ООО НПО ТехПродЗдрав
Юридический адрес: 170 002, Тверская область, г. Тверь, ул. Коминтерна, д. 47/102, офис 101.
ИНН 7702820230 / КПП 695001001 ОГРН 1137746705502
Банковские реквизиты: Тверское отделение № 8607 ПАО Сбербанк России г. Тверь, р/с 40702810463000001703
Корр./с. 30101810700000000679, БИК 042809679

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО НПО ТехПродЗдрав

_____ М.В.Фадеев
«26» августа 2024

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ
№ 04/12
(редакция №2)

ПОДУШКА ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ И ЛЕЧЕНИЯ С ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫМ ЭФФЕКТОМ
по ТУ 32.50.50-033-17968585-2022

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

1. Наименование медицинского изделия

Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом по ТУ 32.50.50-033-17968585-2022
(далее по тексту – «подушка», «изделие», «изделия»).

2. Производитель:

ООО НПО ТехПродЗдрав
170002, г. Тверь, ул. Коминтерна д. 47/102, офис 101.
Адрес места производства медицинского изделия:
ООО НПО ТехПродЗдрав
170002, г. Тверь, ул. Коминтерна д. 47/102, офис 101.
Телефоны для принятия претензий от потребителя:
8 (800) 333-16-60, 8 (980) 639-87-86

3. Назначение

Изделие предназначено для обеспечения поддержки и удобства частей тела пациента в различных положениях с целью: реабилитации и лечения после травм и заболеваний ЦНС (центральной нервной системы), после ОНМК (острого нарушения мозгового кровообращения); профилактики и лечения пролежней у пациентов с повреждениями и заболеваниями, сопровождающимися длительным вынужденным неподвижным положением тела; использования при уходе за людьми с ограниченными возможностями передвижения; улучшения циркуляции крови и нормализации мышечного тонуса; профилактики остеохондроза, сосудистой недостаточности, венозного застоя; расслабления мышц спины и шеи; для разгрузки позвоночника человека.

4. Область применения:

Изделия применяются для оказания медицинской помощи в лечебно-профилактических и клинических учреждениях различного профиля, а также для домашнего применения

5. Потенциальный потребитель:

✓ медицинский персонал в медицинских учреждениях;
✓ пользователь/пациент без специальной подготовки (при индивидуальном/ самостоятельном использовании в домашних условиях).
Медицинские изделия многоразового применения.

6. Условия применения

Рекомендуемая температура эксплуатации от + 10 до + 35 °С и относительной влажности 80 % при 25 °С при температуре 25 °С.

7. Основные технические характеристики

Подушка состоит из одного или нескольких тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний (за исключением одномодульных) и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации.
Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05.
Подушка одномодульная содержит один тканевый модуль, который является внутренним чехлом.
Подушка многомодульная содержит несколько слоев сшитых между собой тканевых модулей и слой поролона (пенополиуретана эластичного) толщиной 20 мм.
Подушки дополнительно могут быть помещены в съемный чехол, который выполняет роль наволочки и обеспечивает длительную сохранность и чистоту подушки.
Информация о технических характеристиках указана в Приложении 2.
Схематический вид изделий приведен в приложении 3.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

8. Показания к применению

✓ напряжение мышц спины и шеи;
✓ нарушение циркуляции крови;
✓ мышечная дистония, гипертония, гипотония;
✓ профилактика и лечение пролежней, остеохондроза, сосудистой недостаточности и венозного застоя;
✓ лечение и реабилитация после ишемического и геморрагического инсульта.
✓ лечение и реабилитация для предотвращения повторных инсультов и минимизации последствий.
✓ лечение и реабилитация после травмы головного мозга;
✓ развитие и поддержание оптимального функционирования системы кровоснабжения мозга для предотвращения возникновения инсультов и облегчения их последствий
✓ использование при уходе за лежачими, послеоперационными больными, людьми с ограниченными возможностями передвижения.

9. Противопоказания к применению

Индивидуальная непереносимость компонентов изделия.

10. Возможные побочные действия

Возникновение индивидуальных аллергических реакций

11. Меры предосторожности при применении

Стирка изделий не допускается.
Не использовать стиральный порошок.
Не гладить.
Не отбеливать.
Изделие не должно подвергаться химической чистке.
Не рвать, не колоть.
Не подвергать резким нагрузкам (прыжки, падения и т.п.) для сохранения целостности швов.
Не глотать наполнитель.
При попадании наполнителя на слизистые оболочки – промыть их водой.
При нарушении целостности тканевых модулей с наполнителем необходимо упаковать изделие в плотный герметичный пакет и утилизировать с бытовыми отходами, исключая канализацию.
Пользователь изделия должен обратиться за консультацией к медицинскому работнику в следующих случаях:
✓ Наличие пролежней, особенностей здоровья или медицинских состояний, которые могут быть влияющими факторами при выборе изделия
✓ Наличие сомнений в безопасностн использования изделия в своем конкретном случае.
✓ Наличие аллергии.
Медицинский работник сможет дать рекомендации относительно типа изделия, которое будет наиболее эффективным в данном случае.

11.1. Символы на маркировке

На составных частях и на транспортной упаковке изделия используются предупреждающие знаки и символы

Символ	Обозначение
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Обратитесь к инструкции по применению
	Изделие не должно подвергаться стирке
	Изделие не должно подвергаться отбеливанию

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Символ	Обозначение
	Изделие не должно подвергаться глажению
	Изделие не должно подвергаться химической чистке
	Изделие может подвергаться машинной стирке при температуре не более 40 °С
	Температура нижней плиты утюга должна быть не более 150 °С
	Изделие не должно подвергаться сушке в барабане
	Беречь от влаги
	Температурный диапазон +5 °С до +40 °С

12. Очистка и дезинфекция изделия

Обработка изделия должна осуществляться путём опрыскивания дезинфицирующим средством с дальнейшим протиранием поверхности. Допускается обработка тканей в дезинфицирующих камерах.

Возможна обработка тканей дезинфицирующими средствами, на основе ЧАС, третичных аминов, гуанидинов: «А-Дез», «Ника-экстра М профи», «3D-Септ», «Экстрацид» и т.п., используемыми в медицинских учреждениях для обработки поверхностей в виде спреев, разбавленных концентратов, дезинфицирующих салфеток, в том числе спиртосодержащих, но не содержащих хлора и альдегидов.»

Разрешена ручная стирка со следующими параметрами:

- ✓ рекомендуется ручная стирка съемных чехлов, при максимальной температуре 40 °С;
- ✓ не отбеливать;
- ✓ гладить при температуре не более 150 °С;
- ✓ не подвергать химической чистке;
- ✓ не сушить в барабане.

13. Описание принципов работы и способа применения

Изделие должно использоваться в соответствии с инструкцией по применению.

В домашних условиях или в стационаре одномодульные подушки применяются под голову во время сна и отдыха, как обычные и в качестве валика под ноги. Остальные варианты исполнения подушек применяются для настила на медицинские кровати, сиденье, стул, автомобильное кресло с целью обеспечения комфортной поверхности.

При использовании, изделие принимает форму, удобную для человека, при этом не стремится вернуть свою форму и не оказывает обратного давления. Это является важным и существенным свойством, при использовании в лечебно-профилактических целях - при напряжении и болях в позвоночнике и плечевом поясе, остеохондрозе, сосудистой недостаточности, венозном застое, при отечности ног.

Подушку рекомендуется положить поверх Вашей обычной подушки, если Вас не устраивает ее размер.

При использовании изделий рекомендуется применять простыни или чехлы из натуральных тканей.

При эксплуатации изделие твердеет. При затвердевании наполнителя встряхните изделие или положите у любого источника тепла (подоконник, или батарея) до размягчения наполнителя.

Первую неделю изделие необходимо применять от 15 до 30 минут в день. Время можно увеличивать постепенно, в течение 2-х – 3-х недель. Начиная с 3-й – 4-й недели применять без ограничений по времени.

Изделие содержит внутри наполнитель, состоящий из смеси стеклянных микросфер и Ковелос®. Микросферы представляют собой легкий сыпучий порошок, состоящий из отдельных полых частиц сферической формы. Такой наполнитель по своим физическим свойствам приближен к жидкости,

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

то есть обладает высокой текучестью. Именно поэтому изделие легко меняет свою форму. Стеклянные микросферы наполнителя не впитывают влагу и запах, не способствуют жизни и размножению пылевых клещей и насекомых. Установлено, что даже тонкие слои наполнителя полностью отражают падающее инфракрасное излучение, в том числе от тела человека, не пропуская его вглубь слоя микросфер.
Ковелос® (диоксид кремния осажденный) препятствует слеживанию и комкованию стеклянных микросфер.
Для чехлов применяется специальная водоотталкивающая ткань: Дюспо с показателем водонепроницаемости не менее 700 мм, Таффета – не менее 5000 мм.
Чехлы и наполнитель не вызывают аллергию.
При бережном отношении к изделиям они сохраняют первоначальный вид достаточно долго.

14. Хранение и срок годности

Изделия должны храниться в защищенном от атмосферных воздействий месте, в крытых складских помещениях по условиям хранения 1 ГОСТ 15150:
– при температуре от +5°С до +40 °С,
– относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25°С.
Изделия не допускается хранить совместно с веществами, обладающими специфическим запахом.

15. Транспортирование

Упакованные изделия перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте конкретного вида с обеспечением предохранения от механических повреждений, ударов и атмосферных осадков при погрузочно-разгрузочных работах.
Условия транспортирования – по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150:
– при температуре от – 50 °С до + 50 °С
– относительной влажности воздуха до 100% при 25 °С.

16. Техническое обслуживание и ремонт

Изделие, имеет полностью законченную конструкцию и не требует в процессе эксплуатации каких-либо вмешательств по техническому обслуживанию и ремонту

17. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения на весь гарантийный срок.
Гарантийный срок эксплуатации – один год со дня продажи через розничную торговую сеть, при внерыночной покупке — со дня получения потребителем
Гарантийный срок хранения – один год с даты изготовления.
Срок годности изделий 5 лет с даты изготовления.
Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
Медицинское изделие с истекшим сроком годности применению не подлежит.

18. Требования безопасности и охрана окружающей среды

Изделие при использовании, транспортировании и хранении не оказывает негативного воздействия на человека и окружающую среду.
Изделие не токсично и не оказывает вредного воздействия на организм человека при работе с ним.
Изделие не образует токсических соединений в воздушной среде и в сточных водах, не приводит к санитарно-опасным загрязнениям окружающей среды.

19. Порядок осуществления утилизации и уничтожения.

Использованные изделия относятся к отходам класса А и утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 и Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ.
Изделия, утратившие товарный вид возможно утилизировать с бытовым мусором, исключая канализацию.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

20. Перечень стандартов

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»

ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

Федеральный закон от 24.06.98 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом по ТУ 32.50.50-033-17968585-2022

Варианты исполнения:

1. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная, размерный ряд: 11,5 × 22,5 см; 17 × 22 см; 32 × 32 см; 38 × 45 см; 30 × 30 см; 40 × 40 см; 50 × 50 см; 40 × 50 см; 40 × 60 см; 60 × 60 см; 50 × 70 см; Ø 18 см; Ø 30 см; Ø 40 см; Ø 50 см.
   в составе:
   1.1. Подушка – 1 шт.;
   1.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   1.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
2. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом трехмодульная, размер 160 × 40 см.
   в составе:
   2.1. Подушка – 1 шт.;
   2.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   2.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
3. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом восьмимодульная, размер 38 × 45 см.
   в составе:
   3.1. Подушка – 1 шт.;
   3.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   3.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
4. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом девятимодульная, размер Ø 60 см.
   в составе:
   4.1. Подушка – 1 шт.;
   4.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   4.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
5. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом двенадцатимодульная, размерный ряд: 40 × 40 см, 50 × 50 см, 60 × 60 см, 40 × 50 см, 74 × 52 см.
   в составе:
   5.1. Подушка – 1 шт.;
   5.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   5.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
6. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом четырнадцатимодульная, размер 40 × 60 см.
   в составе:
   6.1. Подушка – 1 шт.;
   6.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   6.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
7. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом шестнадцатимодульная, размер 50 × 70 см.
   в составе:
   7.1. Подушка – 1 шт.;
   7.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   7.3. Инструкция по применению – 1 экз.;
8. Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом многомодульная, размер 75 × 23 см, Ø 15 см; Ø 21 см.
   в составе:
   8.1. Подушка – 1 шт.;
   8.2. Съемный чехол (при необходимости) – 1 шт.;
   8.3. Инструкция по применению – 1 экз.;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Приложение 2

Технические характеристики изделия

Таблица 1 – Габаритные размеры изделий

Наименование изделия	Габаритные размеры изделия, см				Масса наполнителя, г	Масса изделия, г	Съемный чехол	
	Длина	Ширина	Диаметр	Высота			Тип застежки	Размер
Одномодульная	11,5	22,5	–	2,0±1	37±5	50±10	–[2]	11,5×22,5
	17	22	–	2,0±1	90±10	105±17	–	17×22
	32	32	–	6,0±1	450±20	490±50	–	32×32
	38	45	–	6,0±1	1 150±50	1 215±150	–	38×45
	30	30		6,0±1	1 150±50	1 215±100	–	30×30
	40	40	–	6,0±1	1 000±50	1 060±100	–	40×40
	50	50	–	6,0±1	1 600±80	1 690±150	–	50×50
	40	50	–	6,0±1	1 300±50	1 375±150	–	40×50
	40	60	–	6,0±1	1 600±80	1 690±150	–	40×60
	60	60	–	6,0±1	2 800±120	2 950±150	–	60×60
	50	70	–	6,0±1	2 800±120	2 950±150	–	50×70
	–	–	18	1,0±0,5	25±5	36±10	–	Ø 18
	–	–	30	6,0±1	250±20	280±30	–	Ø 30
	–	–	40	6,0±1	750±30	800±80	–	Ø 40
	–	–	50	6,0±1	1 500±50	1 575±150	–	Ø 50
Трехмодульная	160	40	–	4,5±1	2200±120	2320±150	–	160×40
Восьмимодульная	38	45	–	2,0±1	264±20	300±30	–	38×45
Девятимодульная	–	–	60	2,0±1	480±50	680±70	–	Ø 60
Двенадцатимодульная	40	40	–	2,5±1	180±20	300±30	–	40×40
	50	50	–	2,5±1	480±20	665±65	–	50×50
	60	60	–	2,5±1	480±30	670±70	–	60×60
	40	50	–	2,5±1	324±20	455±45	–	40×50
	74	52	–	2,5±1	540±50	750±75	–	74×52
Четырнадцатимодульная	40	60	–	2,5±1	378±20	550±55	–	40×60
Шестнадцатимодульная	50	70	–	2,5±1	640±30	870±80	–	50×70
Многомодульная	75	23	–	8,0±1,5	1 050±50	1 350±150	–	75×23
	57	–	15	15±1	880±50	1150±150	тканевые завязки	Ø 15
	71	–	21	21±1	2 750±120	3 250±150	тканевые завязки	Ø 21

Примечание: 1) неуказанное допустимое отклонение в параметрах: ±2 см

2) «–» – чехол в виде наволочки без креплений/застежек

Таблица 2 – Функциональные параметры

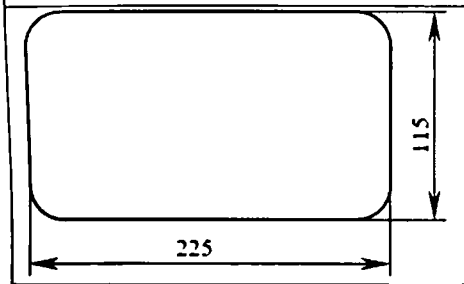
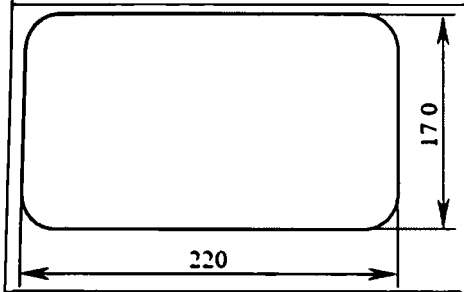
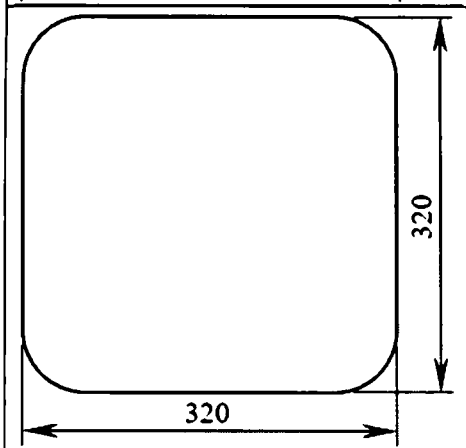
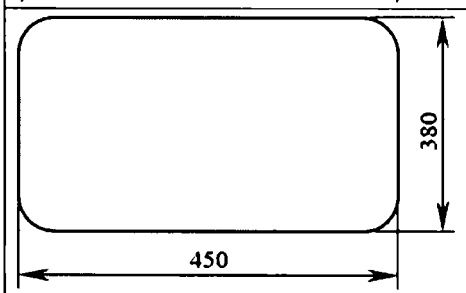
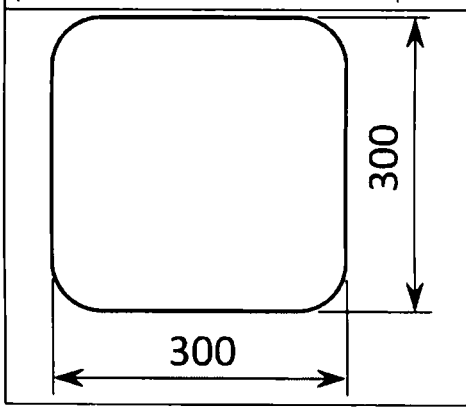
Наименование изделия	Размер	Максимальная нагрузка, кг	Степень жесткости	Категория мягкости
Одномодульная	11,5 × 22,5	60	жесткое	–
	17 × 22	60	жесткое	–
	32 × 32	60	мягкое	IV
	38 × 45	60	мягкое	IV
	30 × 30	60	мягкое	IV
	40 × 40	60	мягкое	IV
	50 × 50	60	мягкое	IV
	40 × 50	60	мягкое	IV
	40 × 60	60	мягкое	IV
	60 × 60	60	мягкое	IV
	50 × 70	60	мягкое	IV
	Ø 18	60	жесткая	–
	Ø 30	60	мягкое	IV
	Ø 40	60	мягкое	IV
	Ø 50	60	мягкое	IV
Трехмодульная	160 × 40	120	мягкое	IV
Восьмимодульная	38 × 45	120	мягкое	IV
Девятимодульная	Ø 60	120	мягкое	IV
Двенадцатимодульная	40 × 40	120	мягкое	IV
	50 × 50	120	мягкое	IV
	60 × 60	120	мягкое	IV

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

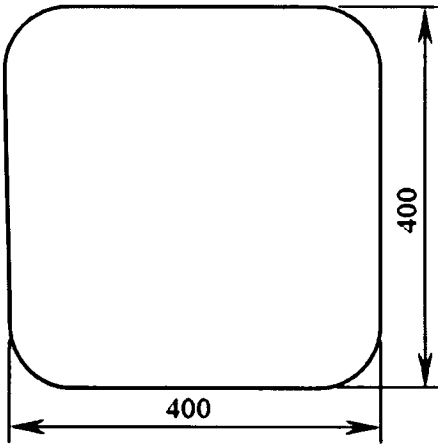
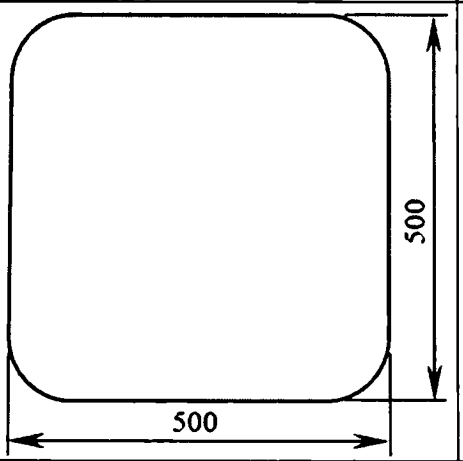
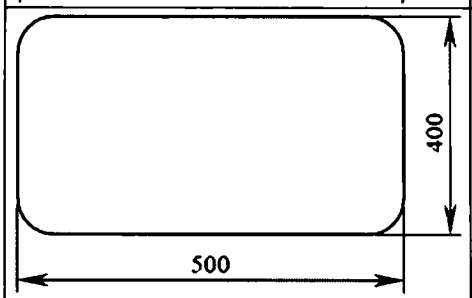
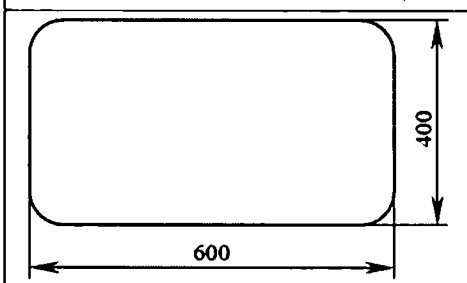
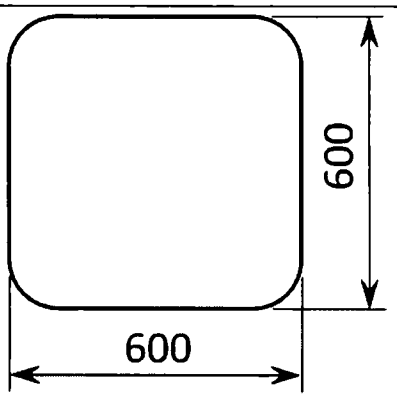
Наименование изделия	Размер	Максимальная нагрузка, кг	Степень жесткости	Категория мягкости
	40 × 50	120	мягкое	IV
	74 × 52	120	мягкое	IV
Четырнадцатимодульная	40 × 60	120	мягкое	IV
Шестнадцатимодульная	50 × 70	120	мягкое	IV
Многомодульная	75 × 23	120	мягкое	III
	Ø 15	120	мягкое	II
	Ø 21	120	мягкое	II

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

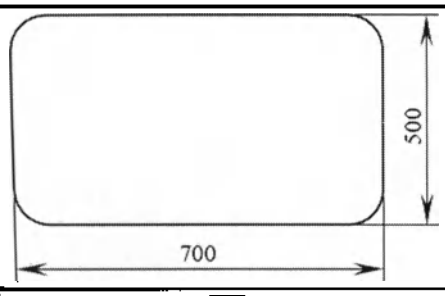
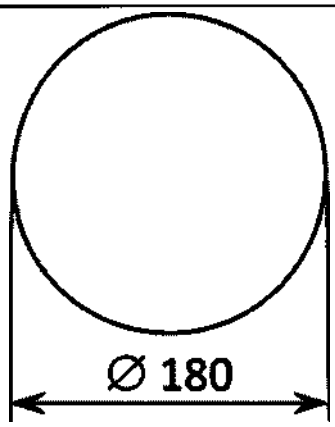
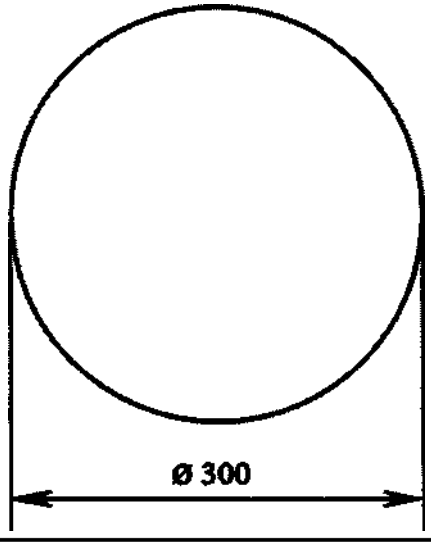
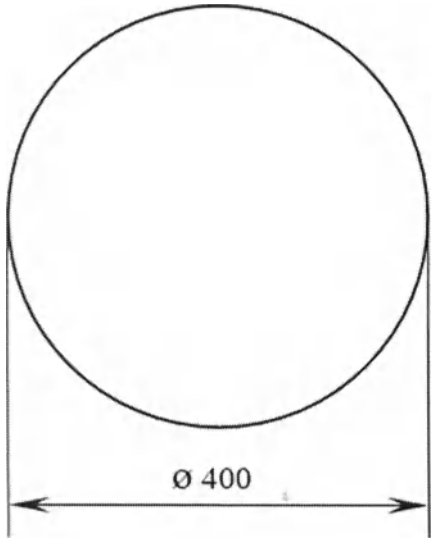
Приложение 3
Схематичное представление изделий

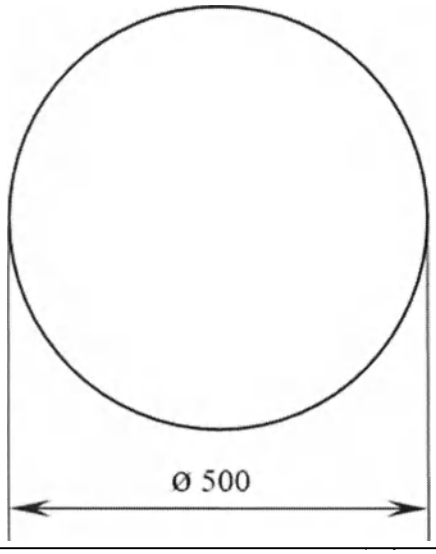
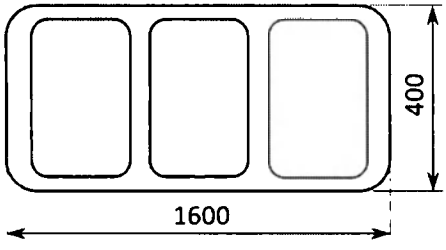
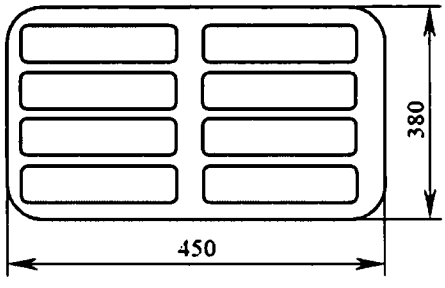
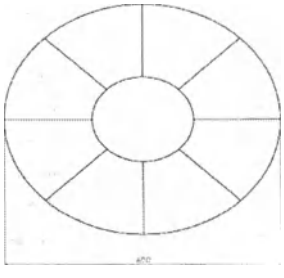
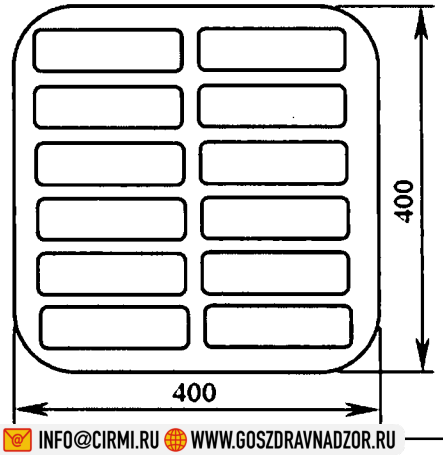
Общий вид изделия	Описание
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 11,5 × 22,5 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 17 × 22 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 32 × 32 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 38 × 45 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 30 × 30 см

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

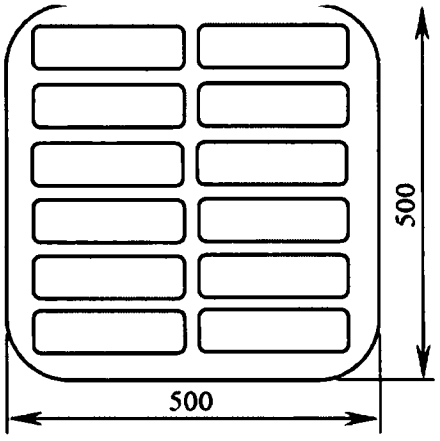
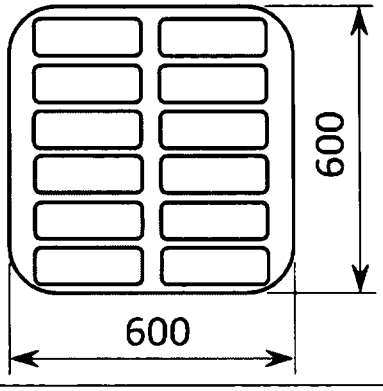
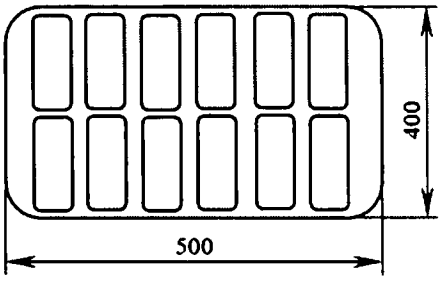
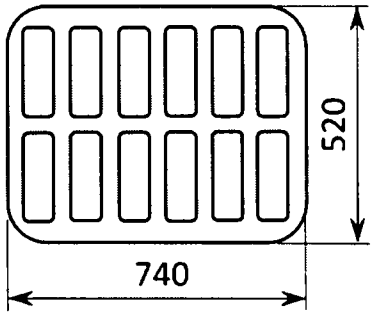
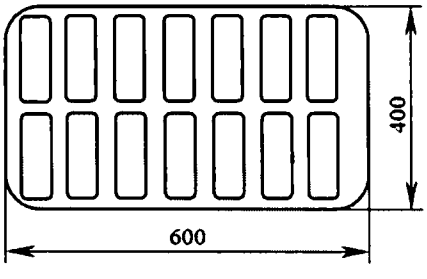
Общий вид изделия	Описание
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 40 × 40 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 50 × 50 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 40 × 50 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 40 × 60 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 60 × 60 см

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

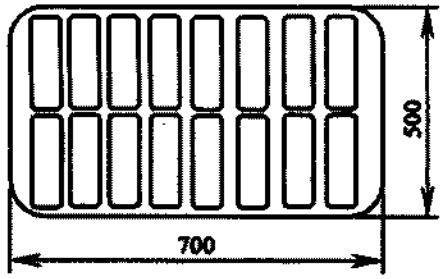
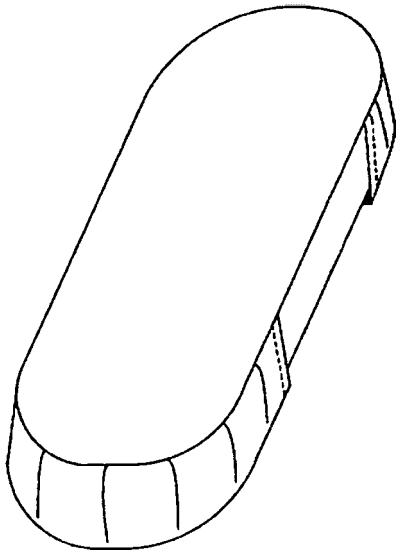
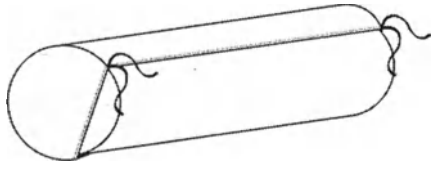
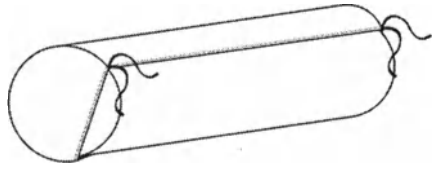
Общий вид изделия	Описание
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 50 × 70 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 18 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 30 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 40 см

Общий вид изделия	Описание
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом одномодульная состоит из одного тканевого модуля, который является внутренним чехлом, и затем помещена в наружный чехол Тканевые модули проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 50 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом трехмодульная состоит из трех тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 160 × 40 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом восьмимодульная состоит из восьми тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 38 × 45 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом девятимодульная состоит из девяти тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 60 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом двенадцатимодульная состоит из двенадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 40 × 40 см

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Общий вид изделия	Описание
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом двенадцатимодульная состоит из двенадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 50 × 50 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом двенадцатимодульная состоит из двенадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 60 × 60 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом двенадцатимодульная состоит из двенадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 40 × 50 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом двенадцатимодульная состоит из двенадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 74 × 52 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом четырнадцатимодульная состоит из четырнадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 40 × 60 см

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Общий вид изделия	Описание
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом шестнадцатимодульная состоит из шестнадцати тканевых модулей с наполнителем, которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 50 × 70 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом многомодульная состоит из нескольких тканевых модулей с наполнителем и слой поролона (пенополиуретана эластичного) толщиной 20 мм. которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер 75 × 23 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом многомодульная состоит из нескольких тканевых модулей с наполнителем и слой поролона (пенополиуретана эластичного) толщиной 20 мм. которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 15 см
	Подушка для реабилитации и лечения с противопролежневым эффектом многомодульная состоит из нескольких тканевых модулей с наполнителем и слой поролона (пенополиуретана эластичного) толщиной 20 мм. которые сшиты между собой, и помещены во внутренний и затем в наружный чехол. Внутренний чехол, тканевые модули и наружный чехол должны быть сшиты между собой. Тканевые модули должны быть проклеены по швам с внутренней стороны специальной лентой полиуретановой термопластичной для герметизации. Наполнитель состоит из смеси стеклянных полых микросфер марки МС-В и Ковелос® (диоксид кремния осажденный) марки 35/05. Размер Ø 21 см
	Съемный чехол Подушки дополнительно могут быть помещены в съемный чехол , который выполняет роль наволочки и обеспечивает длительную сохранность и чистоту подушки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ООО НПО ТехПродЗдрав
Прошито и
пронумеровано 15 листа(ов)
Генеральный директор
Фадеев М. В.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU