СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-1 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 11
12 Сведения об утилизации 12
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 15

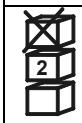
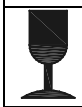
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

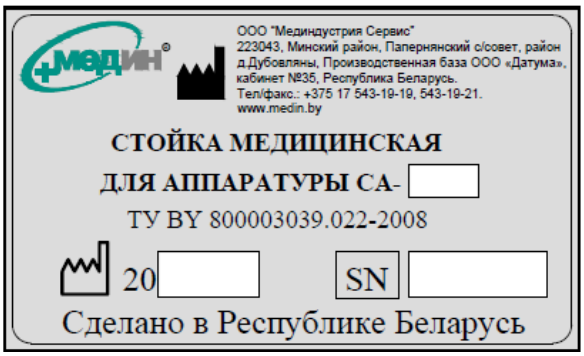
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя;

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления;

– серийный номер;

– надпись «Сделано в Республике Беларусь».

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

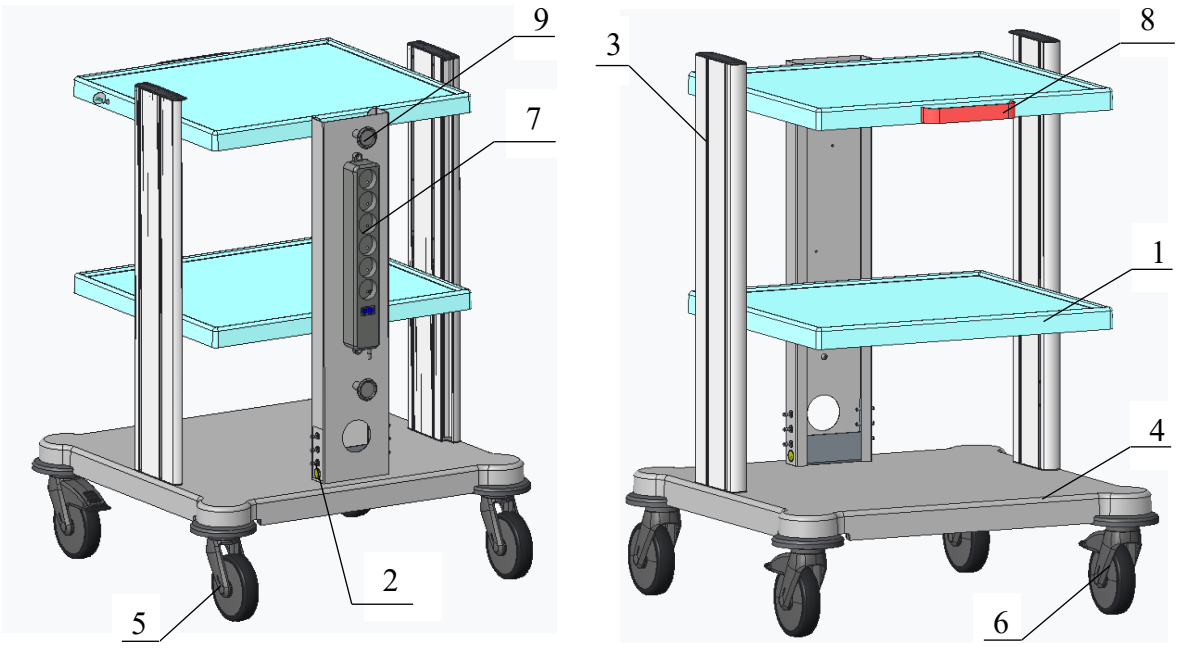
Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом. Основание сверху закрыто пластиковым поддоном.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с ручкой поз. 8 для передвижения стойки, сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-1.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля.

На стойке установлено 2 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

⚠	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

⚠	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х550	1
Ящик выдвижной 270х550	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 550	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 550	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

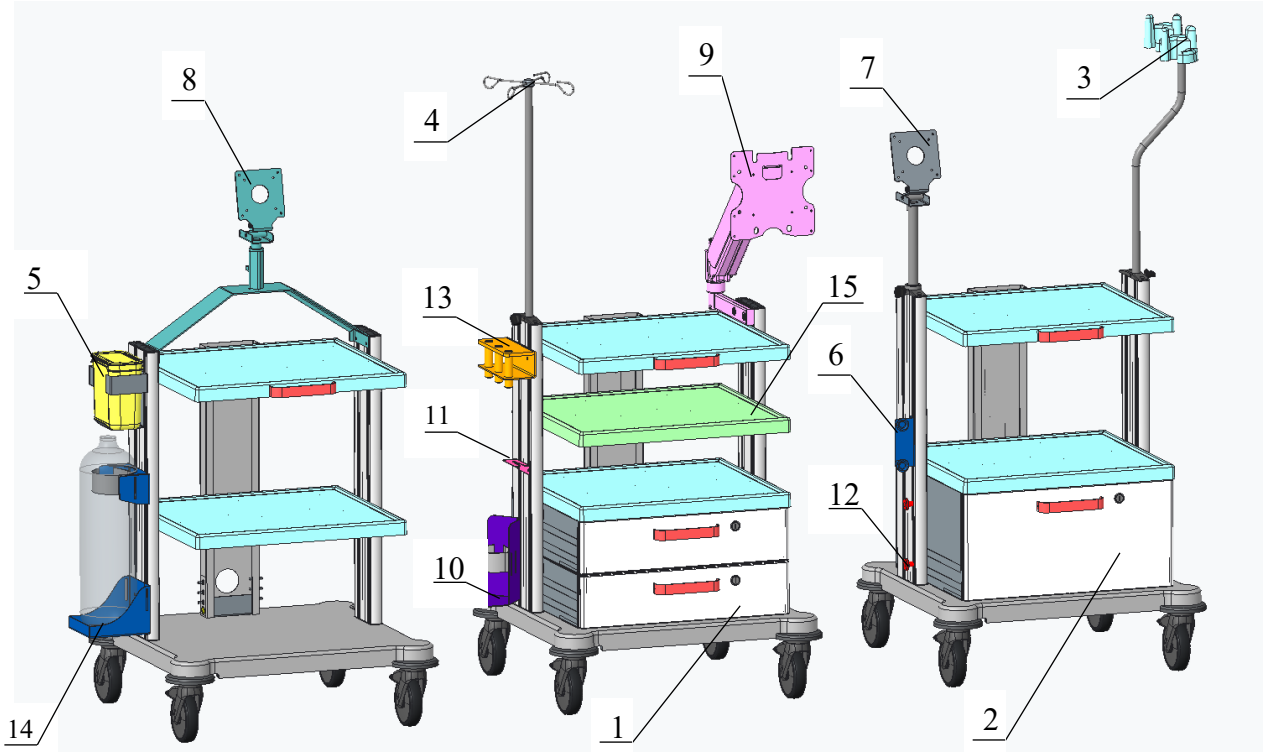
9 Технические характеристики

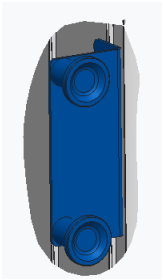
Размеры стойки по бамперам, мм	705±20 х 665±20
Высота стойки, мм	930±30
Масса, кг, не более	37
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	140
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

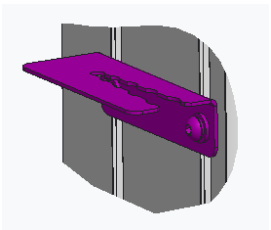
10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

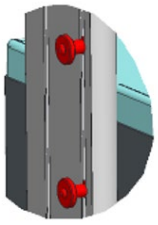




Держатель видеокамер (поз.6)



Держатель шлангов (поз.11)



Держатель кабеля (поз.12)

Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х550; 2 - Ящик выдвижной 270х550; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Контейнер для отходов; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 550; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 -Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Полка 550.

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 550, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

⚠	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
⚠	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;

- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

⚠	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
⚠	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

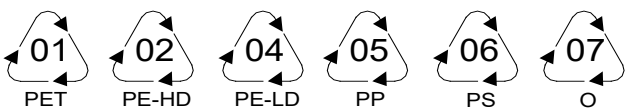
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.

14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-1 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-1 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-1

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-2 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 12
12 Сведения об утилизации 13
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 15

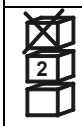
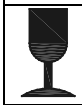
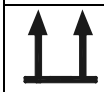
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

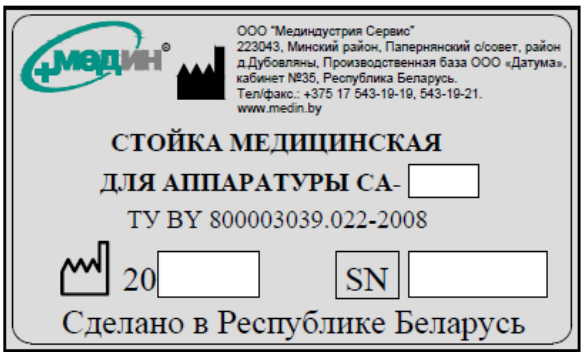
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

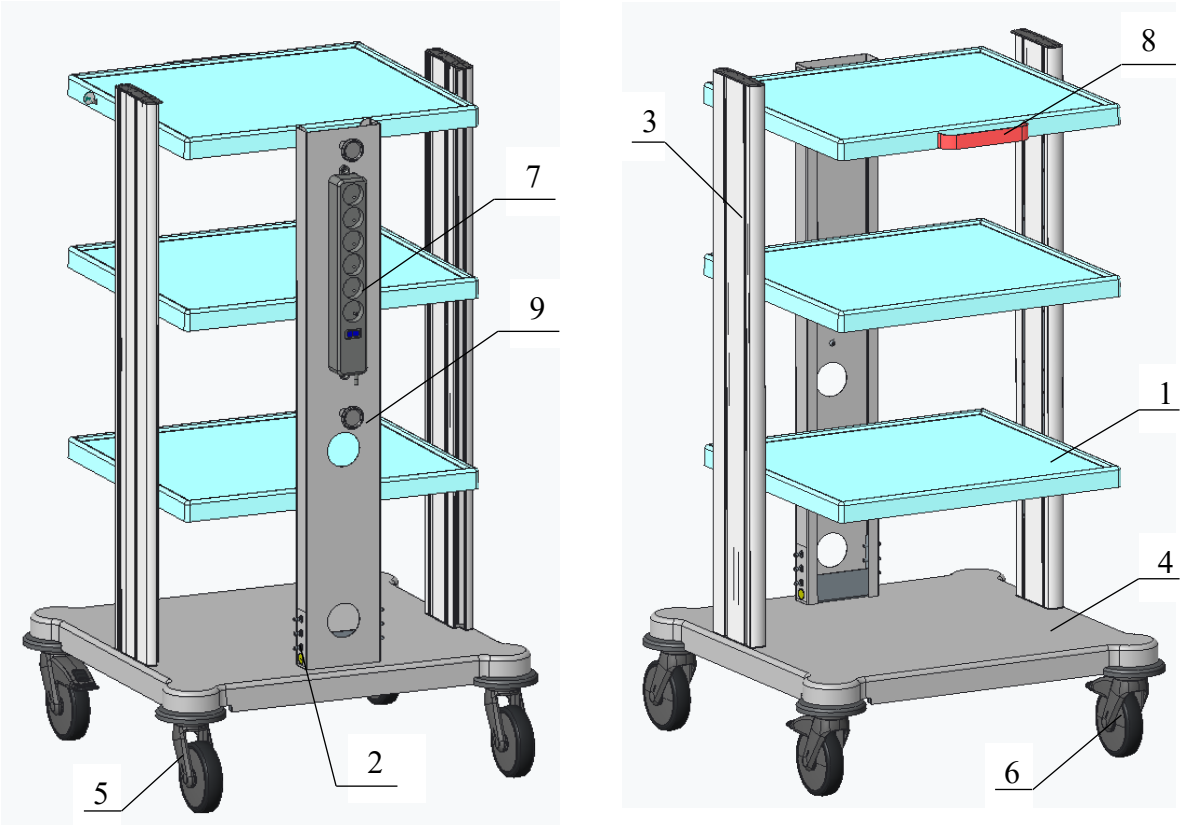
6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом. Основание сверху закрыто пластиковым поддоном.

Для установки колесных опор используйте ключ из комплекта поставки. Колесные опоры с тормозом установите с передней стороны стойки.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с ручкой поз. 8 для передвижения стойки, сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-2.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля.

На стойке установлено 3 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Для установки колесных опор используйте ключ из комплекта поставки. Колесные опоры с тормозом установите с передней стороны стойки.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

⚠	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

⚠	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Ключ шестигранный	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х550	1
Ящик выдвижной 270х550	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Полка выдвижная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 550	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 550	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

9 Технические характеристики

Размеры стойки по бамперам, мм	705±20 х 665±20
Высота стойки, мм	1205±30
Масса, кг, не более	45
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	170
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

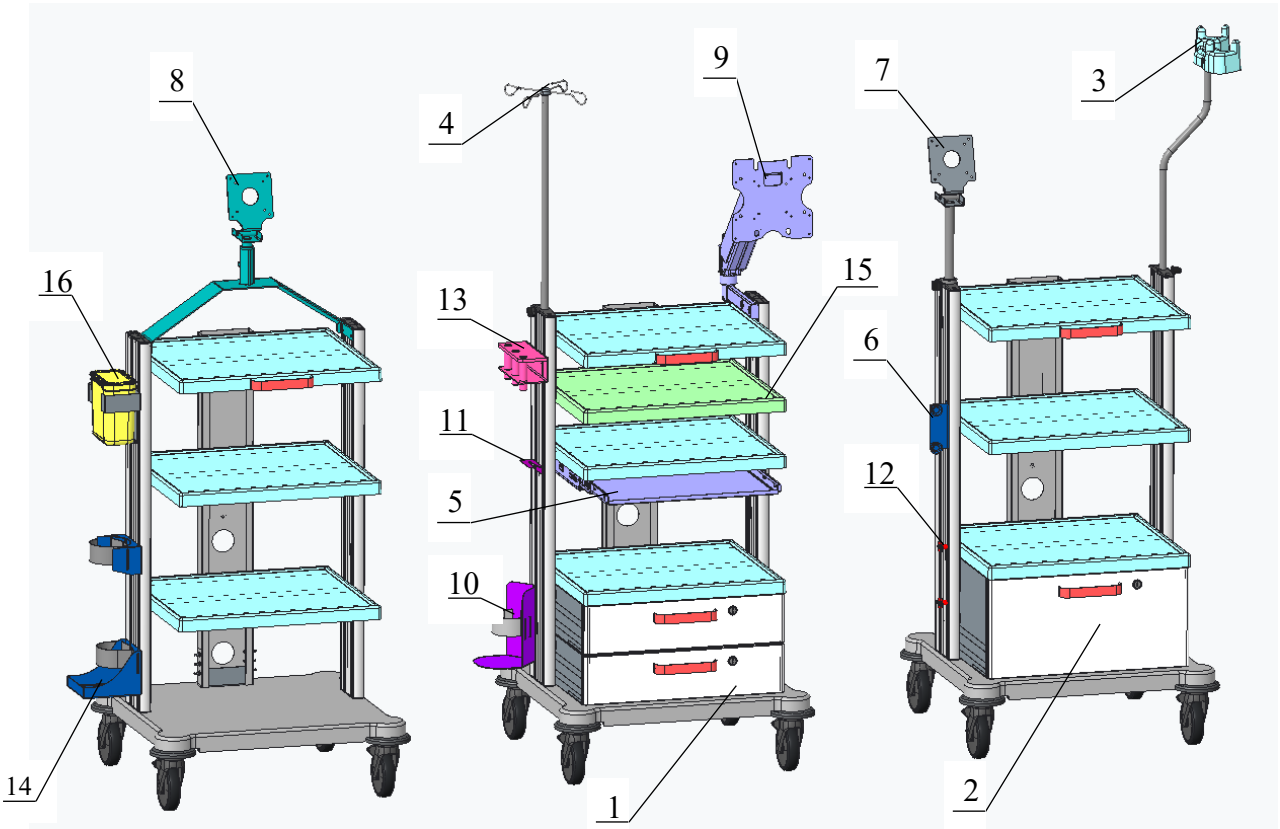
Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

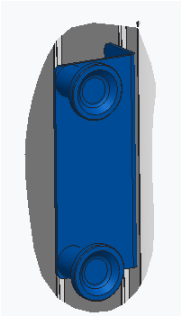
Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 550, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

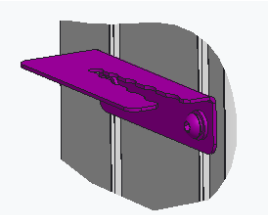
Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

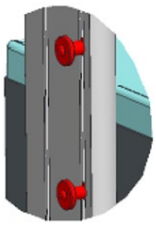




Держатель видеокамер (поз.6)



Держатель шлангов (поз.11)



Держатель кабеля (поз.12)

Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х550; 2 - Ящик выдвижной 270х550; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Полка выдвижная; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 550; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 -Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Полка 550; 16 - Контейнер для отходов.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

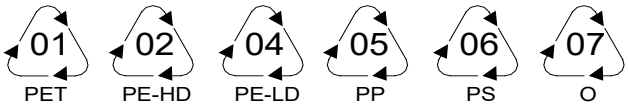
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.

- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-2 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-2 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-2

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-3

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-3 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 12
12 Сведения об утилизации 13
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 16

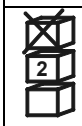
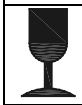
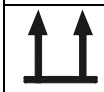
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

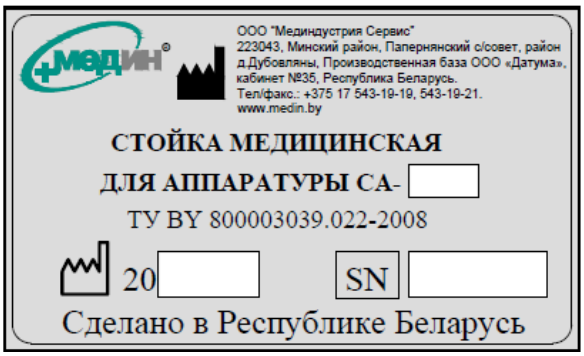
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

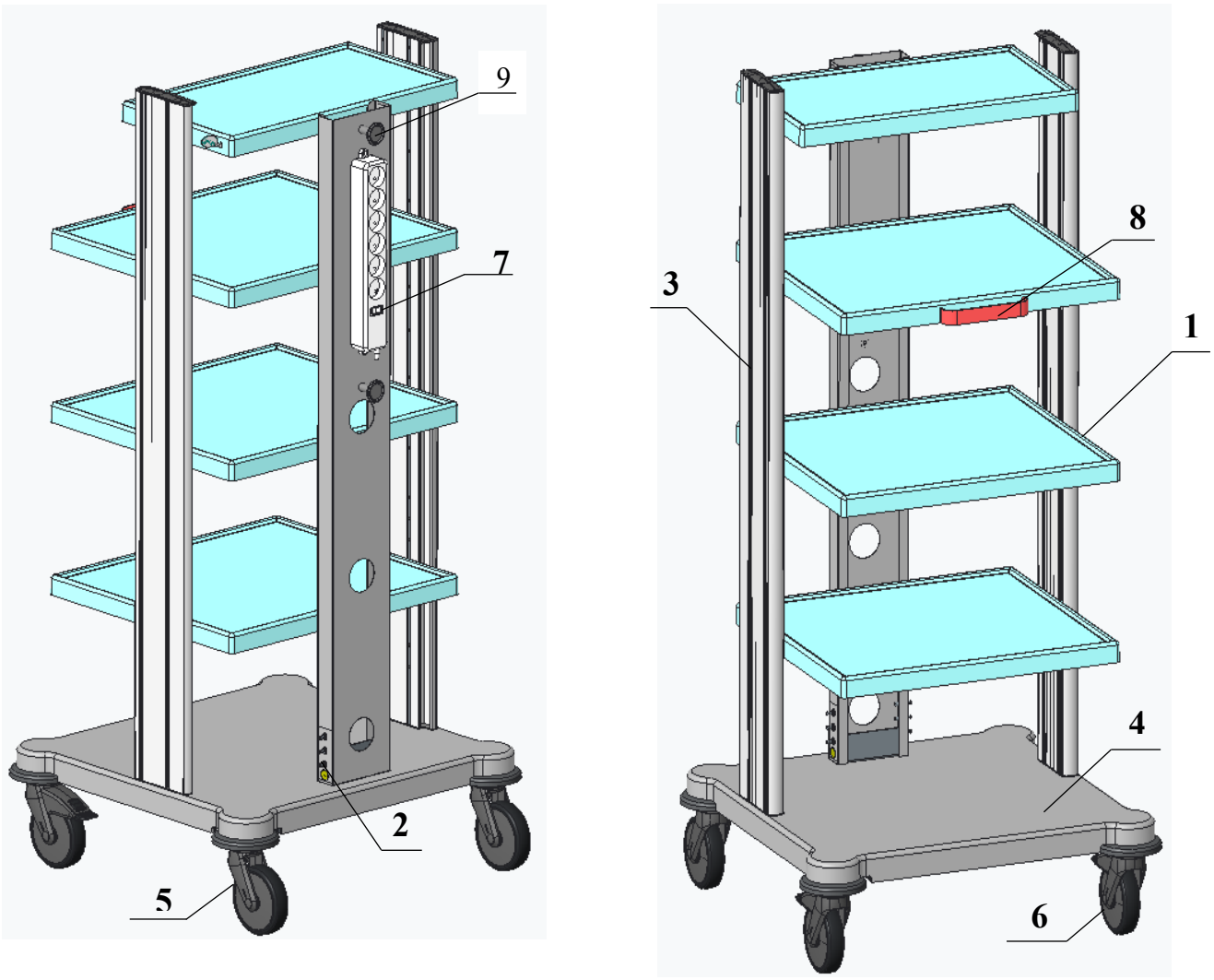
Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом. Основание сверху закрыто пластиковым поддоном.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с ручкой поз. 8 для передвижения стойки, сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-3.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля..

На стойке установлено 4 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее

сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х550	1
Ящик выдвижной 270х550	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Полка выдвижная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 550	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 550	1
Поддон малый	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

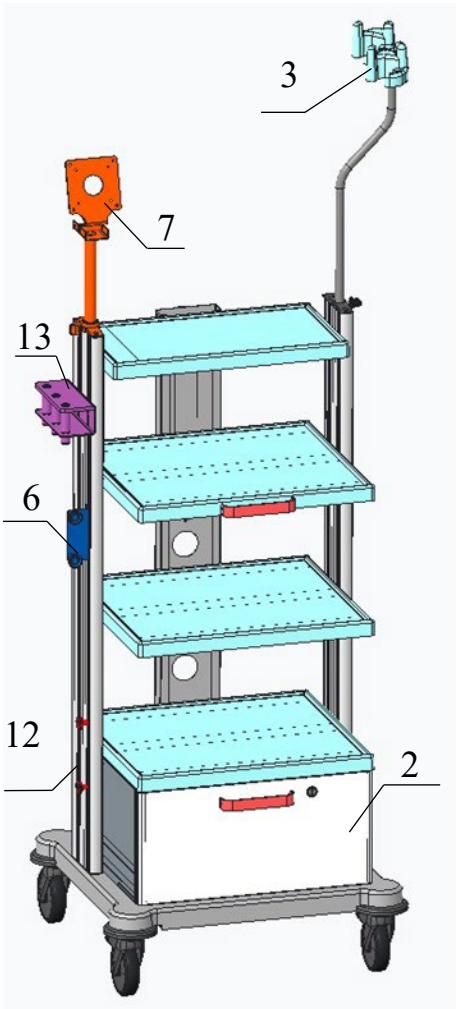
9 Технические характеристики

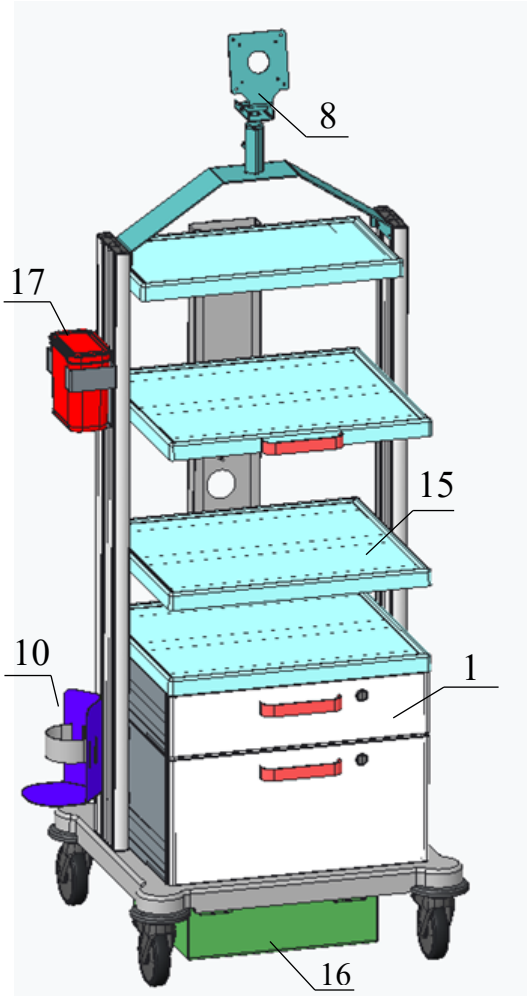
Размеры стойки по бамперам, мм	705±20 х 665±20
Высота стойки, мм	1475±30
Масса, кг, не более	50
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	200
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

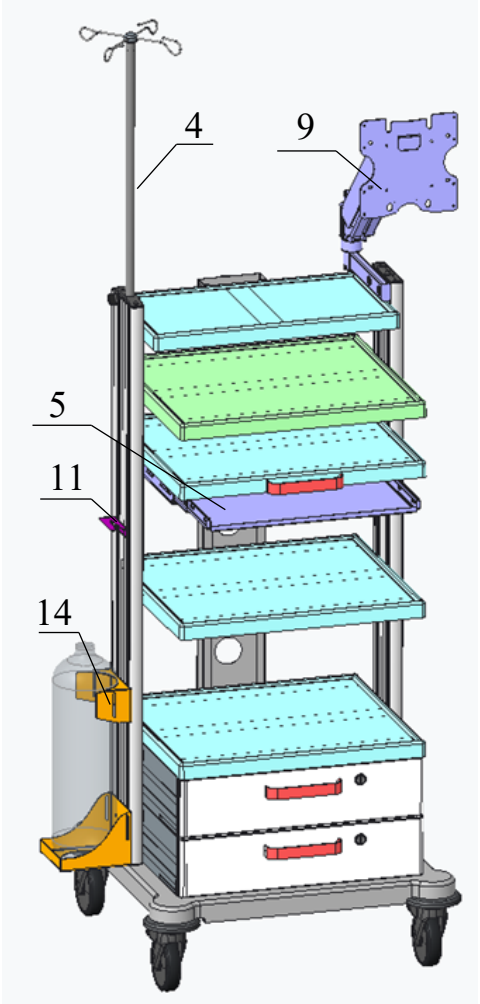
Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

10 Дополнительные принадлежности

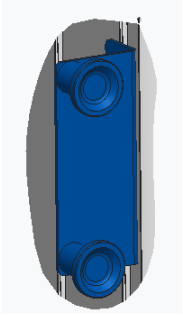
Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).



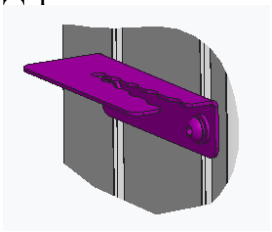




Держатель видеокамер (поз. 6)



Держатель шлангов (поз. 11)



Держатель кабеля (поз.12)

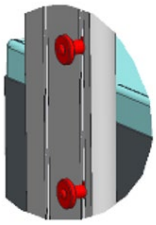


Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х550; 2 - Ящик выдвижной 270х550; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Полка выдвижная; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 550; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 -Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Полка 550; 16 - Поддон малый; 17- Контейнер для отходов.

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

Поддон малый крепится на основание снизу с помощью 4 винтов М6.

Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 550, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

⚠	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
⚠	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

⚠	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
⚠	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

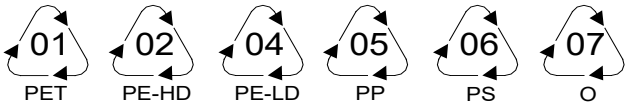
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения

ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-3 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-3 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-3

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____
(Ф.И.О., подпись)
м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____
(Ф.И.О., подпись)
м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-4 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 11
12 Сведения об утилизации 12
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 15

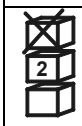
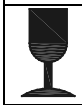
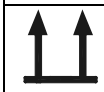
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

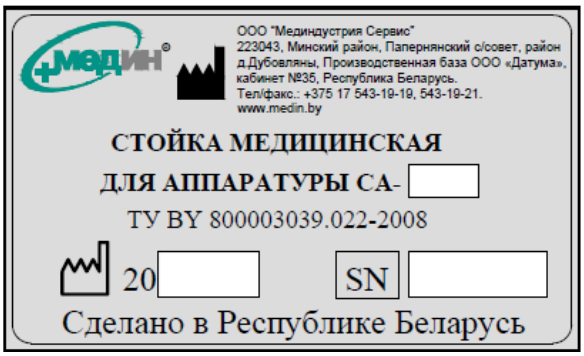
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

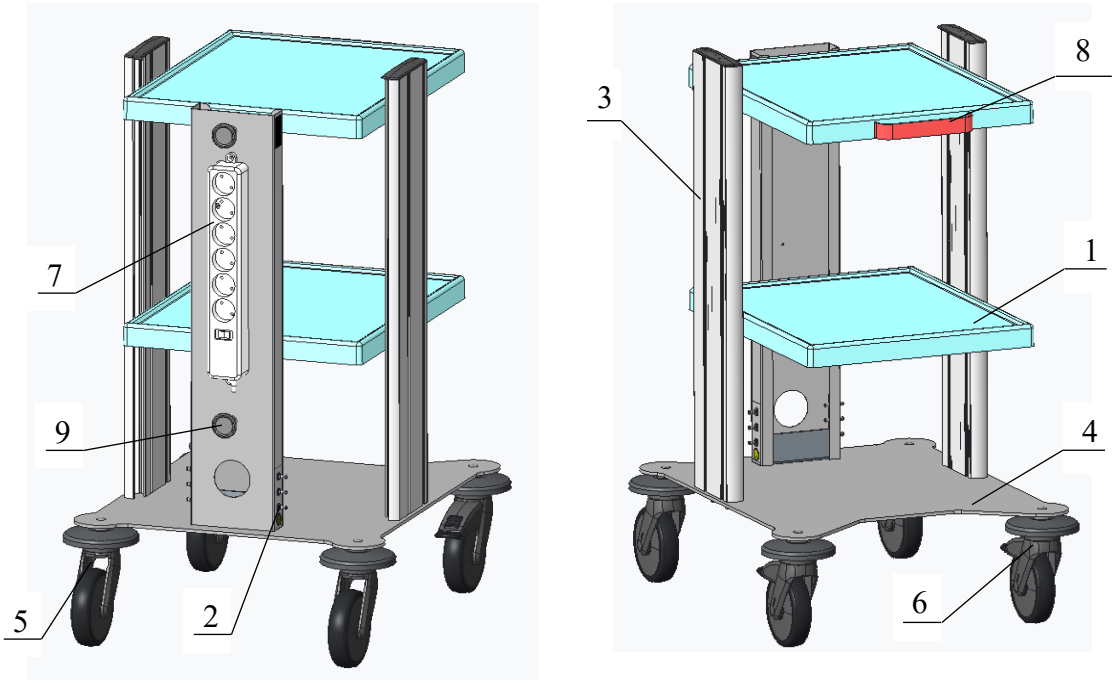
Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с ручкой поз. 8 для передвижения стойки, сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-4.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля.

На стойке установлено 2 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

⚠	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

⚠	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х400	1
Ящик выдвижной 270х400	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 400	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 400	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

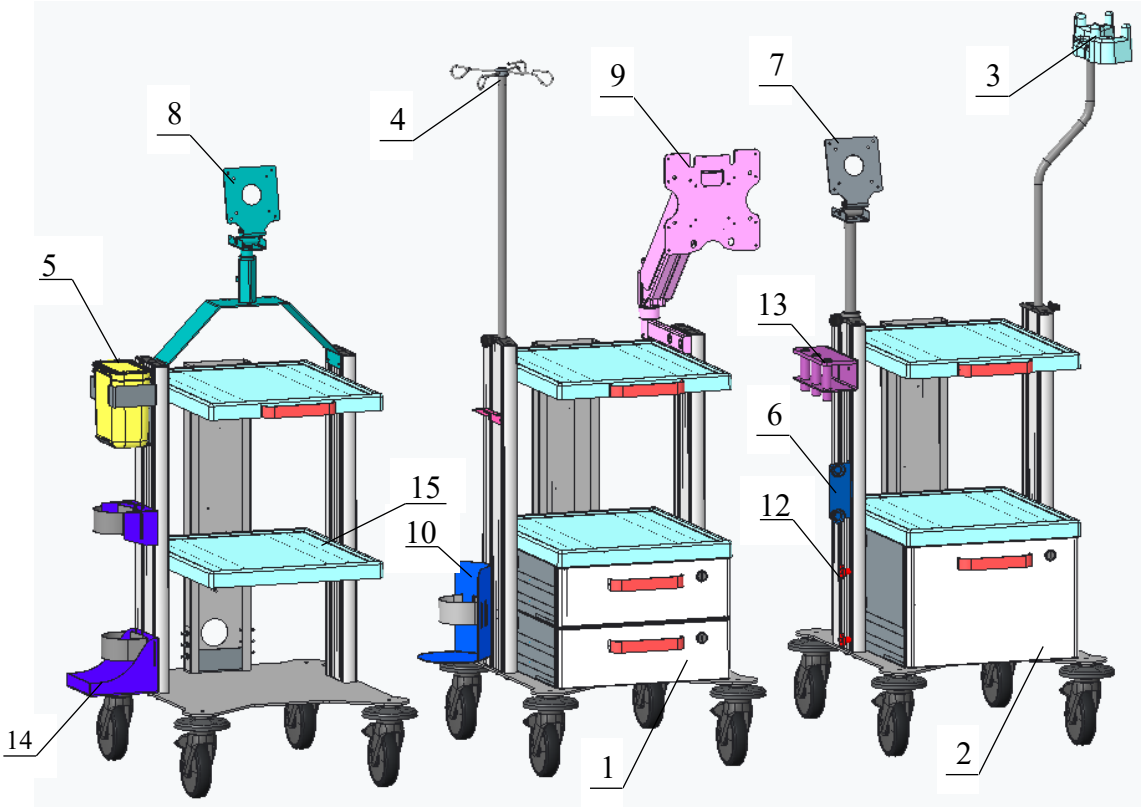
9 Технические характеристики

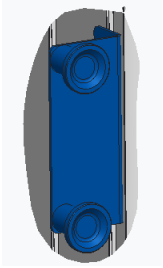
Размеры стойки по бамперам, мм	550±20 х 665±20
Высота стойки, мм	910±30
Масса, кг, не более	33
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	140
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

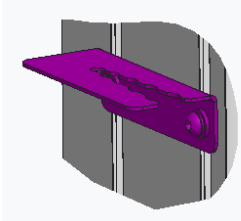
10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

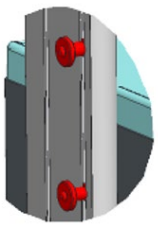




Держатель видеокамер (поз.6)



Держатель шлангов (поз.11)



Держатель кабеля (поз.12)

Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х400; 2 - Ящик выдвижной 270х400; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Контейнер для отходов; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 400; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 -Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Полка 400.

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 400, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

⚠	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
⚠	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;

- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

⚠	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
⚠	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

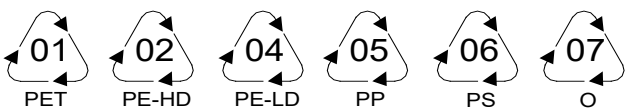
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-4 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-4 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-4

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-5 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 12
12 Сведения об утилизации 13
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 15

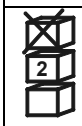
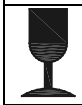
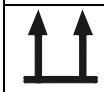
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

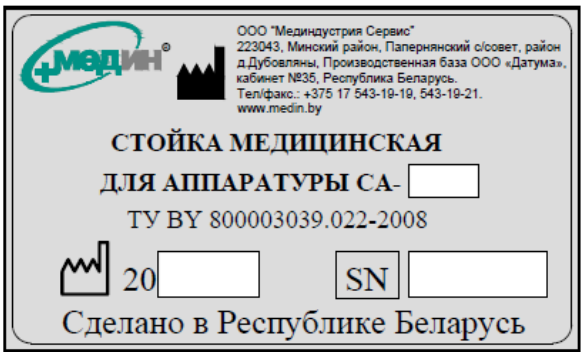
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

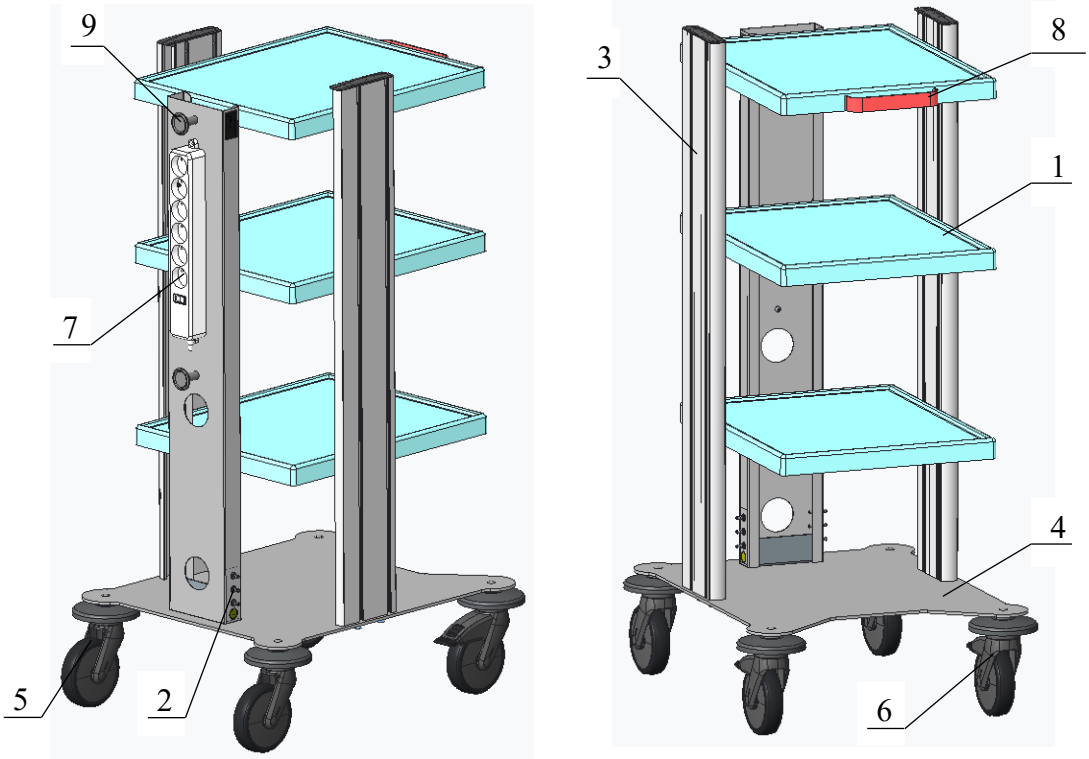
6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом.

Для установки колесных опор используйте ключ из комплекта поставки. Колесные опоры с тормозом установите с передней стороны стойки.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с ручкой поз. 8 для передвижения стойки, сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-5.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля.

На стойке установлено 2 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Для установки колесных опор используйте ключ из комплекта поставки. Колесные опоры с тормозом установите с передней стороны стойки.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Ключ шестигранный	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х400	1
Ящик выдвижной 270х400	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 400	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 400	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

9 Технические характеристики

Размеры стойки по бамперам, мм	550±20 х 665±20
Высота стойки, мм	1180±30
Масса, кг, не более	40
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	170
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

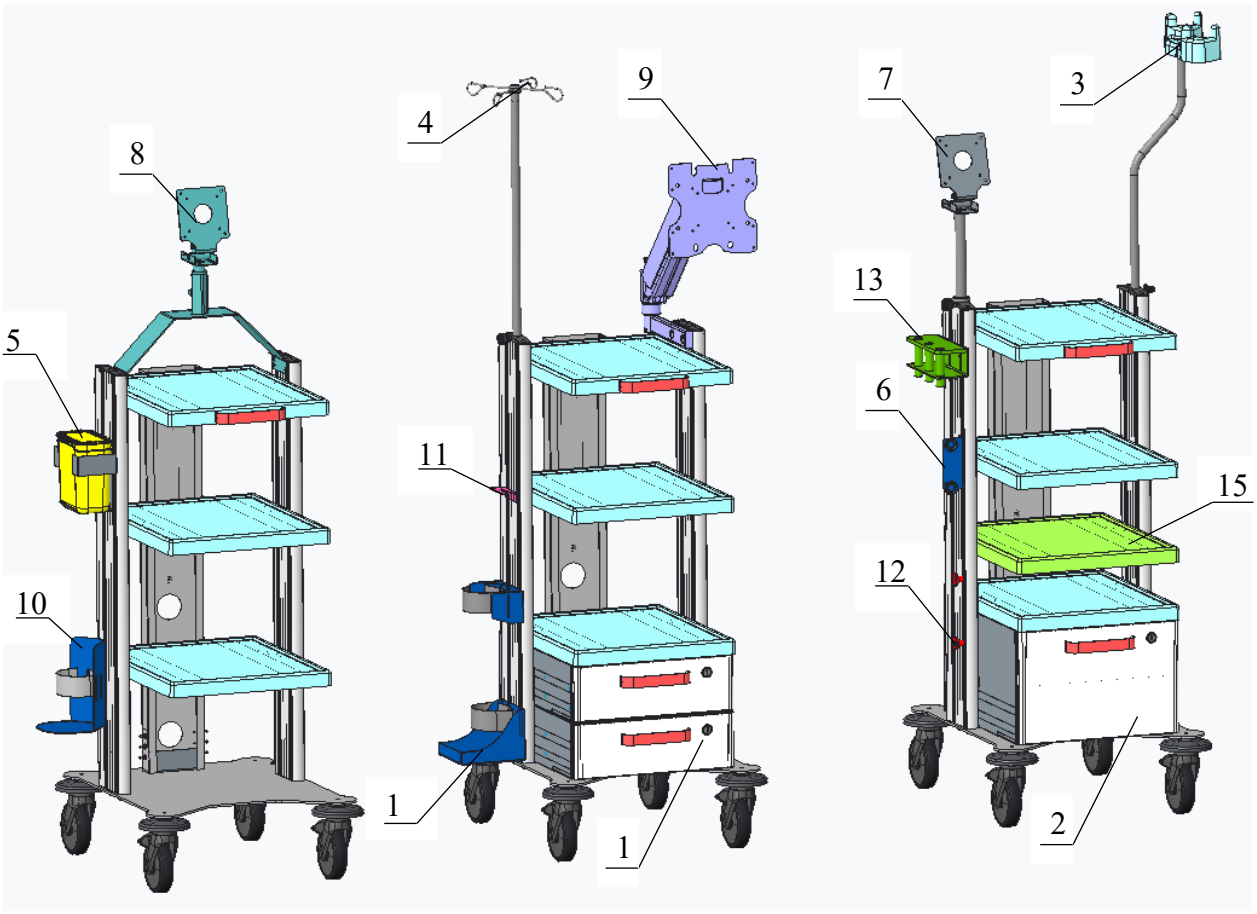
Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

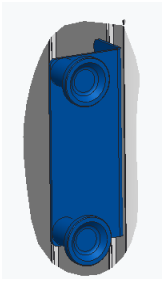
Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 400, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

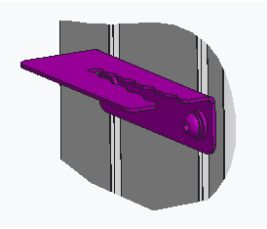
Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

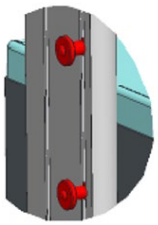




Держатель видеокамер (поз.6)



Держатель шлангов (поз.11)



Держатель кабеля (поз.12)

Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х400; 2 - Ящик выдвижной 270х400; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Контейнер для отходов; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 400; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 -Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Полка 400.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

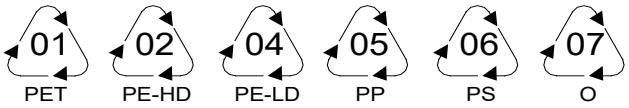
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.

- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-5 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-5 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны, _____
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-5

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____
(Ф.И.О., подпись)
м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____
(Ф.И.О., подпись)
м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-6

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-6 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

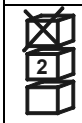
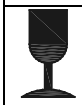
Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав изделия и устройство 7
7 Комплект поставки 8
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 8
9 Технические характеристики 8
10 Дополнительные принадлежности 9
11 Уход и обслуживание 10
12 Сведения об утилизации 11
13 Сведения об упаковывании 11
14 Гарантии Изготовителя 11
15 Свидетельство об упаковывании 12
16 Свидетельство о приемке 12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 13

1 Меры безопасности

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

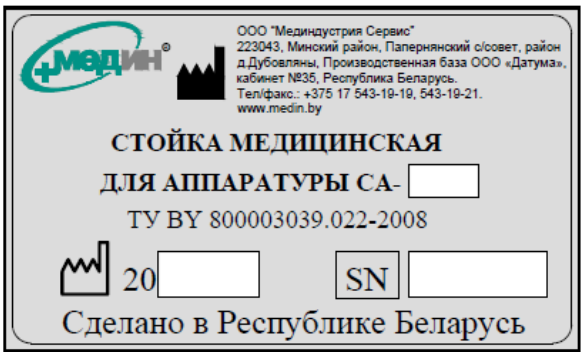
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав изделия и устройство

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 3 установлено на четырех колесных опорах поз. 4 и 5, две из которых с тормозом.

На основании закреплена стойка поз. 2, выполненная из алюминиевого профиля, на которой закреплены три полки поз. 1 и контейнер для отходов поз. 6. На одной из полок установлена ручка поз. 7 для передвижения стойки.

На стойке установлено 3 полки для размещения медицинского оборудования.

Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

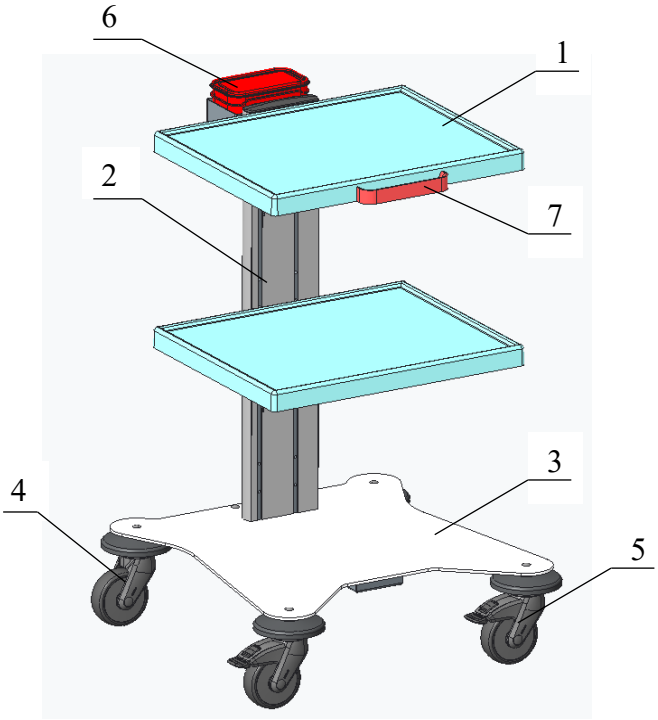


Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-6.

1 –Полка; 2 – Стойка; 3 – Основание;
4 – Колесная опора без тормоза; 5 – Колесная опора с тормозом;
6 – Контейнер для отходов; 7 – Ручка.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Контейнер для отходов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной	1
Держатель видеокамер	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

9 Технические характеристики

Размеры стойки по бамперам, мм	620±20 х 580±20
Высота стойки, мм	905±30
Масса, кг, не более	32
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	55
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

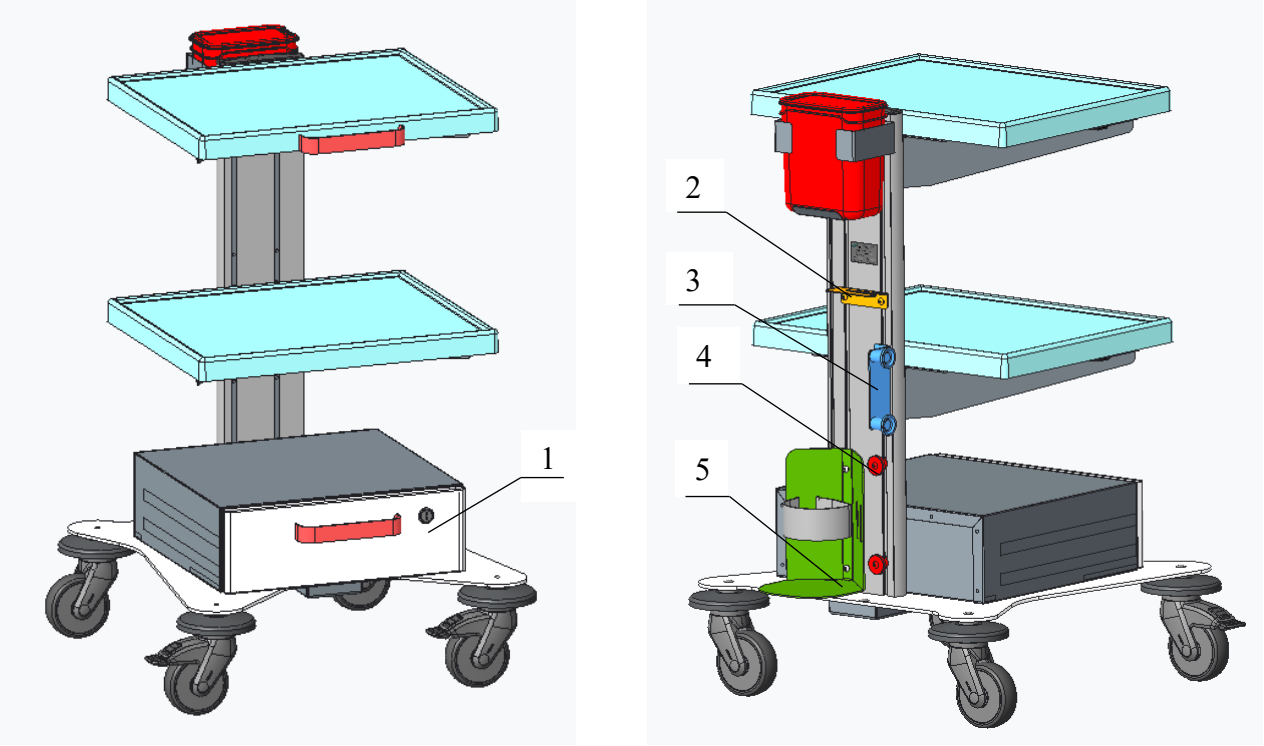
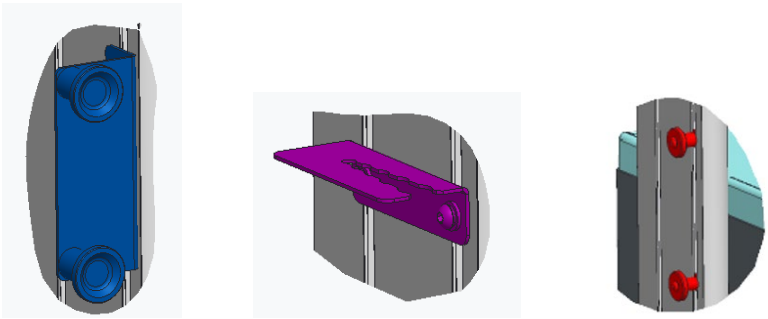


Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.
1 - Ящик выдвижной; 2 - Держатель шлангов; 3 - Держатель видеокамер;
4 - Держатель кабеля; 5 - Держатель емкости.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика к стойке с помощью винтов М6. Вставить ящик в кожух.

Принадлежности (Рисунок 2а) крепятся через пазы алюминиевого профиля (стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.



Держатель видеокамер Держатель шлангов Держатель кабеля

Рисунок 2а - Дополнительные принадлежности к стойке.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

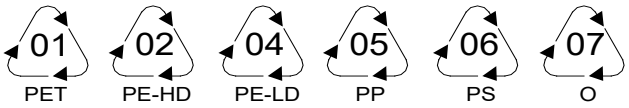
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов

заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-6 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-6 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-6

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-7

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-7 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

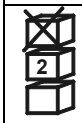
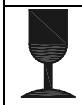
Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав изделия и устройство 7
7 Комплект поставки 8
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 8
9 Технические характеристики 9
10 Дополнительные принадлежности 9
11 Уход и обслуживание 10
12 Сведения об утилизации 11
13 Сведения об упаковывании 11
14 Гарантии Изготовителя 12
15 Свидетельство об упаковывании 13
16 Свидетельство о приемке 13
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 14

1 Меры безопасности

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

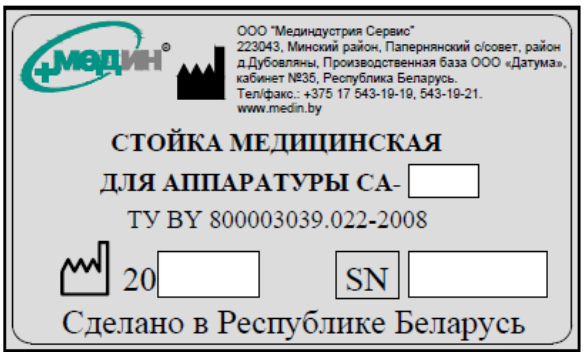
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав изделия и устройство

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 3 установлено на четырех колесных опорах поз. 4 и 5, две из которых с тормозом.

На основании закреплена стойка поз. 2, выполненная из алюминиевого профиля, на которой закреплены три полки поз. 1 и контейнер для отходов поз. 6. На одной из полок установлена ручка поз. 7 для передвижения стойки.

На стойке установлено 3 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

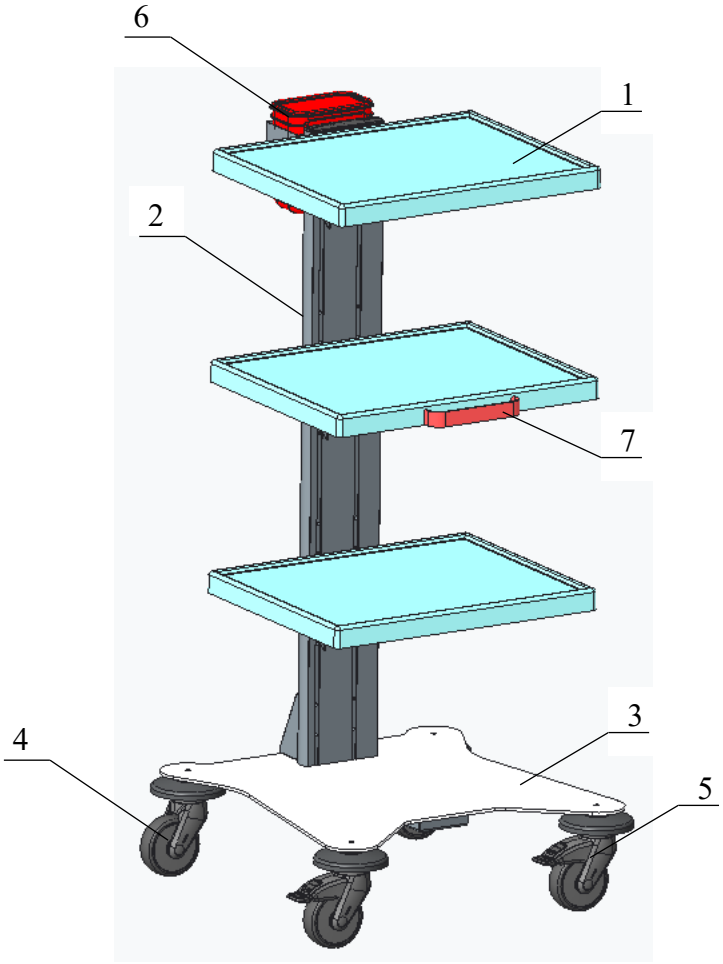


Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-7.

1 –Полка; 2 – Стойка; 3 – Основание;
4 – Колесная опора без тормоза; 5 – Колесная опора с тормозом;
6 – Контейнер для отходов; 7 – Ручка.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Для установки колесных опор используйте ключ из комплекта поставки. Колесные опоры с тормозом установите с передней стороны стойки.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Ключ шестигранный	1
Контейнер для отходов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной	1
Держатель видеокамер	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

9 Технические характеристики

Размеры стойки по бамперам, мм	620±20 x 580±20
Высота стойки, мм	1225±30
Масса, кг, не более	36
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	65
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

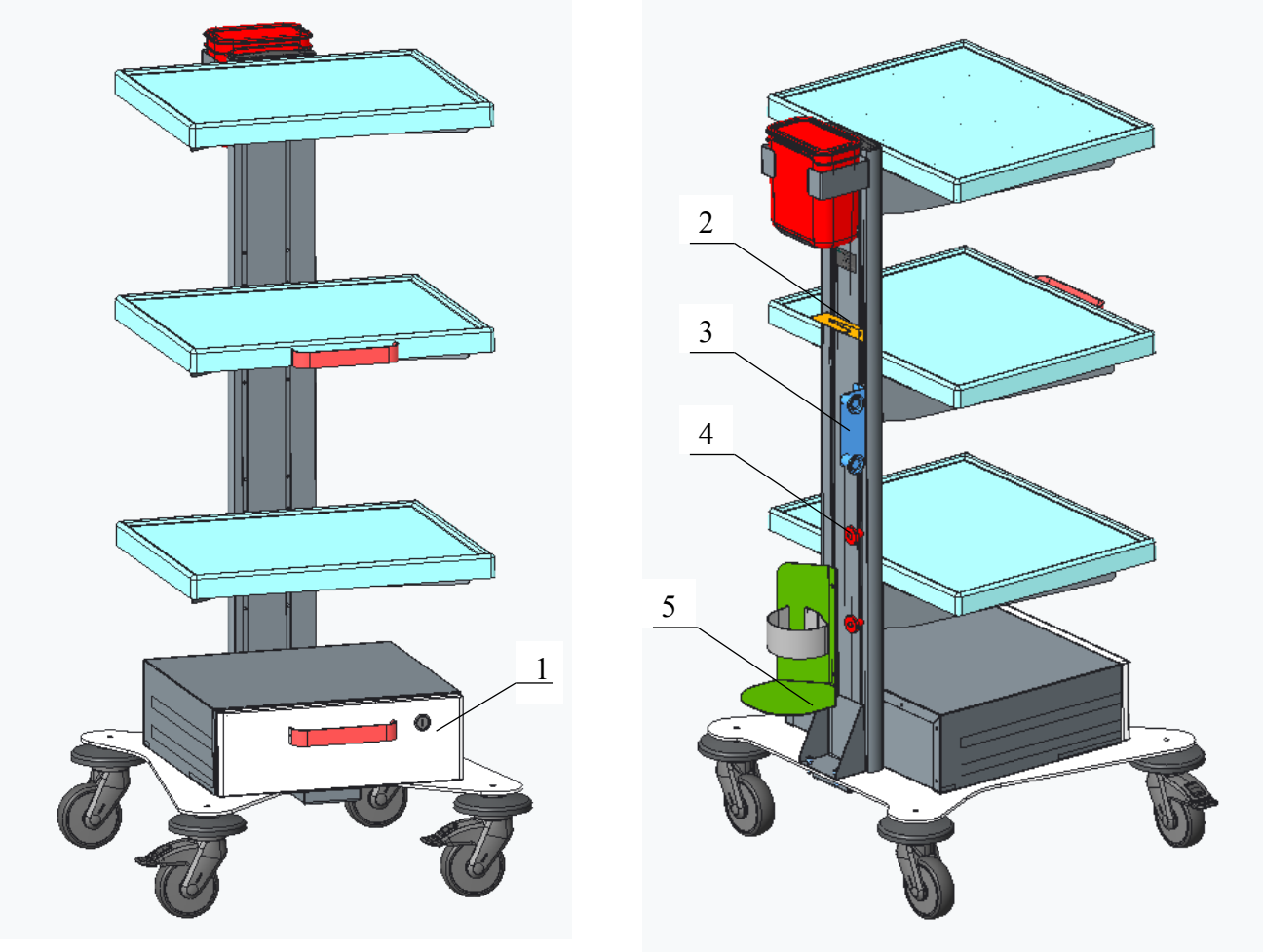
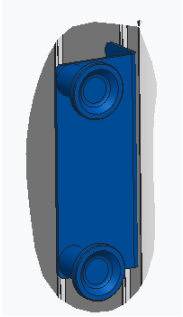


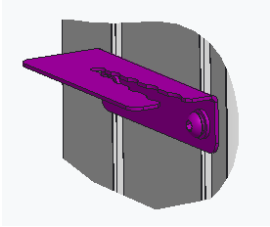
Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.
1 - Ящик выдвижной; 2 - Держатель шлангов; 3 - Держатель видеокамер;
4 - Держатель кабеля; 5 - Держатель емкости.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика к стойке с помощью винтов М6. Вставить ящик в кожух.

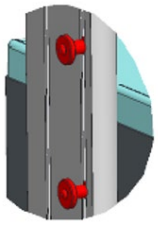
Принадлежности (Рисунок 2а) крепятся через пазы алюминиевого профиля (стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.



Держатель видеокамер



Держатель шлангов



Держатель кабеля

Рисунок 2а - Дополнительные принадлежности к стойке.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

⚠	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
⚠	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

⚠	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
⚠	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

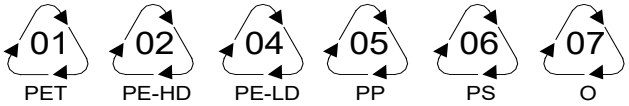
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-7 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-7 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-7

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____
(Ф.И.О., подпись)
м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____
(Ф.И.О., подпись)
м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-8

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-8 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 11
12 Сведения об утилизации 12
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 15

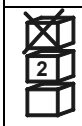
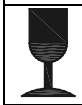
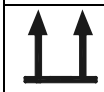
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

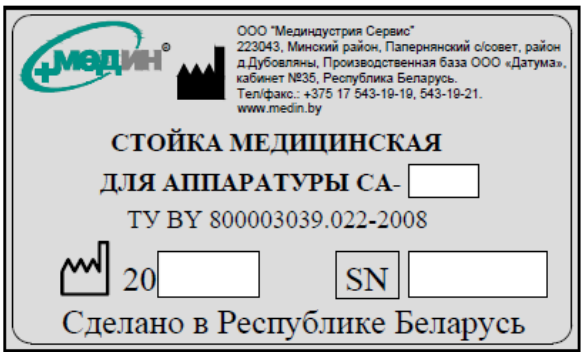
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

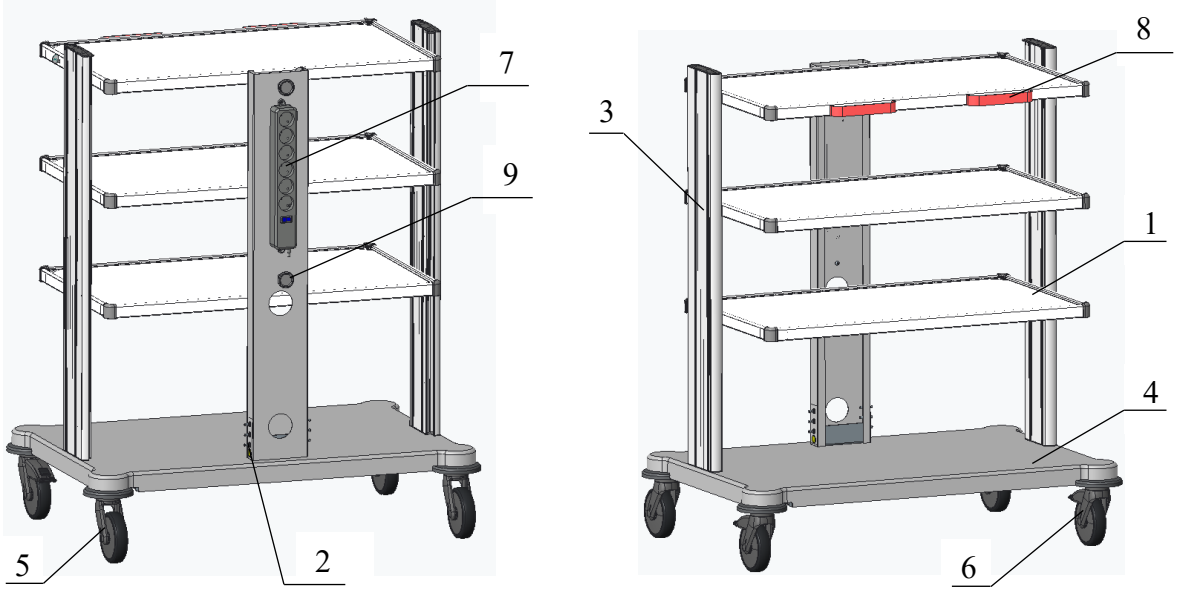
Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом. Основание сверху закрыто пластиковым поддоном.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с двумя ручками поз. 8 для передвижения стойки, и сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-8.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля.

На стойке установлено 3 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

⚠	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

⚠	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х850	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 850	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 850	1
Поддон большой	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

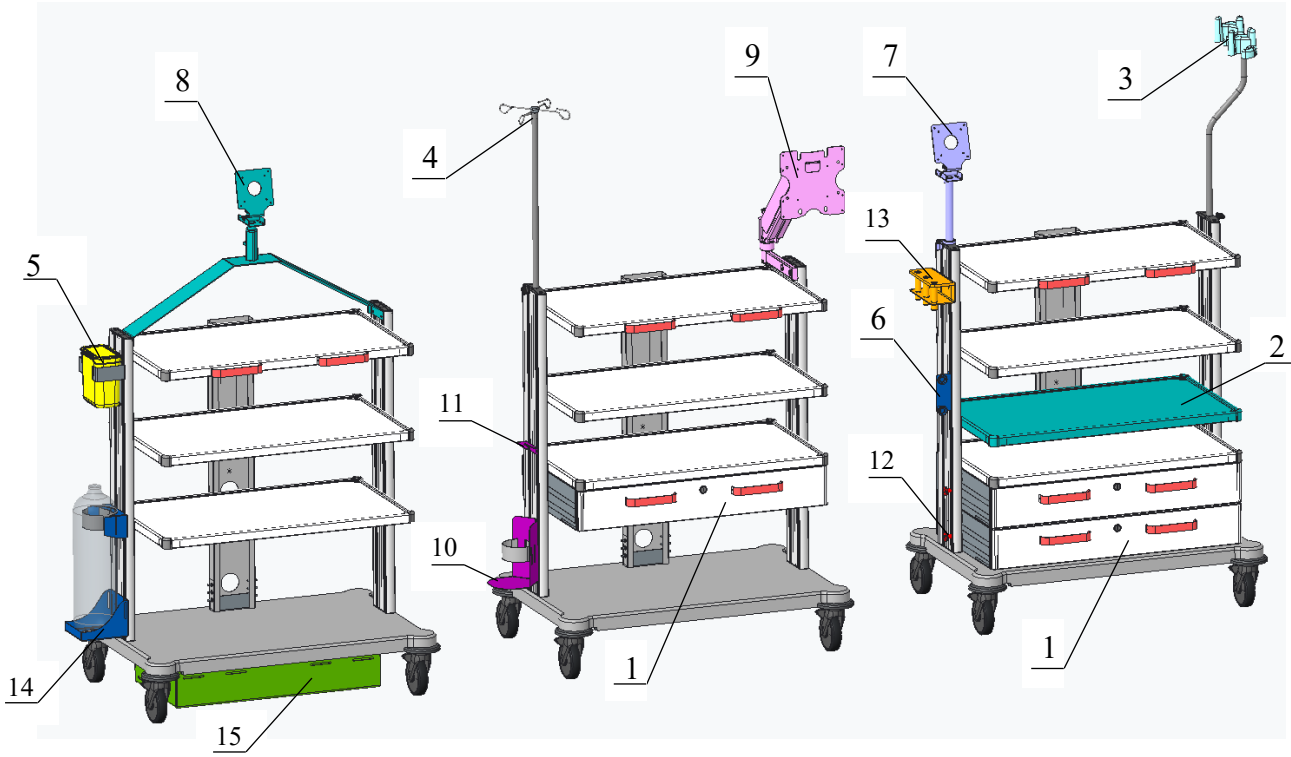
9 Технические характеристики

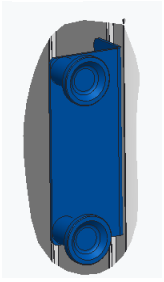
Размеры стойки по бамперам, мм	1005±20 х 665±20
Высота стойки, мм	1205±30
Масса, кг, не более	52
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	170
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

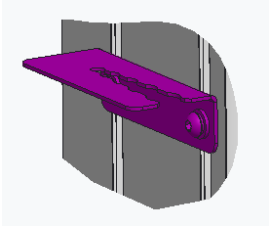
10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).

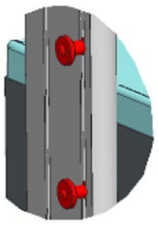




Держатель видеокамер (поз.6)



Держатель шлангов (поз.11)



Держатель кабеля (поз.12)

Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х850; 2 - Полка 850; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Контейнер для отходов; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 850; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 - Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Поддон большой.

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

Поддон крепится на основание снизу с помощью 4 винтов М6.

Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 850, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

⚠	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
⚠	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;
- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

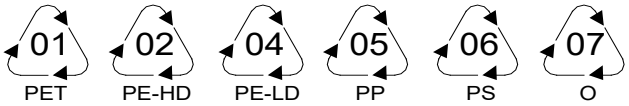
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-8 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-8 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-8

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ АППАРАТУРЫ
СА-9

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на Стойку медицинскую для аппаратуры СА-9 (далее – стойка).

В РЭ содержатся сведения о технических характеристиках, устройстве медицинского изделия, его назначении, подготовке и использования изделия в работе, а также приведены условия и правила технического обслуживания и безопасной эксплуатации.

РЭ предназначено для медицинского персонала, ответственного за использование стойки во время эксплуатации и обслуживания.

	**РЭ должно постоянно находиться рядом со стойкой в течение всего срока ее службы.**

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия с целью его усовершенствования, поэтому может иметь место, что содержащиеся в данном РЭ описания или изображения могут незначительно отличаться от фактических.

Контактная Информация
Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
“Мединдустрия Сервис”
223043, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», кабинет №35
Республика Беларусь
Тел/факс.: +375 17 543-19-19, 543-19-21
med@medin.by

Содержание

Введение 2
1 Меры безопасности 4
2 Символы 5
3 Маркировочная табличка 6
4 Использование изделия по назначению 6
5 Общее описание 6
6 Состав, устройство и использование изделия 7
7 Комплект поставки 9
8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования 9
9 Технические характеристики 10
10 Дополнительные принадлежности 10
11 Уход и обслуживание 11
12 Сведения об утилизации 12
13 Сведения об упаковывании 13
14 Гарантии Изготовителя 13
15 Свидетельство об упаковывании 14
16 Свидетельство о приемке 14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 15

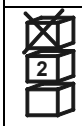
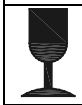
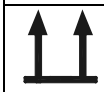
1 Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током стойка соответствует требованиям к изделиям класса I по ГОСТ Р МЭК 60601-1 (по пунктам 8.4, 8.7, 8.8).

	**Для обеспечения безопасной работы обслуживающий персонал должен тщательно изучить устройство стойки, назначение составных частей и строго соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящем Руководстве по эксплуатации.**
	**При обнаружении неисправности, не приступайте к работе до ее устранения, во избежание травмирования пациента или обслуживающего персонала.**
	**ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током стойка должна присоединяться к сетевому питанию через розетку, имеющую контакт защитного заземления.**
	**Запрещается нагружать стойку грузом, превышающим указанный в разделе 9.**
	**Запрещается ставить на тормоз и оставлять без присмотра стойку на наклонных поверхностях пола.**
	**Во время передвижения стойки следует избегать препятствий и столкновений.**
	**Не перемещать стойку по электрическим кабелям.**
	**ВНИМАНИЕ! Перед использованием стойки по назначению подсоедините стойку к контуру выравнивания потенциалов.**
	**В рабочем состоянии на полки стойки устанавливается медицинское оборудование. В этом случае такая конструкции имеет значительный вес и, в большинстве случаев, оборудование не прикреплено к полкам. Поэтому персонал должен отдавать себе отчет в том, что перемещение стойки требует чрезвычайной осторожности и что устойчивость системы ограничена.**
	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**
	**ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!**

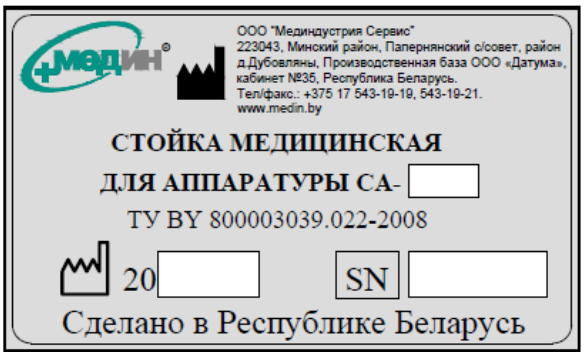
2 Символы

Особенно важная информация в настоящем РЭ обозначена следующими символами:

Пиктограмма	Значение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Ограничение температуры
	Предупреждение
	Выравнивание потенциалов
	Параметры сети питания. Суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 2200 VA.
	Беречь от влаги
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Хрупкое. Осторожно
	Верх

3 Маркировочная табличка

На стойке предусмотрена маркировочная табличка следующего вида:



Табличка содержит:

– наименование, товарный знак и контактную информацию изготовителя

– наименование изделия и обозначение его исполнения

– обозначение технических условий;

– дату изготовления ;

– серийный номер

– надпись «Сделано в Республике Беларусь.»

4 Использование изделия по назначению

Стойка предназначена для размещения на ней медицинского диагностического оборудования, приборов, инструментов, расходных медицинских материалов и медикаментов.

Стойка не предназначена для любого иного использования. Производитель не несет ответственности за неисправность или ущерб имуществу и здоровью, которые являются результатом ненадлежащего использования или применения изделия не по назначению.

Область применения: Медицинские кабинеты лечебных учреждений.

Перечень противопоказаний, возможных побочных эффектов медицинского изделия:

Противопоказания, которые относятся непосредственно к данному изделию, в настоящее время неизвестны. Побочных эффектов не выявлено.

Потенциальный пользователь:

Данное медицинское изделие может быть использовано медицинским персоналом в условиях лечебных учреждений.

5 Общее описание

Стойка соответствует требованиям ГОСТ 20790.

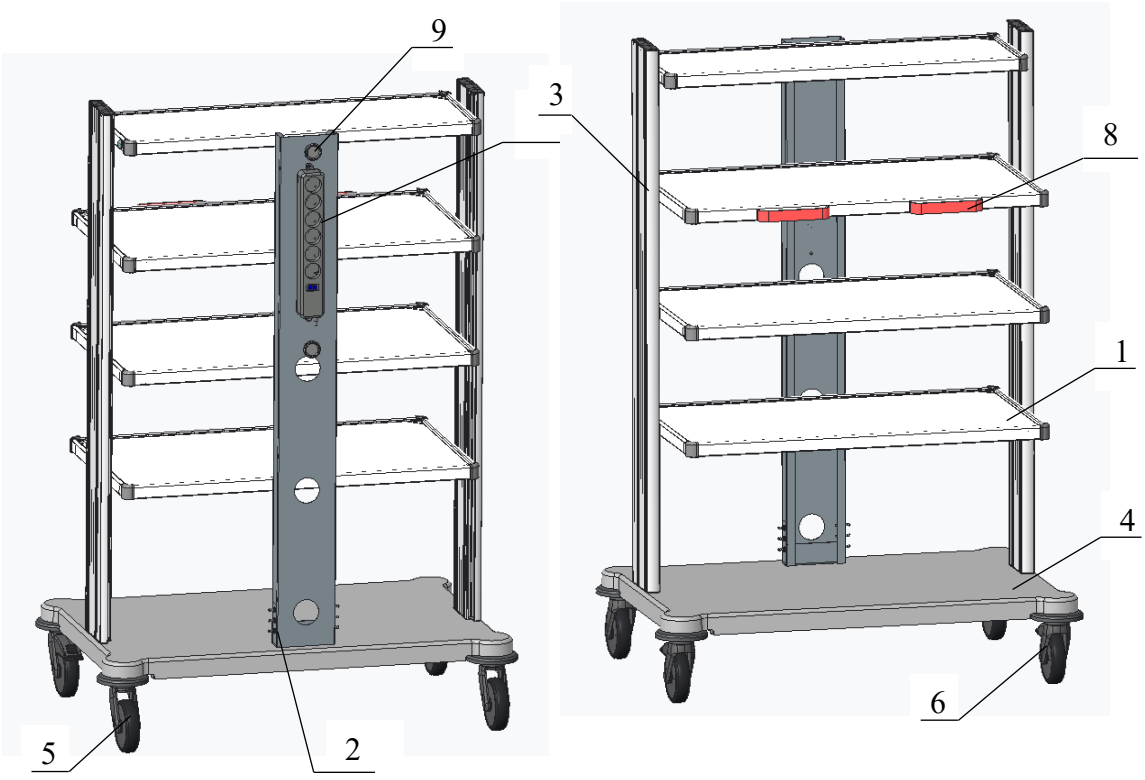
Детали стойки выполнены из углеродистой стали и окрашены эпокси-полиэфирными порошковыми красками, что позволяет производить многократную обработку и дезинфекцию стойки растворами, согласно требованиям раздела 11, без ущерба качеству изделий.

6 Состав, устройство и использование изделия

Внешний вид стойки представлен на Рисунке 1.

Основание стойки поз. 4 установлено на четырех колесных опорах поз. 5 и 6, две из которых с тормозом. Основание сверху закрыто пластиковым поддоном.

На основании закреплены две боковые стойки поз. 3, выполненные из алюминиевого профиля, на которые закреплены: полки поз. 1, одна из которых с двумя ручками поз. 8 для передвижения стойки, и сетевой фильтр поз. 7. Сетевой кабель фильтра сетевого должен быть намотан без натяжения на держатели сетевого кабеля 9. При подключении стойки к сети кабель снимается с держателей на необходимую длину.



а) вид сзади **б) вид спереди**

Рисунок 1 - Стойка медицинская для аппаратуры СА-9.

1 –Полка; 2 – Клеммы выравнивания потенциалов; 3 – Боковая стойка;
4 – Основание; 5 – Колесная опора без тормоза; 6 – Колесная опора с тормозом;
7 – Сетевой фильтр; 8 – Ручка; 9 – Держатель сетевого кабеля.

На стойке установлено 4 полки для размещения медицинского оборудования. Рабочая поверхность полок имеет отбортовку с четырех сторон высотой 6…7 мм.

При необходимости расположение полок может быть откорректировано по высоте. Для регулировки полки по высоте необходимо ослабить винты крепления полки с двух ее сторон, переставить полку на нужную высоту и завинтить винты крепления. При необходимости увеличения количества полок возможна установка дополнительной полки из комплекта дополнительных принадлежностей к стойке.

Подготовка изделия к работе

Извлеките стойку и принадлежности к ней из транспортной упаковки. Проверьте комплектность стойки в соответствии с руководством по эксплуатации на нее.

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Расположение стойки должно быть выбрано таким образом, чтобы не создавать трудностей при работе с сетевым фильтром и обеспечить свободный доступ к органам управления установленного на стойку оборудования.

Порядок крепления и установка дополнительных принадлежностей приведены в эксплуатационной документации на них.

Установка и подключение медицинского оборудования

Установите на полки необходимое медицинское оборудование.

Подключите кабели сетевые к соответствующим разъемам медицинского оборудования. Расправьте кабель сетевой установленного оборудования внутри стойки, чтобы предотвратить образование петель. Вставьте вилку подключенного сетевого кабеля медицинского оборудования в монтажное отверстие на задней стенке стойки, ближайшее к сетевому фильтру. Вилку кабеля сетевого подключите к любой розетке фильтра сетевого.

	**Каждая розетка многорозеточного сетевого фильтра рассчитана на подключение нагрузки величиной не более 2200 VA. При подключении нескольких потребителей суммарная нагрузка не должна превышать 2200 VA.**

Порядок работы

Установите стойку на горизонтальную поверхность. Нажатием на педаль колесной опоры движением вниз включите поочередно тормоза двух колесных опор стойки для предотвращения ее незапланированного перемещения. При необходимости перемещения стойки отключите тормоза колесных опор, подняв педаль тормоза движением вверх.

Подсоедините стойку и установленное на ней оборудование к контуру выравнивания потенциалов с помощью клемм выравнивания потенциалов 2 (Рисунок 1).

Подключите вилку кабеля сетевого фильтра стойки к сетевой розетке помещения, в котором установлена стойка.

	**Перед подключением стойки к сетевой розетке все выключатели питания медицинского оборудования установите в положение «выключено».** **Дальнейшее управление работой установленного медицинского оборудования должно происходить в соответствии с руководствами по эксплуатации на это оборудование.**

7 Комплект поставки

Комплект поставки стойки должен соответствовать указанному в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Стойка для аппаратуры	1
Фильтр сетевой	1
Кабель выравнивания потенциалов	1
Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные принадлежности**	
Ящик выдвижной 135х850	1
Держатель эндоскопов	1
Стойка инфузионная	1
Держатель видеокамер	1
Держатель монитора	1
Держатель монитора портальный 850	1
Держатель монитора рычажный	1
Держатель емкости	1
Держатель шлангов	1
Держатель кабеля	1
Держатель жестких эндоскопов	1
Держатель баллона	1
Полка 850	1
Поддон большой	1
Контейнер для отходов	1
*По согласованию с Заказчиком	

8 Условия хранения, эксплуатации и транспортирования

Стойка должна храниться в закрытом помещении.



Температура хранения от минус 50ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.



Температура эксплуатации от +10ºС до +40ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 75%.

Стойку следует транспортировать в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.



Температура при транспортировании от минус 50ºС до +50ºС, относительная влажность воздуха от 30 до 98%.

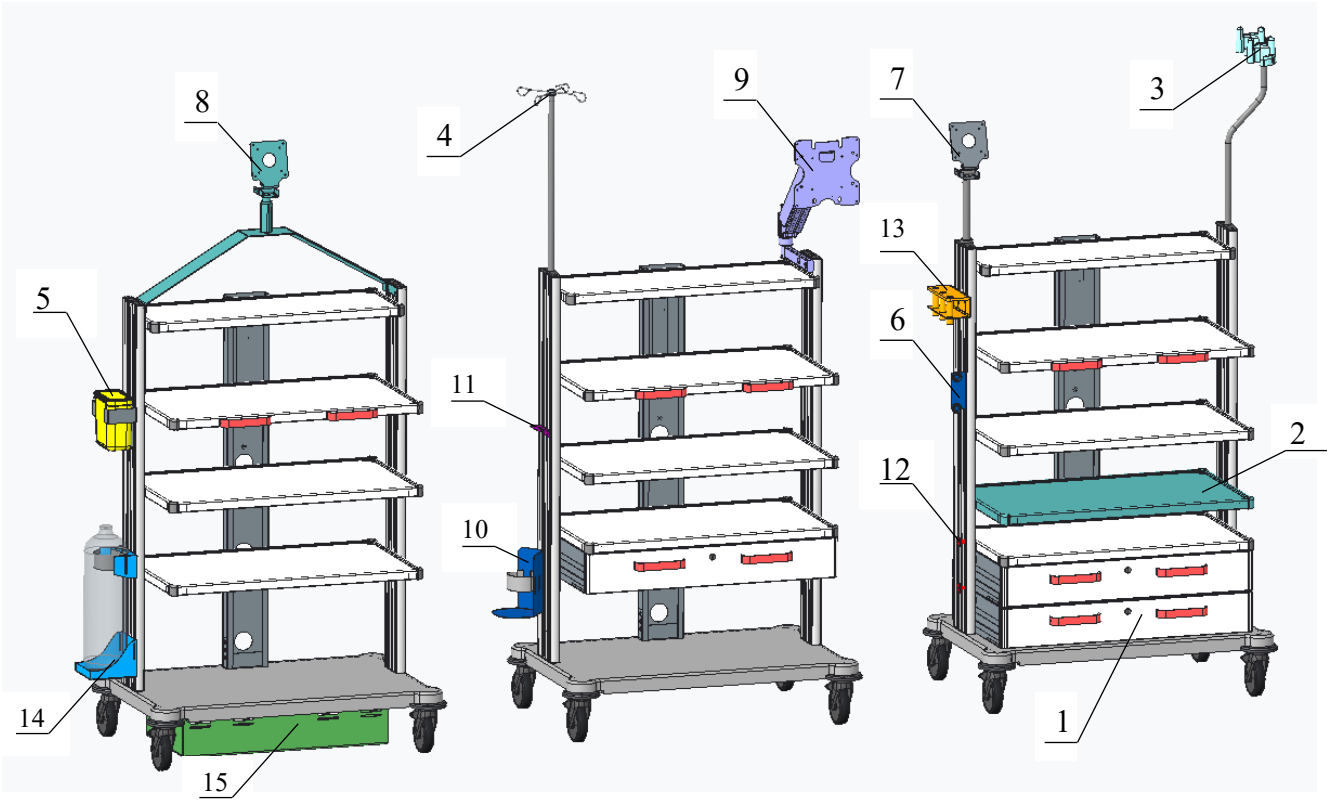
9 Технические характеристики

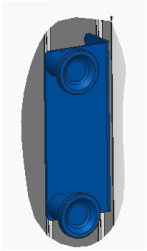
Размеры стойки по бамперам, мм	1005±20 х 665±20
Высота стойки, мм	1475±30
Масса, кг, не более	60
Допустимая нагрузка на стойку, кг, не более	200
в том числе:	
- на полку, кг	30±0,2
- на основание, кг	30±0,2
- на выдвижной ящик	8±0,2

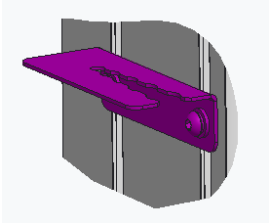
Стойка драгоценных металлов и их сплавов **НЕ СОДЕРЖИТ.**

10 Дополнительные принадлежности

Стойка может комплектоваться дополнительными принадлежностями, расширяющими эксплуатационные возможности стойки (см. Таблицу 1 и Рисунок 2).




Держатель видеокамер (поз.6)


Держатель шлангов (поз.11)

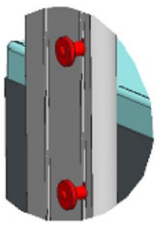

Держатель кабеля (поз.12)

Рисунок 2 - Дополнительные принадлежности к стойке.

1 - Ящик выдвижной 135х850; 2 - Полка 850; 3 - Держатель эндоскопов; 4 - Стойка инфузионная; 5 - Контейнер для отходов; 6 - Держатель видеокамер; 7 - Держатель монитора; 8 - Держатель монитора портальный 850; 9 - Держатель монитора рычажный; 10 - Держатель емкости; 11 - Держатель шлангов; 12- Держатель кабеля; 13 - Держатель жестких эндоскопов; 14 - Держатель баллона; 15 - Поддон большой.

Дополнительные принадлежности к стойкам медицинским для аппаратуры поставляются в снятом виде.

Для установки ящика на стойку для аппаратуры необходимо достать внутренний корпус ящика, закрепить кожух ящика через уголки (слева и справа) к стойке с помощью винтов М6 (по 4 винта с каждой стороны). Вставить ящик в кожух.

Поддон крепится на основание снизу с помощью 4 винтов М6.

Для установки стойки инфузионной, держателя монитора и держателя эндоскопов необходимо: снять заглушку с торца боковой стойки, вставить в цилиндрический паз боковой стойки трубу стойки инфузионной (или держателя эндоскопов, или держателя монитора) и завернуть два винта через заглушку из комплекта стойки или держателя.

Для установки держателя монитора портального 850, который поставляется также в снятом виде, необходимо закрепить его на четырех винтах на самых верхних резьбовых отверстиях в боковых стойках.

Держатель монитора рычажный можно устанавливать на одну из боковых стоек в самых верхних резьбовых отверстиях при помощи 2-х винтов.

Остальные принадлежности крепятся через пазы алюминиевого профиля (боковые стойки) при помощи винтов М6 и закладных деталей, которые вводятся в паз боковой стойки на нужной высоте.

11 Уход и обслуживание

11.1 Чистка и Дезинфекция:

	**При нарушении правил дезинфекции претензии к внешнему виду изделия производителем НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**
	**Применение механических (абразивных) методов очистки не допускается. Применение растворителей (нитрорастворителей или ацетона) не допускается.**

Для очистки следует применять слабощелочные чистящие средства общего назначения (мыльная вода или пена). Для очистки также возможно применение дезинфицирующих средств с моющим действием, таких как: Пероксимед, нейтральных анолитов, Лизетол АФ, Септодор-Форте, Виркон, Полидез, Дескоцид, Триацид, Санит Амин и др.

Дезинфекцию следует производить протиранием открытых поверхностей смоченной дезинфицирующим раствором отжатой салфеткой.

После обработки изделия дезинфицирующими растворами **обязательно** протереть поверхность изделия с использованием чистой воды, а затем удалить все остатки жидкости сухой салфеткой

Для дезинфекции изделий разрешены к применению дезинфицирующие средства отечественного и зарубежного производства из следующих основных химических групп соединений: катионных поверхностно-активных веществ (ПАВ), окислителей, хлорсодержащих средств, средств на основе перекиси водорода, спиртов, альдегидов.

При проведении дезинфекции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- применять растворы, концентрация которых превышает величину, установленную в инструкции по применению;

- превышать рекомендуемое время выдержки дезинфицирующего раствора на обрабатываемых поверхностях.

11.2 Техническое обслуживание

⚠	**При тщательном соблюдении требований настоящего Руководство по эксплуатации и при выполнении технического обслуживания в срок, предполагаемый допустимый срок службы изделия составляет 7 лет. При нарушении условий эксплуатаций или несоблюдении указанных выше мер, предполагаемый срок службы сокращается.**
⚠	**Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения продолжительной и безотказной эксплуатации стойки.**

Не реже одного раза в месяц выполните следующие операции:

- проверьте комплектность изделия и при необходимости производите подтяжку крепежа полок, ручки, колес;
- проверьте составные части изделия на отсутствие механических повреждений;
- убедитесь, что все колеса легко вращаются и надежно фиксируются.

12 Сведения об утилизации

⚠	**Стойка не содержит компонентов, создающих вредные для окружающей среды факторы.**
⚠	**Утилизацию компонентов стойки производят только специализированные организации по переработке промышленных отходов.**

Список материалов поможет определить правильную процедуру переработки.

12.1 Упаковка.

Упаковка изделия изготовлена из материалов, которые не наносят вреда окружающей среде. Упаковочные материалы экологически рассортируйте.

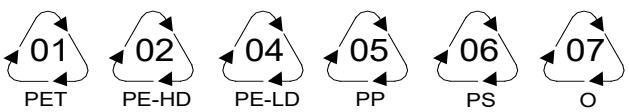
12.2 Металл.

Металл составляет 98% от общего веса стойки.

Боковые стойки выполнены из алюминиевого сплава, остальные металлические детали сделаны из углеродистой стали.

12.3 Пластмассы.

Определите тип материала для переработки пластмассовых частей. Ниже приведены условные обозначения, касающиеся переработки, нанесенные на пластмассовые детали. Изделия, отмеченные нижеперечисленными символами, могут использоваться в качестве вторсырья.



13 Сведения об упаковывании

Стойку и съемные приспособления упаковывают в дощатые ящики типа III по ГОСТ 2991.

14 Гарантии Изготовителя

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие стойки требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

14.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с даты отгрузки Изготовителем.

14.3 Ремонт в течение гарантийного срока производится только после получения ООО «Мединдустрия Сервис» Акта-Рекламации с обязательным указанием: наименования изделия, модели, серийного номера, даты поставки, даты ввода в эксплуатацию, описания повреждения и возврата дефектных деталей или компонентов заводу-изготовителю.14.4 Следующие действия и убытки являются не гарантийными:

- Ущерб, причинённый природными явлениями, такими как пожар, наводнение, ветер, землетрясение, молния и т.п.
- Ущерб, причинённый нарушениями правил подготовки изделия к эксплуатации или несоблюдением надлежащих условий эксплуатации изделия.
- Ущерб, причинённый в результате столкновения с другими предметами (наличие следов механических повреждений), падения, пролива жидкостей или погружения в жидкости.
- Ущерб, причинённый в результате несанкционированного ремонта или разборки изделия.
- Ущерб, причинённый в результате любого другого злоупотребления, неправильного использования, неправильного обращения или неправильного применения изделия.
- Незначительные регулировки, связанные с естественным износом изделия.
- Ни при каких обстоятельствах изделие не должно использоваться не по назначению, а также не допускается изменение, удаление, затирание или повреждение серийного номера изделия (или наклеек с серийными номерами).

15 Свидетельство об упаковывании

Стойка медицинская для аппаратуры СА-9 зав. № _____ упакована в ООО «Мединдустрия Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____

должность личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

16 Свидетельство о приемке

Стойка медицинская для аппаратуры СА-9 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с требованиями ТУ BY 800003039.022–2008, действующей конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

число, месяц, год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Общество с ограниченной ответственностью «Мединдустрия Сервис»
(предприятие-изготовитель, его адрес, телефон, расчетный счет)

223043, Республика Беларусь, Минский район, Папернянский с/совет, район д. Дубовляны,
Производственная база ООО «Датума», каб. №35 Тел./факс: (+375 17) 543-19-19, 543-19-21

Гарантийный талон № _____

СТОЙКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ АППАРАТУРЫ СА-9

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

Изделие полностью соответствует чертежам и техническим условиям ТУ BY 800003039.022 - 2008.

Гарантируется исправность изделия в течение 24 месяца
(месяцев, дней, часов и т.д.),

(а также другие гарантийные обязательства)

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

_____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

_____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ _____
(Ф.И.О., должность) (подпись)

М.П.

Линия отреза

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

*Место составления акта

_____

(наименование субъекта хозяйствования, его почтовый адрес и телефон)

_____

*Дата «___» _____ 20___ г.

*Составлен комиссией в составе:
Представителя приобретателя

_____

(должность, Ф.И.О.)

представителя изготовителя, продавца (поставщика)

_____

(должность, Ф.И.О.)

*на изделие _____

(полное наименование, тип, марка)

*Заводской номер изделия

_____

Предприятие-изготовитель ООО «Мединдустрия Сервис»
*Дата выпуска _____, дата приобретения_____
Дата ввода в эксплуатацию

_____

*Дата выхода из строя

_____

Изделие проработало со времени ввода в эксплуатацию

_____

(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д.)

1. Вид и условия работы

_____

*2. Неисправность изделия

_____

(указать конкретные дефекты и причины, вызвавшие поломку)

3. Виновная сторона

_____

4. В изделии следует заменить, отремонтировать следующее:

_____

_____

5. Место ремонта изделия

_____

6. Расходы по восстановлению изделия подлежат оплате

_____

(указать кем: изготовителем, продавцом (поставщиком) или приобретателем)

7. Причина составления акта без участия представителя продавца (поставщика)

_____

Подписи членов комиссии:

*Представитель приобретателя

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

*Представитель продавца (поставщика)

*_____

(Ф.И.О., подпись)

м.п.

Заполнить и выслать по факсу (+375 17) 543-19-19, 543-19-21 или на e-mail: *service@medin.by*
Поля, отмеченные *, являются обязательными для заполнения

Линия отреза