

1. Назначение изделия.

«Стол перевязочный с электроприводом с регулируемой высотой панели СПэп-01 - «ПМТИ»» (в дальнейшем - стол) предназначен для размещения и обеспечения оптимального положения пациента при несложных хирургических операциях, перевязках.

2. Технические характеристики

2.1 Основные параметры и размеры стола:

- длина с приспособлениями, мм. - 2062 ± 50 ;
- ширина с приспособлениями, мм - 1820 ± 20 ;
- высота панели стола, мм
 - в крайнем нижнем положении - 530 ± 30 ;
 - в крайнем верхнем положении - 930 ± 30 ;
- ширина панели - 600 ± 10 ;
- длина панели - 2000 ± 20

Наклон головной секции панели от горизонтального положения вверх - 45° .

Наклон спинной секции вверх - 20° .

Максимальная нагрузка на панель стола - 160кг.

Распределение нагрузки на отдельные секции панели при горизонтальном расположении

спинной и расположенной под углом от горизонтали головной секций:

на головную секцию - 16кг (10%)

на спинную секцию - 144кг (90%)

Распределение нагрузки на отдельные секции панели при горизонтальном расположении

головной и расположенной под углом от горизонтали спинной секций:

на головную секцию - 144кг (90%)

на спинную секцию - 16кг (10%)

Масса стола в комплекте с приспособлениями не более - 85 кг.

Привод подъема (опускания) панели - электрический.

3. Противопоказания к применению

3.1 При обнаружении неисправности не приступайте к работе до ее устранения во избежание травмирования больного или обслуживающего персонала.

3.2 Запрещается использовать хлорсодержащие дезинфицирующие растворы.

Перед дезинфекцией отключите электропривод из сети!

3.3 Не превышайте указанную грузоподъемность.

3.4 Перед использованием стола переведите его в стационарное положение (педаль тормоза колес опущены вниз (Рис.1)).

3.5 После транспортировки стола, при отрицательной температуре окружающей среды, **запрещается включать стол в электрическую сеть** в течение пяти часов, чтобы электрооборудование успело прогреться до комнатной температуры, а сконденсированная влага могла испариться.

4. Подготовка изделия к работе

4.1 Распакуйте полученный стол и съемные приспособления, очистите от консервирующей смазки, промойте мыльной водой все наружные поверхности и протрите их чистой ветошью досуха.

4.2 Установите стол в необходимом месте.

4.3 Установите стол в стационарное положение (педаль тормоза колес опущены вниз Рис.1).

4.4 Проводите чистку и дезинфекцию салфеткой аккуратно 3% раствором перекиси водорода ГОСТ177 с добавлением 5%-ного моющего средства типа «Лотос» ГОСТ25644.

5. Порядок работы

5.1 Установите необходимые навесные приспособления

Стол комплектуется съемными приспособлениями:

а) Валик для поднятия участка тела (Рис 2) (комплектация по отдельному заказу)

Наполнение валика воздухом производится ножным насосом, при достижении необходимой высоты валика – закройте кран, штырь спускного клапана поместите в одно из гнезд, находящиеся по обе стороны спинной секции 4.

б) Ногодержатель НД 11 (Рис1), находящиеся на раме 3 под спинной секцией 4, извлеките из «гнезд» и установите на секции головной 7, закрепите зажимом 14.

в) Панели для руки 13 (Рис1) установите в один из двух кронштейнов, находящихся с двух сторон рамы 3 и зафиксируйте зажимом 15.

5.2 Направьте соединительные кабели таким образом, чтобы они не могли быть повреждены или отсоединены острыми углами или движущимися частями

5.3 Для осуществления подъема (опускания) подключите электропривод в розетку 220V.

5.4 Поднимите или опустите панель стола с пульта управления на необходимую высоту с пульта управления.

Пульт управления 19 с витым гибким кабелем, который легко крепится и снимается с рамы стола, имеет две кнопки нажатие на кнопку «O∇»- обеспечивает опускание панели стола, нажатие на кнопку «OΔ» - обеспечивает подъем панели стола.

5.5 Установите секцию **головную** 7 (Рис.1) в необходимое положение для этого поднимите секцию 7 вверх на необходимый угол наклона, при этом происходит механическое блокирование положения механизма подъема.

5.6 Для установления секции **спинной** 4 (Рис1) в положение «Кресло» приподнимите спинную секцию 4 и установите П-образную опору 3 в необходимые пазы гребенки 1.

6. Правила применения

6.1 Используйте изделие только по назначению, соблюдайте условия эксплуатации и хранения.

6.2 Перед использованием стола в операционных опустите фиксатор колеса вниз (два колеса с фиксатором расположены по диагонали).

6.3 При установке спинной и головной секций в наклонное положения проверьте установку опоры 2 в гребенке 1 (Рис1).

6.4 Перед использованием съемных приспособлений проверьте надежность их крепления к столу.

6.5 При снятии съемных приспособлений не допускайте их падений в зажимах.

6.6 Перед использованием стола убедитесь в наличии напряжения в сети.

6.7 Использовать изделие только в режиме 2 мин. работы/18 мин. перерыв или 1 мин. работы/9 мин. перерыв

7. Хранение

7.1 Средний срок службы изделия не менее 5 лет

7.2 Столы должны храниться на складах. Допускается штабелирование – 2 яруса

Таблица 1

Исполнение изделия	Условия хранения 2 по ГОСТ 15150	Вид хранения
УХЛ 4.2	от минус 50 °С до плюс 50 °С относительная влажность воздуха 98% при 25 °С	помещения не отапливаемые закрытые или помещения с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Не реже одного раза в месяц производите осмотр стола и при необходимости производите подтяжку крепежа (Рычажного механизма).

8.2 По мере необходимости производите смазку всех трущихся частей механизмов солидолом «С» ГОСТ 4366 (В направляющие 8 движения роликов основания 21и рамы3).

8.3 Осуществляйте все операции технического обслуживания стола в ненагруженном состоянии.

8.4 Ремонт и замена узлов в случае поломки в период гарантийного срока производится предприятием-изготовителем.

8.5 В случае выхода из строя оригинальных узлов или деталей из строя в течении эксплуатационного периода предприятие берет на себя обязательство на их поставку по заказу.

8.6 Для обслуживания стола необходим инструмент: отвертка слесарная монтажная с прямым и крестообразным шлицем ГОСТ 17199 для резьбового соединения М6-М12, набор шестигранных ключей ГОСТ 17199 для резьбового соединения М4-М8, ключ гаечный с открытым зевом двусторонние ГОСТ 2839 – 12х13, 13х14, 14х17, 17х19.

8.7 Для замера износа деталей в период срока эксплуатации изделия необходимо иметь исправный мерительный инструмент: линейка металлическая от 0 до 500мм ГОСТ 427, штангенциркуль от 0 до 125мм ГОСТ 166, для замера напряжения в сети вольтметр типа Э 318 с пределом измерений от (0 до 500)В.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

9.1 Комплект поставки стола согласно таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия или документа	Обозначение КД	Кол. шт.
Стол перевязочный с электроприводом с регулируемой высотой панели СПэп-01 - «ПМТИ»	1910.010.000.00	1
Валик*	Ц 1878.09.700	*
Ногодержатель НД	Ц 1878.09.600	2
Матрас	Ц 5167.00.020	1
Панель ПР (Панель для руки)	Ц 1878.09.300	2
Пульт управления		1
Руководство по эксплуатации Паспорт	1910.010.000.00 ПС	1
Инструкция по применению		1

(*) –Означает поставку по отдельному заказу.

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

10.1 Валик представляет собой резиновую камеру, которая находится в чехле.

Материал: Винилискожа В-ТР общего назначения ТУ ВУ 800005044-001-2005.

Камера латексная для спортивных мячей ТУ 38.106495-88.

Максимальная нагрузка – 35 кг

Масса в комплекте – 0,7 кг.

10.2 Панель ПР является опорой для руки при инъекции.

Панель ПР состоит из кронштейна с зажимом, опоры с подушкой.

Габаритные размеры: (160 х 560 х 150) мм.

Материал подушки: интегральный пенополиуретан (система компонентов:

- компонент А: Изолан НП- 70/2 ТУ 2226-229-97445105-10;

- компонент Б: Полиизоцианат ТУ 113-03-38-106-90)

в дальнейшем интегральный пенополиуретан.

Материал кронштейна, зажима, опоры: Сталь12Х18Н9 ГОСТ 5632.

Характеристика подушки:

- податливость $P = 0,2$ мм/даН по ГОСТ 21640;

- общая деформация под нагрузкой 70даН, $D = 3,4$ мм ГОСТ 21640;

- остаточная деформация при сжатии = 8% (50%; 22 часа; 70° С)
ГОСТ 29089.

По внешнему виду - не допускаются трещины, раковины, включения на лицевой поверхности по ГОСТ 19917.

Максимальная нагрузка - 16 кг.

Масса - 2,1 кг.

10.3 Матрас панели стола выполнен из пенополиуретана в чехле из винилискожи. Характеристики мягкого элемента матраса:

- податливость $P = 0,2$ мм/даН по ГОСТ 21640;
- общая деформация мягкого элемента под нагрузкой 70 даН, $D = 27$ мм ГОСТ 21640;
- остаточная деформация при сжатии = 5 % (50%; 22 часа; 70° С) ГОСТ 29089.

По внешнему виду матрас не должен иметь дефектов верхней части материала чехла, складок и должен соответствовать ГОСТ 19917.

Материал:

- пенополиуретан эластичный ST 4545 ТУ 2254-001-53938077-2009;
- винилискожа В-ТР общего назначения ТУ ВУ 800005044-001-2005.

Габариты: (2000 x 600) мм.

Масса - 3,1 кг.

10.4 Ногодержатель НД – опора для колена.

Состоит из стержня с зажимом, шарнира с опорой, на которой крепится ложемент, изготовленный из интегрального пенополиуретана (характеристики ложемента см. Панель ПР).

Максимальная нагрузка не более – 50 кг.

Габариты (300 x 230 x 660) мм.

Материал: Сталь 12Х18Н9 ГОСТ 5632.

Масса – 2,2 кг. 10.

11. ЭЛЕКТРОПРИВОД

11.1 Электропривод стола состоит:

1. Блока управления Med-i-Drive 24/5 предназначенного для обеспечения питания электропривода напряжением постоянного тока 24 В и управления столом с пульта управления.

Основные характеристики:

- входное напряжение – 220 В;
- выходное напряжение - 24 В, 86 ВА;
- количество управляемых элементов – 1;
- класс защиты IP 54;
- масса 3,260 кг;
- внешние габариты 320·143·92 (L·B·H) мм.

На передней панели блока управления установлены разъемы:

- 1- для подключения сетевого шнура 220В
- 2 – для подключения электропривода 24В постоянного напряжения
- 6 – для подключения пульта управления.

2. Пульт управления Med-i-Drive HS-1, класс защиты IP 54, который имеет крепежный элемент для крепления на верхней раме стола.

Пульт управления имеет две кнопки нажатие на кнопку « ∇ »- обеспечивает опускание панели стола, нажатие на кнопку « Δ » - обеспечивает подъем панели стола.

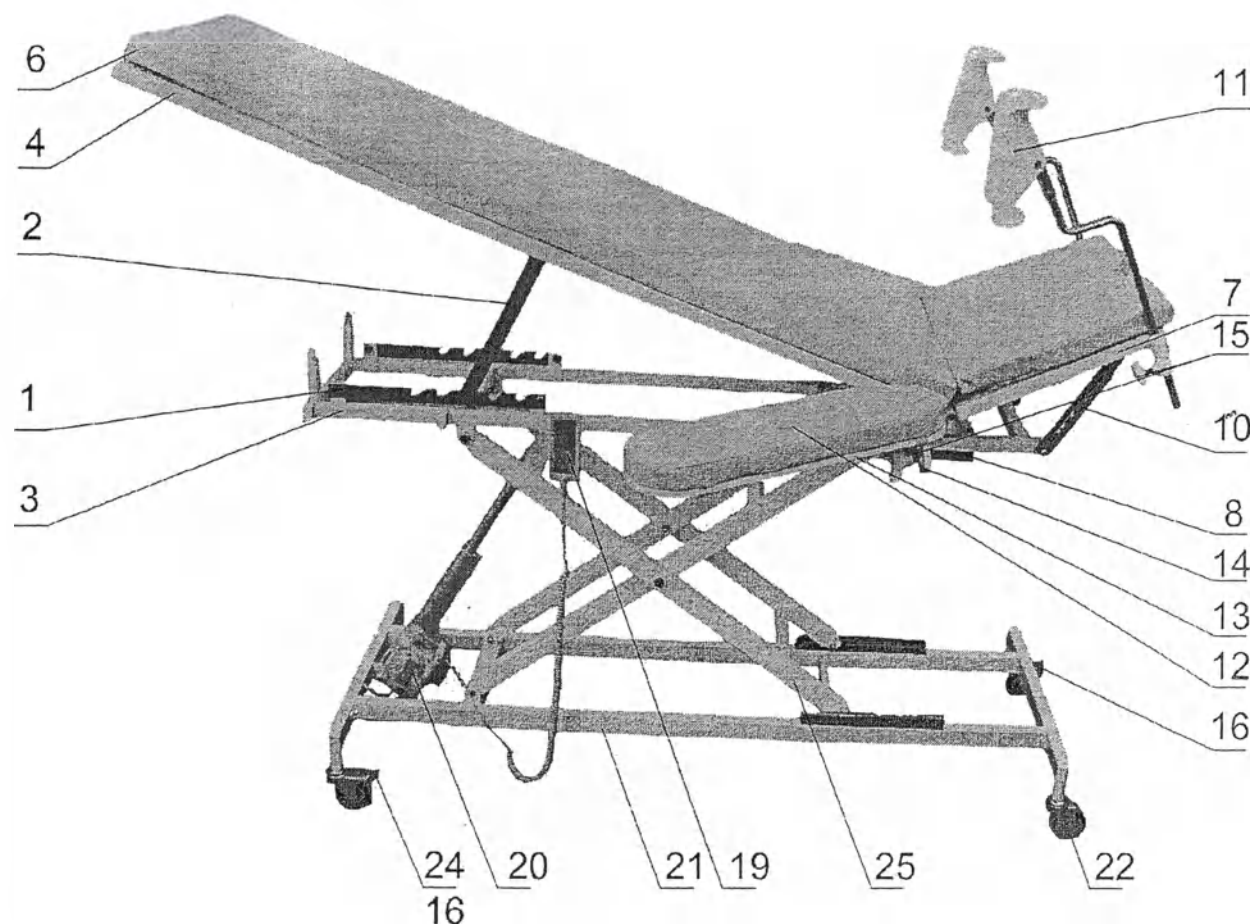
3. Исполнительного механизма Med-i-Drive 24/5

Основные характеристики:

- входное напряжение – 24 В.
- нагрузка – 6000 Н;
- класс защиты IP 54;
- длина штока – 200 мм;
- материал штока – нержавеющая сталь
- класс защиты IP 54;
- габариты - (175 x 162 x 80) мм;

Рис. 1 СТОЛ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫСОТОЙ ПАНЕЛИ Спэлп-01 - «ПМТИ»

- 1 – Гребенка
- 2 – Опора
- 3 – Рама
- 4 – Секция спинная
- 6 – Матрас
- 7 – Секция головная
- 8 – Направляющая
- 10 – Растомат
- 11 – Ногодержатель НД
- 12 – Подушка
- 13 – Панель для руки
- 14 – Зажим
- 15 – Зажим
- 16 – Колесо с тормозом
- 19 – Пульт управления
- 20 – Электропривод
- 21 – Основание
- 22 – Колесо без тормоза
- 24 – Педаль тормоза колеса
- 25 – Механизм подъема-опускания.



Прошнуровано, просчитано, скреплено
печатью на 6 листах

Копия верна
Директор ООО «ВИТО-ФАРМ»

