



# ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ



# ВИТЯЗЬ

# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Стерилизаторы воздушные (ГП-20-З, ГП-40-З) Шкафы сухо-тепловые (ШСТ)

### НАЗНАЧЕНИЕ

Стерилизаторы, шкафы сухо-тепловые предназначены для стерилизации, дезинфекции и сушки сухим горячим воздухом изделий медицинского назначения, теплоустойчивых до 200°C.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическое обеспечение параметров режима работы;
- микропроцессорное управление;
- принудительная конвекция вентилятором с низким уровнем шума;
- устройство защиты от перегрева;
- малое энергопотребление.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лечебно-профилактические учреждения, лаборатории, аптеки;
- стоматологические клиники;
- ветеринария;
- пищевая, химическая промышленность.



# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Стерилизаторы воздушные (ГП-20-3, ГП-40-3) Шкафы сухо-тепловые (ШСТ)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Стерилизаторы		Шкафы сухо-тепловые (ШСТ)	
	ГП-20-3	ГП-40-3	ГП-40-4хх (ГП-40-4ххТП)	ГП-80-4хх (ГП-80-4ххТП)
Объем камеры, дм³	20	40	40	80
Размеры камеры Ш/В/Г, мм	330/276/219	407/350/275	410/356/275	520/456/349
Габаритные размеры Ш/В/Г, мм	630/415/440	710/495/510	730/500/520	840/600/560
Габаритные размеры в упаковке Ш/В/Г, мм	712/492/460	792/574/520	792/574/520	1001/727/611
Количество кассет, шт	3	4	4	5
Постоянные режимы работы:				
сушка 85°C, 30 мин;			есть	
дезинфекция 120°C, 45 мин;			есть	
стерилизация 160°C, 150 мин;			есть	
стерилизация 180°C, 60 мин;			есть	
Дополнительные режимы работы, количество:				
программируемые с сохранением после отключения питания;	2		5	
программируемые без сохранения после отключения питания.	-		1	
Защита от перегрева (аварийная), °С	фиксированная 230		регулируемая оператором от 50 до 230	
Принудительное охлаждение	нет	нет	опция	опция
Возможность подключения компьютера (интерфейс RS232C)	нет	нет	опция	опция
Возможность подключения принтера (интерфейс CENTRONICS)	нет	нет	опция	опция
Диапазон установки времени режима с дискретностью 1 мин	от 1 мин. до 999 мин.		от 1 мин. до 99 ч. 59 мин. в каждой ступени цикла	
Точность поддержания температуры по объему камеры, °С	не более ±3			
Время нагрева (без загрузки) до 180 °С, мин	не более 25			
Потребляемая мощность в режиме разогрева, не более, кВт	1,5	1,8	1,8	2,4
Масса, не более, кг	35	50	50	65

# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## 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 СТЕРИЛИЗАТОРА ГК-10В

Объем камеры, дм <sup>3</sup>	9,6
Размеры камеры, мм	D=180, L=400
Габаритные размеры, ДхВхШ, мм	650х360х500
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

В стерилизаторе ГК-10В предусмотрена сушка простерилизованных изделий.

### ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММ СТЕРИЛИЗАЦИИ

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

# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Стерилизатор паровой ГК-10В



# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Стерилизаторы паровые большие

### НАЗНАЧЕНИЕ

Стерилизаторы предназначены для стерилизации насыщенным водяным паром под избыточным давлением в автоматическом режиме изделий из текстиля, хирургических инструментов, посуды и прочих изделий медицинского назначения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Информативный цветной сенсорный экран;
- дверь типа «слайдер» (сдвигается в вертикальном направлении);
- автоматическое управление дверью (закрытие/открытие двери);
- интеллектуальная, гибкая система установки и управления режимами работы

### 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристика	Стерилизаторы паровые большие	
	ГП-100ВВ-01С	ГП-100ВВ-01С с компрессором, умягчителем
Объем камеры, л	100	
Габаритные размеры (Г/Ш/В), мм	1250/900/1750	
Габаритные размеры камеры (Г/Ш/В), мм	745/395/395	
Масса стерилизатора, не более, кг	530	
Номинальное рабочее давление в камере и рубашке, МПа	0,21	
Диапазон пульсаций давления в камере в цикле откачки, МПа	минус (0,05 ~ 0,095) + 0,065 ~ 0,095	
Откачка воздуха: при 3 циклах откачки воздух удаляется из камеры, %	99	
Возможное количество циклов откачки воздуха (пульсаций), шт	3 ~ 6	
Продолжительность времени стадии стерилизации, мин	0 ÷ 166	
Продолжительность времени стадии сушки, мин	0 ÷ 166	
Диапазон температуры стерилизации °С	105 ± 135	
Давление в линии подачи питающей воды, МПа	0,15 ~ 0,3	
Давление сжатого воздуха, МПа	0,5 ~ 0,7	
Питание стерилизатора	400В/50Гц (3 фазы)	
Потребляемая мощность стерилизатора, кВт, не более	12,75	
Компрессор	нет	есть*
Умягчитель воды	нет	есть*

\* Поставляется в комплекте с ГП-100ВВ-01С

# ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Термостат суховоздушный ТСВ80-01В

### НАЗНАЧЕНИЕ

Термостат суховоздушный ТСВ80-01В предназначен для создания и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических, серологических, иммунологических и других исследований. Термостат ТСВ80-01В может применяться для инактивации сыворотки при постановке серологических реакций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- камера из нержавеющей стали;
- наличие смотрового окна в двери;
- сенсорный информационный графический дисплей;
- принудительное перемешивание воздуха в камере;
- быстрый выход на установленный режим;
- USB- интерфейс;
- регулируемые по высоте ножки.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Термостат суховоздушный ТСВ80-01В
Объем камеры, дм <sup>3</sup>	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	от (t <sub>окр</sub> +5)...+60
-точность стабилизации температуры в контрольной точке (по времени), °С,	не более ± 0,4
-точность стабилизации температуры по объему, °С	не более ± 1,0
-дискретность установки температуры, °С	0,1
-дискретность установки времени, мин	1
-время нагрева термостата от 35 до 60 °С, без загруженных полок, мин	не более 60
Интерфейс	USB
Сетевое питание	
- напряжением, В	230±23
- частотой, Гц	50±1
Потребляемая мощность, кВт	не более 0,5
Масса, кг	не более 60
Масса в упаковке, кг	не более 80



# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Рециркуляторы воздуха бактерицидные ультрафиолетовые

### НАЗНАЧЕНИЕ

Рециркуляторы воздуха бактерицидные ультрафиолетовые предназначены для обеззараживания воздуха помещений в присутствии и отсутствии людей, для снижения бактерицидной микрофлоры воздуха в присутствии людей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая производительность и эффективность при небольших габаритных размерах;
- наличие фотокаталитического фильтра TiO<sub>2</sub> (опция);
- наличие ЖК индикатора и счетчика наработки ламп (опция);
- наличие речевого информатора (опция);
- низкий уровень звука вентилятора;
- возможность укомплектования штативом.

### 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.





# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Рециркуляторы воздуха бактерицидные ультрафиолетовые

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Рециркулятор воздуха бактерицидный ультрафиолетовый				
	«Витязь»	«Витязь» 01ФК	«Витязь» Р1520	«Витязь» Р1521	«Витязь» Р1522ФК
Производительность по воздушному потоку, м <sup>3</sup> /ч	(75+25)				
Количество УФ лампы, шт.	2				
Мощность УФ лампы, Вт	25	25	15	15	15
Фотокаталитический фильтр TiO <sub>2</sub>	нет	есть	нет	нет	есть
Потребляемая мощность от сети (230В,50 Гц), Вт, не более	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				
Габаритные размеры, Ш/Г/В, не более	280x180x850				
Масса, кг, не более	8				



# СТЕРИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые ОБУ-15, ОБУ-30, ОБУ-15к, ОБУ-30к

### НАЗНАЧЕНИЕ

Облучатели бактерицидные ультрафиолетовые - приборы открытого типа, предназначенные для обеззараживания воздуха и поверхности в лечебно-профилактических, спортивных, детских, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т.д.) и других помещений. Применяются также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Буквенно-цифровой код	Габаритные размеры, не более (Д*В*Ш), мм	Масса не более, кг.	Потребляемая мощность в режиме излучения, не более, Вт
ОБУ-15	510*90*65	3	45
ОБУ-30	975*90*65	3,7	65
ОБУ-15к	510*90*65	2,9	(поставка без лампы)
ОБУ-30к	975*90*65	3,6	(поставка без лампы)



# ТЕРАПИЯ

## Аппарат электропунктурной терапии «Витязь АЭТ-01»

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для поверхностной черезкожной электростимуляции биологически активных точек человека электрическим током низкой частоты без прокола или повреждения ткани организма;
- для ослабления травматических и хронических болевых ощущений;
- для снятия усталости;
- при бессоннице.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Терапия; • стоматология; • лор-заболевания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная амплитуда выходных импульсов, В	(300 ±50)
Длительность выходных импульсов, мкс	(50 ±10)
Частота выходных импульсов, Гц	(20 ±6)
Максимальный ток потребления, не более	10 МА
Питание, В	элемент 9
Масса, кг, не более	0,3
Габаритные размеры, мм, не более	(185*60*60)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность применения;
- асептичность;
- без побочных эффектов;
- прост в использовании;
- возможность применения в медицинских учреждениях и в домашних условиях.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Малогабаритный;
- удобен для использования;
- автономное питание (батарейка).



# ТЕРАПИЯ

## Аппараты квантовой терапии «Витязь», «Vityas-avto»

Аппараты квантовой терапии предназначены для безболезненного лечения широкого спектра заболеваний человека методом воздействия на ткани и клетки организма магнитными и электронными полями квантового излучения видимого (от 625 до 700 нм) и инфракрасного (от 820 до 960 нм) диапазона волн.

Аппараты квантовой терапии предназначены для светотелового воздействия на биологически активные точки специалистами по рефлексотерапии.

### 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.

### ИСПОЛНЕНИЕ

Аппараты квантовой терапии поставляются в исполнениях:

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасный и безболезненный процесс лечения;
- одновременно воздействие на зоны:
  - постоянным магнитным полем;
  - постоянным лазерным излучением видимого (красного) диапазона;
  - переменным лазерным излучением инфракрасного диапазона;
- асептичность;
- прост в использовании;
- возможность применения в медицинских учреждениях и домашних условиях.
- автономное питание (для Vityas-avto).



# ТЕРАПИЯ

## Аппараты квантовой терапии «Витязь», «Vityas-avto»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность лазерного излучения:

- для красного (видимого) диапазона (650нм) (5,0 ± 2,0)\*мВт

- для инфракрасного (невидимого) диапазона (850нм) (5,0 ± 2,0)\*мВт

Уровень магнитного поля постоянного магнита составляет от 5 до 50 мТл

Время установления рабочего режима, сек 5

Габаритные размеры аппарата, мм 260/60/64

Количество запрограммированных по алгоритму лечебных режимов 5

Питание от однофазной сети переменного тока частотой 50/60 Гц  
напряжением 230 В

Потребляемая мощность, Вт не более 9

Масса, кг (без адаптера) не более 0,5

Питание от батарей типа АА, с возможностью подключения только для Vityas-avto  
и питания от сетевого адаптера



# ТЕРАПИЯ

## Комплект насадок световодных универсальных

Комплект насадок универсальных к аппаратам квантовой терапии «Витязь», «Vityas-auto» 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 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 нм до 870 нм, %	70-75	55-60	70-75



# ОБОРУДОВАНИЕ

## Штативы медицинские ШМ-ВМ1, ШМ-В1, ШМ-РМ1, ШМ-Р1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Штативы медицинские ШМ-ВМ1, ШМ-В1, ШМ-РМ1, ШМ-Р1 предназначены для удержания стеклянных сосудов емкостью от 50 до 500 мл (исполнения 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 (исполнения ШМ-ВМ1, ШМ-РМ1) либо на стационарных опорах (исполнения ШМ-В1, ШМ-Р1).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шифр изделия	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	
Масса, кг., не более	4,8	4,6	5,9	5,7	

# ОБОРУДОВАНИЕ

## Подставки под медицинскую технику (ПМ)

### 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) (исполнения ПМХХ-ХХМ), с дополнительной полкой для размещения медицинского инструмента и принадлежностей.





# ОБОРУДОВАНИЕ

## Подставки под медицинскую технику (ПМ)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шифр изделия		Максимальная нагрузка, кг	Габаритные размеры, не более (ДхШхВ), мм	Масса, кг., не более	Наличие дополнительной полки
ПМ10-10С	без нижней полки, без колесных опор	60	610x700x800	18	нет
ПМ10-10М	без нижней полки, на колесных опорах		850x770x885	18	
ПМ10-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	65	610x700x800	20	да
ПМ10-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		850x770x885	24	
ПМ10-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	60	610x700x800	19	
ПМ10-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		850x770x885	22	
ПМ10-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		610x700x800	20	
ПМ10-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		850x770x885	23	
ПМ 20-10С	без нижней полки, без колесных опор	70	770x515x800	18	нет
ПМ 20-10М	без нижней полки, на колесных опорах		942x650x885	19	
ПМ 20-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	75	770x515x800	20	да
ПМ 20-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		942x650x885	22	
ПМ 20-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	70	770x515x800	19	
ПМ 20-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		942x650x885	21	
ПМ 20-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		770x515x800	20	
ПМ 20-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		942x650x885	22	
ПМ 40-10С	без нижней полки, без колесных опор	85	875x575x800	20	нет
ПМ 40-10М	без нижней полки, на колесных опорах		1056x780x885	21	
ПМ 40-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	90	875x575x800	23	да
ПМ 40-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		1056x780x885	25	
ПМ 40-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	85	875x575x800	21	
ПМ 40-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		1056x780x885	24	
ПМ 40-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		875x575x800	22	
ПМ 40-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		1056x780x885	25	
ПМ 80-10С	без нижней полки, без колесных опор	95	985x675x800	24	нет
ПМ 80-10М	без нижней полки, на колесных опорах		1163x830x885	24	
ПМ 80-11С	с нижней полкой (стальной лист), без колесных опор	100	985x675x800	26	да
ПМ 80-11М	с нижней полкой (стальной лист), на колесных опорах		1163x830x885	30	
ПМ 80-12С	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), без колесных опор	95	985x675x800	24	
ПМ 80-12М	с нижней полкой (поддон из нержавеющей стали), на колесных опорах		1163x830x885	27	
ПМ 80-13С	с нижней полкой (стекло), без колесных опор		985x675x800	26	
ПМ 80-13М	с нижней полкой (стекло), на колесных опорах		1163x830x885	29	

# ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

## Фотометры универсальные: Ф300, Ф300ТП

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для осуществления иммуноферментного анализа при использовании отечественных и зарубежных тест-систем. Измерение производится в микрообъеме на 96-луночных стандартных планшетах или стрипах.

### 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.



# ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

## Фотометры универсальные: Ф300, Ф300ТП

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	340 - 700
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 $\Delta\lambda$ от номинального значения, нм	$\pm 2$
Ширина полосы пропускания $\Delta\lambda_{0.5}$ на уровне 0,5 $T_{max}$ для диапазона длин волн от 340 до 400 нм., нм	$8 \pm 2$
Ширина полосы пропускания $\Delta\lambda_{0.5}$ на уровне 0,5 $T_{max}$ для диапазона длин волн от 401 до 700 нм., нм	$9 \pm 2$
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	IP10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
Средний срок службы до 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 - линейный

# ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ



# ВИТЯЗЬ

РБ, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а  
Тел/факс + 375 (212) 57-58-53, 57-81-31  
E-mail: [alternative@vityas.com](mailto:alternative@vityas.com)  
[www.vityas.com](http://www.vityas.com)