

Стойка-штанга для вертикального позиционирования излучателя «ОГОЛОВЬЕ»



trima[®]

г. Саратов

ВНИМАНИЕ!

Изделие стойка-штанга не требует отдельного регистрационного удостоверения, т.к. вписана в приложение к регистрационному удостоверению №ФСР 2012/13275 от 29.03.2012г на аппарат для магнито- и ИК-лазерной терапии "ТРАНСКРАНИО".

Оглавление

1. Конструкция и использование.....	3
2. Порядок сборки стойки-штанги	7

1. Конструкция и использование

Для уменьшения давления на шейный отдел позвоночника при проведении процедуры транскраниального воздействия, в положении больного сидя, по дополнительному заказу с аппаратом может поставляться специальная мобильная приборная стойка (Рис.1), имеющая штангу, позволяющую установить и зафиксировать излучатель "ОГОЛОВЬЕ" на голове пациента в нужном для проведения процедуры положении (Рис.2).

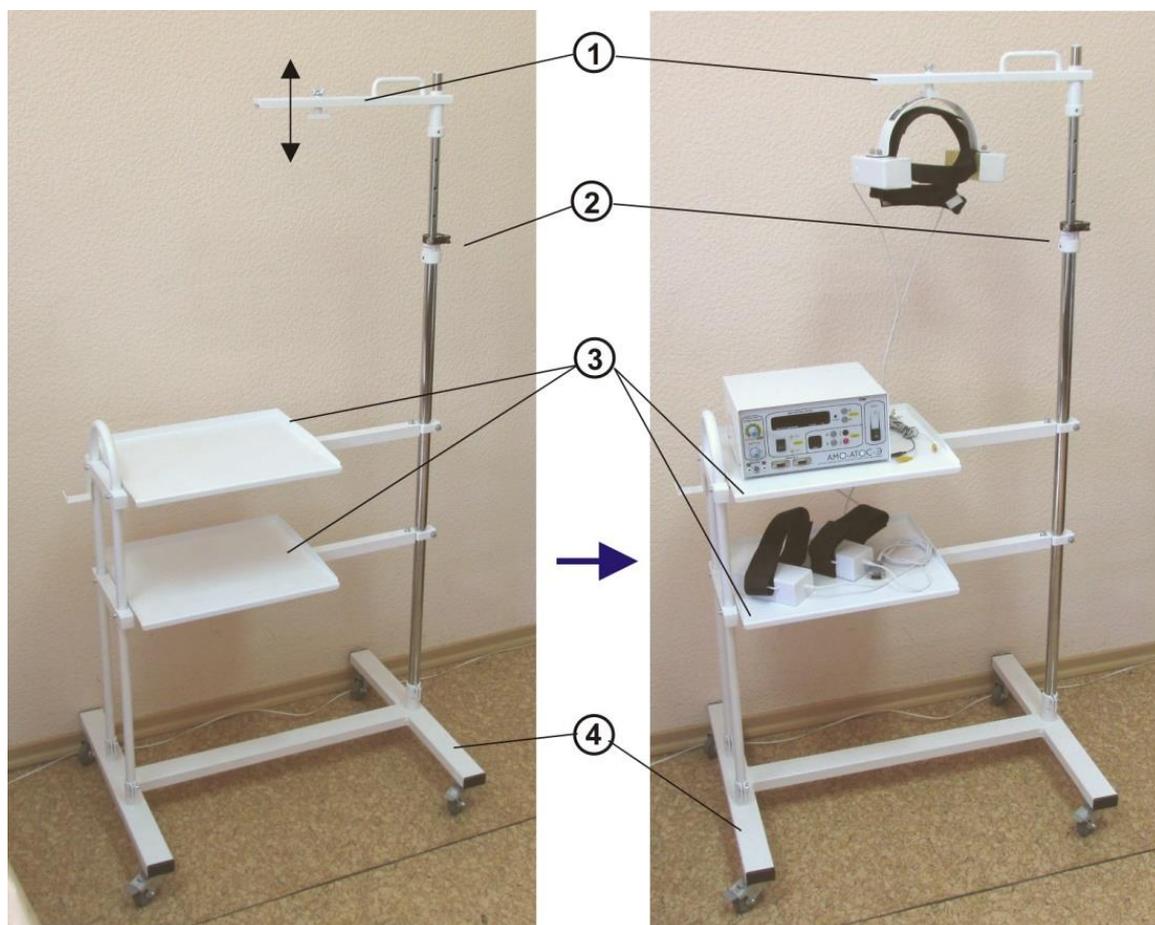


Рис.1. Стойка для вертикального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" и размещения электронного блока.

1 - Подвижный кронштейн для крепления излучателя "ОГОЛОВЬЕ".

2 - Подвижная штанга с фиксатором. **3** - Приборные полки. **4** - основание с колёсными опорами.

Стойка состоит из основания с колёсными опорами (4), на котором с правой стороны установлена вертикальная штанга с кронштейном для фиксирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" (1-2), а с левой стороны расположен дугообразный кронштейн для фиксации двух приборных полок (3).



Рис.2. Позиционирование излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на голове пациента с помощью мобильной стойки при проведении процедуры транскраниального воздействия в положении пациента сидя.

Основным элементом мобильной стойки является вертикальная штанга для позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ". Штанга состоит из двух частей - нижней неподвижной и верхней, имеющей возможность вертикального перемещения и фиксации в выбранном положении.

Внутри нижней части штанги расположен микролифт, который обеспечивает автоматический подъём верхней части штанги с установленным на её кронштейне излучателем "ОГОЛОВЬЕ" для "снятия" его с головы пациента после окончания процедуры.

На верхней (подвижной) части штанги расположен кронштейн, на который устанавливается излучатель "ОГОЛОВЬЕ". Для установки излучателя "ОГОЛОВЬЕ" сначала необходимо установить на его дугу и зафиксировать двумя винтами специальную Т-образную планку из комплекта к мобильной стойке. Затем введя резьбовую часть этой планки в отверстие фторопластовой шайбы, находящейся в прорезе кронштейна, зафиксировать Т-образную планку вместе с излучателем "ОГОЛОВЬЕ" с помощью специального винта-барашка из комплекта к стойке (Рис.3). Наличие фторопластовой шайбы позволяет в последствие легко перемещать излучатель "ОГОЛОВЬЕ" по прорези кронштейна, что облегчает позиционирование излучателя при установке его на голову пациента.

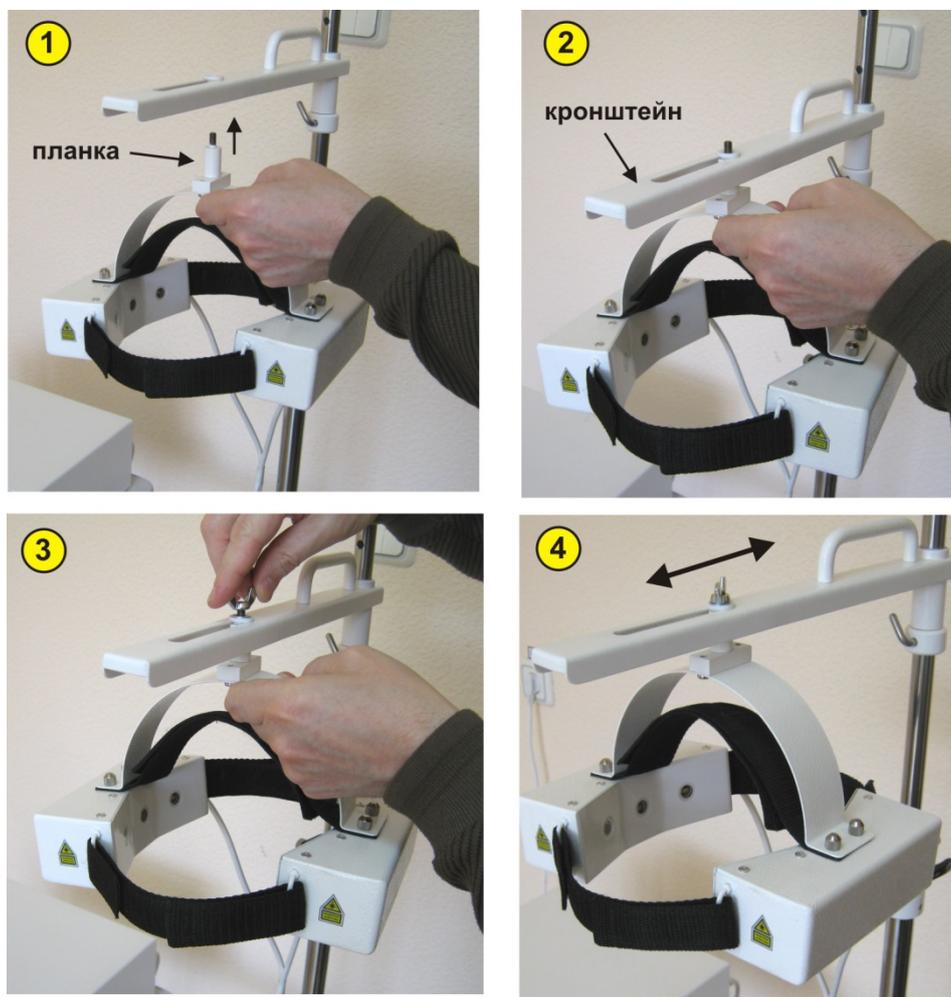


Рис.3. Установка излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на кронштейн стойки.

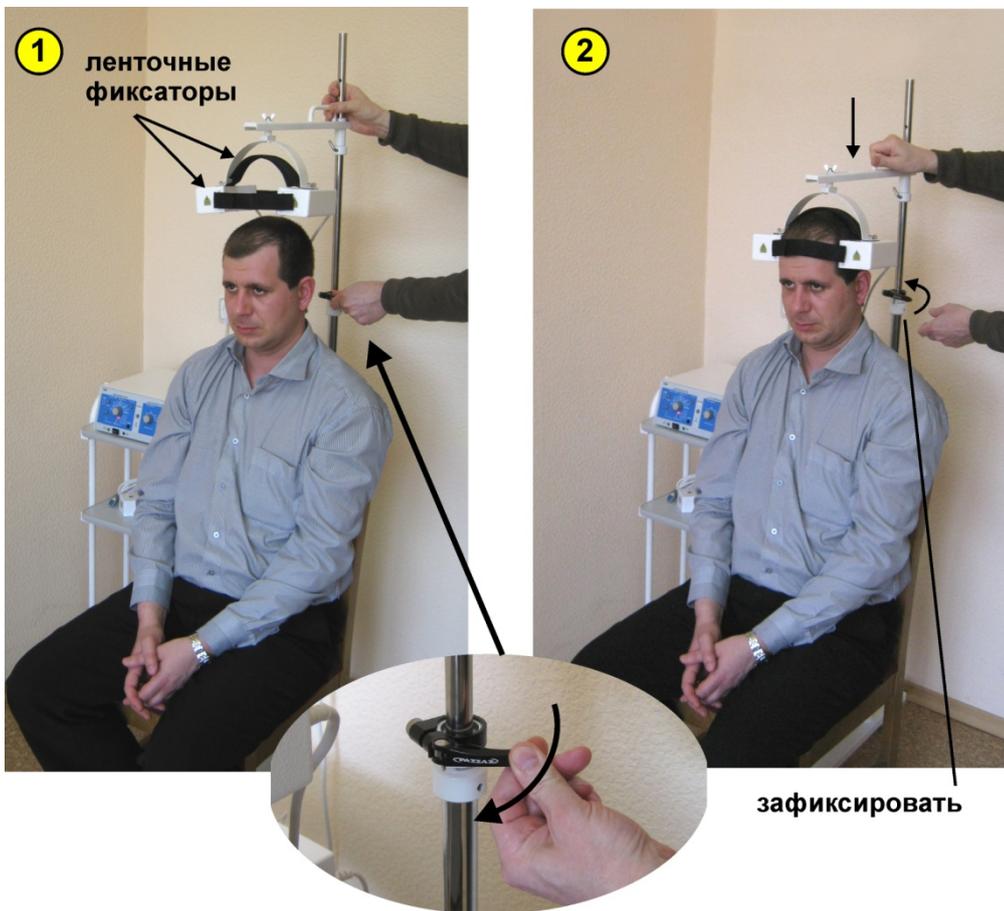
Для установки излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на голову пациента необходимо (Рис.4):

- расположить пациента на стуле около мобильной стойки;
- ослабить ленточные фиксаторы излучателя;
- ослабив фиксатор, расположенный на нижней (неподвижной) части штанги и используя ручку, расположенную на кронштейне плавно опустить излучатель на голову пациента так, чтобы его терминалы располагались в височных областях головы, после чего зафиксировать излучатель в этом положении с помощью фиксатора штанги;
- с помощью ленточных фиксаторов излучателя скорректировать его положение на голове пациента.

Для "освобождения" пациента после процедуры достаточно ослабить фиксатор верхней части штанги, при этом верхняя часть штанги вместе с излучателем "ОГОЛОВЬЕ" автоматически плавно поднимется вверх.

ВНИМАНИЕ ! Если стойка использовалась с аппаратом "АМО-АТОС-Э", то перед отпусанием фиксатора подвижной штанги необходимо сначала отключить проводники от электродов, расположенных на ленточных фиксаторах излучателя "ОГОЛОВЬЕ" и рассоединить ленточные фиксаторы сосцевидных электродов. В противном случае они, оставаясь на шее пациента, не дадут излучателю "ОГОЛОВЬЕ" подняться вверх и не позволят снять излучатель с головы пациента.

Слева от штанги расположены одна над другой две приборные полки, на которых может быть расположен электронный блок аппарата и парный призматический излучатель.



фиксатор штанги

Рис.4. Установка излучателя на голову пациента перед процедурой

В случае необходимости проведения процедуры в положении больного лёжа кронштейн с излучателем "ОГОЛОВЬЕ" может быть легко снят со штанги и в промежутках между процедурами расположен на специальном ложементе с левой стороны полок (Рис.5)



Ложемент для излучателя "ОГОЛОВЬЕ"

Рис.5. Держатель для излучателя "ОГОЛОВЬЕ" в нерабочем положении.

Основание мобильной приборной стойки снабжено колёсными опорами с фиксацией.
Заказчику стойка-штанга поставляется в разобранном виде.

2. Порядок сборки стойки-штанги

В собранном виде стойка состоит из следующих элементов (рис.6)

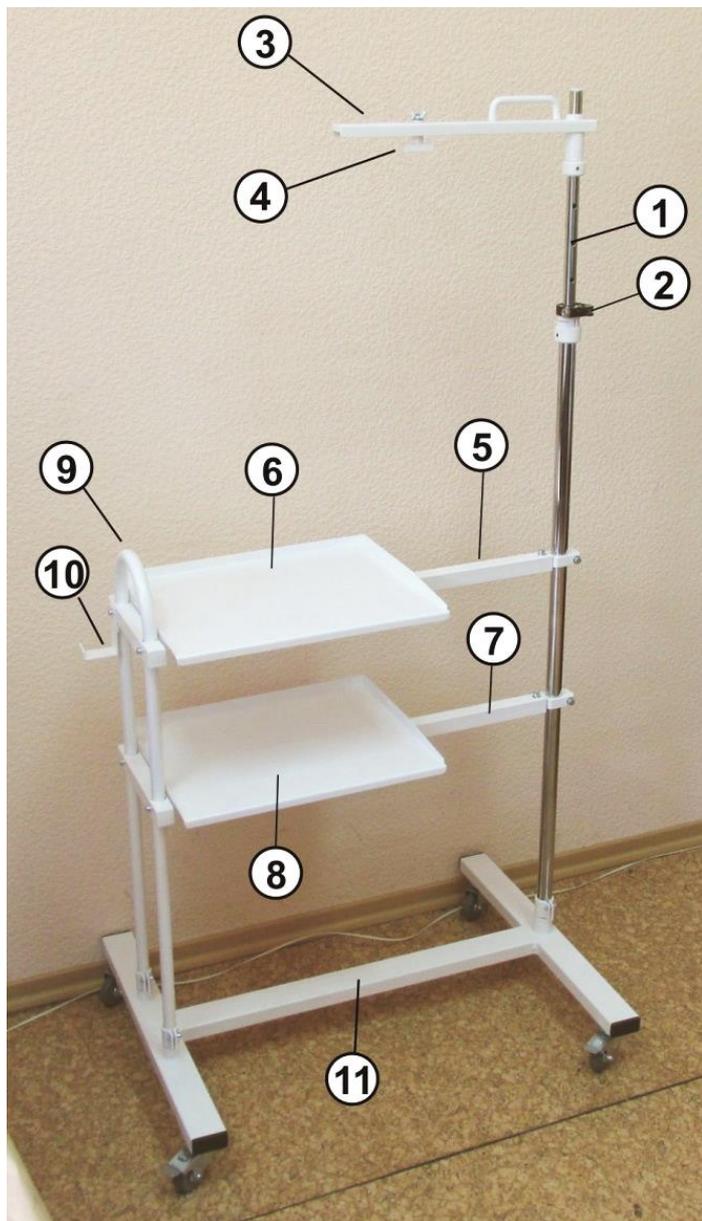


Рис.6. Мобильная приборная стойка в собранном виде.

- 1 - Подвижная вертикальная штанга.
- 2 - Фиксатор подвижной штанги.
- 3 - Кронштейн для горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ".
- 4 - Планка с фиксатором для установки излучателя "ОГОЛОВЬЕ".
- 5, 7 - Основания приборных полок.
- 6, 8 - Приборные полки.
- 9 - Левая боковая стойка.
- 10 - Кронштейн для расположения излучателя "ОГОЛОВЬЕ".
- 11 - Основание стойки с колёсными опорами (передние опоры с фиксацией)

В упаковке находятся следующие её части и крепёжные элементы:

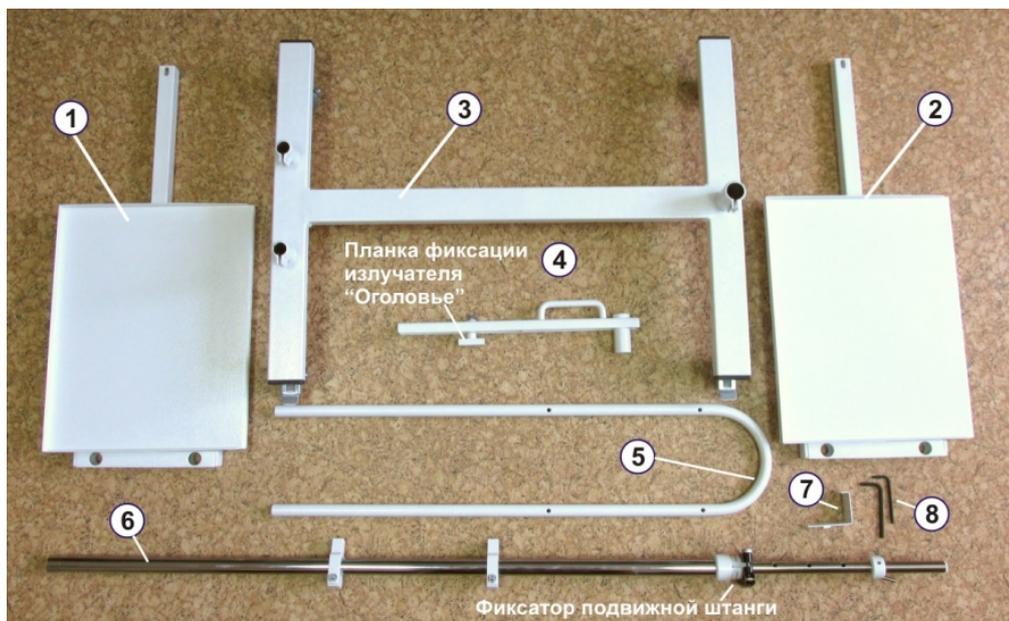


Рис.7. Состав упаковки мобильной приборной стойки

1,2 - Приборные полки (в сборе с их основаниями). 3 - Основание стойки с колёсными опорами. 4 - Кронштейн горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" с установленной планкой фиксации излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на кронштейне. 5 - Левая дугообразная стойка. 6 - Правая (основная) стойка с элементами крепления приборных полок, подвижной штангой для вертикального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" и фиксатором подвижной штанги в выбранном положении. 7 - Кронштейн для расположения излучателя "ОГОЛОВЬЕ" в нерабочем положении. 8 - Шестигранный ключ для фиксации крепёжных элементов при сборке.

Кроме того в упаковке находится набор винтов для соединения вышеперечисленных элементов.

Сборка стойки осуществляется в следующем порядке.

- Взять дугообразную стойку и, введя её свободные концы в отверстия на основании любой из двух полок (рис.8-1), продвинуть полку с основанием по направляющим стойки до совмещения верхних крепёжных отверстий в направляющих с крепёжными отверстиями в основании полки. После чего с помощью винтов из комплекта поставки зафиксировать полку с основанием на направляющих дугообразной стойки (рис.8-3), слегка затянув винты с помощью прилагаемого шестигранного ключа.

Внимание! Затягивание винтов проводить после окончательной сборки всей мобильной стойки.



Рис.3. Установка полки на дугообразную стойку.

- Взять кронштейн для расположения излучателя "ОГОЛОВЬЕ" в нерабочем положении и, установив его как показано на рис.9, на основание верхней (установленной согласно предыдущему пункту) полки зафиксировать винтом из комплекта поставки стойки.

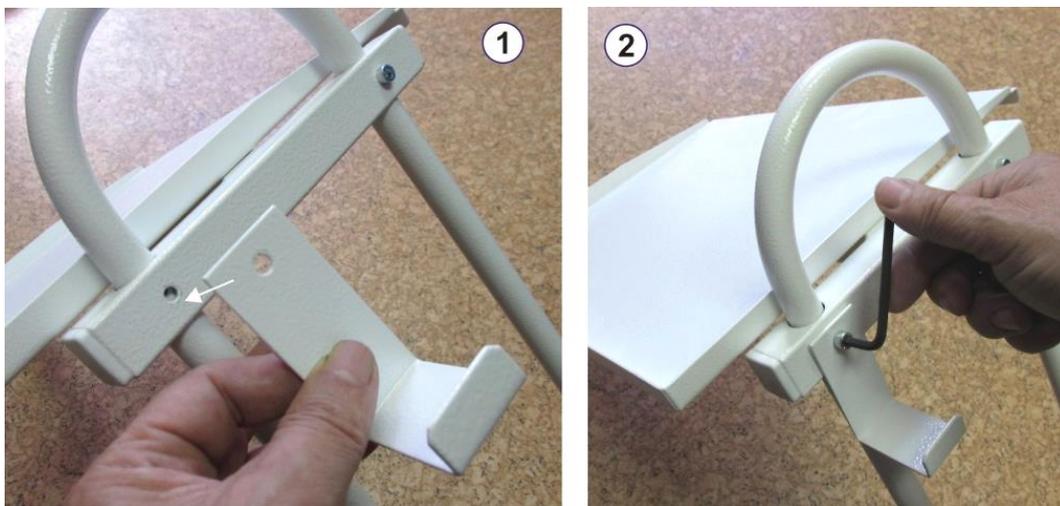


Рис.9. Установка кронштейна излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на основание верхней приборной полки.

- Взять вторую полку и по аналогии с первой, вставив свободные концы направляющих дугообразной стойки в отверстия основания полки продвинуть вторую полку до совпадения крепёжных отверстий основания полки и направляющих (рис.10-1). После чего зафиксировать основание полки с помощью винтов из комплекта стойки и слегка затянуть с помощью прилагаемого шестигранного ключа (рис.10-2).

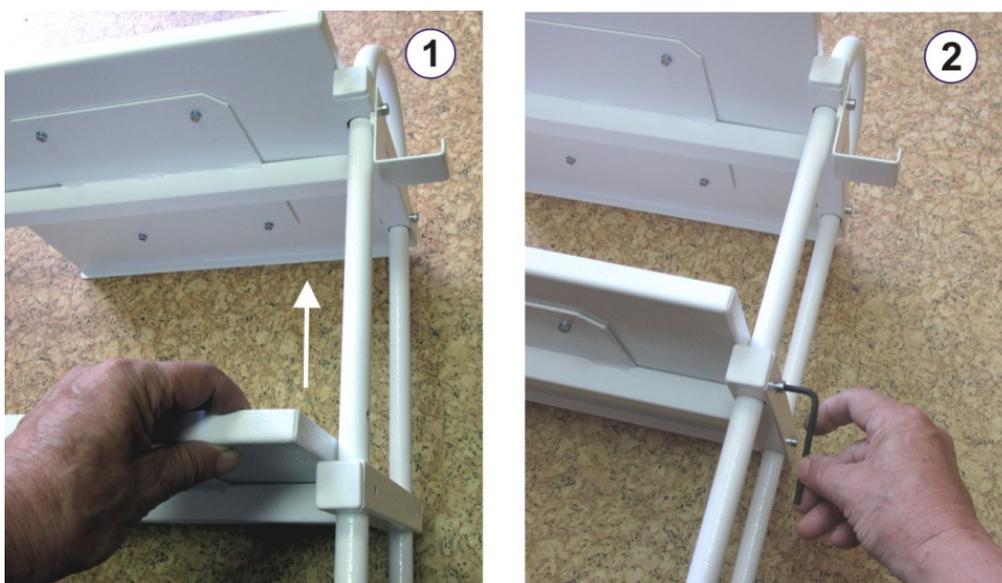


Рис.10. Установка второй полки на дугообразную стойку.

- Вставить до упора свободные концы направляющих дугообразной стойки, с зафиксированными на ней полками, в посадочные места на основании с колёсными опорами (рис.11) и зафиксировать направляющие дугообразной стойки в посадочных местах с помощью винтов из комплекта.

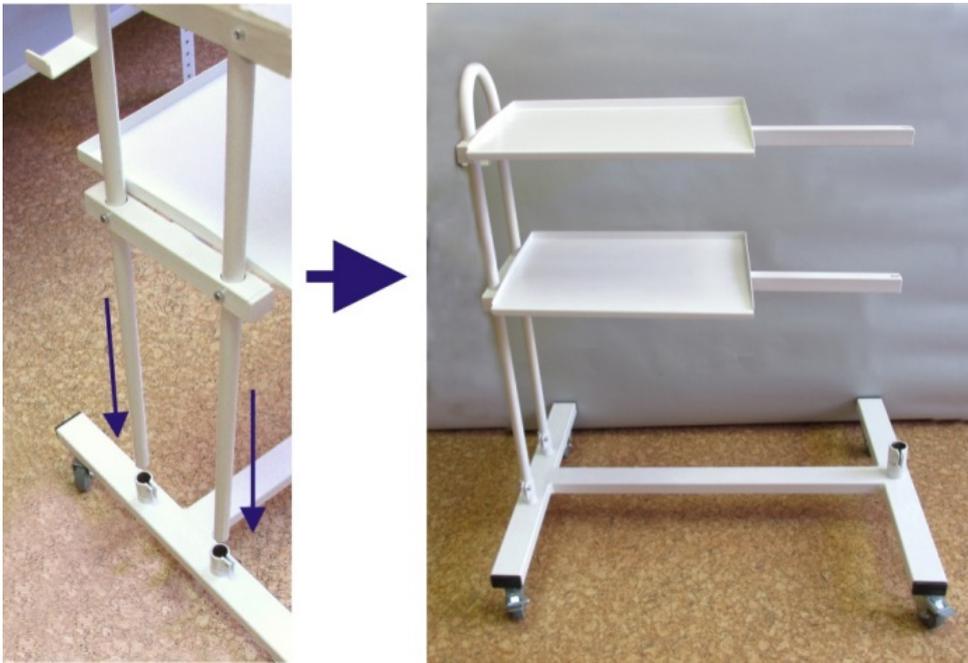


Рис.11. Установка дугообразной стойки с полками на основании с колёсными опорами.

- Взять основную стойку с установленными на ней кронштейнами для крепления штанг основания полок и, сориентировав её утолщённой частью вниз, вставить до упора в предназначенное для неё посадочное место на основании с колёсными опорами (Рис.12-1).

- Аккуратно поворачивая эту стойку, и вставляя расположенные на ней кронштейны в пустотелую часть штанг оснований полок (рис.12-2) вдвинуть их в штанги до упора (рис.12-3) и зафиксировать винтами из комплекта к стойке (рис.12-4).



Рис.12. Установка и фиксация основной стойки.

- После установки основной стойки с помощью ключа затянуть до упора все использованные для фиксации винты.

На подвижной части штанги расположен перемещаемый упор для кронштейна горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" и четыре отверстия (Рис.13).

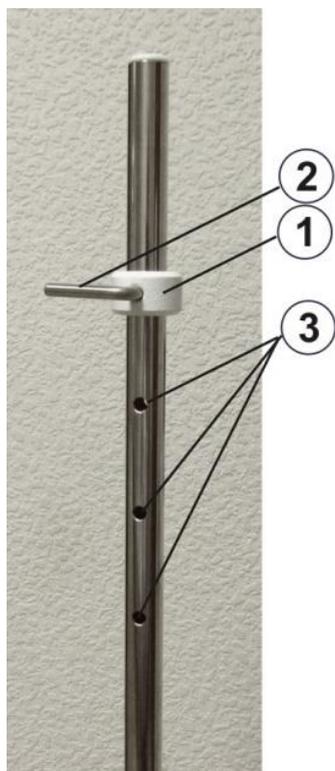


Рис.13. Упор для кронштейна горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ"

1 - Перемещаемый упор. 2 - Фиксатор упора.

3- Отверстия для установки перемещаемого упора в необходимое по высоте начальное положение.

- Если упор до сборки был установлен в нижнее отверстие на подвижной штанге, то вывернув фиксатор, и продвинув упор вверх по штанге, установить его на последнее верхнее отверстие и ввернув фиксатор, закрепить упор в этом положении.

Примечание. В дальнейшем, если возникнет необходимость уменьшить по высоте начальное положение кронштейна горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ", то упор можно будет легко переставить и зафиксировать в любом из имеющихся на подвижной штанге отверстиях.

- Взять кронштейн горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" и, надев его цилиндрическую часть на подвижную штангу основной стойки (Рис.14-1) продвинуть его до установленного упора начального по высоте положения (Рис.14-2).

- Взявшись за ручку кронштейна горизонтального позиционирования, потянуть с небольшим усилием кронштейн вниз и когда подвижная штанга вдвинется в основную стойку до упора защёлкнуть фиксатор - при этом кронштейн вместе с подвижной штангой должен остаться в установленном положении (после фиксирования не должен перемещаться вверх).

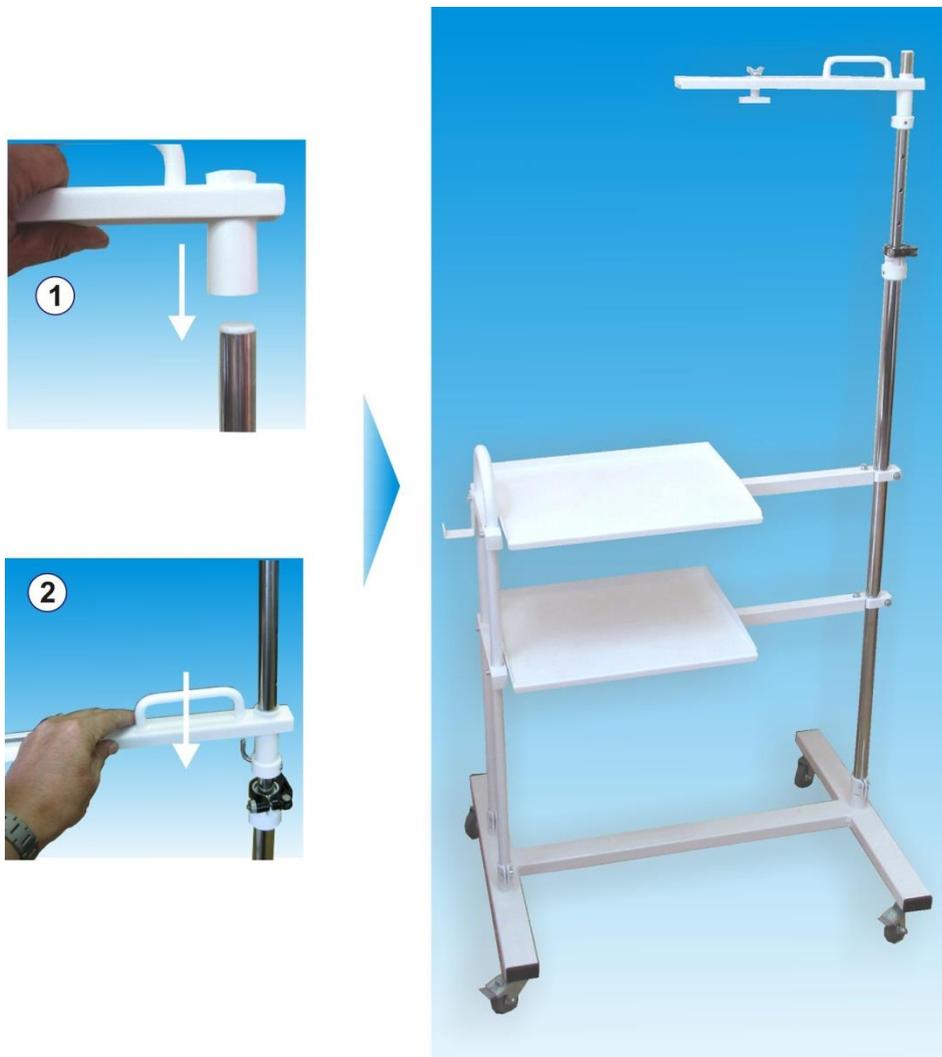


Рис.14. Установка кронштейна горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ".

Предприятие-изготовитель: ООО "ТРИМА"
Адрес: 410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1
Телефон/факс: (8452) 45-02-15; 45-02-46
Web: www.trima.ru
E-mail: trima@trima.ru