



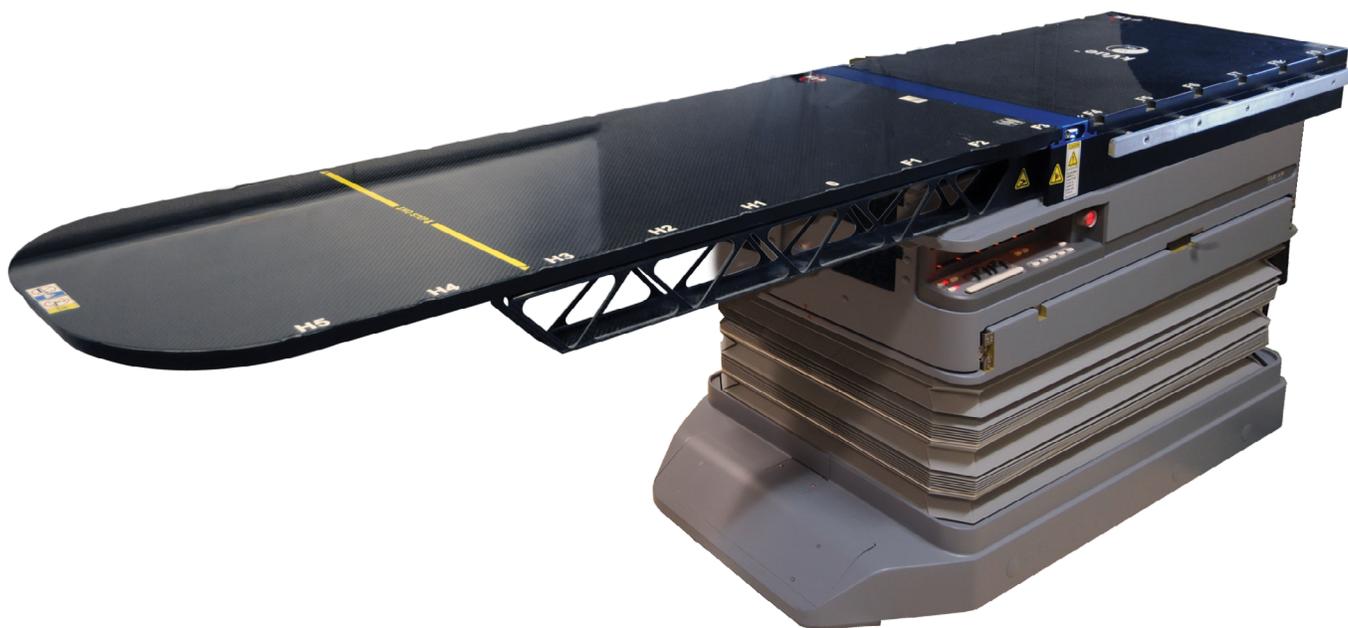
positioning
patients for life.®

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

RT-4551KV

kVue™ Couch Top

С применением технологии подвижных поручней





EC REP	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Flr Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	 Изготовлено в США компанией Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 610-268-0585 www.Qfix.com
--------	---	--

Exact®, ETR®, Calypso® и Veason® являются зарегистрированными товарными знаками компании Varian Medical Systems.

TrueBeam являются товарными знаками компании Varian Medical Systems.

Precise® является зарегистрированным товарным знаком компании Elekta AB.

ZXT и TXT являются товарными знаками компании Siemens AG.

Cidex® является зарегистрированным товарным знаком компании Johnson & Johnson.

Clorox® является зарегистрированным товарным знаком компании The Clorox Company.

kVue и OneTouch являются товарными знаками компании Qfix.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	4
СЕРЬЕЗНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ	4
ПОГЛОЩЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛУЧА	4
РИСК СТОЛКНОВЕНИЯ.....	4
НАЗНАЧЕНИЕ	7
ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.....	12
УСТАНОВКА.....	12
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	13
УДАЛЕНИЕ.....	14
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	17
СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ	19

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! КАКИЕ-ЛИБО МОДИФИКАЦИИ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ. ЕСЛИ КАКАЯ-ЛИБО ЧАСТЬ ЭТО УСТРОЙСТВА ПОДВЕРГЛАСЬ КРИТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ, ВЫГЛЯДИТ ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЛИ ФУНКЦИОНИРУЕТ НЕНАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ, НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВОМ И ОБРАТИТЕСЬ В КОМПАНИЮ QFIX ПО ТЕЛЕФОНУ +1 484-720-6054 ИЛИ АДРЕСУ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ TECHSUPPORT@QFIX.COM.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! ONETOUCH ЯВЛЯЕТСЯ ТОЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ И ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТОЛЬКО С ОДОБРЕННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ kVue ПРОИЗВОДСТВА QFIX. ПРИМЕНЕНИЕ НЕУТВЕРЖДЕННЫХ УСТРОЙСТВ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, НЕ ПРОШЕДШИХ ВАЛИДАЦИЮ СО СТОРОНЫ QFIX, МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ НЕБЕЗОПАСНЫМ, А ТАКЖЕ АННУЛИРУЕТ ГАРАНТИЮ.

СЕРЬЕЗНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

В случае возникновения любых серьезных происшествий (например, происшествий, которые привели или могут привести к смерти или серьезным травмам), следует немедленно уведомить компанию Qfix и компетентный орган вашей страны.

ПОГЛОЩЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛУЧА

Стандартный вкладыш обладает эквивалентным поглощением слоя воды 6 мм при облучении фотонным лучом 6 МВ в переднезадней или заднепередней проекции. Поглощение при килловольтной рентгенографии соответствует эквивалентному поглощению слоя алюминия 0,5 мм при пиковом напряжении 100 кВ. Проведение терапии сквозь композитные опорные балки приведет к увеличению поглощения луча. Точную величину поглощения в зависимости от настроек необходимо определить на конкретном оборудовании. Проведение терапии сквозь любое устройство, даже состоящее из композитных материалов, приведет к увеличению дозы облучения кожи.

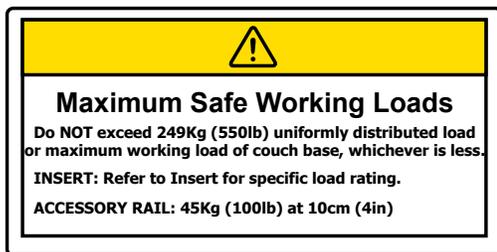
РИСК СТОЛКНОВЕНИЯ

При перемещении деки терапевтического стола kVue или гентри проявляйте осторожность, чтобы избежать повреждения оборудования или травмы пациента. Широкий диапазон перемещения оснований терапевтических столов и терапевтических насадок может привести к возникновению ситуаций, когда произойдет столкновение вкладыша (Insert) kVue с другими предметами. Может произойти повреждение оборудования.

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ И ИХ ОПИСАНИЕ

Список символов и их значений доступен на сайте Qfix.com.

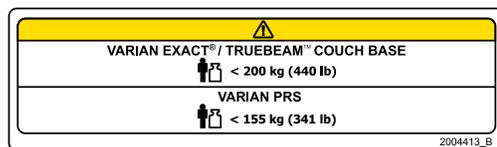


МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

НЕ превышайте 249 кг (550 фунт) равномерно распределенной нагрузки или максимальную безопасную рабочую нагрузку основания терапевтического стола, в зависимости от того, какая величина меньше.

Максимальная нагрузка каждого вкладыша kVue указана в инструкции по применению соответствующего вкладыша kVue.

Максимальная нагрузка планки для принадлежностей составляет 45 кг (100 фунтов) на расстоянии 10 см (4 дюйма).



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

НЕ превышайте 200 кг (440 фунтов) равномерно распределенной нагрузки или максимальную безопасную рабочую нагрузку основания терапевтического стола, в зависимости от того, какая величина меньше, при использовании основания терапевтического стола Varian

Exact® или TrueBeam™. НЕ превышайте 155 кг (341 фунт) равномерно распределенной нагрузки или максимальную безопасную рабочую нагрузку основания терапевтического стола, в зависимости от того, какая величина меньше, при использовании Varian PRS.

ЗОНЫ ЗАЩЕМЛЕНИЯ

Проявляйте осторожность при перемещении деки терапевтического стола kVue, чтобы избежать травмы пациента. Тщательное внимание было уделено сведению к минимуму зон защемления и других опасностей, связанных с декой терапевтического стола kVue. Обычно опасность защемления существует в следующих зонах:

- Между вкладышем kVue и защелкой OneTouch
- Между вкладышем kVue и опорными балками
- Между декой терапевтического стола kVue и другим оборудованием процедурного кабинета, включая терапевтическую насадку линейного ускорителя



ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ И ИХ ОПИСАНИЕ



или



УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ВКЛАДЫША (INSERT) kVue

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! НИКОГДА НЕ ПОДНИМАЙТЕ КОНЕЦ ВКЛАДЫША kVue!

Крепежные шипы могут согнуться или переломиться, что выведет деку терапевтического стола kVue из строя.

Информация по установке и удалению приведена в руководстве по установке деки терапевтического стола kVue.

↓ NO STEP ↓

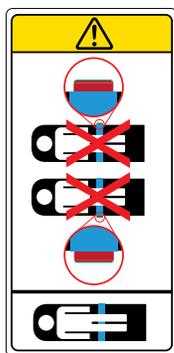
или



ЛИНИЯ «NO STEP» (НЕ СТАНОВИТЬСЯ)

Желтая линия на вкладыше kVue обозначает конец опорных балок. Область за этой линией рассчитана и испытана на поддержку верхней или нижней части тела пациента, масса которого не превышает максимальную нагрузку.

Стояние или сидение на вкладыше kVue за линией «не становиться» может повредить вкладыш kVue или привести к травме.



ЗАЩЕЛКА (LATCH) ONETOUCH™

Помещайте пациента на деку терапевтического стола kVue, ТОЛЬКО если на кнопке защелки не виднеется красное кольцо. Защелка OneTouch снабжена встроенным индикатором надлежащей фиксации. Если на кнопке защелки виднеется красное кольцо, фиксирующий механизм не сработал.

НАЗНАЧЕНИЕ

Это устройство предназначено для иммобилизации, позиционирования и изменения положения пациентов при лучевой терапии.

! ПРИМЕЧАНИЕ ! Федеральный закон США разрешает продавать и заказывать устройство только врачам.

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ ПАЦИЕНТОВ

Пациенты, проходящие лечение лучевой терапией или процедуры медицинской визуализации.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Предполагаемыми пользователями изделия являются лица, аттестованные в соответствии с требованиями регулирующих нормативных актов соответствующего региона.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

kVue представляет собой ультрасовременную деку для терапевтического стола для лучевой терапии, оптимизированную в целях применения последних технологических достижений. Ее конструкция позволяет обеспечивать точное и воспроизводимое субмиллиметровое позиционирование пациента. kVue повышает универсальность процедурного кабинета, позволяя применять большинство позиционирующих устройств со стандартной градуировкой.

Дека kVue рассчитана на блестящую результативность при киловольтной визуализации, например при КТ с коническим лучом, и в то же время снижает дозу облучения кожи при лучевой терапии сквозь kVue. В сочетании со способностью замены стандартного вкладыша модульными устройствами иммобилизации пациента, устанавливаемыми непосредственно на ее верхнюю поверхность, это делает деку kVue одним из наиболее передовых технических устройств позиционирования пациента при IMRT (лучевой терапии с модулируемой интенсивностью) и IGRT.

Выпускаются варианты kVue для применения с системой Calypso®, а также с основаниями терапевтических столов Varian TrueBeam™, Varian Exact®, Varian ETR®, Elekta Precise® и Siemens ZXT и TxT. Кроме того, выпускаются варианты kVue для различных симуляторов и КТ-сканеров.

СИСТЕМА, СОВМЕСТИМАЯ С CALYPSO™

Выпускается вариант kVue, совместимый с Calypso. В системе Calypso электромагнитные сигналы используются для определения положения имплантированных электромагнитных датчиков Beacon® и местонахождения цели при лучевой терапии. Точность определения положения цели в системе может ухудшиться, если в непосредственной близости от датчиков Beacon находятся токопроводящие материалы.

Для обеспечения совместимости kVue Calypso и всех принадлежностей, маркированных как совместимые с Calypso, с декой kVue были проведены обширные испытания. При использовании системы Calypso необходимо применять исключительно совместимые с Calypso принадлежности. За списком совместимых принадлежностей обращайтесь в компанию Varian.

ИНФОРМАЦИЯ О ТЕРАПИИ

ВКЛАДЫШ KVue

Вкладыши kVue изготовлены из низкоплотных композитных материалов и поглощают интенсивность фотонного луча примерно на 1% при проведении лучевой терапии в переднезадней или заднепередней проекции при 6 МВ. Точную величину поглощения в зависимости от настроек необходимо определить на конкретном оборудовании. Проведение терапии сквозь любое устройство, даже состоящее из композитных материалов, приведет к увеличению дозы облучения кожи.

ОПОРНЫЕ БАЛКИ

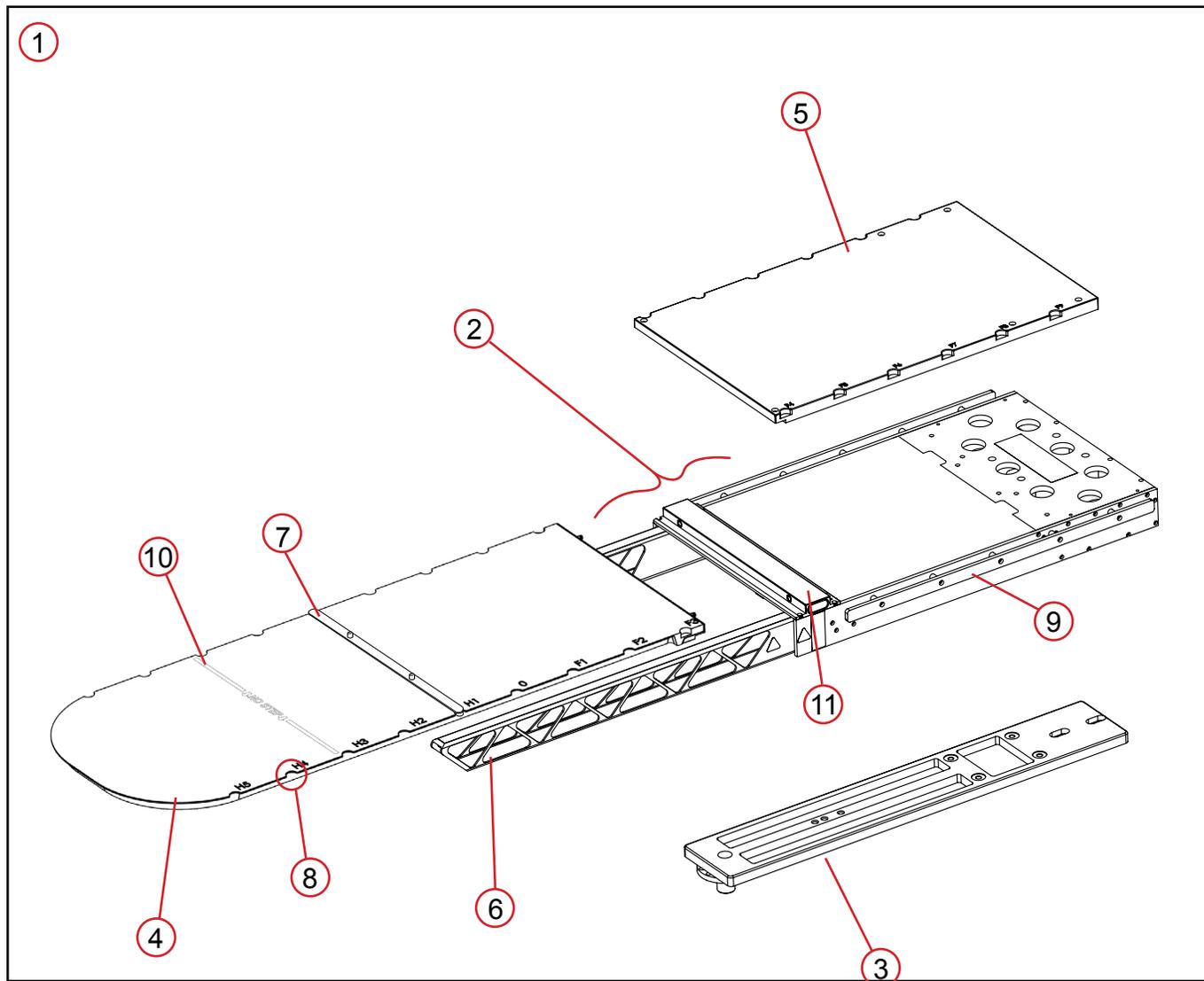
Решетчатая конструкция опорных балок. Подвижные поручни обеспечивает максимальную силу и минимальное поглощение луча. Проведение терапии сквозь опорные балки приведет к увеличению дозы облучения кожи, что следует принимать во внимание при планировании терапии. Ваш физический отдел должен провести испытания поглощения луча на конкретном оборудовании. Опорные балки можно перемещать латерально вне зависимости от того, находится пациент на kVue или нет. При любой возможности опорные балки следует перемещать так, чтобы они не находились на пути терапевтического луча.

KVue Couch Top

Вся консольная часть kVue рентгенопрозрачна и соответствует требованиям IEC и FDA в части поглощения луча. Эта конструкция обеспечивает великолепное качество снимков при киловольтной визуализации с применением стандартного рентгена и КТ с коническим лучом, а также портальной мегавольтной визуализации. Опорные балки. Подвижные поручни специально разработаны в целях минимизации артефактов при КТ с коническим лучом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПОНЕНТЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПОНЕНТЫ

1. ДЕКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО СТОЛА kVUE

Дека терапевтического стола kVue представляет собой полную систему размещения пациента, за исключением основания терапевтического стола, принадлежащего к исходному оборудованию. Она состоит из рамы основания (Baseframe) (включающей опорные балки), сопрягающей пластины (Interface Plate) (если такая необходима) и требуемого вкладыша kVue.

2. РАМА ОСНОВАНИЯ

Рама основания представляет собой часть деки терапевтического стола kVue, содержащую опорные балки Stealth Beam и подспинную панель (Back Panel). Рама основания также содержит пазы для защелки OneTouch и планку для принадлежностей.

3. СОПРЯГАЮЩАЯ ПЛАСТИНА

Сопрягающая пластина служит для сопряжения основания терапевтического стола, поставляемого изготовителем линейного ускорителя, и деки терапевтического стола kVue. При монтаже kVue на основание терапевтического стола Varian TrueBeam™ или Exact® сопрягающая пластина не требуется.

4. ВКЛАДЫШ kVUE

Вкладыш kVue представляет собой часть поверхности размещения пациента, находящуюся в зоне терапии. Он изготовлен из низкоплотных композитных материалов и поглощает интенсивность фотонного луча примерно на 1% при проведении лучевой терапии в переднезадней или заднепередней проекции при 6 МВ. Проведение терапии сквозь любое устройство приведет к увеличению дозы облучения кожи, что следует принимать во внимание при планировании терапии. Стандартный вкладыш снабжен градуировочными пазами, совместимыми с Varian Exact®, что позволяет осуществить воспроизводимое позиционирование принадлежностей..

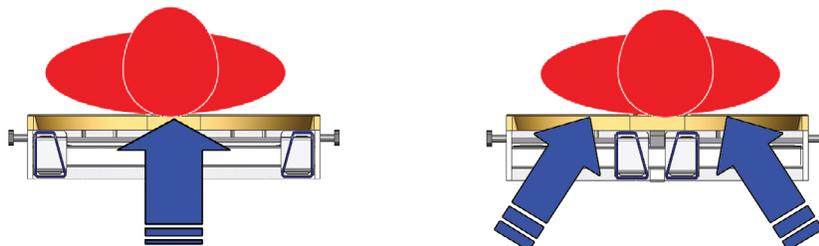
5. ПОДСПИННАЯ ПАНЕЛЬ

Подспинная панель представляет собой поверхность для размещения пациента, опирающуюся на верхнюю поверхность основания терапевтического стола.

6. ОПОРНЫЕ БАЛКИ ПОДВИЖНЫЕ ПОРУЧНИ

Опорные балки Подвижные поручни представляют собой крайне жесткие композитные структурные элементы, принимающие на себя всю массу пациента, лежащего на вкладыше kVue, с минимальным прогибом. Решетчатая конструкция обеспечивает максимальную силу и минимальное поглощение луча. Опорные балки можно перемещать латерально вне зависимости от того, находится пациент на деке терапевтического стола kVue или нет.

Проведение терапии сквозь опорные балки приведет к увеличению дозы облучения кожи, что следует принимать во внимание при планировании терапии. При любой возможности опорные балки следует располагать так, чтобы они не находились на пути терапевтического луча.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПОНЕНТЫ

7. ОЗИЦИОННАЯ ПЛАНКА (LOCATING BAR)

Позиционная планка снабжена двумя позиционными шипами [диаметром 13 мм (0,5 дюйма), расположенными на расстоянии 229 мм (9 дюймов)], рассчитанными на соответствие стандартным применяемым в отрасли принадлежностями позволяющим устанавливать стандартные позиционные устройства на деку терапевтического стола kVue с высокой и воспроизводимой точностью. При использовании системы Calypso® пользуйтесь исключительно совместимыми с Calypso принадлежностями.

8. ГРАДУИРОВОЧНЫЕ ПАЗЫ EXACT® (INDEX NOTCHES)

Стандартный вкладыш снабжен градуировочными пазами, совместимыми с Varian Exact® и расположенными через каждые 140 мм по всей длине kVue; эти пазы можно использовать для точной установки позиционной планки и других принадлежностей. Система нумерации пазов соответствует градуировке Varian Exact®, что позволяет переносить моделированные координаты непосредственно на kVue. (0 обозначает исходную точку оси координат. H1, H2 и т. д. нумеруются в восходящей последовательности в сторону головной секции kVue, а F1, F2 нумеруются в восходящей последовательности в сторону ножной секции.)

9. ПЛАНКА ДЛЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

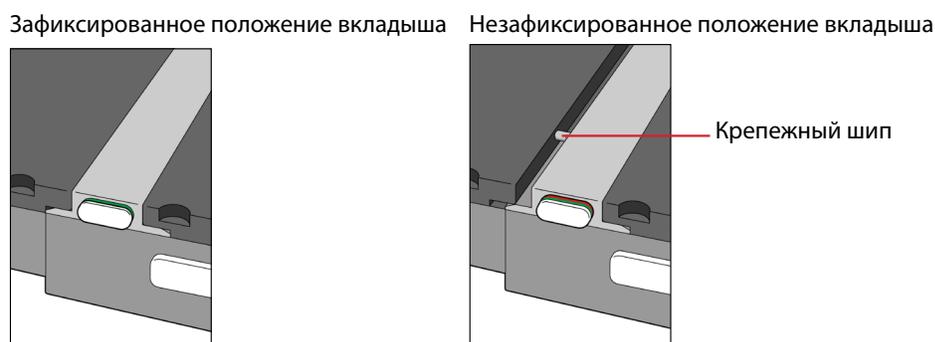
Планку для принадлежностей можно использовать для прикрепления стремян, стоек капельниц и других стандартных устройств с распространенными зажимами.

10. ЛИНИЯ «NO STEP» (НЕ СТАНОВИТЬСЯ)

На большинстве вкладышей kVue имеется желтая линия, обозначающая конец опорных балок. За линией «No Step» (Не становиться) стандартный вкладыш рассчитан на поддержку исключительно верхней или нижней части тела пациента, масса которого не превышает максимальную нагрузку. Стояние или сидение на вкладыше kVue за линией «не становиться» может повредить вкладыш kVue или привести к травме.

11. ЗАЩЕЛКА ONETOUCH

Защелка OneTouch позволяет осуществить мгновенное прикрепление и удаление вкладышей kVue без применения инструментов. Защелка обеспечивает воспроизводимое позиционирование вкладыша kVue с субмиллиметровой точностью, одновременно демонстрируя видимые признаки, свидетельствующие о надлежащем сцеплении замка. В незафиксированном положении вокруг зеленой кнопки защелки виднеется красное кольцо.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА kVue

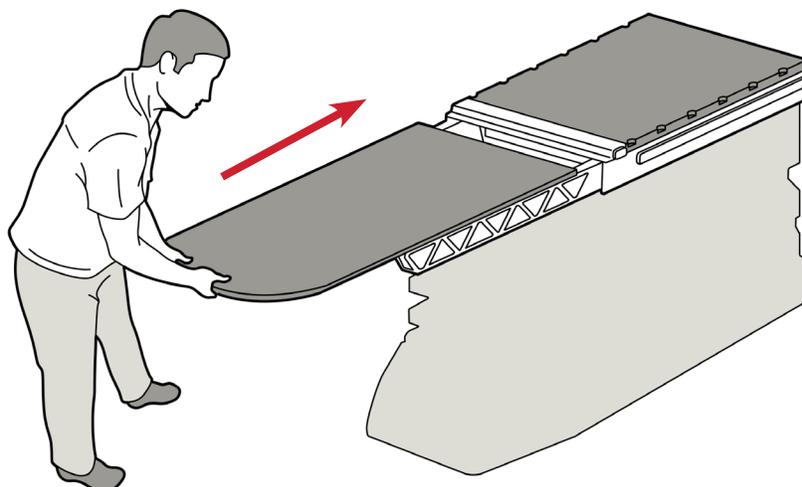
kVue рассчитан на соответствие всем наиболее распространенным системам лучевой терапии. Быстрота установки сводит к минимуму простой линейного ускорителя при установке. Конкретная информация по установке приведена в руководстве по установке деки терапевтического стола для.

! ПРИМЕЧАНИЕ! Как указано в руководстве по установке деки терапевтического стола для, окончательная высота поверхности kVue может отличаться от исходной системы. См. инструкцию по применению исходной системы относительно установки системного нуля (исходной точки) перед первым применением.

УСТАНОВКА ВКЛАДЫША kVue

1. Поместите kVue вкладыш на опорные балки и совместите два крепежных шипа с пазами защелки (Latch) OneTouch.
2. Введите kVue вкладыш непосредственно в пазы со стороны головной секции kVue.

Вы услышите щелчок, kVue о фиксации вкладыша kVue. При надлежащей установке должна быть видна ТОЛЬКО зеленая поверхность кнопки.



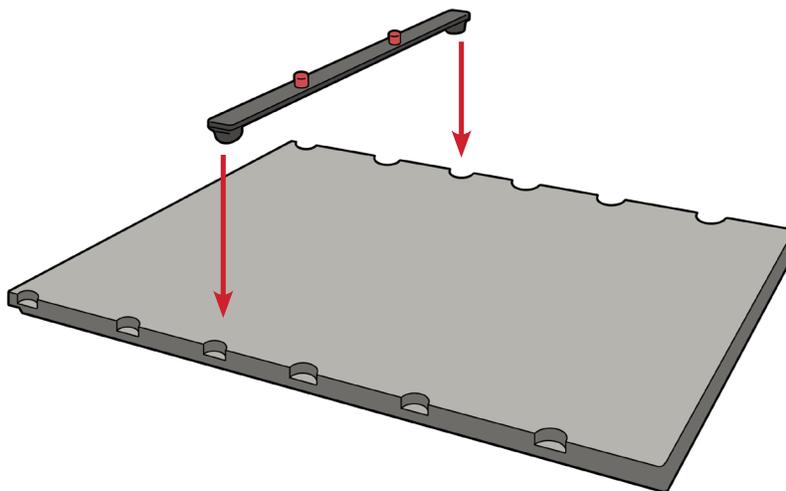
kVue со стандартным вкладышем

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

УСТАНОВКА ПОЗИЦИОННОЙ ПЛАНКИ (LOCATING BAR)

Позиционная планка снабжена двумя позиционными шипами, соответствующими большинству позиционирующих принадлежностей. Чтобы прикрепить позиционную планку, установите оба конца планки в требуемые совместимые с Varian Exact® градуировочные пазы и нажмите до защелкивания.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

УДАЛЕНИЕ

УДАЛЕНИЕ ПОЗИЦИОННОЙ ПЛАНКИ

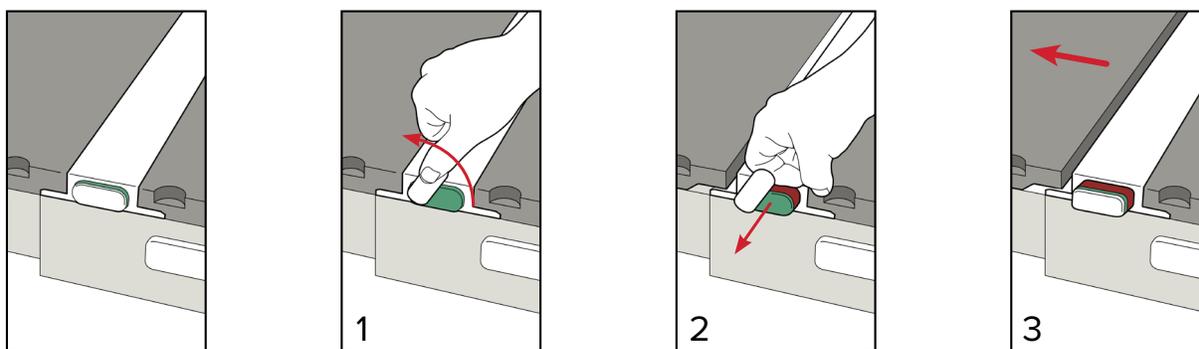
Потяните вверх за любой конец позиционной планки.

УДАЛЕНИЕ ВКЛАДЫША kVue

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! НИКОГДА НЕ ПОДЫМАЙТЕ КОНЕЦ ВКЛАДЫША kVue ! Хотя механизм очень прочен, крепежные шипы могут согнуться или переломиться, что выведет kVue из строя.

1. Поверните рычаг против часовой стрелки.
2. Потяните за повернутый рычаг с одной стороны kVue до высвобождения вкладыша kVue.
3. Удалите вкладыш kVue, потянув за него в противоположную от kVue сторону.

! ПРИМЕЧАНИЕ ! На рисунках ниже показана стандартная дека терапевтического стола kVue. Порядок удаления вкладыша kVue одинаков для всех изделий линейки kVue.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЧИСТКА СИСТЕМЫ

Устройство можно чистить мягкодействующим неабразивным моющим или дезинфицирующим раствором. Не набрызгивайте и не лейте жидкости на поверхность устройства, так как они могут протечь в защелку OneTouch или механизмы основания терапевтического стола. Нанесите раствор на чистую ткань и протрите поверхность ею.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМЫ

В ходе испытаний следующие чистящие материалы были признаны подходящим для чистки поверхности деки терапевтического стола kVue Couch Top. При дезинфекции поверхности деки терапевтического стола kVue Couch Top соблюдайте инструкции изготовителя моющего средства.

- Вода
- 10 %-ный раствор гипохлорита натрия Clorox®
- Изопропиловый спирт
- 2,4 %-ный раствор активированного диальдегида Cidex®
- Вода с мылом

НЕ набрызгивайте моющие средства непосредственно на деку терапевтического стола kVue Couch Top и не допускайте протечки жидкости на раму основания (Baseframe).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ помещать острые предметы на деку терапевтического стола kVue Couch Top.

При попадании биологических жидкостей на раму основания удалите шесть винтов крепления подспинной панели и выполните надлежащую чистку. При чистке линейной направляющей качения не применяйте каких-либо водных растворов моющих средств. После чистки смажьте линейную направляющую качения фторполимерным (ПТФЭ) сухим пленочным смазывающим материалом.

Защелка OneTouch требует периодической смазки; см. специальные инструкции по надлежащей смазке и чистке защелки OneTouch.

Разборка защелки OneTouch аннулирует гарантию деки терапевтического стола kVue.

Периодически проверяйте затяжку всех фиксаторов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРОЦЕДУРА ЧИСТКИ И СМАЗКИ ЗАЩЕЛКИ ONETOUCH

Мы рекомендуем проводить эту процедуру ежемесячно.

Материалы: фторполимерный (ПТФЭ) сухой пленочный смазывающий материал, ватные тампоны и сухие салфетки или бумажные полотенца.

! ПРИМЕЧАНИЕ ! На рисунках ниже показана стандартная дека терапевтического стола kVue. Правила технического обслуживания одинаковы для всех типов дек терапевтического стола kVue.

1. Удалите вкладыш kVue. (Рис. 1)
2. С помощью салфетки удалите волокна или органические остатки с наружной поверхности защелки. (Рис. 2)
3. С помощью сухого тампона очистите внутренние полости пазов. (Рис. 3)
4. Напылите смазку в пазы. (Рис. 4)
5. С помощью сухого тампона удалите свободные волокна и органические остатки. (Рис. 3)
6. Вновь напылите смазку в пазы. (Рис. 4)
7. Напылите смазку в зазор между верхней частью кнопки и корпусом защелки, чтобы смазать внутренние компоненты. (Рис. 5)
8. Вновь установите вкладыш kVue на место и вытолкните его, потянув за защелку с противоположной стороны. Повторите действие 7.
9. Повторите установку и удаление вкладыша kVue несколько раз, повторяя процесс смазки, если вкладыш не выталкивается свободно.
10. Сотрите излишнюю смазку с наружной поверхности защелки OneTouch.

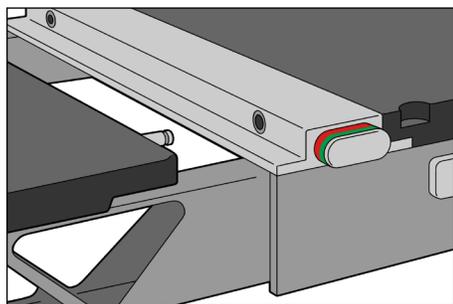


Рис.1

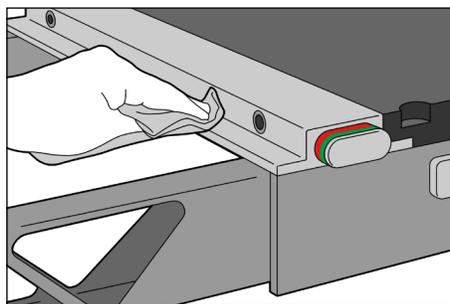


Рис. 2

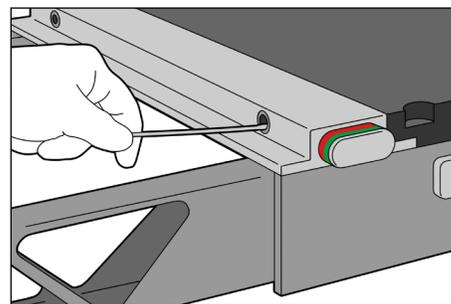


Рис. 3

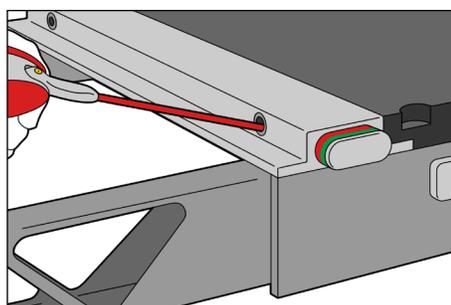


Рис. 4

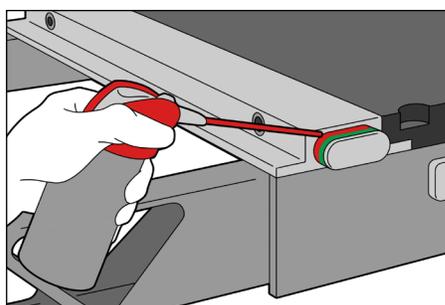
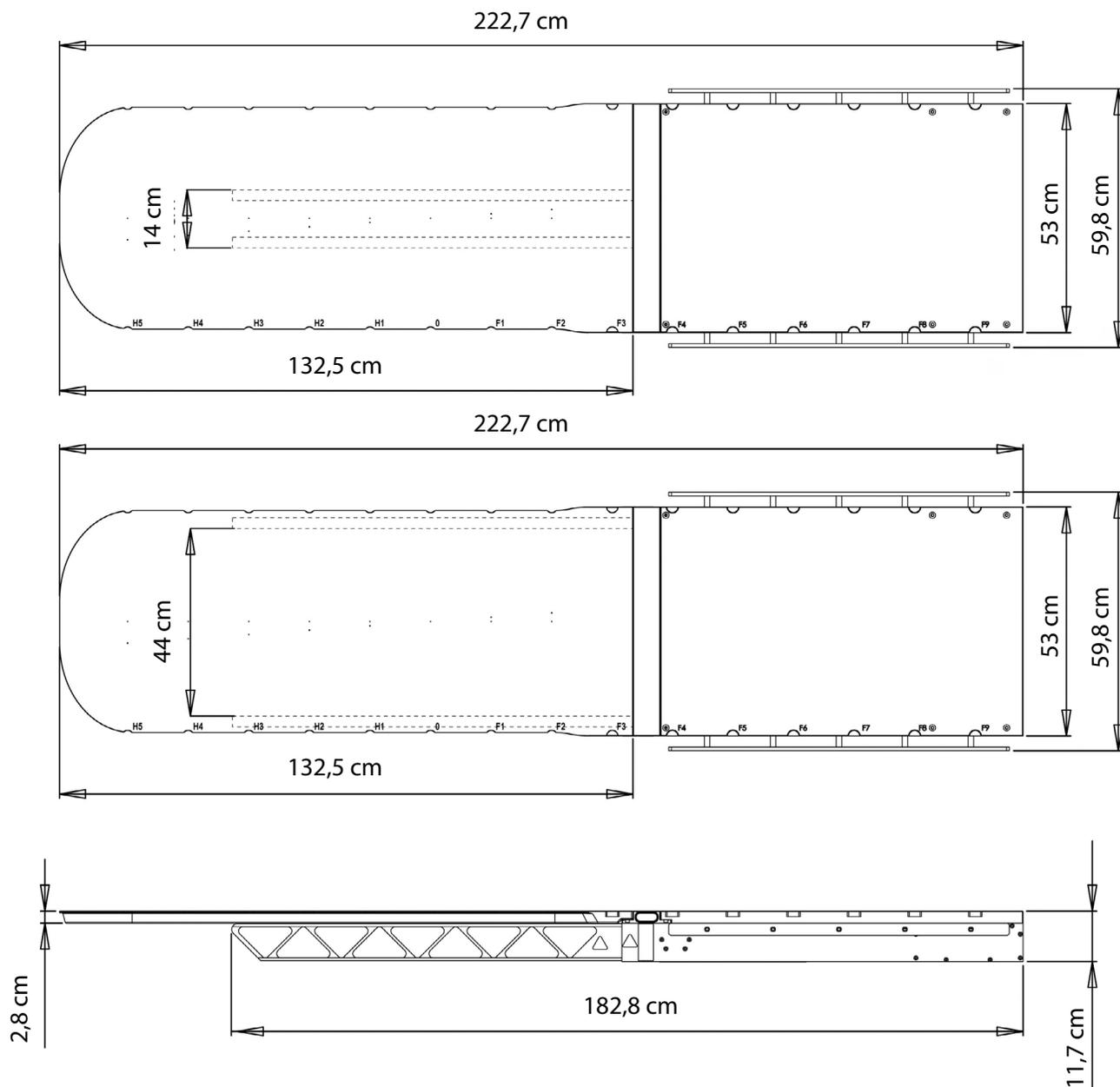


Рис. 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KVUE COUCH TOP CO STANDARD INSERT



! ПРИМЕЧАНИЕ ! Характеристики отдельных вкладышей kVue указаны в соответствующих инструкциях по применению вкладышей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОГИБ

По прогибу кVue соответствует требованиям стандарта IEC 60976 [2007], раздел 16.5.2.2. Высота кVue в убранном состоянии под нагрузкой 30 кг, распределенной по 1 м длины кVue, отличается от высоты кVue в развернутом состоянии под нагрузкой 135 кг, распределенной по 2 м длины кVue, менее чем на 5 мм. При монтаже кVue со стандартным вкладышем на жестком основании действительная разность прогиба составляет примерно 0,25 мм (5% допустимой разности прогиба).

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

По максимальной нагрузке кVue соответствует требованиям стандарта IEC 60601-2-8, положение 28, при безопасной рабочей нагрузке, указанной в инструкции по применению конкретного вкладыша кVue. Максимальная допустимая нагрузка кVue составляет 249 кг (550 фунтов). При монтаже на основании терапевтического стола линейного ускорителя максимальная нагрузка равна меньшему из двух значений безопасной рабочей нагрузки.

Грузоподъемность кVue ни при каких условиях не должна превышать характеристики исходного изготовителя основания терапевтического стола.

Максимальная нагрузка некоторых вкладышей кVue составляет менее 249 кг. Конкретная максимальная нагрузка указана в инструкции по применению вкладыша кVue или на маркировке вкладыша кVue.

ЭКВИВАЛЕНТНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ (СЛОЯ АЛЮМИНИЯ)

По поглощению рентгеновского излучения система кVue с любыми вкладышами кVue соответствует или превышает требования стандартов CDRH 21 CFR 1020.30 и IEC 60601-1-3.

СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ

1. RT-4551KV – Рама основания kVue
2. RT-4551KV-ОТМ – Защелка kVue OneTouch™ в сборе (Latch Assembly)
3. RT-4551KV0 – Накладка на раму kVue под спину пациента с градуировкой, совместимой с Varian Exact® (Compatible Indexing)
4. RT-4551KVVHRD – Комплект крепежных деталей для основания терапевтического стола (Couch Pedestal) Varian Exact® (не показан на диаграмме)
5. RT-4551KVPP – Комплект для изоляции зон заземления (Pinch Point Cover Kit) kVue (не показан на диаграмме)
6. RT-4551KVTBHRD – Комплект крепежных деталей (Hardware Kit) для TrueBeam™ (не показан на диаграмме)
7. RT-4551BAR – Позиционная планка



440 Church Road
Avondale, PA 19311 USA
www.Qfix.com

 +1 610.268.0585 / 800.526.5247

 +1 610.268.0588 / 800.831.8174

 sales@Qfix.com