

**Руководство по эксплуатации
Штатив для вливаний ШВ-01-«МСК»
по ТУ 9452-006-52962725-2001**

ШВ-01-«МСК» (МСК-310-01) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный, металлический, без колес,
ШВ-01-«МСК» (МСК-310) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный, металлический, на колесах с резиновой шиной

1. Наименование и область применения

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием «Штатив для вливаний ШВ-01-«МСК» по ТУ 9452-006-52962725-2001» (в дальнейшем – изделие) и предназначенным для размещения флаконов и одноразовых систем для проведения вливаний, в вариантах исполнения:

- ШВ-01-«МСК» (МСК-310-01) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный, металлический, без колес;
 - ШВ-01-«МСК» (МСК-310) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный, металлический, на колесах с резиновой шиной.
- Область применения – лечебно-профилактические учреждения любого профиля.
Потенциальные потребители – медицинский персонал.

2. Показания для применения

Для внутривенного введения жидкостей/растворов или для переливания крови.

3. Противопоказания для применения

- Не использовать изделие не по назначению.
- При эксплуатации изделия не допускается превышать допустимые нагрузки.
- Запрещается пользоваться сломанным изделием или изделием после истечения его срока годности.

4. Возможные побочные действия при использовании

При правильном хранении, транспортировании и эксплуатации согласно данного руководства – побочные действия отсутствуют.

5. Меры предосторожности при применении

- Не допускать воздействия на изделие агрессивных жидкостей (кислот, щелочей);
- Не проводить по поверхности и не ударять их острыми или тяжелыми твердыми предметами.
- При изменении высоты не допускать опасности для пациента, посторонних лиц и предметов.
- Штатив не стерилизуют, стерилизации не подлежит.
- Информацию о неблагоприятных событиях(инцидентах) направлять производителю по адресу, указанному в конце данного руководства.

6. Технические характеристики

Габаритные размеры, масса изделия и конструктивные особенности соответствуют, указанным в таблице 1

Таблица 1

Модели штативов	Значение параметров		
	Высота, мм, ±20мм	Размеры основания, мм±10мм	Масса, кг, ±0,5кг
МСК-310-01	1200-2100	φ566	2
МСК-310	1200-2100	φ566	3

Габаритные размеры и масса принадлежностей соответствуют, указанным в таблице 2

Таблица 2

Наименование параметров	МСК-310/1 МСК-5310/1	МСК-5310/9	МСК-310/10	МСК-310/11
Габаритные размеры, мм, ±5мм	190x105x227	180x180x40	195x255x75	200x150x75
Масса, кг, ±10%	0,5	0,5	0,5	0,6

Изделие устойчиво стоит на ровной горизонтальной поверхности пола, при этом зазор между полом и одной из опор не превышает 3 мм.

Штатив не должен опрокидываться, если на него воздействует усилие, равное 25% от его массы.

Изделие выдерживает равномерно распределенную нагрузку в 5 кг.

Металлические элементы изделия изготовлены из проката углеродистой стали по ГОСТ 1050 (труб диаметра 16, профиля 50x25, 25x25 мм для основания, труб диаметра 14, 20 мм для стойки) и имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой оксидно-полиэфирной «МЕДЛАК» по ТУ 2329-002-45318751-2008, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания.

Покрывать должно быть однотонным, без кратеров, включений и должно соответствовать требованиям ГОСТ 9.303 и ГОСТ 9.032 по внешнему виду, а по условиям эксплуатации группе УХЛ4.2 по ГОСТ9.104.

Детали из пластика изготовлены из полипропилена Бален 01030 по ТУ 2211-074-05766563-2005.

Наружные поверхности изделия устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113, 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1%-ным раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16-89.

Изделие при эксплуатации устойчиво к воздействиям климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2(от +10°С до +35°С и относительной влажности 80% при температуре +25°С).

7. Комплектность

Комплект поставки изделия соответствует указанному:

ШВ-01-«МСК» (МСК-310-01) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный, металлический, без колес, в составе: Основание – 1 шт., Стойка – 1 шт., Держатель – 1 шт., Опора – 5 шт., Болт М10х30 – 1 шт., Шайба 10 – 1 шт., Руководство по эксплуатации – 1 шт., Принадлежности: Держатель металлический МСК-310/1 – 1 шт., Держатель из нержавеющей стали МСК-5310/1 – 1 шт., Держатель из нержавеющей стали МСК-5310/9 – 1 шт., Ручка для транспортировки МСК-310/10 – 1 шт., Столик для аппаратуры МСК-310/11 – 1 шт..

ШВ-01-«МСК» (МСК-310) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный, металлический, на колесах с резиновой шиной, в составе: Основание – 1 шт., Стойка – 1 шт., Держатель – 1 шт., Колесо φ50 с тормозом – 2 шт., Колесо φ50 без тормоза – 3 шт., Болт М10х30 – 1 шт., Шайба 10 – 1 шт., Руководство по эксплуатации – 1 шт., Принадлежности: Держатель металлический МСК-310/1 – 1 шт., Держатель из нержавеющей стали МСК-5310/1 – 1 шт., Держатель из нержавеющей стали МСК-5310/9 – 1 шт., Ручка для транспортировки МСК-310/10 – 1 шт., Столик для аппаратуры МСК-310/11 – 1 шт..

8. Устройство и принцип работы

Изделие состоит из основания, стойки, держателя.

В основание установлены колеса (МСК-310) или опоры (МСК-310-01).

Стойка представляет собой телескопическую систему в виде двух труб, которая фиксируется с помощью винтового зажима. Это позволяет установить держатель на требуемую высоту.

Держатель с двумя местами для флаконов и двумя крючками для пакетов.

Металлический держатель и держатель из нержавеющей стали с двумя местами для флаконов и четырьмя крючками для пакетов. Колпаки держателей обеспечивают дополнительную фиксацию флаконов.

Держатель из нержавеющей стали МСК-5310/9 с двумя местами для флаконов и двумя крючками для пакетов. Колпаки держателя обеспечивают дополнительную фиксацию флаконов.

Ручка для транспортировки представляет собой рукоятку с креплением в виде трубы с винтовым зажимом, который позволяет установить ручку на требуемую высоту.

Столик для аппаратуры представляет собой полку с креплением в виде трубы с винтовым зажимом, который позволяет установить столик на требуемую высоту.

9. Подготовка к работе

Работу проводить только после изучения указаний, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

После транспортирования и хранения в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях (от +10°С до +35°С) не менее 2 ч.

Полученное изделие распаковать, произвести внешний осмотр. Проверить комплектацию. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Необходимо ознакомиться с устройством изделия и инструкцией по сборке (п.10 настоящего руководства).

10. Инструкция по сборке

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и фурнитуру.

Осуществить сборку согласно приложению А:

Произвести дезинфекцию рекомендованными средствами.

11. Техническое обслуживание

Изделие имеет простую, надежную конструкцию и не требует специального обслуживания.

Периодический осмотр включает в себя: осмотр и при необходимости проверка и регулировка резьбовых соединений и покрытий.

В случае ослабления резьбовых соединений, необходимо их затянуть.

Не рекомендуется длительное использование изделия вблизи отопительных приборов, сырых и холодных стен, а также под воздействием прямых солнечных лучей.

В течение всего срока пользования изделием обязательно производить периодическую дезинфекцию, сроки очередной дезинфекции согласно правилам установленным в лечебно-профилактическом учреждении.

12. Транспортирование и хранение

Изделие транспортируется железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования – по группе 5 по ГОСТ 15150 (от -50°С до +50°С) без конденсации влаги.

Условия хранения изделия на складах в упаковке предприятия-изготовителя – по группе 2 по ГОСТ 15150 (от -50°С до +40°С). Хранение должно обеспечиваться в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 9452-006-52962725-2001 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок составляет 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Средний срок службы 8 лет. За критерий предельного состояния принимается состояние, при котором восстановление работоспособности нецелесообразно по технико-экономическим и функциональным показателям.

14. Утилизация

Изделие после вывода из эксплуатации, а так же упаковка, подлежат утилизации(уничтожению) согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 как отходы класса А, а так же в соответствии с инструкциями, действующими в ЛПУ.

15. Сведения о производителе

ООО «Медстальконструкция»

Адрес (место нахождения) юридического лица:

Россия, 450095, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Глазовская, д.1, к.1

Тел.: 8 (347) 291-20-81

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штатив для вливаний ШВ-01-«МСК» _____, серийный номер _____, изготовлен(а) и принят(а) в соответствии

обозначение (модификация)

с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией (ТУ 9452-006-52962725-2001) и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

Хабибуллин Р.Р.

расшифровка подписи

год, месяц, число

МП

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие медицинской техники _____

наименование и тип изделия

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____

Приобретено _____

дата, подпись, штамп торгующей организации

Приложение А

Сборка штатива для вливаний ШВ-01-«МСК»(МСК-310, МСК-310-01)



1. С помощью гаечного ключа закрепить колеса на основании (только для МСК-310).
 2. При наличии установить ручку для транспортировки. Для этого разместить крепление в виде трубы на нижней части стойки и зафиксировать положение винтовым зажимом.
 3. При наличии установить столик для аппаратуры. Для этого разместить крепление в виде трубы на нижней части стойки и зафиксировать положение винтовым зажимом.
 4. Держатель насадить на стойку с усилием исключающим свободный съем его со стойки.
- При наличии держателя металлического или из нержавеющей стали прикрепить их к стойке.
С помощью болта М10х30 и шайбы 10 соединить стойку с основанием.

