÷ 135
Продолжительность времени стадии стерилизации, мин	0 ÷ 166	0 ÷ 166
Продолжительность времени стадии сушки, мин	0 ÷ 166	0 ÷ 166
Встроенный принтер	есть	есть
Давление сжатого воздуха, МПа	0,5-0,7	0,5-0,7
Питание стерилизатора	400 В/50 Гц (3 фазы)	
Потребляемая мощность стерилизатора, кВт, не более	12,75	12,75
Компрессор	нет	есть*
Умягчитель воды	нет	есть*

* Поставляется в комплексе с ГП-100ВВ-01С



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Стерилизаторы паровые ГК-100ВВ-01С, ГК-100В-01С



Область применения

Стерилизаторы применяются в ЛПУ различного профиля для оснащения центральных стерилизационных отделений, стерилизационных при операционных блоках, в больничных отделениях и аптеках, а также в лабораториях.

Преимущества

- Информативный цветной сенсорный экран;
- Дверь типа «слайдер»;
- Интеллектуальная, гибкая система установки и управления режимами работы.

Технические характеристики

Наименование параметра	ГК-100ВВ-01С	ГК-100В-01С
Объем камеры, л	100	100
Габаритные размеры (Г/Ш/В), мм	1200/750/1700	1200/750/1700
Габаритные размеры камеры (Г/Ш/В), мм	735Ø400	735Ø400
Номинальное рабочее давление в камере и рубашке, МПа	0,21	0,21
Возможное количество циклов откачки воздуха (пульсаций), шт	0 ÷ 99	0 ÷ 99
Вакуумная сушка	вакуумный насос	эжектор
Диапазон температуры стерилизации °С	105 ÷ 135	105 ÷ 135
Продолжительность времени стадии стерилизации, мин	0 ÷ 999	0 ÷ 999
Продолжительность времени стадии сушки, мин	0 ÷ 999	0 ÷ 999
Встроенный принтер	есть	есть
Давление сжатого воздуха, МПа	не требуется	
Питание стерилизатора	400 В/50 Гц (3 фазы)	
Потребляемая мощность стерилизатора, кВт, не более	12,75	12,75
Компрессор	не требуется	
Умягчитель воды	нет	нет



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Термостат суховоздушный ТСВ80-01В



Назначение

Термостат предназначен для создания и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических, серологических, иммунологических и других исследований. Может применяться для инактивации сыворотки при постановке серологических реакций

Область применения

Клинико-диагностические и санитарно-бактериологические лаборатории клиник и больниц, научно-исследовательские институты и другие учреждения.

Преимущества

- Камера из нержавеющей стали;
- Наличие смотрового окна на двери;
- Сенсорный информационных графический дисплей;
- Принудительное перемешивание воздуха в камере;
- Быстрый выход на установленный режим;
- USB-интерфейс.

Технические характеристики

Объем камеры, дм ³	80
Габаритные размеры (Ш/В/Г), мм	595/900/615
Размеры камеры (Ш/В/Г), мм	395/565/360
Количество полок, шт	2
Нагрузка на полку Н (кгс)	60 (6)
Параметры режимов работы: - температура в камере, °С - точность стабилизации температуры в контрольной точке (по времени), °С - точность стабилизации температуры по объему, °С - дискретность установки температуры, °С - дискретность установки времени, мин - Время нагрева термостата от 35 до 60 °С, без загруженных полок, мин, не более	От (токр+5)...+60 не более ±0,4 не более ±1,0 0,1 1 60
Интерфейс	USB
Сетевое питание: - напряжением, В - частотой, Гц	230±23 50±1
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,5
Масса, кг, не более	60
Масса в упаковке, кг, не более	80



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Рециркуляторы воздуха бактерицидные ультрафиолетовые



Область применения

- Лечебно-профилактические учреждения: перевязочные комнаты, палаты иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови и др.;
- Производственные и бытовые помещения, общественные учреждения, кабинеты, комнаты отдыха, игровые залы, школьные классы и т.д.

Преимущества

- Высокая производительность и эффективность при небольших габаритных размерах;
- Наличие фотокаталитического фильтра TiO₂ (опция);
- Наличие ЖК индикатора и счетчика наработки ламп (опция);
- Наличие речевого информатора (опция);
- Низкий уровень звука вентилятора;
- Возможность укомплектования штативом.

Технические характеристики

Наименование параметра	Рециркулятор воздуха бактерицидный ультрафиолетовый				
	«Витязь»	«Витязь» 01ФК	«Витязь» P1520	«Витязь» P1521	«Витязь» P1522ФК
Производительность по воздушному потоку, м	(75±25)	(75±25)	(75±25)	(75±25)	(75±25)
Количество УФ ламп, шт	2	2	2	2	2
Мощность УФ ламп, Вт	25	25	15	15	15
Фотокаталитический фильтр TiO ₂	нет	есть	нет	нет	есть
Потребляемая мощность от сети (230 В, 50 Гц), Вт, не более	130	130	130	130	130
ЖК индикатор	нет	нет	нет	есть	есть
Счетчик наработки ламп	нет	нет	нет	есть	есть
Речевой информатор	нет	нет	нет	нет	есть
Уровень звука, дБА, не более	50	50	50	50	50
Габаритные размеры, Ш/Г/В, не более	280/180/850				
Масса, кг, не более	8	8	8	8	8



ВИТЯЗЬ

Стерилизация и дезинфекция

Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые

**ОБУ-15-21П, ОБУ-30-21П,
ОБУ-15-21К, ОБУ-30-21К**



Технические характеристики

Буквенно-цифровой код	Габаритные размеры, Д/В/Ш, мм, не более	Масса, кг, не более	Потребляемая мощность в режиме излучения, Вт, не более
ОБУ-15-21П	510/90/110	4,6	90
ОБУ-30-21П	975/90/110	5,8	130
ОБУ-15-21К	510/90/110	4,5	90
ОБУ-30-21К	975/90/110	5,7	130

ОБУ-15, ОБУ-30, ОБУ-15к, ОБУ-30к



Технические характеристики

Буквенно-цифровой код	Габаритные размеры, Д/В/Ш, мм, не более	Масса, кг, не более	Потребляемая мощность в режиме излучения, Вт, не более
ОБУ-15	510/90/65	2	45
ОБУ-30	975/90/65	2,5	65
ОБУ-15К	510/90/65	1,9	(поставка без лампы)
ОБУ-30К	975/90/65	2,3	(поставка без лампы)

***Применяются также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары.**



Преимущества

- Безопасность применения;
- Асептичность;
- Без побочных эффектов;
- Возможность применения в медицинских учреждениях и в домашних условиях.

Область применения

- Терапия; Стоматология; Лор-заболевания.

Конструктивные особенности

- Малогабаритный;
- Автономное питание (батарейка).

Технические характеристики

Максимальная амплитуда выходных импульсов, В	300±50
Длительность выходных импульсов, мкс	50±10
Частота выходных импульсов, Гц	20±6
Максимальный ток потребления, мА, не более	10
Питание, В	элемент 9
Масса, кг, не более	0, 3
Габаритные размеры, мм, не более	185x60x60



Назначение

АКТ воздействует на ткани клетки организма магнитными и электромагнитными полями квантового излучения видимого (от 625 до 700 нм) и инфракрасного (от 820 до 960 нм) диапазона волн. АКТ предназначены для светотеплового воздействия на биологически активные точки специалистами по рефлексотерапии.

Область применения

- Травматология
- Кожные заболевания
- Лор-заболевания
- Стоматология
- Гинекология
- Терапия
- Косметология
- Рефлексотерапия
- Спортивная медицина

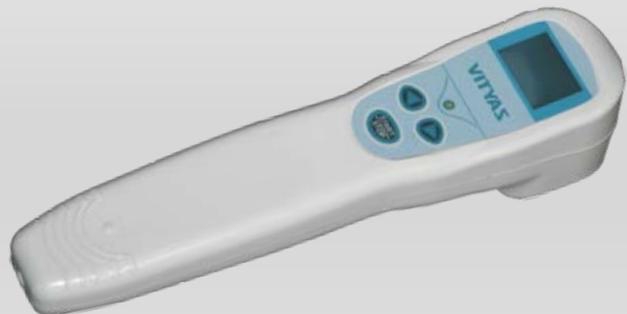
Исполнение

Аппараты квантовой терапии поставляются в исполнениях:

- аппарат квантовой терапии «Витязь»;
- аппарат квантовой терапии «Витязь» в комплекте с насадками и защитными очками;
- аппарат квантовой терапии «Vityas-avto»;
- аппарат квантовой терапии «Vityas-avto» с насадками;
- аппарат квантовой терапии «Vityas-avto» с адаптером.

Конструктивные особенности

- Малогабаритный, удобный для использования;
- Микропроцессорное управление режимами работы;
- Автоматическое управление работой по выбранному режиму;
- Звуковая и световая индикация всех режимов работы;
- Встроенный самоконтроль работоспособности аппарата.

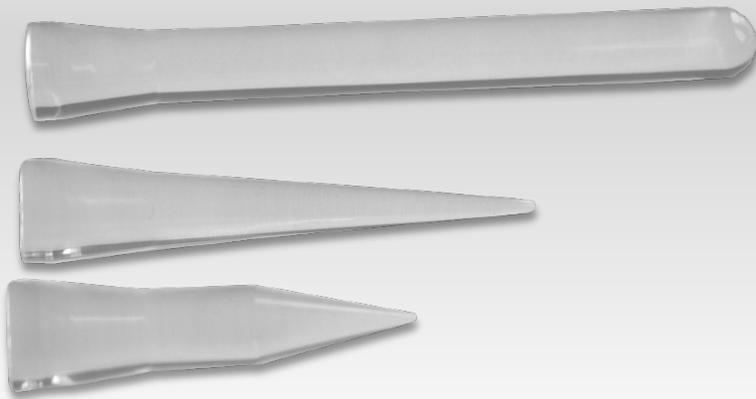


Преимущества

- Безопасный и безболезненный процесс лечения;
- Одновременно воздействие на зоны:
 - постоянным магнитным полем;
 - постоянным лазерным излучением видимого (красного) диапазона;
 - переменным лазерным излучением инфрокрасного диапазона;
- Асептичность;
- Прост в использовании;
- Возможность применения в медицинских учреждениях и домашних условиях;
- Автономное питание (для Vityas-avto)

Технические характеристики

Мощность лазерного излучения:	
- для красного (видимого) диапазона (650 нм), мВт	5,0±2,0
- для инфракрасного (невидимого) диапазона (850 нм), мВт	5,0±2,0
Уровень магнитного поля постоянного магнита составляет, мТл	от 5 до 50
Время установления рабочего режима, сек	5
Габаритные размеры аппарата, мм	260x60x64
Количество запрограммированных по алгоритму лечебных режимов	5
Питание от однофазной сети переменного тока	
- частотой, Гц	50/60
- напряжением, В	230
Потребляемая мощность, Вт, не более	9
Масса, кг (без адаптера), не более	0,5
Питание от батарей типа АА, с возможностью подключения и питания от сетевого адаптера	Только для Vityas-avto



Назначение

Комплект насадок световодных, универсальных к аппаратам квантовой терапии «Витязь», «Vityas-avto» предназначен для введения направленного излучения непосредственно в полостные органы и создания повышенной плотности потока мощности на выходе насадок.

Комплект насадок универсальных предназначен для применения в стационарных клинических и лечебно-профилактических учреждениях, поликлиниках, госпиталях, сельских фельдшерских пунктах.

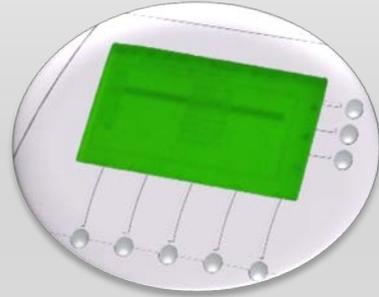
Принцип действия

Принцип действия основан на формировании потока лазерного излучения с помощью нетоксичного органического стекла, пропускающий световой поток от 600 до 890 нм.

Конструктивно насадки выполнены в виде световодов различной формы.

Технические характеристики

	насадка №1	насадка №2	насадка №3
Область применения	гинекология, проктология	стоматология, отоларингология, рефлексотерапия	Стоматология, отоларингология
Длина насадки, мм	150	100	75
Диаметр основания, мм	15	15	15
Угол при вершине конуса, град	0	9	25
Коэффициент прозрачности в диапазоне от 600 до 870 нм %	70-75	55-60	70-75



Область применения

- в лабораторной диагностике при проведении анализов в иммунологии, микробиологии, ветеринарии;
- для осуществления контроля качества пищевых продуктов;
- для проведения мониторинга окружающей среды.

Отличительные особенности

- Расширенный спектральный диапазон измерения, 340-700 нм.;
- Возможность использования отечественных и зарубежных тест-систем;
- Многократное измерение в каждой лунке планшета с математической обработкой для повышения диагностической достоверности измерения;
- Универсальный редактор для программирования формул по сложным алгоритмам современных тест-систем;
- Графический жидкокристаллический индикатор, обеспечивающий удобство и простоту управления фотометром;
- Режим встряхивания планшета;
- Диагностическая программа «MedARM» для работы фотометра с персональным компьютером;
- Обслуживание персоналом средней квалификации.



ВИТЯЗЬ

Лабораторная диагностика

Фотометры универсальные: технические характеристики

Максимальное количество интерференционных светофильтров, устанавливаемых в фотометр, шт	8
Номинальные значения длины волн интерференционных светофильтров на максимуме пропускания T _{max} , нм*1)	340, 405, 450, 492, 540, 570, 620, 690
Стандартный комплект поставки – четыре светофильтра, нм	450, 492, 540, 620
Предельное отклонение длины волны Δλ от номинального значения, нм	±2
Ширина полосы пропускания Δλ0'5 на уровне 0.5T _{max} для диапазона длин волн от 340 до 400 нм., нм	8 ± 2
Ширина полосы пропускания Δλ0'5 на уровне 0.5T _{max} для диапазона длин волн от 401 до 700 нм., нм	9 ± 2
Диапазон измеряемой оптической плотности, Б	
- на длинах волн от 340 до 400 нм	0 – 1.5
- на длинах волн от 401 до 700 нм	0 – 2.5
Источник света	Галогенная лампа мощностью 20 Вт
Время установления рабочего режима после включения, мин., не более	5
Продолжительность встряхиваний планшета, с*2)	От 1 до 60
Размеры плоскодонных планшетов, устанавливаемых в фотометр:	
Длина, мм., не более	128
Ширина, мм., не более	86
Высота, мм., не более	15
Интерфейс связи с внешним принтером	CENTRONICS
Интерфейс связи с персональным компьютером	USB 2.0/RS-232C
Время непрерывной работы, ч, не менее	6
Сохранение фотометром запрограммированной оператором информации	Неограниченное время
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	От 170 до 253
Потребляемая мощность, Вт, не более	130
Масса без упаковки, кг, не более	15
Габаритные размеры, мм, не более (длина x ширина x высота)	485x385x275
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
Средний срок службы о списания, лет	5
Параметры применяемой термобумаги:	
Ширина рулона, мм	От 5 до 58
Диаметр рулона, мм, не более	61
*1) Комплектование другими светофильтрами в диапазоне от 340 до 700 нм производится по требованию потребителя	
*2) Способ встряхивания планшета - линейных	

Лабораторная диагностика

Визуализатор вен ВВ-01



Область применения

Стационарные и амбулаторные
лечебные учреждения

Назначение

Визуализатор вен предназначен для облегчения поиска и визуализации вен при частых венепункциях у проблемных категорий пациентов с помощью подсветки зоны тела светодиодными источниками света.

Технические характеристики

Величина светового потока, лм:	
- максимальное положение регулятора светового потока, не менее	70
- минимальное положение регулятора светового потока, не более	5
Максимальный ток потребления, мА, не более	850
Питание аппарата от двух элементов питания (аккумуляторов) тип АА, В	2,4
Питание аппарата от двух стандартных батареек тип АА, В	3,0
Габаритные размеры, мм, не более	116x26x70
Масса (без элементов питания), г, не более	75
Масса в упаковке (без элементов питания), г, не более	175



Штативы медицинские

Назначение

Штативы медицинские предназначены для удержания стеклянных сосудов емкостью от 50 до 500 мл (исполнение ШМ-ВМ1, ШМ-В1), или одноразовых систем при длительных инъекциях одному или двум больным одновременно, а также для подвески рециркулятора

воздуха ультрафиолетового бактерицидного «Витязь» (исполнения ШМ-РМ1, ШМ-Р1). Для устойчивости и удобства перемещения внутри помещения штатив установлен на трехлучевом основании с поворотными пластмассовыми колесами $\varnothing 50$ мм (ШМ-ВМ1, ШМ-РМ1) либо на стационарных опорах (ШМ-В1, ШМ-Р1).

Технические характеристики

Шифр изделия/ Наименование параметра	ШМ-ВМ1	ШМ-В1	ШМ-РМ1	ШМ-Р1
Максимальная высота штатива, мм	1800±5	1790	1800	1680
Минимальная высота штатива, мм	1300	1290	1240	1180
Диаметр основания, мм	700	670	960	930
Масс, кг, не более	4,8	4,6	5,9	5,7

Подставки под медицинскую технику

Назначение

Подставки под медицинскую технику ПМ относятся к группе изделий медицинской мебели. Предназначены для размещения на них различной медицинской техники, такой как стерилизаторы (воздушные и паровые), лабораторного оборудования и других изделий медицинского назначения.

В зависимости от потребностей медицинских учреждений выпускается несколько вариантов подставок: стационарные (исполнение ПМХХ-ХХС), мобильные (с поворотными колесными опорами – исполнение ПМХХ-ХХМ), с дополнительной полкой для размещения медицинского инструмента и принадлежностей.





Подставки под медицинскую технику ПМ: технические характеристики

Шифр изделия		Максимальная нагрузка, кг	Габаритные размеры, не более (Д/Ш/В), мм	Масса, кг, не более	Наличие дополнительной полки	
ПМ10-10С	без нижней полки, без колесных опор	60	610/700/800	18	нет	
ПМ10-10М	без нижней полки, на колесных опорах		850/770/885	18		
ПМ10-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	65	610/700/800	20	да	
ПМ10-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах			24		
ПМ10-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	60	850/770/885	19		
ПМ10-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		850/770/885	22		
ПМ10-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		610/700/800	20		
ПМ10-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		850/770/885	23		
ПМ20-10С	без нижней полки, без колесных опор	70	770/515/800	18		нет
ПМ20-10М	без нижней полки, на колесных опорах		942/650/885	19		
ПМ20-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	75	770/515/800	20		да
ПМ20-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		942/650/885	22		
ПМ20-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	70	770/515/800	19		
ПМ20-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		942/650/885	21		
ПМ20-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		770/515/800	20		
ПМ20-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		942/650/885	22		
ПМ40-10С	без нижней полки, без колесных опор	85	875/575/800	20	нет	
ПМ40-10М	без нижней полки, на колесных опорах		1056/780/885	21		
ПМ40-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	90	875/575/800	23	да	
ПМ40-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		1056/780/885	25		
ПМ40-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	85	875/575/800	21		
ПМ40-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		1056/780/885	24		
ПМ40-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		875/575/800	22		
ПМ40-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		1056/780/885	25		
ПМ80-10С	без нижней полки, без колесных опор	95	985/675/800	24		нет
ПМ80-10М	без нижней полки, на колесных опорах		1163/830/885	24		
ПМ80-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	100	985/675/800	26		да
ПМ80-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		1163/830/885	30		
ПМ80-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	95	985/675/800	24		
ПМ80-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		1163/830/885	27		
ПМ80-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		985/675/800	26		
ПМ80-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		1163/830/885	29		

Спасибо за внимание!

ОАО «Витязь»

**Надежный партнер для
реализации Ваших проектов**

Контактная информация:
РБ, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а
E-mail: alternative@vityas.com

WWW.VITYAS.COM