

ОКП 94 5150
 ТУ 9451-014-52777873-2014
 Рег. уд. № РЗН 2014/2128 от 29.06.2015г

Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А

Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом ЛКЯМ.942816.001РЭ

Введение: Настоящий документ предназначен для изучения и обеспечения правильной эксплуатации щита спинального иммобилизационного УХН-1А6А по ТУ 9451-014-52777873-2014 (далее по тексту - щит), производства ООО «МЕДПЛАНТ» (Россия). В данном документе подробно изложены технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы щита.

Использование изделий до ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации совмещенным с паспортом не допускается!

1. Назначение и область применения

- 1.1. Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А предназначен для иммобилизации и транспортировки пациентов с травмами верхних и нижних конечностей, травмами спины и шейного отдела позвоночника.
- 1.2. Область применения щита: травматология, служба скорой медицинской помощи, военная и экстремальная медицина, учреждения здравоохранения, здравпункты.
- 1.3. Условия применения: полевые условия, на дому, в лечебных и лечебно-профилактических медицинских учреждениях, передвижных комплексах, автомобилях медицинской помощи.

2. Основные технические характеристики

- 2.1. Габаритные размеры щита без упаковки: 1840±40 x 450±50 x 50±10 мм.
 Габаритные размеры ременной системы в сложенном виде: 530x80x90±20 мм.
 Общая длина ремней ременной системы: 9100±100 мм.
 Ширина ремней ременной системы: 60±10 мм.
- 2.2. Масса щита не более 7,5 кг.
 Масса ременной системы не более 0,5 кг.
- 2.3. Максимальная нагрузка не более 159 кг.
- 2.4. Средний срок службы – не менее 24 месяцев.
- 2.5. Вид климатического исполнения: У1.1.
- 2.6. Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от -40 до +40°С;
 - относительная влажность окружающего воздуха до 98% при температуре 25 °С.

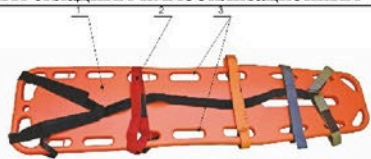
3. Комплект поставки

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице.

№ п/п	Наименование	Обозначение конст. документации	Производитель	Кол-во.
Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А				
1	Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А	-	Zhagjiagang Xiehe Medical Apparatus & Instruments Co., Китай	1
2	Ременная система для фиксации пациента на щите спинальном РС-01	ЛКЯМ.942816.002	ООО «МЕДПЛАНТ»	1
3	Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом	ЛКЯМ.942816.001РЭ	ООО «МЕДПЛАНТ»	1

4. Устройство и принцип действия

- 4.1. Устройство щита представлено на Рис. 1 и Рис. 2.
- 4.2. Щит (1) выполнен в виде доски из полиэтилена с отверстиями (3). Отверстия используются как ручки для переноски щита, а также с помощью них и ременной системы (2) обеспечивается фиксация пациента на щите. Ременная система, входящая в комплект щита, состоит из центрального ремня и прикреплённых к нему 5-ти парных ремней. Крайние ремни пришиты к центральному ремню статически, три ремня расположенных посередине могут перемещаться вдоль центрального ремня для возможности фиксации пациентов любого телосложения.
 Для иммобилизации пациента с травмами спины и шейного отдела позвоночника щит используется совместно с фиксатором головы складным иммобилизационным ФГС-01-«Медплант» (4).



- 1 - Щит спинальный УХН-1А6А
- 2 - Ременная система для фиксации пациента РС-01
- 3 - Отверстия для переноски щита и фиксации пациента

Рис. 1 Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А.

4 - Фиксатор головы ФГС-01-«Медплант»

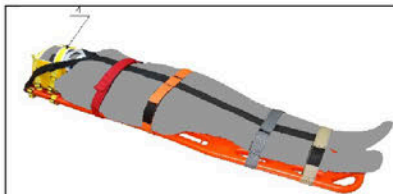


Рис. 2 Щит стальной иммобилизационный УХН-1АБА в сборе с фиксатором головы складным иммобилизационным ФГС-01-«Медплант».

5. Отличительные особенности щита

- Щит изготовлен из высокопрочного окрашенного полиэтилена, без примесей, не содержит латекса;
- Конструкция ручек, приподнятых относительно основания, позволяет легко поднимать щит с пострадавшим с поверхности;
- Благодаря плавучести щита, его можно использовать при спасательных операциях на воде;
- Большое количество отверстий на щите позволяет быстро и удобно с помощью ременной системы, зафиксировать пострадавшего любого телосложения;
- Достаточно большие размеры отверстий позволяют работать специалистам даже в плотных перчатках;
- Материалы изделия допускают многократную санобработку и химическую дезинфекцию без изменения внешнего вида и прочности изделия;
- Щит может укладываться на медицинские носилки, использоваться совместно с матрасом вакуумным или использоваться самостоятельно;
- Щит спинальный немагнитный и рентгенпрозрачный, что обеспечивает рентгеновские обследования и МРТ без перекладывания пациента;
- Дополнительное отверстие в щите на уровне нижних конечностей пациента позволяет дополнительную раздельную иммобилизацию при переломах бедра и голени.

6. Порядок работы

6.1. Снимите со щита транспортировочную упаковку.

6.2. Проверьте внешний вид и комплектацию щита. На поверхности не должно быть механических повреждений, загрязнений, а также нарушенных структуры материалов.

ВНИМАНИЕ! Применение неисправного изделия не допускается.

6.3. При подозрении на спинальную травму щит необходимо использовать в комплекте с фиксатором головы складным иммобилизационным ФГС-01-«Медплант». При прочих травмах по решению специалиста, проводящего иммобилизацию пациента, её можно проводить не применяя фиксатор головы.

В таком случае фиксация пациента на щите производится только с помощью ременной системы. При использовании фиксатора головы заранее прочитайте его руководство по эксплуатации.

6.4. Зафиксируйте на щите основание фиксатора головы (в соответствии с его руководством по эксплуатации).

6.5. При необходимости зафиксируйте шейный отдел позвоночника пациента воротниковой шиной.

6.6. Поднимите больного и осторожно переложите его на щит, это необходимо сделать в один прием при помощи 3 - 5 человек. Если шейный отдел предварительно не был зафиксирован, необходимо фиксировать голову пострадавшего руками с упором на плечи. Следите, чтобы ноги и кости таза пациента оставались в одном положении по отношению к торсу.

ВНИМАНИЕ! Неосторожное перекладывание пациента может привести к дополнительным травмам.

6.7. Расположите пациента на щите ровно по центру. При росте пациента более 190 см. допускается свисание ступней пациента за край щита, голова свисать не должна. Голова должна находиться посередине основания фиксатора головы на эластичной вставке.

6.8. Установите боковые опоры фиксатора головы с двух сторон от головы пациента, так чтобы боковые опоры плотно прилегали к голове пациента, и зафиксируйте их на основании фиксатора с помощью застежки «велькро». Следите чтобы уши пациента располагались в отверстиях боковых опор.



6.9. Зафиксируйте лоб и подбородок пациента с помощью фиксирующих ремней.

Для этого необходимо продеть фиксирующий ремень для лба и подбородка через кольцо текстильного крепежа и закрепить с помощью застежки «велькро».



6.10. Зафиксируйте пациента на щите с помощью ременной системы, продевая ремни через отверстия в щите, и затем фиксируя их с помощью застежки «велькро».

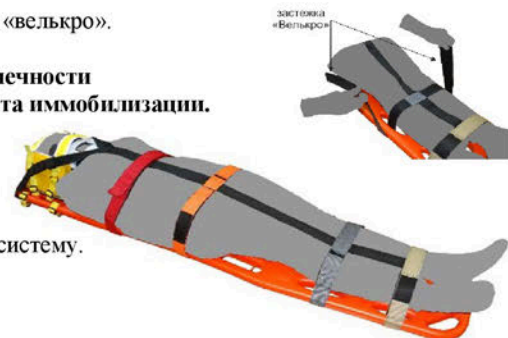
Не затягивайте ремни слишком сильно – это может привести к сдавливанию конечности и образованию пролежней. Слишком слабая фиксация не даст нужного эффекта иммобилизации.

6.11. Осторожно перенесите пострадавшего.

ВНИМАНИЕ! Не переносите пациента на щите, если он не пристегнут ременной системой.

6.12. После применения при необходимости продезинфицируйте щит и ременную систему.

6.13. Дополнительная информация:



Транспортировка больного с травмой в шейном отделе позвоночника должна осуществляться в положении на спине. При травме грудного или поясничного отдела обычное положение пострадавшего – на спине, по показаниям – возможна транспортировка на животе. Во избежание смещения отломков позвонков и дополнительного повреждения спинного мозга не следует транспортировать больного в положении на боку.

7. Правила работы и предосторожности

- 7.1. Щит предназначен для использования квалифицированными специалистами, либо специально обученным персоналом.
- 7.2. Перед началом работы со щитом внимательно прочтите руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом изделия.
- 7.3. При переноске пациента на спинальном щите убедитесь в том, что фиксаторы надежно закреплены, а ремни пристегнуты для безопасности пострадавшего.
- 7.4. При переноске будьте осторожны с тем, чтобы щит не перевернулся.
- 7.5. При транспортировке щита и работе с ним избегайте резких ударов, которые могут привести к поломке элементов щита.
- 7.6. Не нагружайте щит более чем на 159 кг.
- 7.7. В случае загрязнения щита и ременной системы необходимо обработать их раствором «Хлоргексидин» или «Мирамистин», или 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением моющего средства типа «Лотос» (по МУ 287-113).

ВНИМАНИЕ! Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) не допускается.

После дезинфекции щит и ремни необходимо тщательно просушить.

- 7.8. Хранить, транспортировать и эксплуатировать щит следует вдали от источников энергии, батарей и горючих веществ.

7.9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Эксплуатировать щит с видимыми дефектами, а также с нарушениями структуры материалов.
- Использовать щит не по назначению.

8. Противопоказания

Противопоказания при правильном применении щита отсутствуют.

9. Побочные действия

Побочные действия при правильном применении щита отсутствуют.

10. Транспортирование и длительное хранение

- 10.1. Транспортирование щитов может производиться всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 10.2. Щиты могут храниться на складах или других закрытых помещениях при температуре воздуха от +5 до +40 °С.

11. Указания по утилизации

- 11.1. Щит относится к медицинским отходам класса «А». Он утилизируется стандартным способом согласно СанПиН 2.1.7.2790-10.

12. Гарантии производителя

- 12.1. Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня продажи.
- Гарантийный срок хранения 36 месяцев со дня изготовления.
- 12.2. Гарантии не распространяются на повреждения, вызванные небрежным хранением, транспортированием и эксплуатацией изделия.
- 12.3. Гарантийные требования реализуются при предъявлении настоящего документа, копий товарной накладной, счета-фактуры, акта приемки продукции по качеству или акта о скрытых недостатках. Для реализации гарантийных требований следует направить претензию с приложением вышеуказанных документов. В случае признания обоснованности претензии компенсация будет осуществлена согласно условиям договора и действующего законодательства РФ.
- 12.4. В случае несоблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, повлекшего за собой неблагоприятные последствия для пациента, ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСЕТ!
- 12.5. Рекламации направлять на адрес производителя.

13. Свидетельство о приёме

Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А (арт.1299) изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, нормативного документа ТУ 9451-014-5277873-2014 и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

Дата выпуска:

Дата продажи:

Штамп ОТК:

Подпись продавца: