



медицинский инструментарий

НПКЦ МИЗ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «НПКЦ «МИЗ»



А. А. Листков

«09» декабря 2022 г.

Стойка инфузионная «МИЗ»
по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017

Руководство по эксплуатации

Директор ООО «НПКЦ» МИЗ
А. А. Листков



КОПИЯ ВЕРНА

2022

12.2022

Содержание

Раздел	стр.
1. Введение	3
2. Технические характеристики	3
3. Требования к персоналу	4
4. Назначение	4
5. Противопоказания	4
6. Комплект поставки	4
7. Сборка стоек	6
8. Предупреждения и предосторожности	6
9. Правила эксплуатации	6
10. Уход за стойками	6
11. Техническое обслуживание и текущий ремонт	6
12. Транспортирование и хранение	6
13. Порядок утилизации	7
14. Гарантийные обязательства	7
Приложение 1	8
Приложение 2	9
Приложение 3	11

1. Введение.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на медицинское изделие: «Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017», варианты исполнения:

1. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3,
 2. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5,
 3. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02,
 4. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВК-5,
- далее по тексту «медицинское изделие», «стойка».

2. Технические характеристики.

2.1. Габаритные размеры вариантов исполнения медицинского изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Длина, ±2 мм	Ширина, ±2 мм	Высота, ±2 мм
1	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3	613	613	1860
2	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5	670	670	1860
3	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02	630	630	от 1660 до 2100
4	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВК-5	524	524	1880

2.2. Масса вариантов исполнения медицинского изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Масса, не более кг
1	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3	1,94
2	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5	2,26
3	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02	3
4	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВК-5	2,28

2.3 Несущие конструкции стоек должны изготавливаться замкнутого сечения. Накладные, декоративные элементы стоек закреплены неподвижно.

2.4 Стойка должна характеризоваться жесткой и прочной конструкцией, удобной для эксплуатации в соответствии с ее назначением, и должна отвечать необходимым декоративным и эстетическим требованиям.

2.5 Все сварные швы должны быть непрерывными и сплошными, на видимой поверхности стойки не допускаются дефекты сварных соединений.

2.6 Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, должна быть без заусенцев.

2.7 Наружная поверхность стоек не должна иметь вмятин, царапин, трещин, потертостей.

2.8 При изготовлении стоек и ее элементов должна обеспечиваться точность, позволяющая осуществить сборку без дополнительных подгонок.

2.9 Стойка в состоянии эксплуатации должна стоять на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между полом и одним из колес (ножками-опорами) должен быть не более 3 мм.

2.10. Изделия должны быть оснащены колесами диаметром:

- Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02: $\varnothing 50 \pm 0,5$ мм.,
- Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВК-5: $\varnothing 50 \pm 0,5$ мм.

2.11. Колеса должны вращаться относительно вертикальной оси свободно, без заедания и должны быть самоориентирующимися.

2.12. У стоек инфузионных «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02, ГР-ШДВК-5 два колеса из четырех должны быть оснащены механизмом стопора.

2.13. Стойка, оснащенная колесами, должна перемещаться по ровному полу при усилии не более: 1 даН.

Усилие фиксации тормоза (расфиксации) должно быть не более 8 даН.

2.14. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02 должна раздвигаться от минимальной до максимальной высоты и обратно без перекосов и заеданий.

2.15. В заторможенном состоянии стойки инфузионные «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02, ГР-ШДВК-5 не должна передвигаться по ровному каменному полу от усилия менее 5 даН.

2.16. Стойка, установленная в соответствии с указаниями в эксплуатационной документации, не должна опрокидываться от усилия менее 3,0 даН.

2.17. Металлические ножки должны иметь пластмассовые насадки-заглушки.

2.18. Количество крючков и держателей на стойках инфузионных должно быть:

- Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3: 4 держателя.
- Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5: 4 держателя.
- Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02: 2 крючка и 4 держателя.

- Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР ШДВК-5: 4 держателя.

2.19. На стойках инфузионных исполнений «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3, ГР-ШДВ-5, ГР ШДВК-5 держатели для емкостей с инфузионными растворами должны закрепляться и регулироваться по высоте от 150 ± 5 мм до 1850 ± 5 мм при помощи винтовых зажимов. После закрепления держатели для инфузионных растворов не должны смещаться от усилия менее 10 даН.

2.20. Не должно быть обнаружено какой-либо остаточной деформации, могущей ухудшить эксплуатационные свойства стоек, после падения.

2.21. Диаметры держателей должны быть:

- малый держатель: 42 ± 1 мм.
- большой держатель: 80 ± 1 мм.

3. Требования к персоналу.

3.1. Персонал лечебно - профилактических учреждений широкого профиля.

4. Назначение.

4.1. Стойки инфузионные «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3, ГР-ШДВ-5, ГР-ШИР-02, ГР-ШДВК-5 предназначены для подвешивания на определенной высоте флаконов или разовых систем с лекарственными растворами при проведении внутривенных инъекций.

5. Противопоказания.

5.1. Противопоказания отсутствуют.

6. Комплект поставки.

6.1. Стойка поставляется в разобранном виде. Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

№ п.п.	Наименование	Кол-во, шт
I	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 *	1
1	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3, в составе:	1
1.1	Основание	1
1.2	Стопор	1
1.3	Стойка	1
1.4	Флакодержатель	1
1.5	Болт с внутренним шестигранником М8х20	1
2	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5, в составе:	
2.1	Основание	1
2.2	Стопор	1
2.3	Стойка	1
2.4	Флакодержатель	1
2.5	Болт с внутренним шестигранником М8х20	1
3	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02, в составе:	1
3.1	Основание	1
3.2	Стопор	1
3.3	Стойка	1
3.4	Телескопическая стойка	1
3.5	Опора мебельная колесная Ф50	4
4	Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВК-5, в составе:	1
4.1	Основание	1
4.2	Стопор	2
4.3	Стойка	1
4.4	Флакодержатель	1
4.5	Болт с внутренним шестигранником М8х20	1
4.6	Опора мебельная колесная Ф50	5
II	Руководство по эксплуатации	1

*- исполнение выбирается из числа представленных: (см. Приложение 1)

7. Сборка стоек

Прежде, чем приступить к сборке стойки, необходимо освободить все детали набора от упаковки, проверить комплектность пакетов и ознакомиться с инструкцией по сборке. Сборку производить на ровном полу. Пол можно застелить тканью, пленкой или картоном во избежание повреждений и загрязнения стоек.

7.1. Инструкция по сборке стоек приведена в Приложении 2.

8. Предупреждения и предосторожности.

8.1. Используйте стойку только в соответствии с ее функциональным назначением. Сохранность и долговечность стоек зависит не только от её качества, но и от условий эксплуатации. При транспортировке и хранении стоек в упаковке она должна быть надежно защищена от намокания, грязи, сильных толчков, ударов тяжелыми предметами, а также недопустимо падение с любой высоты.

9. Правила эксплуатации (порядок использования по назначению).

9.1. Не допускайте в помещении высоких или низких температур, а также резких перепадов температур.

9.2. Не допускайте воздействия на стойки горячих, раскалённых предметов, а также продолжительного воздействия излучений, вызывающих перегревание (мощных ламп, ламп накаливания, микроволнового излучения).

9.3. Не допускайте воздействия на стойки агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).

9.4. Не проводите по поверхности и не ударяйте стойки острыми или тяжёлыми твёрдыми предметами.

9.5. В процессе эксплуатации, при необходимости, подтяните ослабленные узлы резьбовых соединений.

10. Уход за стойками.

10.1. Поверхность стоек рекомендуется протирать слегка увлажненной водой мягкой тканью (фланель, сукно, плюш, миткаль).

10.2. Очистка лакокрасочных покрытий производится увлажненной махровой или замшевой микроволокнистой салфеткой с использованием специальных полиролей для лакокрасочных покрытий. Допускается использование моющих средств (слабые мыльные растворы), а также слабого раствора этилового спирта. После протирки поверхности моющим средством, необходимо сразу протереть ее мягкой сухой салфеткой.

10.3. Категорически недопустимо при чистке стоек применение твердых приспособлений (скребков, губок) с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала, а также агрессивных, абразивных материалов и моющих средств на кислотной и щелочной основе.

10.4. Поверхность стоек следует предохранять от попадания агрессивных жидкостей, особенно растворяющих лакокрасочные пленки (ацетон, бензин, спирт и др.).

10.5. Не допускается применение соды, порошков, паст, не предназначенных для ухода за стойками, а также средств, содержащих абразивные материалы и агрессивные жидкости (кислоты, щелочи, масла) или их пары.

10.6. Рекомендуется как можно скорее очищать любую часть стоек от загрязнения. Если загрязнение остается на поверхности стоек на некоторое время, то это заметно повышает опасность образования разводов, пятен.

11. Техническое обслуживание и текущий ремонт.

11.1. Обслуживание и гарантийный, а также постгарантийный ремонт осуществляет производитель или уполномоченный (аккредитованный) представитель.

12. Транспортирование и хранение.

12.1. Транспортирование стоек осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

В пределах одного населенного пункта стойки допускается перевозить открытым автотранспортом

при условии предохранения ее от повреждения, загрязнения и атмосферных осадков.

Размещение и крепление упакованных транспортируемых изделий должно осуществляться в положении, исключающем их повреждения друг о друга и о стенки транспортных средств.

12.2. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

12.3. Готовую продукцию хранят в крытых помещениях, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150. Условия хранения должны исключать воздействие на продукцию влаги и агрессивных сред.

13. Порядок утилизации.

13.1. Утилизация стоек должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.7.2790. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор.

13.2. Согласно СанПиН 2.1.7.2790 стойки относятся к классу А - эпидемиологические безопасные отходы.

14. Гарантийные обязательства.

14.1. Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня продажи.

14.2. Проект гарантийного талона представлен в Приложении 3.

Приложение 1

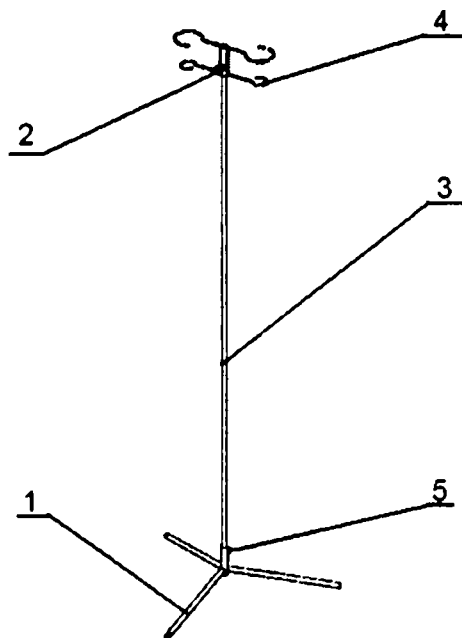
Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017, варианты исполнения:

1. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3 в составе: основание – 1 шт., стопор – 1 шт., стойка – 1 шт., флаконодержатель – 1 шт., болт с внутренним шестигранником М8х20 – 1 шт.,
2. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5 в составе: основание – 1 шт., стопор – 1 шт., стойка – 1 шт., флаконодержатель – 1 шт., болт с внутренним шестигранником М8х20 – 1 шт.,
3. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02 в составе: основание – 1 шт., стопор – 1 шт., стойка – 1 шт., телескопическая стойка – 1 шт., опора мебельная колесная Ф50 – 4 шт.,
4. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВК-5 в составе: основание – 1 шт., стопор – 2 шт., стойка – 1 шт., флаконодержатель – 1 шт., болт с внутренним шестигранником М8х20 – 1 шт., опора мебельная колесная Ф50 – 5 шт.

Приложение 2 Инструкции по сборке

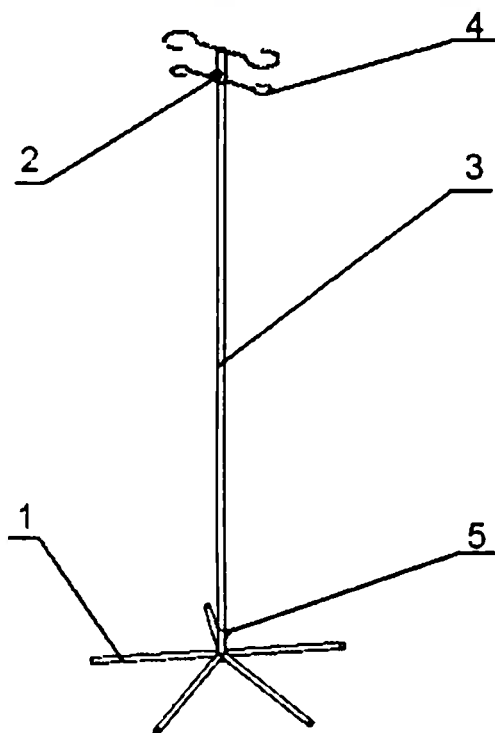
1. Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017

1.1 Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-3



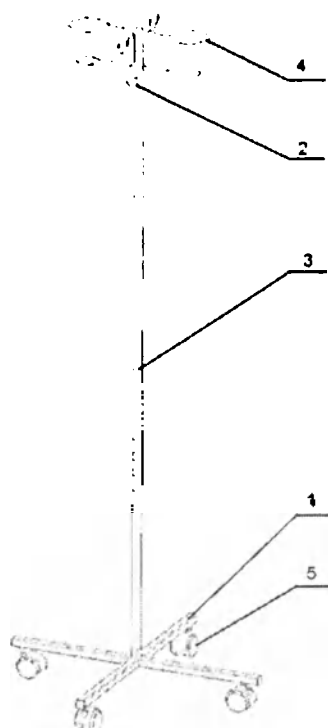
1. Установить основание (поз. 1) на пол
2. В отверстие основания установить стойку (поз. 3).
3. Болтом (поз. 5) зафиксировать стойку (поз. 3) при помощи Г-образного шестигранного ключа на «6».
4. Флакодержатель (поз. 4) одеть сверху на стойку (поз. 3).
5. Зафиксировать флакодержатель (поз. 4) на стойке (поз. 3) стопором (поз. 2) на нужной высоте.

1.2 Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШДВ-5



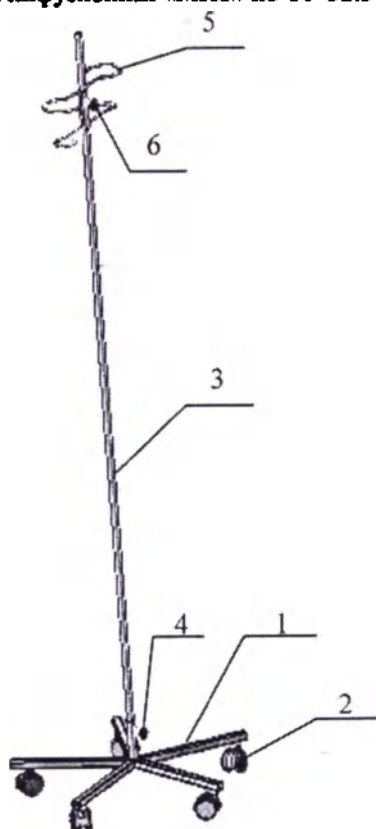
1. Установить основание (поз. 1) на пол
2. В отверстие основания установить стойку (поз. 3).
3. Болтом (поз. 5) зафиксировать стойку (поз. 3) при помощи Г-образного шестигранного ключа на «6».
4. Флакодержатель (поз. 4) одеть сверху на стойку (поз. 3).
5. Зафиксировать флакодержатель (поз. 4) на стойке (поз. 3) стопором (поз. 2) на нужной высоте.

1.3 Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ШИР-02



1. Завернуть в основание (поз.1) 4-е мебельные колесные опоры (поз.5) и протянуть ключом на «12».
2. Установить основание (поз. 1) на пол
3. В гайку М14 основания завернуть стойку (поз. 3).
4. Протянуть соединение ключом на «22».
5. Вставить телескопическую стойку (поз.4) в стойку (поз.3)
6. Зафиксировать телескопическую стойку (поз. 4) на стойке (поз.3) стопором (поз. 2) на нужной высоте.

1.4 Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017 ГР-ЩДVK-5



1. Завернуть в основание (поз.1) 5 опор мебельных колесных (поз.2) и протянуть ключом на «12».
2. Установить основание (поз. 1) на пол
3. В отверстие основания установить стойку (поз. 3).
4. Болтом (поз. 4) зафиксировать стойку (поз. 3) при помощи Г-образного шестигранного ключа на «6».
5. Флакодержатель (поз. 5) одеть сверху на стойку (поз. 3).
6. Зафиксировать флакодержатель (поз. 5) на стойке (поз. 3) стопором (поз. 6) на нужной высоте.

Приложение 3



медицинский инструменторий

НПКЦ МИЗ

Гарантийный талон (проект)

Медицинское изделие

«Стойка инфузионная «МИЗ» по ТУ 32.50.30-002-58588802-2017»

Регистрационное удостоверение № _____ от ____ г.

Модель _____ Адрес/Тел. Покупателя _____

Номер партии _____

Производитель: ООО «НПКЦ «МИЗ» _____

Официальный представитель _____

печать

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Покупатель _____

Представитель продавца _____

Подпись

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 18 месяцев со дня продажи при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Продавец обязуется провести бесплатную замену изделия в период гарантийного срока при условии соблюдения Покупателем условий хранения, транспортировки.

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей в отношении товаров ненадлежащего качества: ООО «НПКЦ «МИЗ», 603087, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Александровская Слобода, д. 241, телефон: +7 (831) 212-44-33.

Прошито и скреплено печатью

И. А. Листков Листов(-а)

Директор ООО «НПКЦ «МИЗ»

А. А. Листков



Прошито и скреплено печатью

12 (двенадцать) листов(-а)

Директор ООО «НПКЦ «МИЗ»



А. А. Листков