Стойка-штанга для вертикального позиционирования излучателя «ОГОЛОВЬЕ»



trima®

г. Саратов

stomdevice

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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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).

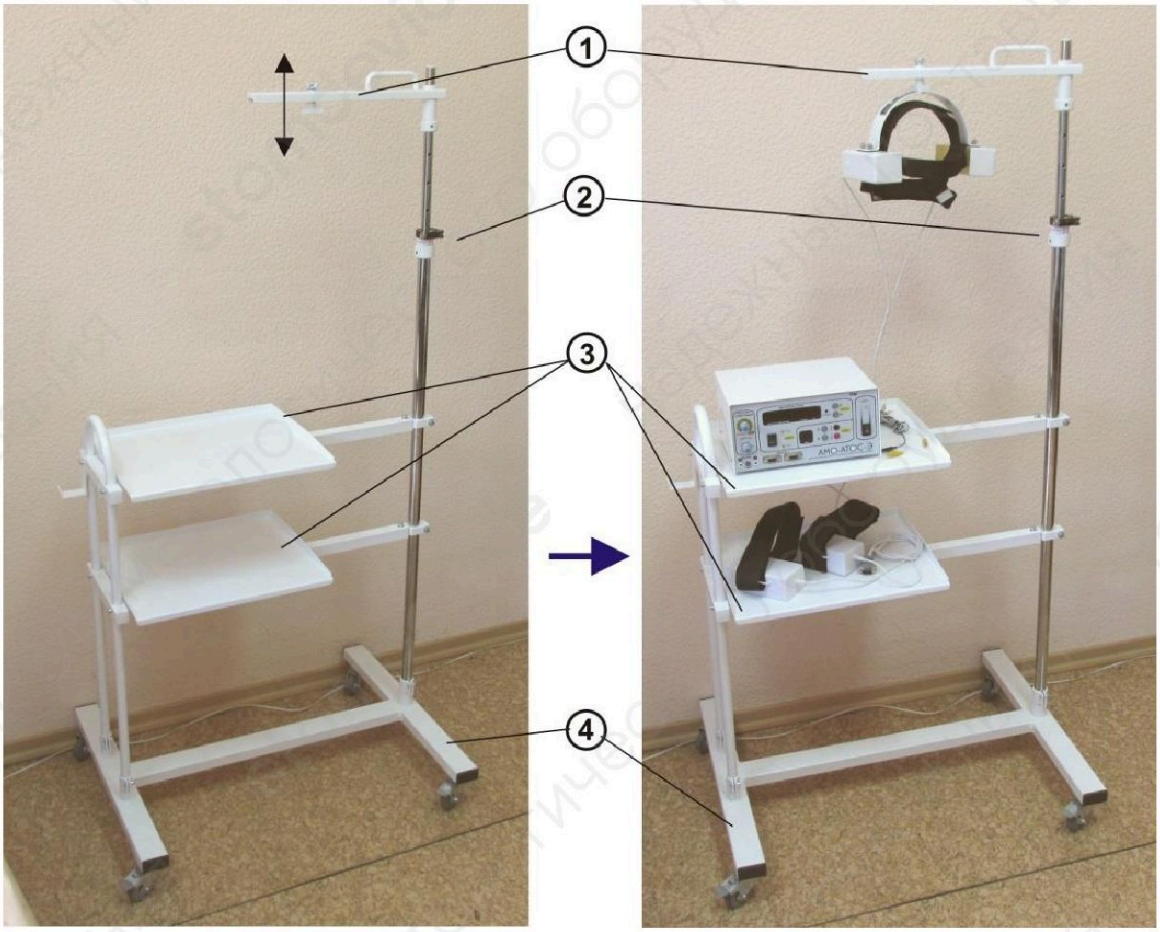


Рис.1. Стойка для вертикального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ" и размещения электронного блока.
1 - Подвижный кронштейн для крепления излучателя "ОГОЛОВЬЕ".
2- Подвижная штанга с фиксатором. **3** - Приборные полки. **4** - основание с колёсными опорами.

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).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

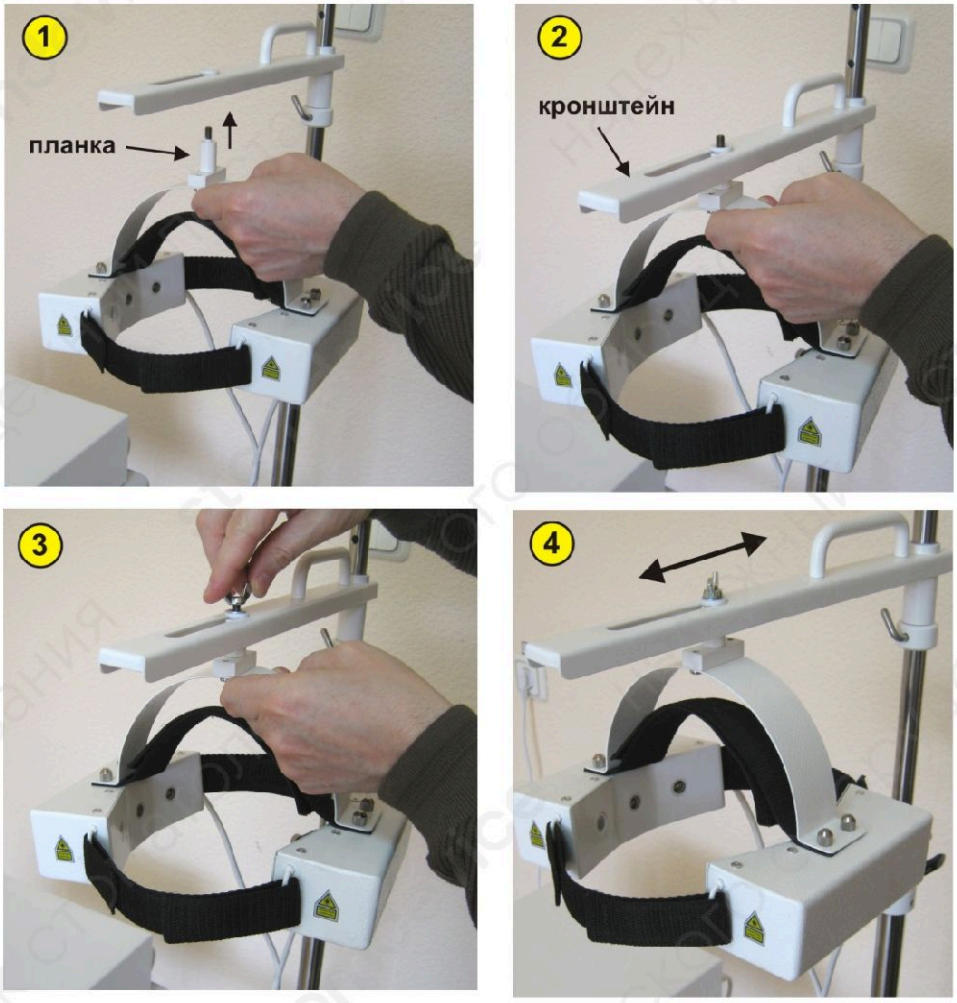


Рис.3. Установка излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на кронштейн стойки.

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 отпусканием 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

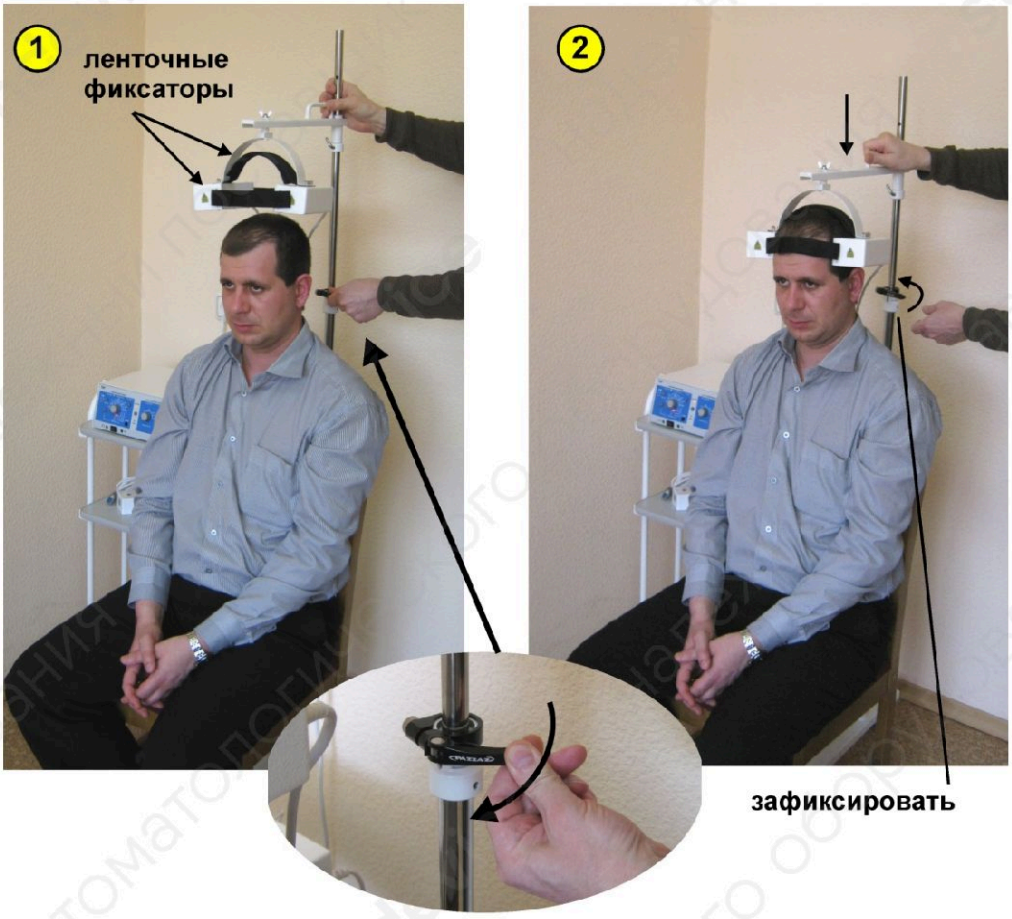


Рис.4. Установка излучателя на голову пациента перед процедурой

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)



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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

В упаковке находятся следующие её части и крепёжные элементы:

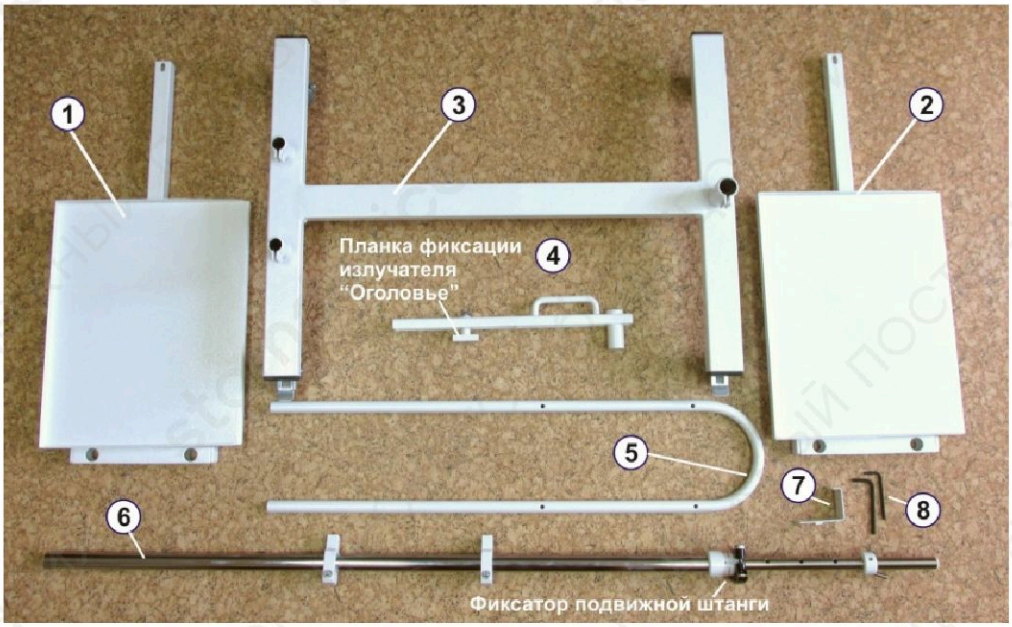


Рис.7. Состав упаковки мобильной приборной стойки

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.**

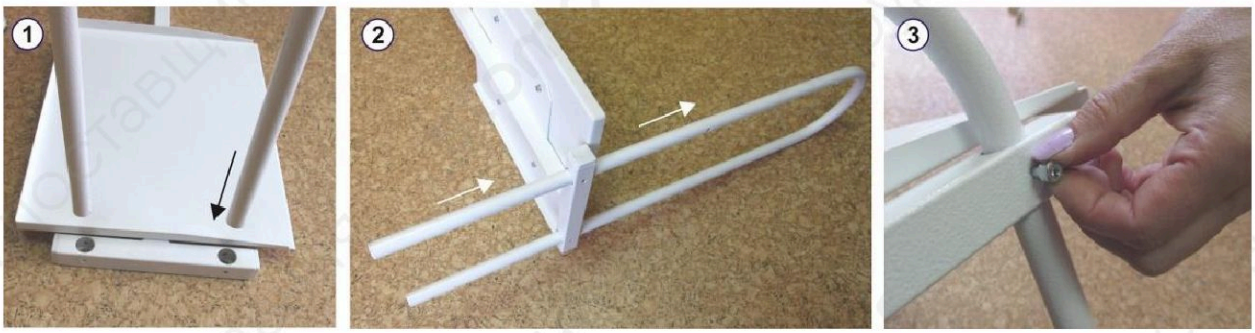


Рис.3. Установка полки на дугообразную стойку.

- 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

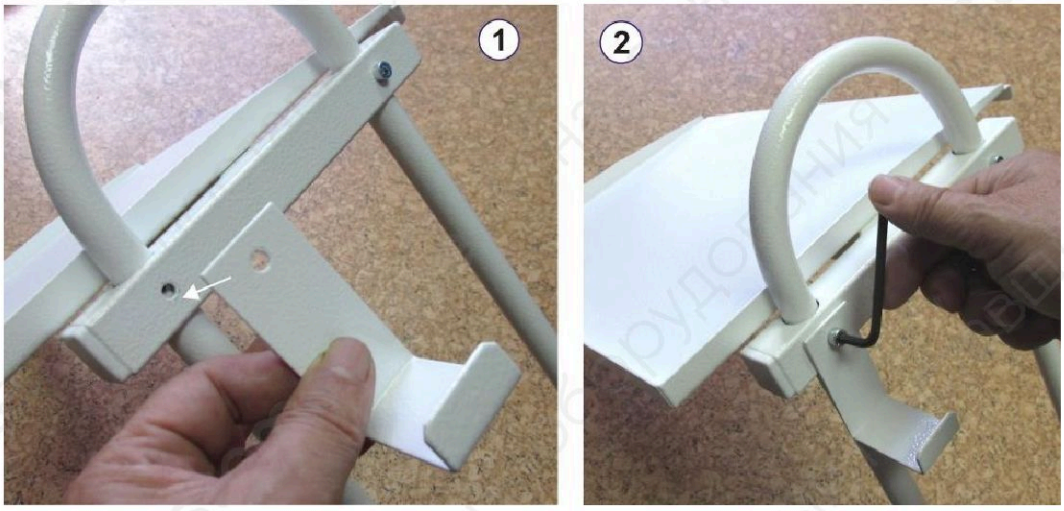


Рис.9. Установка кронштейна излучателя "ОГОЛОВЬЕ" на основание верхней приборной полки.

- 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).

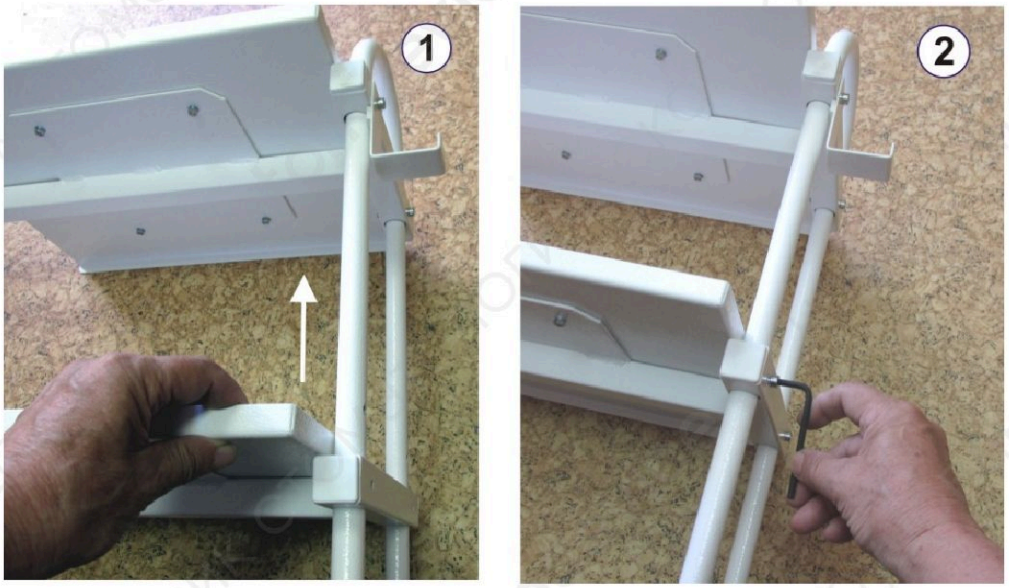


Рис.10. Установка второй полки на дугообразную стойку.

- 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Рис.11. Установка дугообразной стойки с полками на основание 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- 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).

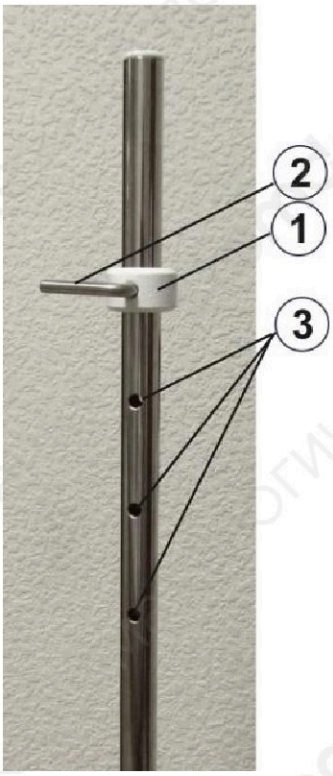


Рис.13. Упор для кронштейна горизонтального позиционирования излучателя "ОГОЛОВЬЕ"
1 - Перемещаемый упор. 2 - Фиксатор упора.
3- Отверстия для установки перемещаемого упора в необходимое по высоте начальное положение.

- 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 отверстии.*

- 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).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ