

## 1 Перемещение устройства



**ОСТОРОЖНО:**

Не используйте устройство на поверхностях с уклоном свыше 5 градусов. Не перемещайте устройство по наклонным поверхностям с уклоном свыше 10 градусов.



**ОСТОРОЖНО:**

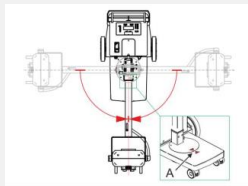
Оборудование должно перемещаться только после приведения в положение транспортировки

- Проследите за тем, чтобы аппарат был выключен.

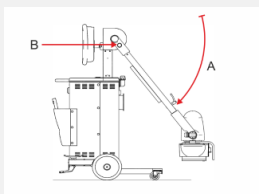


Кнопка выключения питания

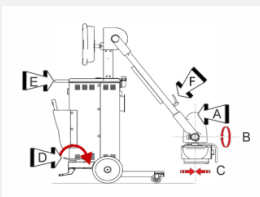
- Переместите поворотную колонну в центрально положение.



- Опустите кронштейн (A) в фиксированное положение.



- Поместите рентгеновскую трубку (A) в вертикальное положение о обеим осям вращения (B и C).



- Поверните рукоятку поворота рентгеновской трубки (F) против часовой стрелки. Теперь аппарат переведен в положение транспортировки.

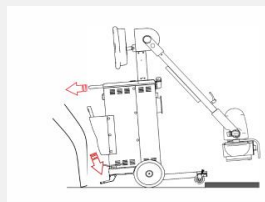
- Отпустите тормоз.

На системе с поворотной колонной отпустите тормоз, потянув рычаг на рукоятке.

На системе с неподвижной колонной отпустите педаль тормоза.

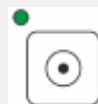
- Перемещайте устройство, удерживая рукоятку.

- Для преодоления препятствий или небольших ступеней нажимайте стопой на педаль, чтобы наклонить устройство, и одновременно тяните рукоятку.



## 2 Запуск аппарата

- Размотайте сетевой кабель электропитания с катушки для кабеля и полностью растяните его.
- Подключите вилку кабеля к розетке электросети.
- Нажмите кнопку питания.



Кнопка включения питания

## 3 Позиционирование



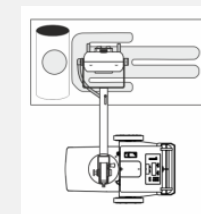
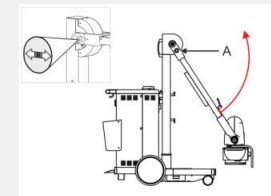
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Во избежание нанесения травм окружающим во время перемещения (элементов) устройства, с особым вниманием контролируйте размещение/положение пациента (рук, ног, пальцев и т.д.) и окружающих. Необходимо разместить руки пациента на расстоянии от движущихся компонентов системы. Трубки для внутривенной инфузии, катетеры и другие линии, которые присоединены к пациенту, должны располагаться за пределами траекторий перемещения компонентов оборудования.

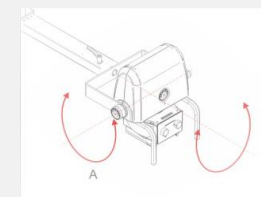
- Потяните и поверните ручку (A) стрелкой к зеленой точке, чтобы разблокировать кронштейн.

- Поднимите кронштейн.

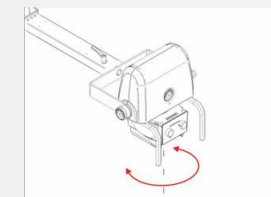
- Перемещая устройство или поворачивая колонну позиционируйте рентгеновскую трубку относительно области интереса.



- Направьте рентгеновскую трубку в сторону области интереса.



Рентгеновскую трубку можно наклонять во всех направлениях.



Коллиматор можно вращать относительно вертикальной оси.

## 4 Подготовка экспонирования

### Задайте параметры экспозиции для той или иной анатомической программы.

Для выполнения экспонирования в свободном режиме продолжайте настройку параметров экспозиции со следующего шага.

- Нажмите кнопку, чтобы открыть список анатомических программ.



- Чтобы пролистать список анатомических программ, нажимайте кнопку пролистывания страниц.



- Чтобы вернуться к списку анатомических программ, нажмите кнопку F2.



- Для переключения на другую анатомическую группу несколько раз нажмите кнопку F1 на консоли.



- Выберите какую-либо анатомическую программу, нажав кнопку F2, F3 или F4, соответствующую строке на дисплее, содержащей выбранную программу.



- Чтобы покинуть раздел анатомических программ и выполнить экспонирование в свободном режиме, нажмите кнопку сброса.



### Настройте параметры экспозиции.



- Проверьте взаимное расположение рентгеновского аппарата и пациента.
- Если используется фильтр, установите его на коллиматор.

- Включите световой центратор на коллиматоре. В случае необходимости отрегулируйте коллимацию.



## 5 Выполнение экспонирования

- Активируйте нужный вам режим управления экспонированием.



Переключение производится между кнопкой дистанционного управления экспонированием или кнопкой экспонирования с управлением по проводам. Этот индикатор загорается, когда включен пульт дистанционного управления.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Избыточное радиационное облучение пользователя или оператора. Обеспечьте минимальное расстояние до фокусного пятна и рентгеновского пучка, равное 2 метрам; обеспечьте собственную защиту и не подвергайте руки и другие части тела воздействию первичного пучка.

- Выполните экспонирование.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Во время экспонирования на консоли управления будет светиться индикатор присутствия радиационного излучения.

### Использование проводной кнопки экспонирования

- Полностью разверните кабель кнопки экспонирования и держитесь как можно дальше от источника излучения.
- Нажмите до первого положения и удерживайте кнопку экспонирования.

Рентгеновская трубка готовится для выполнения экспонирования.

- Полностью нажмите кнопку экспонирования; удерживайте кнопку экспонирования в нажатом положении до конца экспонирования.

Когда рентгеновское экспонирование успешно завершено, подается три звуковых сигнала. Время экспонирования отображается в мс. Аппарат производит подготовку к следующему сеансу экспонирования.

### Использование кнопки экспонирования на пульте дистанционного управления

- Проследите за тем, чтобы рядом не находилось другого оборудования, оснащенного пультом дистанционного управления.
- Держитесь как можно дальше от источника излучения. Пульт дистанционного управления работает на расстоянии до 11 м от аппарата под любым углом зрения в пределах прямой видимости, через стекло или через стекло со свинцовым покрытием. Сигнал пульта дистанционного управления не распространяется через двери или стены.
- Направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала дистанционного управления на аппарате.
- Нажмите и отпустите кнопку экспонирования на пульте дистанционного управления.

Рентгеновская трубка готовится для выполнения экспонирования.

- Нажмите кнопку экспонирования в пределах 15 секунд; удерживайте кнопку экспонирования в нажатом положении до конца экспонирования.

Когда рентгеновское экспонирование успешно завершено, подается три звуковых сигнала. Время экспонирования отображается в мс. Аппарат производит подготовку к следующему сеансу экспонирования.

- Верните пульт дистанционного управления на подставку.

## 6 Остановка аппарата

- Приведите аппарат в положение транспортировки.
- Нажмите кнопку выключения питания.



Кнопка выключения питания

- Отсоедините сетевой кабель электропитания.
- Смотайте сетевой кабель электропитания на катушку для кабеля.
- Переместите аппарат в подходящее для парковки место.