



БИОМИР XXI

МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

109129, г. Москва,
ул. Текстильщиков 8-я, д. 11, офис 101
ИНН / КПП: 7726346643 / 772301001
Р/с: 40702810700000321749
К/с: 30101810400000000555
в ПАО "Промсвязьбанк"
БИК: 044525555
е-mail: info@biomir21.ru
тел.: +7 (495) 228-13-59



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МНПК БИОМИР XXI»
А. В. Осташев
«05» октября 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04
по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020

Версия 1.2 взамен Версии 1.1

г. Москва, 2023 г.

Оглавление

1. Введение.....	6
1.1 Назначение системы.....	6
1.2 Показания к применению Системы	7
1.3 Противопоказания к применению Системы	7
1.4 Побочные эффекты	8
1.5 Меры предосторожности	8
1.6 Технические характеристики.....	9
1.6.1 Технические характеристики Системы БМ-04.....	9
1.6.2 Габаритные размеры системы.....	10
1.6.3 Конфигурации мотора.....	11
2. Состав медицинского изделия.....	12
3. Описание элементов управления Системой	18
4. Использование по назначению	18
5. Маркировка	19
6. Работа с оборудованием.....	21
6.1 Зарядное устройство	23
6.2 Использование Системы	24
6.3 Установка Распорки перед началом использования	24
6.4 Информационная панель на нижней крышке мотора БМ-04	25
6.5 Индикаторные лампы и звуковые сигналы	25
6.6 Управление	26
6.7 Перекид.....	27
7. Модули мотора БМ-04	27
7.1 Настройка модулей мотора БМ-04	28
7.2 Настройка языка.....	28
7.3 Установка единиц указания нагрузки, кг/фунты (индикатор нагрузки мотора).....	28
7.4 Индикатор нагрузки мотора.....	29
7.5 Модуль «Статистика»	29
7.6 Модуль «Сервис»	30
7.7 Модуль тренировок (Компенсация веса)	31
8. Составляющие Системы БМ-04.....	33
8.1 Рельса прямая профиль А, 1000мм-6000мм / профиль А зарядный, 1000мм-6000мм.....	33
8.2 Рельса прямая профиль В, 1000мм-8000мм / профиль В зарядный, 1000мм-8000мм / профиль В зарядный с вырезом, 1000мм-8000мм	33
8.3 Рельса прямая профиль С, 1000мм-8000мм / профиль С зарядный, 1000мм-8000мм / профиль С зарядный с вырезом, 1000мм-8000мм	34
8.4 Опора вертикальная	34
8.5 Крановая стойка	34
8.6 Рельса дугообразная профиль А (угол 30 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 45 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 60 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 90 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 90 градусов).....	34
8.7 Заглушка для рельсы тип – А.....	35
8.8 Заглушка для рельсы тип – В.....	35
8.9 Заглушка для рельсы тип – С	35
8.10 Заглушка дверная	35
8.11 Заглушка	35
8.12 Зарядный кабель.....	36
8.13 Зарядное устройство БМ-04.....	36
8.14 Каретка мотора БМ-04 пониженная 25мм/50мм.....	36
8.15 Каретка траверсы пониженная. Размер 500 мм.....	36
8.16 Каретка для траверса пониженная усиленная. Размер 500мм	36
8.17 Каретка для траверса усиленная. Размер 500мм	36
8.18 Каретка для траверса Т-образная, пониженная. Размер 500мм	37
8.19 Каретка для траверса Т-образная, пониженная усиленная. Размер 500мм	37
8.20 Каретка для траверса Т-образная усиленная. Размер 500мм	37
8.21 Каретка для траверса Т-образная. Размер 500мм	37

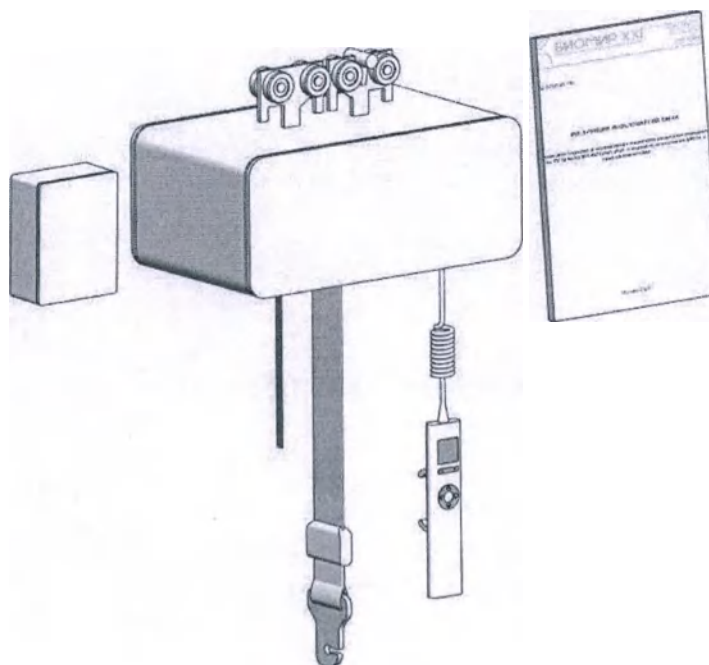
8.22 Каретка для траверса. Размер 1000мм.....	37
8.23 Каретка траверса: Размер 300 мм и 500 мм.....	37
8.24 Карабин-кольцо	38
8.25 Карабин	38
8.26 Карабин поворотный.....	38
8.27 Коннектор зарядный	38
8.28 Устройство для переключения между рельсами	39
8.29 Набор для крепления рельс М8 и М10.....	39
8.30 Набор для крепления стыков	39
8.31 Комплект настенного крепления рельс.....	39
8.32 Корпус Мотора БМ-04	39
8.33 Аккумуляторная батарея / Аккумуляторная батарея М2.....	40
8.34 Поворотный стол 255 кг и 375 кг	40
8.35 Пульты управления ПБМ-04.....	40
8.36 Стабилизаторы 550-950, 850-1550, 1450-2750.....	41
8.37 Стойка резьбовая, регулируемая и Стойка телескопическая, регулируемая	41
8.38 Стойка наклонная, регулируемая.....	41
8.39 Стрелка 60° (правая, левая)/ Стрелка 90° (правая, левая).....	41
8.40 Тормоз для остановки кареток.....	42
8.41 Трансфер каретка	42
8.42 Трансформатор	42
8.43 Удлинительные ремни для мотора БМ-04 (1м, 1.5м, 2м).....	42
8.44 Распорка для горизонтального перемещения пациента «А»/ «В»	42
8.44.1 Использование распорки для горизонтального перемещения «А»/«В»	43
8.45 Устройство для горизонтального перемещения «ВГ» с тележкой	43
8.46 Держатель настенный.....	44
8.47 Распорка с четырехточечным креплением/ Распорка Х-образная/ Распорка Н-образная/ Распорка Н-образная «G».....	44
8.47.1 Использование Распорки с четырехточечным креплением/Распорки Х-образной/Распорки Н-образной.....	44
8.47.2 Использование Распорки Н-образной «G».....	44
8.48 Стул для бассейна «G»/«L»	45
Рис. 8 – Обозначение частей Стула для бассейна.....	45
8.48.1 Использование стула для бассейна.....	45
8.49 Стик	45
8.49.1 Использование Стика.....	45
8.50 Рельса прямая профиль Н.....	45
8.51 Рельса прямая профиль L.....	46
8.52 Рельса дугообразная профиль Н	46
8.53 Рельса дугообразная профиль L.....	46
8.54 Зарядное устройство с док - станцией для БМ-04	46
8.55 Устройство для переключения между рельсами электрическое "L"	46
8.56 Поворотный стол Н	47
8.57 Блок питания поворотного стола "Н"	47
8.58 Распорка с приводом, позиционная "Н"/"G"	47
8.59 Клипсы.....	47
8.60 Система свободностоящая «L»	47
8.61 Тормоз электрический для остановки кареток	48
8.62 Тормоз открывающийся для остановки кареток	48
8.63 Каретка для мотора БМ-04 Быстросъемная.....	48
8.64 Автоматическая катушка с электрокабелем.....	48
8.65 Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А, производитель: ООО "МЕДПЛАНТ" (Россия), РУ №РЗН 2014/2128	48
8.66 Ремень крепежный.....	48
9. Составляющие Системы БМ-04, Система опоры тела БМ (СОТ БМ).....	48
9.1 Двухточечный подвес на Распорку с четырехточечным креплением	49
9.1.1 Порядок закрепления петель СОТ БМ на Распорку с четырехточечным креплением....	49

9.2 Четырехточечный подвес на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную и порядок крепления петель на крюки.....	55
9.2.1 Порядок закрепления петель СОР БМ на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную/ Распорку Н-образную «G»	55
9.3 Многоточечный подвес на распорку для горизонтального перемещения "А"/ Распорку для горизонтального перемещения "В"/ Устройство для горизонтального перемещения пациента «BG» с тележкой	60
9.3.1 Порядок закрепления петель СОР БМ на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную/ Распорку Н-образную «G»	60
9.4 Сетка универсальная.....	63
9.4.1 Подъем из положения сидя.....	63
9.4.2 Подъем для перемещения в положение сидя (на стул/кресло- каталку/коляску)	64
9.4.3 Снятие сетки в положении сидя.....	65
9.4.4 Подъем с кровати.....	65
9.4.5 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати	66
9.4.6 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.....	66
9.5 Сетка специальная.....	67
9.5.1 Подъем с кровати.....	67
9.5.2 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.....	67
9.6 Сетка специальная «Н»	67
9.6.1 Подъем из положения сидя.....	68
9.6.2 Подъем для перемещения в положение сидя (на стул/кресло-каталку/коляску)	69
9.6.3 Снятие сетки в положении сидя.....	69
9.6.4 Подъем с кровати.....	69
9.6.5 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати	70
9.6.6 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.....	71
9.7 Сетка для туалета	71
9.7.1 Подъем из кресла-каталки/коляски в туалет (из положения сидя).....	72
9.7.2 Возвращение из туалета в кресло-каталку/коляску и снятие сетки в положении сидя... ..	73
9.7.3 Подъем с кровати в туалет	73
9.7.4 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати	74
9.7.5 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.....	74
9.7.6 Совет по использованию сеток для посещения туалета	75
9.8 Сетка для ампутов.....	75
9.8.1 Подъем из положения сидя.....	76
9.8.2 Подъем для перемещения в положение сидя (на стул/кресло-каталку/коляску)	77
9.8.3 Снятие сетки в положении сидя.....	77
9.8.4 Подъем с кровати/пола.....	77
9.8.5 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати	78
9.8.6 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.....	78
9.9 Сетка многофункциональная «AG»/«AL»	79
9.9.1 Подъем с кровати.....	80
9.9.2 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.....	80
9.10 Сетка смены положения «AG2».....	80
9.10.1 Размещение сетки под пациентом	81
9.10.2 Удаление сетки из-под пациента	81
9.11 Сетка горизонтальная «AG1»/«BG»	81
9.11.1 Подъем с кровати/пола	82
9.11.2 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.	82
9.12 Жилет «G»	83
9.12.1 Размещение пациента в жилете	83
9.12.2 Снятие жилета	83

9.13 Жилет "Н"	84
9.13.1 Размещение пациента в жилете	84
9.13.2 Снятие жилета	84
9.13.3 Выполнение упражнений в жилете.....	85
9.14 Жилет "Н", детский	85
9.14.1 Размещение пациента в жилете	86
9.14.2 Снятие жилета	86
9.15 Жилет компенсатор.....	86
9.15.1 Размещение пациента в жилете	86
9.15.2 Снятие жилета	87
9.16 Лента смены положения широкая	87
9.16.1 Размещение ленты под пациентом.....	87
9.16.2 Удаление ленты из-под пациента.....	87
9.17 Лента смены положения узкая.....	87
9.17.1 Размещение ленты под пациентом.....	88
9.17.2 Удаление ленты из-под пациента.....	88
9.18 Лента поддерживающая широкая	88
9.18.1 Размещение ленты поддерживающей, широкой под пациентом	88
9.19 Лента поддерживающая узкая.....	88
9.19.1 Размещение ленты, поддерживающей узкой	88
9.20 Лента специальная «А»/«В»	89
9.20.1 Размещение лент под пациентом.....	89
9.21 Размерный ряд СОР БМ.....	89
10. Требования электромагнитной совместимости	91
11. Электромагнитная совместимость	91
12. Поиск и устранение неполадок	97
13. Проверка, уход и обслуживание	97
14. Транспортировка и хранение	97
15. Гарантийные обязательства	98
16. Утилизация и дезинфекция	98
17. Содержание в медицинском изделии лекарственных средств.....	99
18. Сведения об изготовителе	99
19. Перечень применяемых производителем стандартов	99
20. Свидетельство о приёмке	101
21. Свидетельство об упаковывании	102
Приложение А.....	103
Приложение Б.....	129

1. Введение

Инструкция пользователя Системы БМ-04



Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020
Внешний вид

1.1 Назначение системы

«Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020» (далее – Медицинское изделие (МИ), Система) предназначена для подъема и перемещения пациента внутри жилых и общественных помещений, а также в условиях больниц и клиник в пределах, определяемых техническими характеристиками и особенностями помещения.

В зависимости от требований и особенностей пациента, Система может быть установлена для многократного использования в любых учреждениях, общественных местах, а также для домашнего использования, в частности, для:

- перемещения пациента из одного положения в другое (из положения лежа в положение сидя, в положение стоя, с пола на кровать и т.п.);
- удержания пациента во время его перемещения с одного положения в другое (фиксация в горизонтальном, вертикальном и сидячем положении);
- перемещения пациента с одного места в другое (по комнате, из комнаты в комнату и в иное помещение (палату, туалет и иные помещения)).

Потенциальные пользователи: квалифицированный медицинский персонал в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений и домашних условиях.

Пользователь – лицо, осуществляющее при помощи Системы и СОТ смену физиологических положений пациента, подъема, удержания, перемещения.

Пациент – лицо, которому при помощи Системы обеспечивают смену физиологических положений, подъема, удержания и перемещения.

Система полностью совместима с Системой опоры тела для подъема и перемещения пациентов медицинская по ТУ 32.50.50-002-42772550-2018 (далее - СОТ БМ). Номер регистрационного удостоверения №РЗН 2019/9322.

Система может быть совместима с другими Системами опоры тела (Далее – СОТ), если эти Системы опоры тела соответствуют требованиям, указанным в ПРИЛОЖЕНИИ Б.



Соединять разрешается только изделия, которые определены как часть Системы или указаны как совместимые с Системой.



При использовании Системы следует применять **СОТ БМ** или другую **СОТ**.

1.2 Показания к применению Системы

Система показана к применению для подъема и перемещения пациента внутри жилых и общественных помещений, а также в условиях больниц и клиник в пределах, определяемых техническими характеристиками и особенностями помещения.

В зависимости от требований и особенностей пациента, Система может применяться для:

- перемещения пациента из одного положения в другое (из положения лежа в положение сидя, в положение стоя, с пола на кровать и т.п.);
- удержания пациента во время его перемещения с одного положения в другое (фиксация в горизонтальном, вертикальном и сидячем положении);
- перемещения пациента с одного места в другое (по комнате, из комнаты в комнату и в иное помещение (палату, туалет и иные помещения).
- для тренировок ходьбы, для проведения гигиенических процедур.

В Таблице 1 представлен перечень наиболее часто встречаемых заболеваний и особенностей пациента. Также система может использоваться при других заболеваниях, не перечисленных в противопоказаниях.

Таблица 1 - Наиболее часто встречаемые заболевания и особенности пациента

Диагноз:	Диагноз:
Ампутант	Перелом шейки бедра
Артериовенозные мальформации спинного мозга	Полиартрит
Боковой амиотрофический склероз	Полиостеоартроз
Болезнь Фридрейха	Поражение головного мозга
Болезнь двигательного нейрона (мотонейрона)	Поражение ЦНС
Врожденная структурная миопатия	Рассеянный склероз
Гетропороз	Ревматоидный артрит
Гидроцефалия	Ревматоидный полиартрит
Дегенеративное заболевание позвоночника	Синдром Вивера
Диабет (ампутант)	Системное заболевание скелета
ДЦП	Спиномышечная атрофия
Заболевание ОПД	Усыхание мозжечка
Инсульт	Церебральный атеросклероз
Листерийный менингит	Некроз
Метеохондриальная энцефалопатия	Паралич ног
Миопатия	Паркинсон
Мышечная дистрофия	Острый гнойный периодонтит

1.3 Противопоказания к применению Системы

Относительных противопоказаний при использовании Системы не выявлено. Абсолютные противопоказания к применению Системы указаны в Таблице 2.

Таблица 2 - Абсолютные противопоказания к применению Системы

Диагноз:
Пациенты с выраженным двигательным возбуждением с незафиксированным положением тела
Пациенты с угрозой развития острых осложнений при изменении положения тела

1.4 Побочные эффекты

Побочные эффекты не наблюдаются при соблюдении требований настоящей инструкции пользователя, показаний к применению, противопоказаний к применению.

1.5 Меры предосторожности



ВНИМАНИЕ! Состав системы приведен в п.2 (Состав медицинского изделия). Все части медицинской системы пригодны для использования в пределах «Среды пациента». При эксплуатации и обслуживании медицинской системы необходимо строго выполнять требования к медицинской системе согласно ГОСТ Р 60601-1.



ВНИМАНИЕ! Подъем и перемещение человека всегда предполагает риск. Важно ознакомиться с инструкцией пользователя на СОТ, с которой вы используете Систему.



ВНИМАНИЕ! Для внутривольтовой зарядки Мотора БМ-04 (далее Мотор), необходимо применять только входящее в его состав «Зарядное устройство БМ-04».



ВНИМАНИЕ! Для зарядки через используемый пульт управления необходимо применять только «Зарядное устройство с док – станцией для БМ-04»



ВНИМАНИЕ! Использование внутривольтовой зарядки Мотора позволяет поддерживать постоянный процесс заряда аккумуляторной батареи. Зарядка производится автоматически и не требует участия пользователя.



ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации убедитесь, что на Ограничителе, установленном на Подъемном ремне нет повреждений (см. Позиция №5 п.3 Описание элементов управления Системой).

Ограничитель служит для своевременной остановки подъема пациента в случае достижения крайней верхней точки.

Ограничитель является неотъемлемой частью конструкции, в случае обнаружения нарушения целостности или в случае его отсутствия, незамедлительно обратитесь к производителю (поставщику). Эксплуатация мотора с наличием явных дефектов или в отсутствие Ограничителя категорически запрещается!



ВНИМАНИЕ! Оказывая услуги пациенту по перемещению, пользователь несет ответственность за его безопасность и должен знать, разрешено ли по состоянию здоровья использовать Систему. При возникновении сложностей при использовании Системы свяжитесь с производителем.



ВНИМАНИЕ! При спуске пациента, Мотор БМ-04 должен быть расположен непосредственно над поверхностью, на которую планируется поместить пациента. Подъем или опускание пациента по диагонали или под углом может привести к серьезным травмам, как для пациента, так и для пользователя.



ВНИМАНИЕ! Защита от перегрева. Мотор БМ-04 оснащен защитой от перегрева, что позволит остановить двигатель, если он слишком нагрелся. Перегрев может произойти, например, если Мотор БМ-04 загружен большим весом, чем указано в инструкции. Если Мотор перегрет, дайте ему отдохнуть до следующего использования



ВНИМАНИЕ! Запрещается использование Системы вблизи открытого источника огня.



ВНИМАНИЕ! Запрещены какие-либо изменения в Системе без согласования с производителем.



ВНИМАНИЕ! Пояснения значений рисунков, символов, предупреждающих знаков, световых индикаторов, имеющих на медицинском изделии, приведены в п.5 «Маркировка».



ВНИМАНИЕ! При использовании Системы способом, который не рекомендован компанией ООО «МНПК БИОМИР XXI», компания не несет ответственности за травмы или другие несчастные случаи, которые могут произойти. При возникновении сложностей при использовании Системы свяжитесь с производителем.



ВНИМАНИЕ! Продукты компании ООО «МНПК БИОМИР XXI» постоянно обновляются и дорабатываются, поэтому ООО «МНПК БИОМИР XXI» оставляет за собой право улучшать конфигурацию без предварительного уведомления пользователя.



Перед началом процесса подъема и перемещения надо проверить, что:

- Пользователь прочитал и понял данную инструкцию и инструкцию используемой СОТ;
 - Распорка с четырехточечным креплением/ Распорка Х – образная/ распорка Н-образная/ Распорка Н-образная «G»/ Распорка для горизонтального перемещения «А»/ Распорка для горизонтального перемещения «В» / Устройство для горизонтального перемещения пациента «BG» с тележкой / Распорка с приводом, позиционная "Н"/"G" правильно и надежно закреплено на Моторе (см.п.6.3 Установка Распорки перед началом подъема);
 - Колеса на кресле-каталке/коляске, кровати, каталке и т.д. заблокированы во время подъема и перемещения;
 - Мотор заряжен и нет ошибок – горит зеленый индикатор;
 - Электрическое устройство аварийного спуска работает должным образом (см. п. 6 Работа с оборудованием);
 - Ремень Мотора БМ-04 не перекручен и может свободно вытягиваться из Мотора. Для того чтобы убедиться, что ремень не поврежден, нужно, чтобы он находился вертикально при подъеме и спуске. Не держите ремень при подъеме и перемещении пациента. Убедитесь, что ремень натянут при намотке;
 - на Системе и СОТ нет никаких признаков износа или повреждения;
 - Выбран соответствующий вид и размер СОТ с целью удовлетворения потребностей пациента (см. п. 9.21 Размерный ряд СОТ БМ);
 - Ремни СОТ правильно закреплены на крюках используемой Распорки, в соответствии с данной инструкцией и инструкцией используемых СОТ.
 - Пациента никогда не нужно поднимать с опорной поверхности выше, чем требуется для подъема и перемещения;
- Пациента никогда не нужно оставлять без присмотра в процессе подъема и перемещения.



ВНИМАНИЕ! Модификация этого изделия без разрешения изготовителя не допускается!

1.6 Технические характеристики

1.6.1 Технические характеристики Системы БМ-04

Таблица 3 – Технические характеристики Системы БМ-04

Параметр	Ед.изм.	Значение
Скорость подъема	м/мин ± 10 %	3,6
Грузоподъемность, максимальная	кг	250, 275 или 350
IP класс Мотора	-	IP20
IP класс пульта	-	IP44
Масса	кг	Не более 17,3
Размеры (ДхШхВ)	мм ±20 мм	345x205x150

Максимальная высота Системы после полного выпуска подъёмных ремней	мм	2980
Уровень шума– не более:	дБА	50
Аккумуляторная батарея (1 шт. или 2 шт.). Никель-металлогидридный аккумулятор NiMH	Номинальное напряжение, В	24 DC
	Емкость, мА·ч.	2000 или 3000 каждая

Система должна быть работоспособна в течении рабочего дня, при соблюдении правил использования Системы.

Продолжительный режим работы не менее 8 часов в сутки.

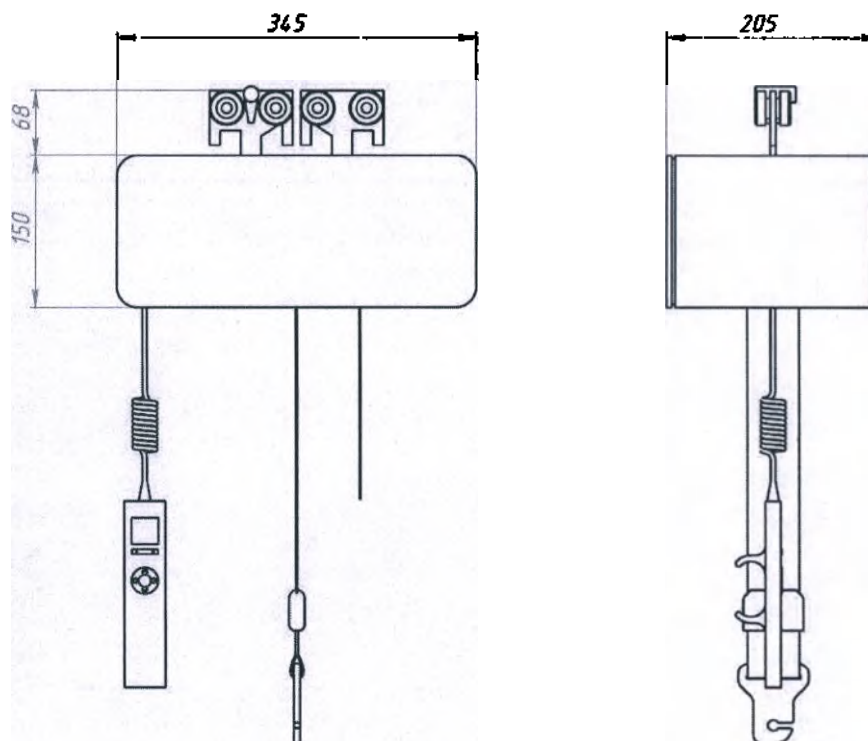
Материалы, контактирующие с организмом человека:

- 1) Полиэстер марки T300D, производства фирмы «SING BWO ENTERPRISE CO.,LTD.» (Китай) – материал сетчатый для сеток и жилетов;
- 2) Полиэстер марки T1000D, производства фирмы «SING BWO ENTERPRISE CO.,LTD.» (Китай) – материал сплошной для сеток и жилетов, тесьма для лент и ремней;
- 3) Акрилонитрилбутадиенстирол марки АБС-2020-31 (ТУ 2214-019-00203521-96) – сидение и спинка стула для бассейна, материал для изготовления пластиковых частей, корпус мотора;
- 4) Нейлон марки Acetal производства фирмы «ITW Nexus» (Китай) – застёжки (замки) на ремнях и жилетах;
- 5) Сталь марки AiSi304, производства фирмы «Jiangsu Steel Group Co., Ltd.» (Китай) - распорки для горизонтального перемещения «А» и «В», распорка Х-образная, распорка с четырехточечным креплением, каркас стула для бассейна;
- 6) Сплав марки АД31 (ГОСТ 4784) следующего состава: алюминий, кремний, железо, медь, марганец; магний, хром, цинк, титан; - рельсы, рельс изогнутый (дуга), опора вертикальная, уголок, распорка для горизонтального перемещения "В", распорка Н-образная.

Медицинский персонал обязан работать в перчатках.

1.6.2 Габаритные размеры системы

«Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020»



Габаритные размеры Мотора БМ-04

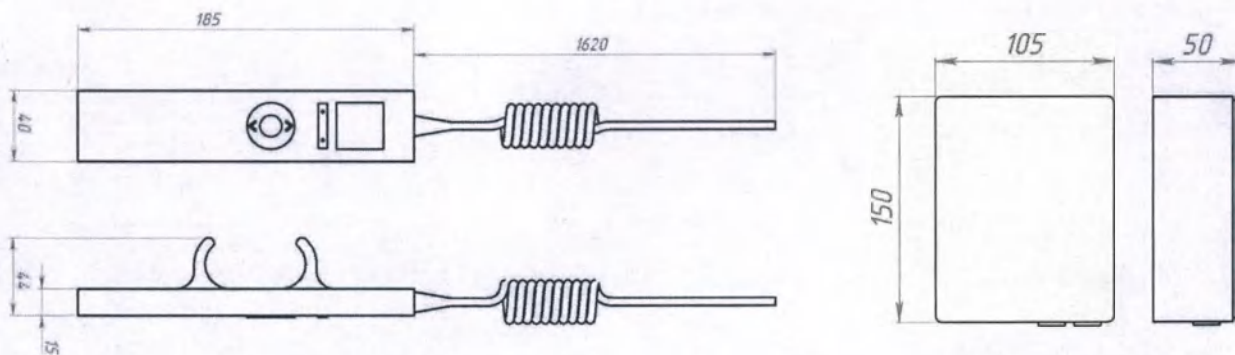


Рис.14 Габаритные размеры пульта управления ПБМ-04/1.
Длина кабеля в состоянии покоя 1620 мм.

Габаритные размеры
Зарядного устройства

Габаритные размеры пульта управления ПБМ-04/1 и зарядного устройства

1.6.3 Конфигурации мотора

Мотор БМ-04 выпускается в 18 конфигурациях, отличающихся по грузоподъемности и наличию дополнительных модулей. В Таблице 4 приведены обозначения моторов и наличие дополнительных модулей.

Таблица 4 – Конфигурации Мотора БМ-04

Мотор	Артикул	Грузоподъемность, кг	Дополнительные модули 1 – наличие, 0 - отсутствие				
			Индикация нагрузки	Горизонтальный привод	Компенсация веса	Модуль Статистики	Сервисный модуль
Мотор БМ-04 250 000	01M00081	250	0	0	0	1	1
Мотор БМ-04 250 010	01M00083	250	0	1	0	1	1
Мотор БМ-04 250 100	01M00082	250	1	0	0	1	1
Мотор БМ-04 250 101	01M00089	250	1	0	1	1	1
Мотор БМ-04 250 110	01M00084	250	1	1	0	1	1
Мотор БМ-04 250 111	01M00092	250	1	1	1	1	1
Мотор БМ-04 275 000	01M00093	275	0	0	0	1	1
Мотор БМ-04 275 010	01M00094	275	0	1	0	1	1
Мотор БМ-04 275 100	01M00095	275	1	0	0	1	1
Мотор БМ-04 275 101	01M00096	275	1	0	1	1	1
Мотор БМ-04 275 110	01M00097	275	1	1	0	1	1
Мотор БМ-04 275 111	01M00098	275	1	1	1	1	1
Мотор БМ-04 350 000	01M00085	350	0	0	0	1	1
Мотор БМ-04 350 010	01M00087	350	0	1	0	1	1

Мотор БМ-04 350 100	01M00086	350	1	0	0	1	1
Мотор БМ-04 350 101	01M00090	350	1	0	1	1	1
Мотор БМ-04 350 110	01M00088	350	1	1	0	1	1
Мотор БМ-04 350 111	01M00091	350	1	1	1	1	1

Грузоподъемность	- максимальная масса пациента и составляющих Системы (например, Распорка), поднимаемая мотором.
Индикация нагрузки	- дополнительный модуль, необходимый для отображения нагрузки на мотор в кг и предотвращения перегрузки.
Горизонтальный привод	- дополнительный модуль, перемещающий мотор по рельсовой системе.
Компенсация веса	- дополнительный модуль, для компенсации веса пациента и его поддержки
Модуль Статистики	- дополнительный модуль, необходимый для сервисного обслуживания мотора.
Сервисный модуль	- дополнительный модуль, необходимый для сервисного обслуживания мотора.

2. Состав медицинского изделия

Система поставляется в следующей комплектации*:

Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020, в составе:

1. Мотор, варианты исполнения:

- 1.1 БМ-04 250 000 – не более 5 шт.
- 1.2 БМ-04 250 010 – не более 5 шт.
- 1.3 БМ-04 250 100 – не более 5 шт.
- 1.4 БМ-04 250 101 – не более 5 шт.
- 1.5 БМ-04 250 110 – не более 5 шт.
- 1.6 БМ-04 250 111 – не более 5 шт.
- 1.7 БМ-04 275 000 – не более 5 шт.
- 1.8 БМ-04 275 010 – не более 5 шт.
- 1.9 БМ-04 275 100 – не более 5 шт.
- 1.10 БМ-04 275 101 – не более 5 шт.
- 1.11 БМ-04 275 110 – не более 5 шт.
- 1.12 БМ-04 275 111 – не более 5 шт.
- 1.13 БМ-04 350 000 – не более 5 шт.
- 1.14 БМ-04 350 010 – не более 5 шт.
- 1.15 БМ-04 350 100 – не более 5 шт.
- 1.16 БМ-04 350 101 – не более 5 шт.
- 1.17 БМ-04 350 110 – не более 5 шт.
- 1.18 БМ-04 350 111 – не более 5 шт.

2. Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/1 – не более 15 шт.

3. Зарядное устройство БМ-04 – не более 15 шт.

4. Инструкция пользователя – не более 15 шт.

5. Рельса прямая профиль А (1000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).

6. Рельса прямая профиль А (2000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).

7. Рельса прямая профиль А (3000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).

8. Рельса прямая профиль А (4000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).

9. Рельса прямая профиль А (5000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).

10. Рельса прямая профиль А (6000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).

11. Рельса прямая профиль А (1000мм) зарядный – не более 50 шт. (при необходимости).

- ООО ЦРПМ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

60. Рельса прямая профиль С (4000мм) зарядный с вырезом – не более 50 шт. (при необходимости).
61. Рельса прямая профиль С (5000мм) зарядный с вырезом – не более 50 шт. (при необходимости).
62. Рельса прямая профиль С (6000мм) зарядный с вырезом – не более 50 шт. (при необходимости).
63. Рельса прямая профиль С (7000мм) зарядный с вырезом – не более 50 шт. (при необходимости).
64. Рельса прямая профиль С (8000мм) зарядный с вырезом – не более 50 шт. (при необходимости).
65. Рельса прямая профиль Н (1000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
66. Рельса прямая профиль Н (2000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
67. Рельса прямая профиль Н (3000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
68. Рельса прямая профиль Н (4000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
69. Рельса прямая профиль Н (5000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
70. Рельса прямая профиль Н (6000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
71. Рельса прямая профиль L (1000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
72. Рельса прямая профиль L (2000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
73. Рельса прямая профиль L (3000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
74. Рельса прямая профиль L (4000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
75. Рельса прямая профиль L (5000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
76. Рельса прямая профиль L (6000мм) – не более 50 шт. (при необходимости).
77. Опора вертикальная – не более 20 шт. (при необходимости).
78. Крановая стойка – не более 50 шт. (при необходимости).
79. Рельса дугообразная профиль А (угол 30 градусов) радиус 500мм – не более 50 шт. (при необходимости).
80. Рельса дугообразная профиль А (угол 45 градусов) радиус 500мм – не более 50 шт. (при необходимости).
81. Рельса дугообразная профиль А (угол 60 градусов) радиус 500мм – не более 50 шт. (при необходимости).
82. Рельса дугообразная профиль А (угол 90 градусов) радиус 500мм – не более 50 шт. (при необходимости).
83. Рельса дугообразная профиль А (угол 90 градусов) радиус 500мм, длинная – не более 50 шт. (при необходимости).
84. Рельса дугообразная профиль Н (угол 45 градусов) радиус 500 – не более 50 шт. (при необходимости).
85. Рельса дугообразная профиль Н (угол 60 градусов) радиус 500 – не более 50 шт. (при необходимости).
86. Рельса дугообразная профиль Н (угол 90 градусов) радиус 500 – не более 50 шт. (при необходимости).
87. Рельса дугообразная профиль L (угол 45 градусов) радиус 500 – не более 50 шт. (при необходимости).
88. Рельса дугообразная профиль L (угол 90 градусов) радиус 500 – не более 50 шт. (при необходимости).
89. Заглушка для рельсы (Тип – А) – не более 100 шт. (при необходимости).
90. Заглушка для рельсы (Тип – В) – не более 100 шт. (при необходимости).
91. Заглушка для рельсы (Тип – С) – не более 100 шт. (при необходимости).
92. Заглушка дверная – не более 50 шт. (при необходимости).
93. Заглушка $\varnothing 32$ – не более 200 шт. (при необходимости).
94. Заглушка $\varnothing 40$ – не более 200 шт. (при необходимости).
95. Заглушка $\varnothing 45$ – не более 200 шт. (при необходимости).
96. Заглушка $\varnothing 50$ – не более 200 шт. (при необходимости).
97. Заглушка $\varnothing 200$ – не более 200 шт. (при необходимости).
98. Заглушка $\varnothing 250$ – не более 200 шт. (при необходимости).
99. Заглушка $\varnothing 300$ – не более 200 шт. (при необходимости).
100. Заглушка $\varnothing 350$ – не более 200 шт. (при необходимости).
101. Заглушка $\varnothing 400$ – не более 200 шт. (при необходимости).
102. Заглушка $\varnothing 450$ – не более 200 шт. (при необходимости).
103. Заглушка $\varnothing 500$ – не более 200 шт. (при необходимости).
104. Заглушка $\varnothing 500$ глухая – не более 200 шт. (при необходимости).

105. Зарядный кабель 100м – не более 10 шт. (при необходимости).
106. Зарядное устройство с док – станцией для БМ-04 – не более 10 шт. (при необходимости).
107. Каретка мотора БМ-04 пониженная 25мм – не более 20 шт. (при необходимости).
108. Каретка мотора БМ-04 пониженная 50мм – не более 20 шт. (при необходимости).
109. Каретка для траверса 500мм пониженная – не более 20 шт. (при необходимости).
110. Каретка для траверса 500мм пониженная усиленная – не более 20 шт. (при необходимости).
111. Каретка для траверса 500мм усиленная – не более 20 шт. (при необходимости).
112. Каретка для траверса Т-образная 500мм пониженная – не более 20 шт. (при необходимости).
113. Каретка для траверса Т-образная 500мм пониженная усиленная – не более 20 шт. (при необходимости).
114. Каретка для траверса Т-образная 500мм усиленная – не более 20 шт. (при необходимости).
115. Каретка для траверса Т-образная 500мм – не более 20 шт. (при необходимости).
116. Каретка для траверса 1000мм – не более 20 шт. (при необходимости).
117. Каретка для траверса: Размер 300мм – не более 20 шт. (при необходимости).
118. Каретка для траверса: Размер 500мм – не более 20 шт. (при необходимости).
119. Карабин-кольцо – не более 50 шт. (при необходимости).
120. Карабин – не более 50 шт. (при необходимости).
121. Карабин поворотный – не более 20 шт. (при необходимости).
122. Коннектор зарядный – не более 50 шт. (при необходимости).
123. Устройство для переключения между рельсами – не более 20 шт. (при необходимости).
124. Устройство для переключения между рельсами электрическое "L" – не более 20 шт. (при необходимости).
125. Набор для крепления рельс. Размер М10 – не более 200 шт. (при необходимости).
126. Набор для крепления рельс. Размер М8 – не более 200 шт. (при необходимости).
127. Набор для крепления стыков. Размер М10 – не более 200 шт. (при необходимости).
128. Набор для крепления стыков. Размер М8 – не более 200 шт. (при необходимости).
129. Комплект настенного крепления – не более 50 шт. (при необходимости).
130. Корпус мотора БМ-04 – не более 10 шт. (при необходимости).
131. Аккумуляторная батарея – не более 20 шт. (при необходимости).
132. Аккумуляторная батарея М2 – не более 20 шт. (при необходимости).
133. Поворотный стол. Грузоподъемность 255 кг – не более 20 шт. (при необходимости).
134. Поворотный стол. Грузоподъемность 375 кг – не более 20 шт. (при необходимости).
135. Поворотный стол "Н" – не более 20 шт. (при необходимости).
136. Блок питания поворотного стола "Н" – не более 20 шт. (при необходимости).
137. Пульт управления, модель ПБМ-04 беспроводной – не более 10 шт. (при необходимости).
138. Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/1Б – не более 10 шт. (при необходимости).
139. Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/2 – не более 10 шт. (при необходимости).
140. Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/2Б – не более 10 шт. (при необходимости).
141. Пульт управления, модель ПБМ-04/01 – не более 10 шт. (при необходимости).
142. Пульт управления, модель ПБМ-04/02 – не более 10 шт. (при необходимости).
143. Пульт управления, модель ПБМ-04С беспроводной – не более 20 шт. (при необходимости).
144. Пульт управления, модель ПБМ-04С/2 беспроводной – не более 20 шт. (при необходимости).
145. Удлинитель КПБМ-04 – не более 10 шт. (при необходимости).
146. Стабилизатор 550–950 – не более 200 шт. (при необходимости).
147. Стабилизатор 850–1550 – не более 200 шт. (при необходимости).
148. Стабилизатор 1450–2750 – не более 200 шт. (при необходимости).
149. Стойка резьбовая, регулируемая (90мм – 130мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
150. Стойка резьбовая, регулируемая (120мм – 190мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
151. Стойка резьбовая, регулируемая (180мм – 250мм) – не более 200 шт. (при необходимости).

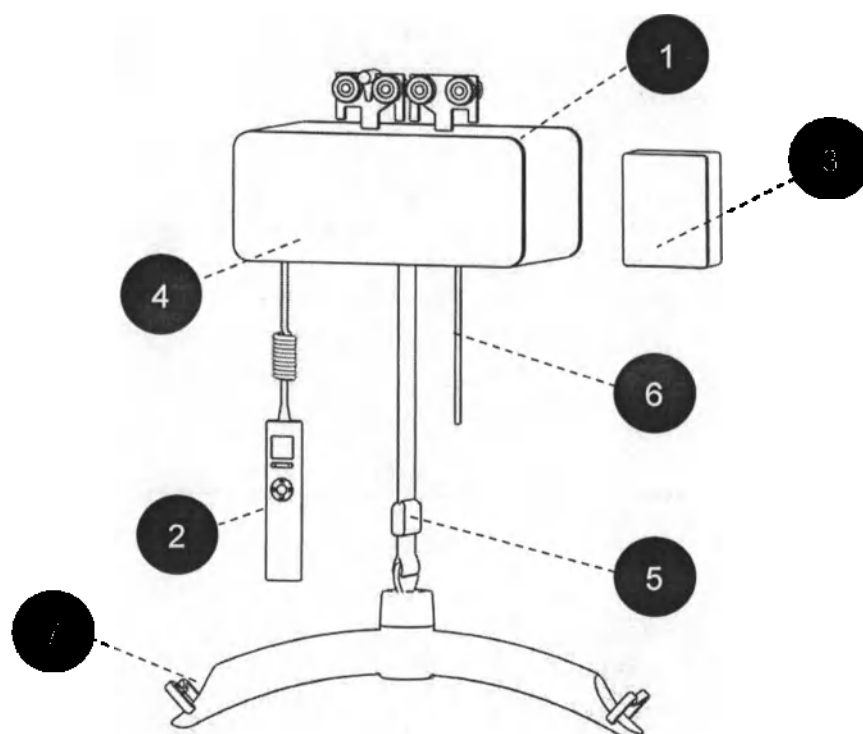
152. Стойка резьбовая, регулируемая (240мм – 310мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
153. Стойка телескопическая, регулируемая (300мм – 500мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
154. Стойка телескопическая, регулируемая (500мм – 900мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
155. Стойка телескопическая, регулируемая (900мм – 1300мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
156. Стойка телескопическая, регулируемая (1300мм – 2100мм) – не более 200 шт. (при необходимости).
157. Стойка наклонная, регулируемая (400мм – 500мм) – не более 100 шт. (при необходимости).
158. Стойка наклонная, регулируемая (500мм – 700мм) – не более 100 шт. (при необходимости).
159. Стойка наклонная, регулируемая (700мм – 900мм) – не более 100 шт. (при необходимости).
160. Стойка наклонная, регулируемая (900мм – 1300мм) – не более 100 шт. (при необходимости).
161. Стойка наклонная, регулируемая (1300мм – 2100мм) – не более 100 шт. (при необходимости).
162. Стрелка левая 60° – не более 20 шт. (при необходимости).
163. Стрелка левая 90° – не более 20 шт. (при необходимости).
164. Стрелка правая 60° – не более 20 шт. (при необходимости).
165. Стрелка правая 90° – не более 20 шт. (при необходимости).
166. Тормоз для остановки кареток – не более 100 шт. (при необходимости).
167. Трансфер-каретка – не более 20 шт. (при необходимости).
168. Трансформатор – не более 20 шт. (при необходимости).
169. Удлинительный ремень 0.5 м – не более 20 шт. (при необходимости).
170. Удлинительный ремень 1 м – не более 20 шт. (при необходимости).
171. Удлинительный ремень 1,5 м – не более 20 шт. (при необходимости).
172. Удлинительный ремень 2 м – не более 20 шт. (при необходимости).
173. Распорка для горизонтального перемещения "А" – не более 10 шт. (при необходимости).
174. Распорка для горизонтального перемещения "В" – не более 10 шт. (при необходимости).
175. Устройство для горизонтального перемещения «ВГ» с тележкой – не более 10 шт. (при необходимости).
176. Держатель настенный – не более 10 шт. (при необходимости).
177. Распорка с четырехточечным креплением: Размер S – не более 20 шт. (при необходимости).
178. Распорка с четырехточечным креплением: Размер М – не более 20 шт. (при необходимости).
179. Распорка с четырехточечным креплением: Размер L – не более 20 шт. (при необходимости).
180. Распорка Х – образная: Размер М – не более 20 шт. (при необходимости).
181. Распорка Х – образная: Размер L – не более 20 шт. (при необходимости).
182. Распорка Н – образная – не более 20 шт. (при необходимости).
183. Распорка Н – образная «G» – не более 20 шт. (при необходимости).
184. Стул для бассейна "G" – не более 5 шт. (при необходимости).
185. Стул для бассейна "L" – не более 5 шт. (при необходимости).
186. Стик – не более 20 шт. (при необходимости).
187. Сетка универсальная, высокая: Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
188. Сетка универсальная, средняя: Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
189. Сетка универсальная, низкая: Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
190. Сетка универсальная, высокая (для ванны): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
191. Сетка универсальная, средняя (для ванны): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).

192. Сетка универсальная, низкая (для ванны): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
193. Сетка универсальная, высокая (одноразовая): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
194. Сетка универсальная, средняя (одноразовая): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
195. Сетка универсальная, низкая (одноразовая): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
196. Сетка специальная, высокая: Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
197. Сетка специальная, высокая (для ванны): Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
198. Сетка специальная "Н", высокая: Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
199. Сетка специальная "Н", высокая (для ванны): Размер – J, JS, JM, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
200. Сетка для туалета, высокая: Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
201. Сетка для туалета, средняя: Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
202. Сетка для ампутантов, высокая: Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
203. Сетка для ампутантов, средняя: Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
204. Сетка для ампутантов, высокая (для ванны): Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
205. Сетка для ампутантов, средняя: (для ванны): Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
206. Сетка многофункциональная "AG" – не более 100 шт. (при необходимости).
207. Сетка многофункциональная "AG" (для ванны) – не более 100 шт. (при необходимости).
208. Сетка многофункциональная "AG" (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
209. Сетка многофункциональная "AL" – не более 100 шт. (при необходимости).
210. Сетка многофункциональная "AL" (для ванны) – не более 100 шт. (при необходимости).
211. Сетка многофункциональная "AL" (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
212. Сетка смены положения "AG2" – не более 100 шт. (при необходимости).
213. Сетка смены положения "AG2" (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
214. Сетка горизонтальная "AG1" – не более 100 шт. (при необходимости).
215. Сетка горизонтальная "AG1" (для ванны) – не более 100 шт. (при необходимости).
216. Сетка горизонтальная "AG1" (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
217. Сетка горизонтальная "BG" – не более 100 шт. (при необходимости).
218. Сетка горизонтальная "BG" (для ванны) – не более 100 шт. (при необходимости).
219. Сетка горизонтальная "BG" (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
220. Жилет "G": Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
221. Жилет "G" (для ванны): Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
222. Жилет "Н": Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
223. Жилет "Н" (для ванны): Размер – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL – не более 100 шт. (при необходимости).
224. Жилет "Н", детский: Размер – J, JS, JM, S, M – не более 100 шт. (при необходимости).
225. Жилет компенсатор: Размер – S, M, L, XL, XXL – не более 100 шт. (при необходимости).
226. Лента смены положения, широкая – не более 100 шт. (при необходимости).
227. Лента смены положения, широкая (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
228. Лента смены положения, узкая – не более 100 шт. (при необходимости).
229. Лента смены положения, узкая (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
230. Лента поддерживающая, широкая – не более 100 шт. (при необходимости).
231. Лента поддерживающая, широкая (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
232. Лента поддерживающая, узкая – не более 100 шт. (при необходимости).
233. Лента поддерживающая, узкая (одноразовая) – не более 100 шт. (при необходимости).
234. Лента специальная "А" – не более 100 шт. (при необходимости).
235. Лента специальная "В" – не более 100 шт. (при необходимости).

236. Распорка с приводом, позиционная "Н" – не более 20 шт. (при необходимости).
237. Распорка с приводом, позиционная "G" – не более 20 шт. (при необходимости).
238. Клипсы – не более 100 шт. (при необходимости).
239. Система свободностоящая "L" – не более 20 шт. (при необходимости).
240. Тормоз электрический для остановки кареток – не более 100 шт. (при необходимости).
241. Тормоз открывающийся для остановки кареток – не более 100 шт. (при необходимости).
242. Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А, производитель: ООО "МЕДПЛАНТ" (Россия), РУ №РЗН 2014 / 2128 – не более 20 шт. (при необходимости).
243. Ремень крепежный: Размер S – не более 50 шт. (при необходимости).
244. Ремень крепежный: Размер М – не более 50 шт. (при необходимости).
245. Ремень крепежный: Размер L – не более 50 шт. (при необходимости).
246. Ремень крепежный: Размер XL – не более 50 шт. (при необходимости).
247. Ремень крепежный: Размер XXL – не более 50 шт. (при необходимости).
248. Каретка Мотора БМ-04 быстросъемная – не более 100 шт. (при необходимости).
249. Автоматическая катушка с электрокабелем – не более 20 шт. (при необходимости).

***Примечание:** Количество подъемных устройств, длина рельсовой системы, её составляющие, а также периферийные устройства подбираются исходя из пожеланий заказчика, и необходимого количества в зависимости от условий инсталляции системы и помещения, но не более указанных количеств в перечне регистрационного удостоверения.

3. Описание элементов управления Системой



Описание элементов управления Системой

1. Мотор Системы БМ-04
2. Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/1
3. Зарядное устройство БМ-04
4. Боковая панель
5. Ограничитель
6. Ремень Аварийной остановки (красный ремешок)
7. Распорка с четырехточечным креплением

4. Использование по назначению

Система разработана и протестирована для нормальных условий эксплуатации, приведенных в таблице 5.

Таблица 5 – Допустимые условия эксплуатации

Параметр	Ед. измерения	Мин	Макс
Температура воздуха	° С	10	35
Относительная влажность воздуха	%	30	80

5. Маркировка

Маркировка должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ Р ИСО 15223-1, ГОСТ Р 50444 и ГОСТ Р МЭК 60601-1.

Органы управления должны быть снабжены надписями и графическими изображениями, поясняющими их назначение и указывающими рабочее положение.

Маркировка должна быть расположена в зоне видимости для пользователя.

Цвет надписей и маркировочных знаков должен быть контрастным основному фону.

Надписи и маркировочные знаки должны быть выполнены способом, обеспечивающим их сохранность в течение всего срока службы изделия.

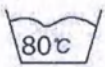
Маркировка всех обязательных составляющих Системы и составляющих Системы, поставляемых при необходимости, должна содержать символы согласно таблице в п.1.3.7, а также следующую информацию*:

- торговый знак изготовителя;
- наименование медицинского изделия (Системы) и составляющей Системы с указанием модели/размера;
- номер и дата выдачи регистрационного удостоверения;
- наименование и адрес изготовителя.

* Количество поставляемых позиций Системы указывается при каждой поставке в Свидетельстве о приемке и не должно превышать заявленное в комплектности Системы.

Расшифровка символов маркировки и конкретизация их месторасположения:

№	Изображение	Описание	Месторасположение
1.		Номер по каталогу	Все позиции Системы
2.		Дата изготовления	Все позиции Системы
3.		Серийный номер изделия	Все позиции Системы
4.		Обратитесь к инструкции по применению	Все позиции Системы
5.		Не подлежит утилизации, как бытовые отходы	Все позиции Системы
6.		Штрих-код продукта	Все позиции Системы
7.		Осторожно!	Все позиции Системы
8.		Максимальная грузоподъемность	Моторы (все варианты исполнения) Поворотный стол Поворотный стол "Н" Стрелка правая 90° Трансфер-каретка Устройство для горизонтального перемещения «BG» с тележкой Распорки (все модификации) Стул для бассейна "G" Стул для бассейна "L"

№	Изображение	Описание	Месторасположение
			Сетки (все модификации) Жилеты (все модификации) Ленты (все модификации) Распорка с приводом, позиционная "Н" Распорка с приводом, позиционная "G" Система свободностоящая "L" Опора вертикальная Крановая стойка
9.		Тип рабочей части В, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1	Моторы (все варианты исполнения) Пульты (все варианты исполнения) Зарядное устройство БМ-04 Зарядное устройство с док – станцией для БМ-04 Аккумуляторная батарея Аккумуляторная батарея М2 Поворотный стол Поворотный стол "Н" Блок питания поворотного стола "Н" Стрелка правая 90° Трансфер-каретка Трансформатор Распорка с приводом, позиционная Н" Распорка с приводом, позиционная "G" Тормоз электрический для остановки кареток
10.		Символ второго класса защиты	Зарядное устройство Зарядное устройство с док – станцией для БМ-04
11.	IP	Степень защиты по классификации IP	Моторы (все варианты исполнения) Пульты (все варианты исполнения) Зарядное устройство БМ-04 Зарядное устройство с док – станцией для БМ-04 Поворотный стол Поворотный стол "Н" Стрелка правая 90°
12.		Запрет на повторное применение	Позиции, предназначенные для одноразового применения
13.		Изделие может подвергаться машинной стирке при температуре не более 80 °С. Механическое воздействие, полоскание и центрифугирование соответствуют умеренной программе машины	Сетки (все модификации кроме модификаций для одноразового применения) Жилеты (все модификации кроме модификаций для одноразового применения) Ленты (все модификации кроме модификаций для одноразового применения)
14.		Деликатная машинная сушка при температуре 60 °С	
15.		Изделие не должно подвергаться глажению	
16.		Изделие не должно подвергаться отбеливанию средствами, выделяющими хлор	

№	Изображение	Описание	Месторасположение
17.		Хрупкое, осторожно	Все электрические позиции Системы
18.		Не кантовать	Все электрические позиции Системы
19.		Беречь от влаги	Все электрические позиции Системы
20.		СТОП – если однократно потянуть за Ремень Аварийной остановки (красный ремешок), произойдет аварийная остановка Мотора БМ-04, путем электрического отделения его цепей от всех полюсов питающей сети одновременно (выключение Мотора)	Моторы (все варианты исполнения) на нижней стороне корпуса
21.		Аварийный спуск – если потянуть за Ремень Аварийной остановки (красный ремешок) и удерживать, то произойдет медленное опускание	
22.	RESET	Сброс аварийной остановки/кнопка включения Мотора БМ-04.	
23.		Направление перемещения	
24.		Знак предупреждает о наличии движущихся частей системы	Поворотный стол
25.		Направление положения тела пациента при использовании Распорки для горизонтального перемещения «А»	Распорка для горизонтального перемещения "А"
26.	P	Место зарядки Мотора на рельсовой системе	Рельсы (модификации с зарядным кабелем)

Применяемые символы по уходу (для текстильных изделий) должны соответствовать ГОСТ 16958.

6. Работа с оборудованием



ВНИМАНИЕ! Радиопередатчики, мобильные радиочастотные средства связи и другие источники электромагнитных полей не должны использоваться рядом с Мотором, поскольку это может повлиять на его работу. Особое внимание требуется уделять при работе с высокими источниками шума.

Активация и Деактивация Мотора

При первом использовании Мотор БМ-04 активируется нажатием кнопки сброса аварийной остановки/ включения Мотора БМ-04 на нижней панели Мотора.

После окончания работы Мотор БМ-04 автоматически выключается после приблизительно 8-минутного нахождения в режиме ожидания.

Для продолжения работы, следует нажать любую кнопку на пульте для активации мотора.



ВНИМАНИЕ! Не используйте Ремень Аварийной остановки (красный ремешок) для деактивации Мотора! Его следует использовать только для Аварийной остановки и Аварийного спуска в чрезвычайной ситуации.

Аварийная остановка и Аварийный спуск (электрический).

В случае возникновения чрезвычайной ситуации, необходимо потянуть красный ремешок, включая Аварийную остановку. Для использования Аварийного спуска требуется удерживать красный ремешок и Подъемный ремень Мотора начнет опускаться. (см. рис. 1). Убедитесь, что аварийный спуск осуществляется при условии полной безопасности для пациента.

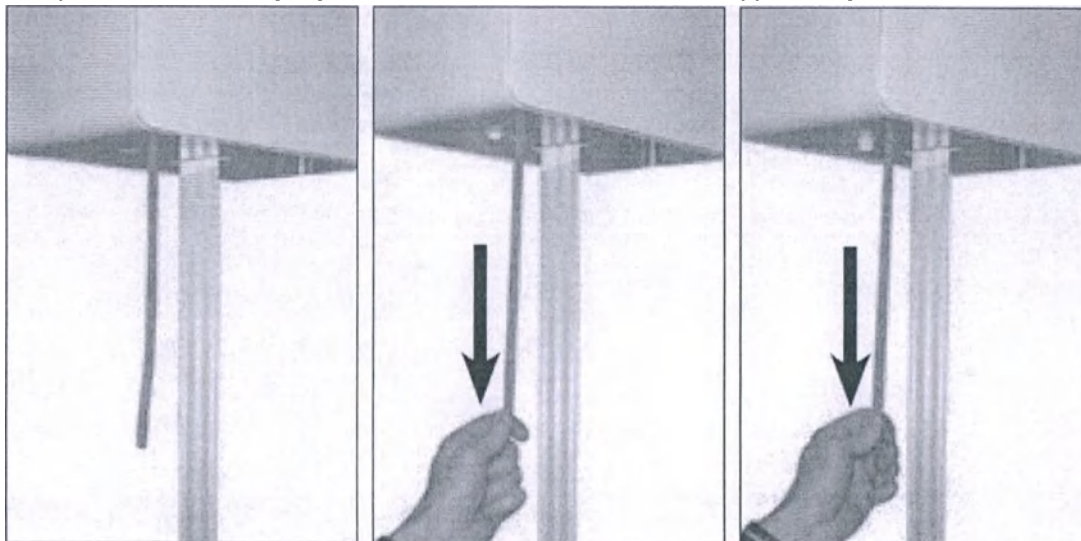


Рис. 1



ВНИМАНИЕ! Аварийную остановку и Аварийный спуск использовать только в чрезвычайной ситуации.

Сброс Аварийной остановки/включение Мотора

Мотор БМ-04 поставляется с активированной кнопкой сброса аварийной остановки/ включения Мотора БМ-04 для предотвращения полной разрядки батареи во время хранения и транспортировки. Сброс Аварийной остановки происходит при нажатии кнопки сброса аварийной остановки/ включения Мотора БМ-04 («СБРОС» / «RESET») на нижней панели Мотора. (См. Рис. 2)

Желтую кнопку, которая появляется при рывке красного ремешка, нужно нажать вручную, чтобы вновь можно было использовать БМ-04. Чтобы убедиться, что мотор работает, нажмите кнопку вверх/вниз на пульте управления.

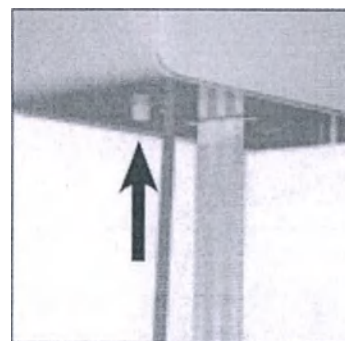


Рис. 2

Аварийный спуск (механический). В случае возникновения чрезвычайной ситуации, при которой не работает Аварийный спуск (электрический), необходимо использовать функцию Аварийного спуска механического:

1. Снимите боковую крышку мотора. Боковая крышка отщелкивается путем легкого нажатия двумя пальцами на точки фиксации крышки (см. рис 3). Теперь крышка не зафиксирована. Наклоните ее и снимите движением вверх, чтобы вытащить из пазов на корпусе (см. рис 4).

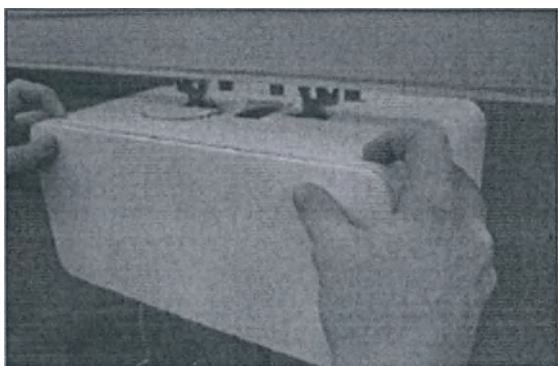


Рис. 3

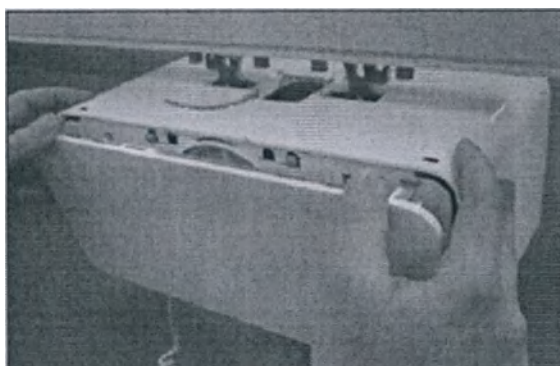


Рис. 4

2. Отключите тормоз мотора-редуктора мотора путем переключения рычага с надписью "EMERGENCY DOWN". Этот рычаг находится за съемной боковой крышкой мотора и должен быть повернут по часовой стрелке (см. рис 5).

Примечание: Для моторов с грузоподъемностью более 250 кг используется два приводных мотора-редуктора, поэтому необходимо переключить два рычага с двух сторон.

3. После переключения рычагов тормоза мотора пациент будет плавно опускаться под собственным весом. Если масса пациента ниже 50 кг, то для его аварийного механического спуска необходимо вращать большое ременное колесо, расположенное на противоположной стороне мотора в направлении стрелки, обозначенной на колесе. (см. рис. 6)

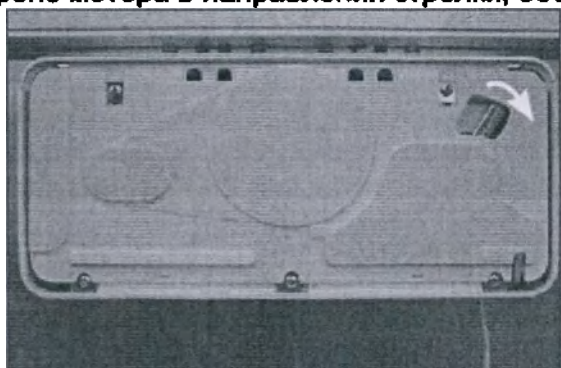


Рис. 5

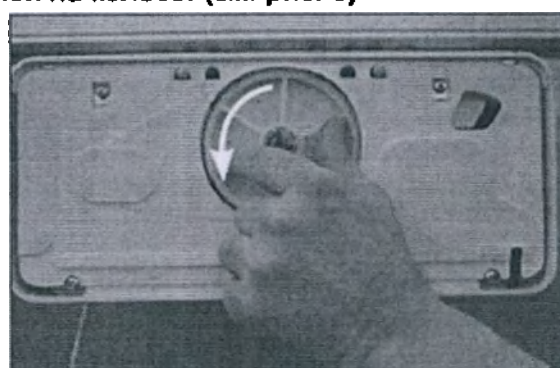


Рис. 6

Быстросъемность Мотора БМ-04 с рельсовой системы

При необходимости быстрого снятия Мотора БМ-04 с рельсовой системы, без использования дополнительных инструментов, на рельсовую систему может быть установлен Тормоз для остановки кареток (см. п. 8.61) или на Мотор может быть установлена Каретка Мотора БМ-04 быстросъемная (см. п. 8.62).

6.1 Зарядное устройство

Использование внутрирельсовой зарядки Мотора позволяет поддерживать постоянный процесс заряда аккумуляторной батареи. Зарядка производится автоматически и не требует участия пользователя. При этом кнопка «Сброса аварийной остановки/кнопка включения Мотора БМ-04»; не должна быть активирована. Индикатор на моторе загорится зеленым – мотор заряжается.

Данная система позволяет поддерживать постоянный процесс заряда аккумуляторной батареи мотора.



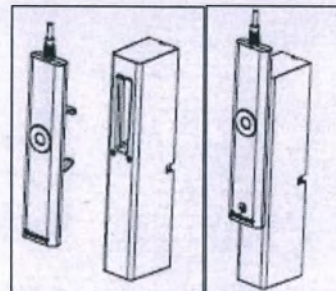
Старые батареи должны быть возвращены уполномоченным представителям компании ООО «МНПК БИОМИР XXI», или оставлены на ближайшей станции переработки отходов.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что кнопка аварийной остановки не активирована во время зарядки.

В зарядном устройстве используются два предохранителя: 1 шт. – 1.0 А, 1 шт. – 0,5 А

Выключатель сети 1П, Тип С6, 6А, который отделяет одновременно цепи от всех полюсов питающей сети, устанавливается вне оборудования при монтаже уполномоченными представителями компании ООО «МНПК БИОМИР XXI».

При необходимости для зарядки Мотора БМ-04 может быть использовано **Зарядное устройство с док-станцией для БМ-04**. Док-станция располагается на стене, рядом с рельсовой системой. Для начала процесса зарядки, вставьте пульт управления мотора в док-станцию.



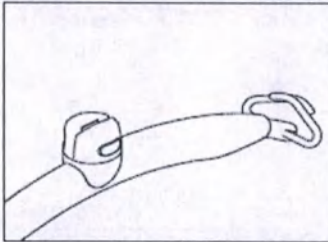
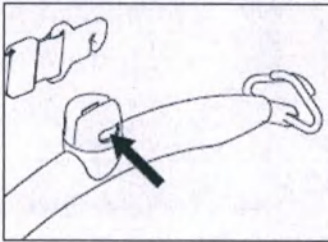
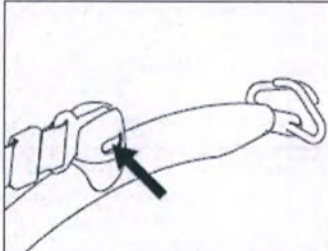
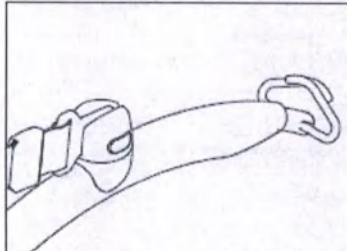
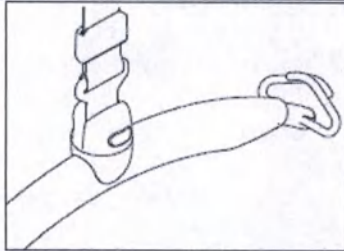
6.2 Использование Системы

Чтобы включить Мотор, нажмите кнопку «СБРОС» ("RESET") на нижней панели Мотора - после нажатия она останется в нажатом положении, это означает, что Мотор включен. Чтобы выключить Мотор, легко потяните за красный ремешок до щелчка – кнопка появится из корпуса и останется в таком положении – Мотор выключен.

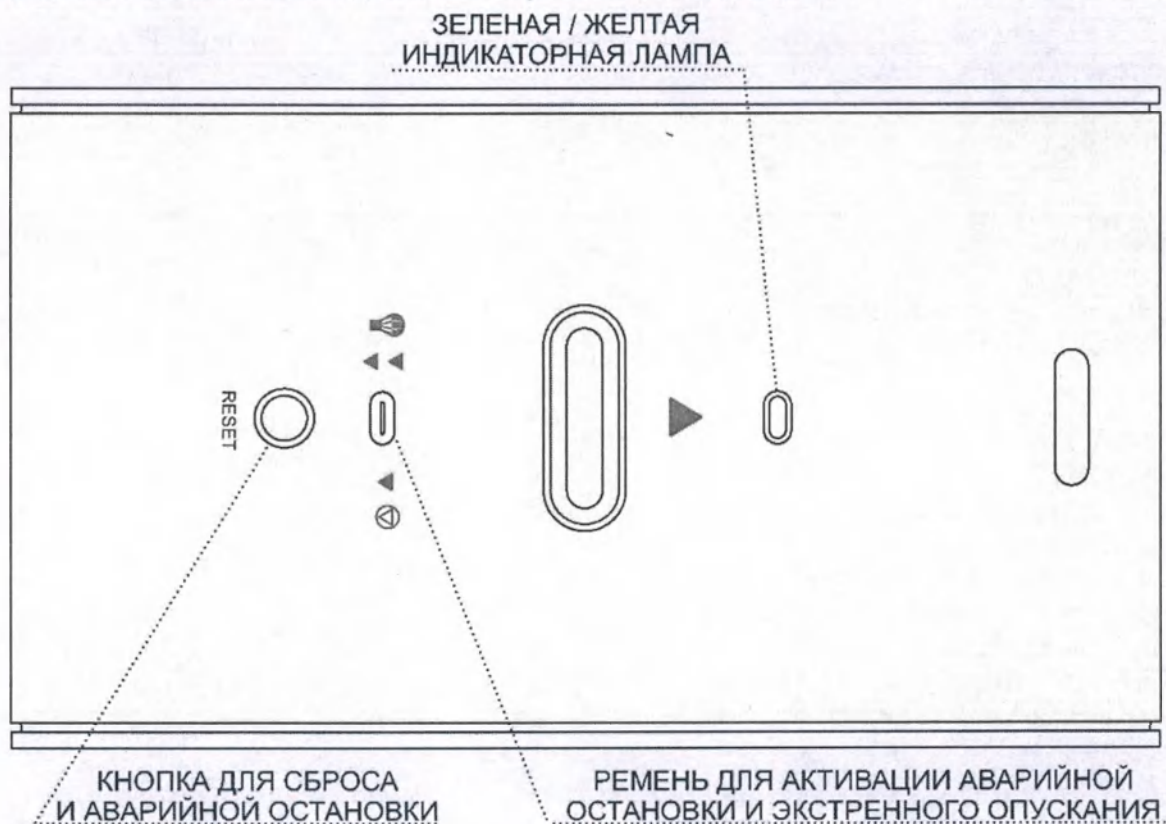
Система работает от нажатия кнопки на пульте управления. Стрелки показывают направление движения. Для остановки Мотора прекратите нажатие кнопки. Мотор БМ-04 автоматически выключается после приблизительно 8-минутного нахождения в режиме ожидания.

Чтобы функция опускания Мотора БМ-04 работала нормально, на ремень должна действовать минимальная нагрузка, которая равна массе Распорки ООО «МНПК БИОМИР XXI».

6.3 Установка Распорки перед началом использования

1. Нажмите и удерживайте кнопку на Распорке		
2. Вставьте крюк ремня мотора в паз Распорки так, чтобы выточка крюка соединилась со штырем внутри паза Распорки		
3. Отпустите кнопку на Распорке.		
4. Поверните крюк ремня мотора в вертикальное положение. Проверьте, что желтая кнопка на Распорке вернулась в первоначальное положение (она должна находиться на одном уровне с корпусом Распорки).		

6.4 Информационная панель на нижней крышке мотора БМ-04



6.5 Индикаторные лампы и звуковые сигналы

Таблица 8 - Индикаторные лампы и звуковые сигналы Мотора БМ-04

Статус	Индикаторные лампы	Звуковой сигнал	Доступные функции БМ-04		
			Вверх	Вниз	Аварийное опускание
Выключено – режим ожидания	Выключены				
Нормальное включенное состояние	Зеленый		✓	✓	✓
Мотор не заряжается	Желтый через 15 сек.	3 звуковых сигнала через 60 сек.	✓	✓	✓
Низкий уровень заряда батареи	Желтый		✓	✓	✓
Неисправность Мотора	Желтый	Звуковой сигнал при нажатии кнопки			✓
Критично низкий уровень заряда батареи	Желтый	Звуковой сигнал при нажатии кнопки		✓	✓
Перегрузка	Желтый	Звуковой сигнал при нажатии кнопки		✓	✓
Дата очередного обслуживания пропущена более чем на 60 дней	Желтый	Звуковой сигнал при нажатии кнопки	✓	✓	✓

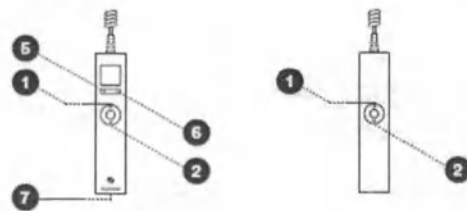
6.6 Управление

Пульт управления

Мотор БМ-04 включается автоматически каждый раз при нажатии на одну из кнопок на пульте управления и автоматически выключается примерно через 8 минут после последнего нажатия на кнопку.

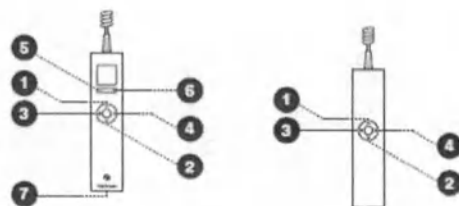
Модель ПБМ-04/1, Модель ПБМ-04/1Б, Модель ПБМ-04/01

1. Подъем.
2. Опускание.
5. Кнопка выбора функций.
6. Кнопка выбора функций.
7. Порт для подключение ПК



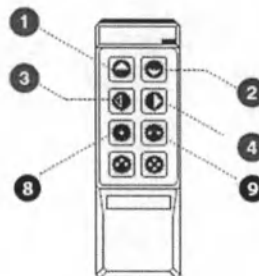
Модель ПБМ-04/2, Модель ПБМ-04/2Б, Модель ПБМ-04/02

1. Подъем.
2. Опускание.
3. Перемещение мотора БМ-04 в направлении стрелки/изменение положения пациента на **Распорке с приводом, позиционной "Н"/"G"**
4. Перемещение мотора БМ-04 в направлении стрелки.
5. Кнопка выбора функций.
6. Кнопка выбора функций.
7. Порт для подключения ПК.



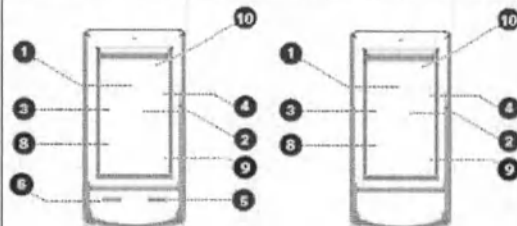
Модель ПБМ-04 беспроводной

1. Подъем.
2. Опускание.
3. Перемещение мотора БМ-04 в направлении стрелки.
4. Перемещение мотора БМ-04 в направлении стрелки.
8. Перемещение траверсной рельсы в направлении стрелки.
9. Перемещение траверсной рельсы в направлении стрелки.



Модель ПБМ-04С беспроводной / Модель ПБМ-04С/2 беспроводной

1. Подъем (на сенсорном экране).
2. Опускание (на сенсорном экране).
3. Перемещение мотора БМ-04 в направлении стрелки (на сенсорном экране).
4. Перемещение мотора БМ-04 в направлении стрелки (на сенсорном экране).
5. Кнопка выбора функций.
6. Кнопка выбора функций.
8. Перемещение траверсной рельсы в направлении стрелки.
9. Перемещение траверсной рельсы в направлении стрелки.
10. Сенсорный экран



6.7 Перекид

При наличии Карабина-кольца и Моторов в двух помещениях, Система способна поднимать и перемещать пациента с одной рельсовой системы на другую. Перемещение пациента из комнаты в комнату должно осуществляться в сидячем положении. Перемещение не предполагает каких-либо изменений конструкции дверного проема.



Внимание! Во избежание повреждения ремня мотора, необходимо, чтобы Мотор находился в равновесии во время перемещения, подъема или спуска. Также не держите ремень во время перемещения пациента. Убедитесь, что ремень натянут.



Внимание! Следите, чтобы в процессе перекида ремень не зажал Ограничитель (5).

Инструкция по перекиду:

1. Переместите пациента до открытых дверей. Нажатием кнопки «Вниз» (10) опустите подъемный ремень как можно ниже, учитывая при этом удобство пациента.
2. Подведите второй Мотор, на который идет перекид, максимально близко к дверному проему. Выпустите на достаточную длину подъемный ремень и соедините его с Карабином-кольцом, установленном на Распорке с четырехточечным креплением или другой используемой распоркой.
3. Убедитесь, что все соединения надежно закреплены.
4. Нажатием кнопки «Вверх» (9) начните затягивать ремень на втором Моторе. Если длины ремня первого Мотора недостаточно, следует увеличить ее нажатием кнопки «Вниз» (10). При отсутствии натяжения на подъемном ремне первого Мотора его можно отсоединить от Карабина-кольца и завершить переход в другую комнату.

7. Модули мотора БМ-04

Значки модулей в структуре меню пульта управления

Индикатор нагрузки
мотора



Модуль статистики

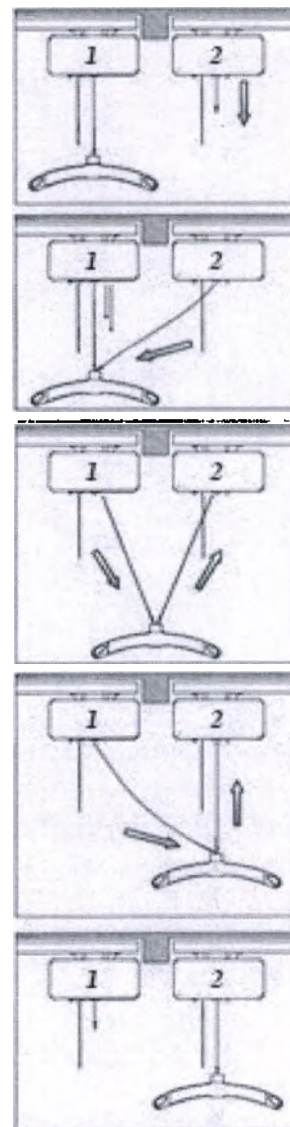


Сервисный модуль

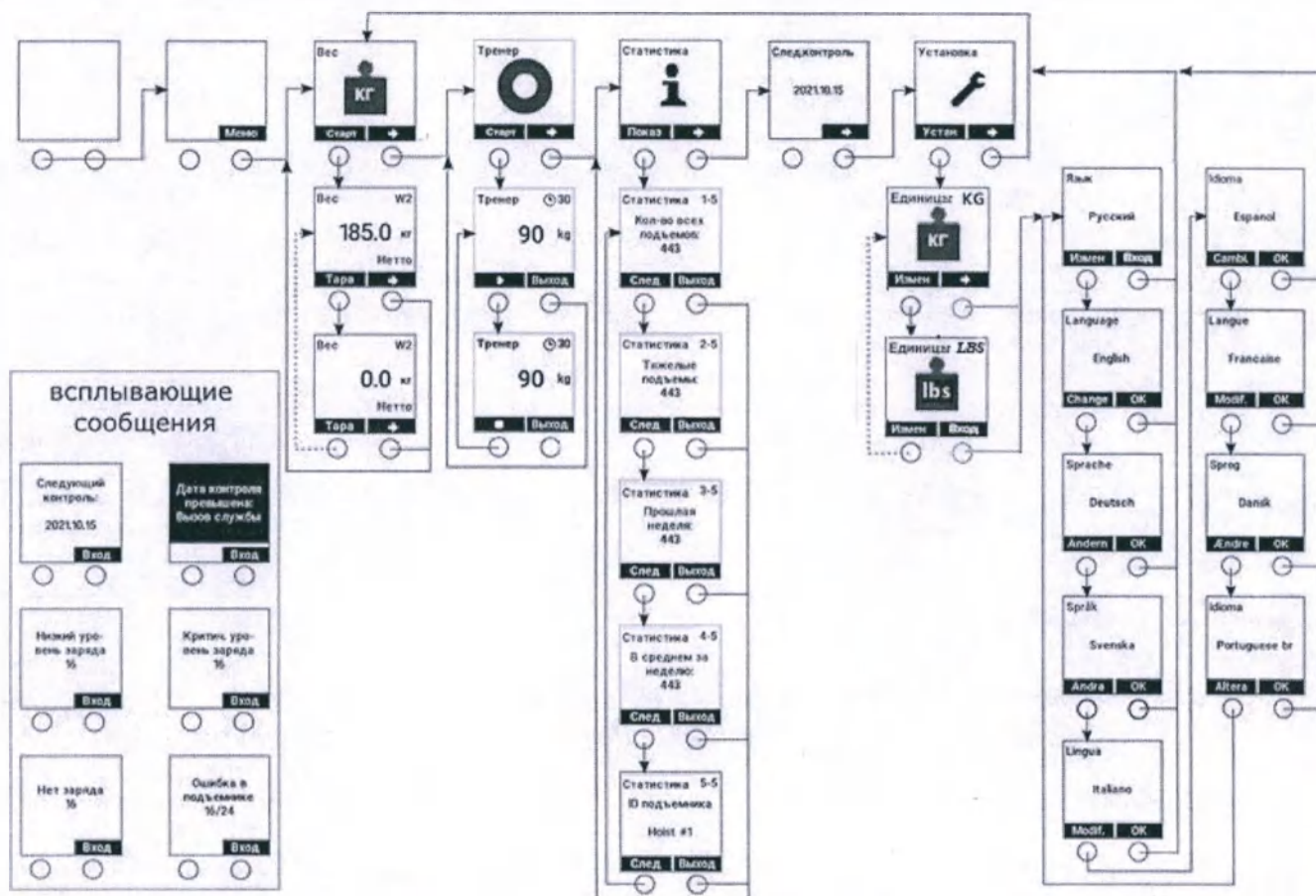
Нет значка

Горизонтальный привод

Нет значка



Общий вид меню пульта управления – все пункты:



7.1 Настройка модулей мотора БМ-04

Перед началом использования мотора БМ-04, мотор должен быть настроен. Настройка относится к установке языка (индикатор нагрузки мотора, модуль статистики, сервисный модуль), единицам указания нагрузки (индикатор нагрузки мотора) и компенсации веса (модуль тренировок).

Настройка модулей происходит при помощи пульта управления.

7.2 Настройка языка

1. Нажмите любую кнопку на пульте для активации мотора.
2. Выберите «Меню» нажав на соответствующую кнопку на пульте расположенную под дисплеем и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Установка».
3. Войдите в раздел «Установка» и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Язык».
4. Выбирайте «Измен» до тех пор, пока не появится требуемый язык и выберите его нажав на кнопку «Вход»/«ОК».
5. Затем вернитесь в меню «Установка». Нажмите → для возврата в начальное меню.

7.3 Установка единиц указания нагрузки, кг/фунты (индикатор нагрузки мотора)



1. Нажмите любую кнопку на пульте для активации мотора.
2. Выберите «Меню» нажав на соответствующую кнопку на пульте расположенную под дисплеем и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Установка».
3. Войдите в раздел «Установка» и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Единицы».
4. Выберите нужные единицы измерения и нажмите на кнопку «Измен.».
5. Затем вернитесь в меню «Установка». Нажмите → для возврата в начальное меню.
6. Дисплей на пульте управления выключается автоматически после использования (примерно

через 8 мин.)

7.4 Индикатор нагрузки мотора

Индикатор нагрузки мотора позволяет определять нагрузки на мотор во избежание его перегруза. Используйте индикатор нагрузки в тех случаях, когда есть риск превышения максимальной нагрузки на систему.



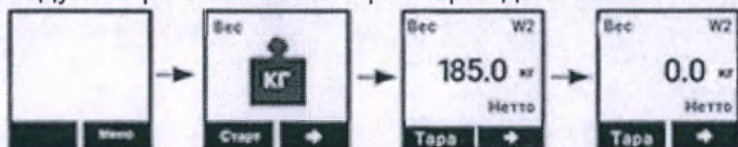
ВНИМАНИЕ! Индикатор нагрузки не предназначен для определения массы тела пациента! Данные, полученные при индикации нагрузки мотора не должны быть использованы для мониторинга здоровья, диагностики и лечения пациента.



Аккуратное обращение. Индикатор нагрузки имеет высокочувствительные датчики определения нагрузки, которые могут выйти из строя при неаккуратном обращении.

Определение нагрузки

ТАРИРОВАНИЕ. Перед определением нагрузки необходимо всегда тарировать модуль. При этом сетка и распорка должны висеть на моторе.



1. Нажмите любую кнопку на пульте для активации мотора.
2. Выберите «Меню» нажав на соответствующую кнопку на пульте расположенную под дисплеем и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Вес».
3. Затем нажмите «Старт»
4. Повесьте пульт управления на Распорку
5. Когда Распорка и сетка будут неподвижны, нажмите «Тара» чтобы сбросить последнее показание нагрузки.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ



6. После тарирования, разместите пациента в используемой сетке.
7. Осторожно поднимите пациента.
8. Уберите пульт управления на Распорку.
9. Выберите «Меню», затем нажимайте → пока на дисплее не появится меню «Вес». Затем нажмите «Старт».
10. На экране отобразится нагрузка на мотор. При этом пациент должен сидеть неподвижно.

7.5 Модуль «Статистика»

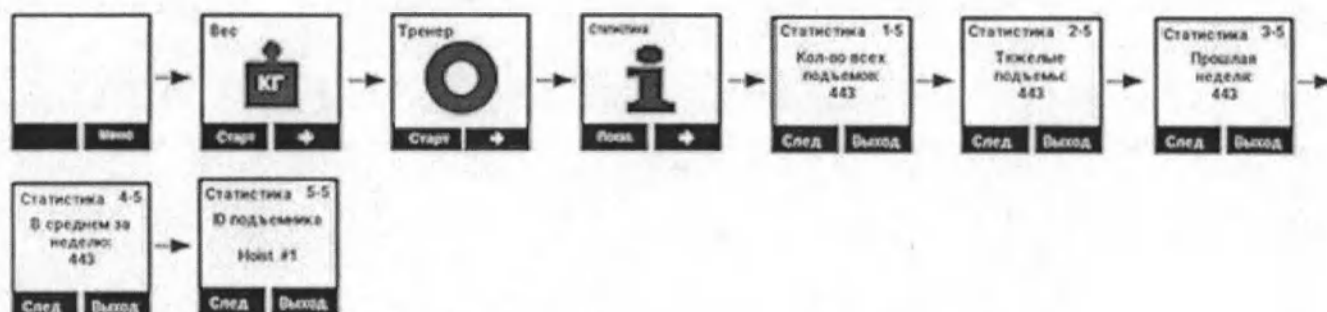
Мотор БМ-04 с модулем «Статистика» позволяет хранить и отслеживать важную информацию по использованию мотора. Благодаря данной функции можно оценить эффективность применения мотора и, при необходимости, оптимизировать его использование.

Следующая информация может быть выведена на дисплей пульта управления: общее количество подъемов, количество тяжелых подъемов, количество подъемов за прошлую неделю, среднее количество подъемов за неделю.

Данная информация может быть использована для дальнейшего анализа.

Таблица 9 – Данные по количеству подъемов Мотора БМ-04

Общее количество подъемов	Мотор автоматически регистрирует информацию, когда одновременно выполнены следующие условия: • Активирован пульт управления (нажата и удержана кнопка «Вверх» в течение более чем 2 секунд). • Нагрузка на подъемный ремень не ниже минимально допустимой для регистрации подъема нагрузки - 15 кг. • Количество подъемов исчисляется с момента первого использования мотора
Общее количество тяжелых подъемов	Мотор автоматически регистрирует информацию, когда одновременно выполнены следующие условия: • Активирован пульт управления (нажата и удержана кнопка «Вверх» в течение более чем 2 секунд). • Нагрузка на подъемный ремень не ниже минимально допустимой для регистрации таких подъемов нагрузки - 150 кг. Количество подъемов исчисляется с момента первого использования мотора
Количество подъемов за прошлую неделю	Общее количество подъемов за последние семь календарных дней
Среднее количество подъемов в неделю	Среднее число подъемов за неделю. Учитываются все подъемы с момента первого использования мотора.



1. Нажмите любую кнопку на пульте для активации мотора.
2. Выберите «Меню» нажав на соответствующую кнопку на пульте расположенную под дисплеем и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Статистика».
3. Войдите в раздел «Статистика» нажав на кнопку «Показ.».
4. Нажимайте кнопку «След.» пока не появится требуемая информация.
5. Нажмите «Выход» чтобы выйти в главное меню.

Дисплей на пульте управления выключается автоматически после использования (примерно через 8 мин.)

7.6 Модуль «Сервис»

Мотор БМ-04 в исполнении с модулем «Сервис» хранит всю информацию касательно сроков и объемов проведения сервисных обслуживаний мотора.

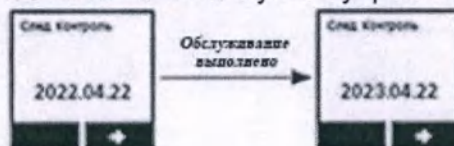


1. Нажмите любую кнопку на пульте для активации мотора.
2. Выберите «Меню» нажав на соответствующую кнопку на пульте расположенную под дисплеем и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «След. Контроль».
3. Проверьте дату следующего сервисного обслуживания мотора (год, месяц, день).

Всплывающие окна для модуля «Сервис»

Существует два типа всплывающих окон (сообщения на дисплее пульта управления) для мотора БМ-04 с модулем «Сервис». Они уведомляют пользователя о следующей или пропущенной дате обслуживания.

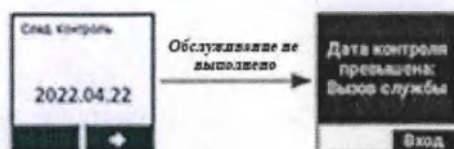
Оба окна всплывают сразу же после включения пульта управления.



1. Всплывающее окно, «60 дней»

Следующее обслуживание должно быть произведено в течение 60 дней. Обратитесь к авторизованному поставщику продукции.

Нажмите «Вход» чтобы вернуться в главное меню (автоматический возврат примерно через 5 сек.)



2. Всплывающее окно, «Дата контроля превышена».

Обратитесь к авторизованному поставщику продукции.

Нажмите «Выход» чтобы вернуться в главное меню (автоматический возврат примерно через 5 сек.)



ВНИМАНИЕ!

Если дата очередного обслуживания пропущена более чем на 60 дней, мотор будет оповещать об этом звуковым сигналом при нажатии на любую кнопку.

7.7 Модуль тренировок (Компенсация веса)

Модуль тренировок разработан для ранней мобилизации, тренировок ходьбы и проведения терапевтических упражнений для пациентов, которые не могут удерживать свое тело в равновесии или удерживать весь вес собственного тела самостоятельно, а также для тех случаев, когда мобилизация важна для реабилитации пациента. Учитывая возможную слабость пациента в удержании равновесия и снижении сил в мышцах, Модуль тренировок обеспечивает компенсацию веса пациента и его поддержку, позволяя выполнять такие терапевтические упражнения как: ходьба, баланс, приседания, сесть/встать, перенос центра тяжести тела, упражнения на равновесие, подъем по лестнице, преодоление препятствий, ходьба в условиях перепадов рельефа, упражнения на выносливость на беговой дорожке.

Как правило, во время ходьбы центр тяжести тела человека смещается во всех трех плоскостях; сагиттальной, фронтальной и поперечной. Использование Модуля тренировок позволяет пациенту практиковать естественные кинематические движения во всех трех плоскостях, не боясь при этом упасть и т. п.,

Модуль тренировок может работать, компенсируя вес до 100 кг, в течение 30 минут. Пульт управления показывает оставшееся время тренировки. После окончания 30 минутной тренировки, модуль можно запускать повторно.

За минуту до окончания времени для тренировки мотор издаст звуковой сигнал и на дисплее появится значок  или  для оповещения о том, что тренировку следует завершить.

Уведомления

	Превышена нагрузка для динамической компенсации веса. Максимальный вес для компенсации составляет 100 кг. Следует уменьшить нагрузку для активации режима динамической компенсации веса.
	Недостаточная нагрузка для динамической компенсации веса. Следует приложить нагрузку для активации режима динамической компенсации веса.

	Достигнут верхний или нижний ограничитель. Убедитесь, что не активирован верхний ограничитель и что ремень не вытянут из мотора полностью.
	Низкий уровень заряда батареи. Для тренировки осталось менее 60 сек.
	Критически низкий уровень заряда батареи. Модуль тренировки отключится.
	Индикатор времени указывает оставшееся время тренировки в минутах.
	Время тренировки превышено или осталось менее одной минуты

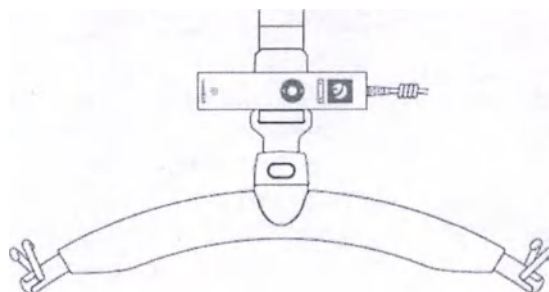


СТОП - Если однократно потянуть за красный ремешок, произойдет аварийная остановка Мотора БМ-04, путем электрического отделения его цепей от всех полюсов питающей сети одновременно (выключение Мотора).



1. Нажмите любую кнопку на пульте для активации мотора.
2. Выберите «Меню» нажав на соответствующую кнопку на пульте расположенную под дисплеем и переключайте → до тех пор, пока не появится раздел «Тренинг».
3. Выберите «Старт» в меню «Тренинг». Примечание: настройка рабочей высоты передвижений пациента, регулируемой от уровня пола в зависимости от роста пациента и выполняемых функций, обеспечивается автоматически.
4. Сейчас модуль тренировок показывает вес в кг.
5. Используя кнопки «вверх/вниз» на пульте управления выберите вес в кг, который вы бы хотели компенсировать. Помните, что мотор сейчас двигается медленнее чем обычно для установки требуемого веса для компенсации. Желаемая величина компенсируемого веса устанавливается исходя из возможностей пациента.
6. После установки компенсируемого веса нажмите для начала тренировки.
7. Автоматическая компенсация веса включена и дисплей подсвечивается желтым. Тренировка начата. Пациент может начать выполнять упражнения с компенсацией веса, выбранной в пункте 5. Компенсируемый вес может быть отрегулирован во время тренировки используя кнопки «вверх/вниз» на пульте управления. Шаг регулировки 1 кг.

8. Чтобы сохранять руки свободными, пульт управления может быть закреплен на держателе, расположенном на ремне мотора. Это позволяет при необходимости обеими руками помогать пациенту во время тренировок и предотвращает наматывание провода пульта на ремень мотора. Не помещайте пульт на Распорку, так как провод пульта может намотаться на ремень мотора!



9. Если вы хотите выйти из режима автоматической компенсации веса и вернуться в обычный режим мотора, нажмите на одну из двух кнопок меню **Выход**. Любая кнопка может быть использована для выхода из режима тренировки.

10. Когда тренировка окончена нажмите **Выход** для выхода из модуля тренировок. Теперь мотор работает в обычном режиме.

8. Составляющие Системы БМ-04

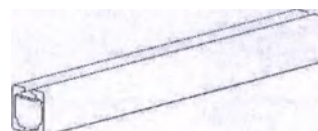
Монтаж и демонтаж Системы БМ-04 осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI», которые обязаны убедиться, что следующие требования к несущим конструкциям помещения выполнены:

1. Потолочные перекрытия помещения, где планируется монтаж потолочных подъемных систем, должны быть бетонные.
2. При невозможности установки системы на потолке используется крепление к стенам. Стены должны быть бетонные или кирпичные.

8.1 Рельса прямая профиль А, 1000мм-6000мм / профиль А зарядный, 1000мм-6000мм

Рельса прямая профиль А, является одной из основных деталей рельсовой системы поставляется в размере от 1 до 6 метров.

В зависимости от требований может быть представлена в двух конфигурациях: без зарядного кабеля (Профиль А) и с установленным зарядным кабелем (Профиль А зарядный)



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

8.2 Рельса прямая профиль В, 1000мм-8000мм / профиль В зарядный, 1000мм-8000мм / профиль В зарядный с вырезом, 1000мм-8000мм

Рельса прямая профиль В, является одной из основных деталей рельсовой системы поставляется в размере от 1 до 8 метров, имеет более прочную конструкцию, что позволяет, при необходимости, уменьшить количество точек крепежа и/или увеличить длину траверсной рельсы. В зависимости от требований может быть представлена в трех конфигурациях: без зарядного кабеля (Профиль В), с установленным зарядным кабелем (Профиль В зарядный) и с установленным зарядным кабелем и вырезом для устройства для переключения между



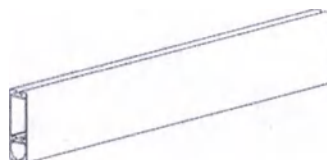
рельсами (Профиль В зарядный с вырезом)



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.3 Рельса прямая профиль С, 1000мм-8000мм / профиль С зарядный, 1000мм-8000мм / профиль С зарядный с вырезом, 1000мм-8000мм

Рельса прямая профиль В, является одной из основных деталей рельсовой системы поставляется в размере от 1 до 8 метров имеет более прочную конструкцию, что позволяет, при необходимости, уменьшить количество точек крепежа и/или увеличить длину траверсной рельсы. В зависимости от требований может быть представлена в трех конфигурациях: без зарядного кабеля (Профиль С), с установленным зарядным кабелем (Профиль С зарядный) и с установленным зарядным кабелем и вырезом для устройства для переключения между рельсами (Профиль С зарядный с вырезом)



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.4 Опора вертикальная

Опоры вертикальные используются для установки свободностоящих систем там, где нет возможности закрепить рельсовую систему к потолку или стенам.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».



8.5 Крановая стойка

Крановая стойка устанавливается возле бассейнов, где нет возможности закрепить рельсовую систему к потолку или стенам.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».



8.6 Рельса дугообразная профиль А (угол 30 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 45 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 60 градусов)/ Рельса дугообразная профиль А (угол 90 градусов)

Рельса дугообразная профиль А является одной из основных деталей рельсовой системы, поставляется длиной до 4,5 м. от внешней стороны изгиба до края, имеет угол поворота: 30, 45, 60, 90 градусов, позволяет осуществлять монтаж систем с поворотами там, где этого требует техническая документация и условия эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

8.7 Заглушка для рельсы тип – А

Заглушка применяется для декорирования торца рельс (тип А), используемых при монтаже рельсовой системы. Помимо декоративной функции заглушка предохраняет внутреннюю полость рельс от попадания в неё инородных предметов, способных помешать передвижению в полости рельс элементов рельсовой системы. Имеет форму квадрата.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI».



8.8 Заглушка для рельсы тип – В

Заглушка применяется для декорирования торца рельс (тип В), используемых при монтаже рельсовой системы. Помимо декоративной функции заглушка предохраняет внутреннюю полость рельс от попадания в неё инородных предметов, способных помешать передвижению в полости рельс элементов рельсовой системы. Имеет форму прямоугольника.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI».



8.9 Заглушка для рельсы тип – С

Заглушка применяется для декорирования торца рельс (тип С), используемых при монтаже рельсовой системы. Помимо декоративной функции заглушка предохраняет внутреннюю полость рельс от попадания в неё инородных предметов, способных помешать передвижению в полости рельс элементов рельсовой системы. Имеет форму прямоугольника.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI».

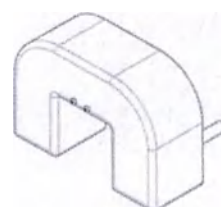


8.10 Заглушка дверная

Заглушка дверная устанавливается на вырез под рельс над дверным проемом для придания эстетического вида.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.11 Заглушка

Заглушки используются для придания эстетического вида вырезам в фальшпотолке для стоек для крепления рельс.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.12 Зарядный кабель

Зарядный кабель используется при монтаже системы в помещениях большого размера. Для пользователя или пациента зарядный кабель недоступен.



ВНИМАНИЕ!

Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI».

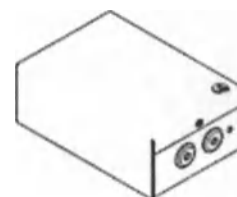


8.13 Зарядное устройство БМ-04

Используется для зарядки мотора БМ-04 с помощью внутрирельсовой зарядки, которая включает в себя следующие элементы: Зарядное устройство и Коннектор зарядный.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

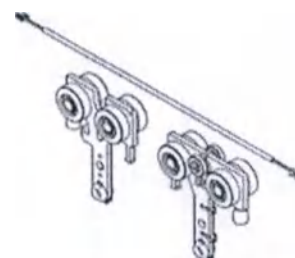


8.14 Каретка мотора БМ-04 пониженная 25мм/50мм

Каретка для мотора БМ-04 пониженная используется для случаев, когда необходимо увеличить зазор между рельсом рельсовой системы и мотором, например, для прохождения мотором вырезов в дверных проемах.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

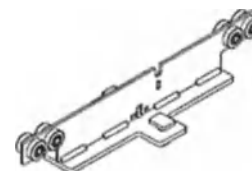


8.15 Каретка траверсы пониженная. Размер 500 мм

Каретка для траверсы пониженная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

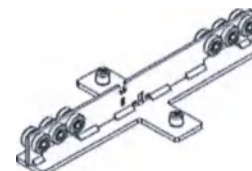


8.16 Каретка для траверсы пониженная усиленная. Размер 500мм

Каретка для траверсы пониженная усиленная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

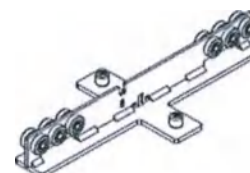


8.17 Каретка для траверсы усиленная. Размер 500мм

Каретка для траверсы усиленная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



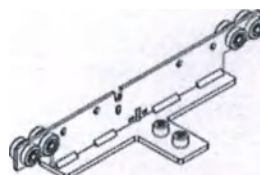
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.18 Каретка для траверса Т-образная, пониженная. Размер 500мм
 Каретка для траверса Т-образная пониженная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



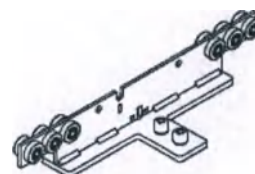
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.19 Каретка для траверса Т-образная, пониженная усиленная. Размер 500мм
 Каретка для траверса Т-образная, пониженная усиленная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



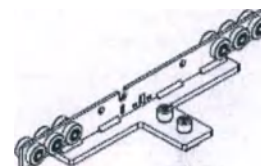
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.20 Каретка для траверса Т-образная усиленная. Размер 500мм
 Каретка для траверса Т-образная усиленная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



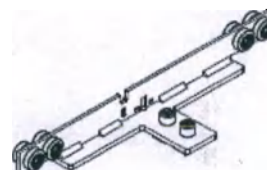
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.21 Каретка для траверса Т-образная. Размер 500мм
 Каретка для траверса Т-образная используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



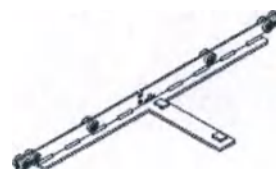
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.22 Каретка для траверса. Размер 1000мм
 Каретка для траверса используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы.



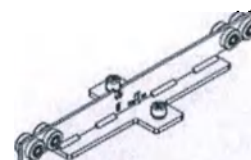
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.23 Каретка траверса: Размер 300 мм и 500 мм
 Каретка для траверса используется для крепления и перемещения по рельсам при Н-образной схеме сборки рельсовой системы. Роликовая часть каретки траверсы помещается в полость рельсы (А), к крестообразной части каретки траверсы крепится рельса (В) перпендикулярно рельсе (А), в которую была установлена роликовая часть каретки траверса. Таким образом, при фиксации рельсы на крестовине каретки траверсы с двух сторон появляется возможность использования системы в любой точке помещения, использование данной системы ограничивается только размерами помещения и рельсовой системы.



ВНИМАНИЕ!
 Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно



специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

8.24 Карабин-кольцо

Карабин-кольцо используется в качестве переходника между Распоркой Н-образной «G» и Распорками с четырехточечным креплением. Может быть использован при перекиде.



ВНИМАНИЕ!

Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе

«Проверка, уход и обслуживание»



8.25 Карабин

Карабин используется в качестве переходника между удлинительным ремнем и Распоркой с четырехточечным креплением.



ВНИМАНИЕ!

Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе

«Проверка, уход и обслуживание»



8.26 Карабин поворотный

Карабин поворотный используется в качестве переходника между Мотором БМ-04 и Распоркой для горизонтального перемещения "А"/ Распоркой для горизонтального перемещения "В"/ Устройством для горизонтального перемещения «BG» с тележкой.



ВНИМАНИЕ!

Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и

обслуживание»



8.27 Коннектор зарядный

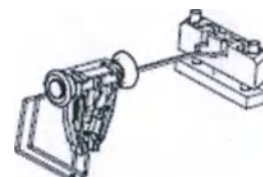
Коннектор зарядный используется для подключения к питанию траверсной рельсы.



ВНИМАНИЕ!

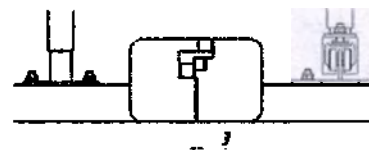
Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и

обслуживание»



8.28 Устройство для переключения между рельсами

Устройство для переключения между рельсами используется для перемещения Мотора с траверсной на монорельсовую систему и наоборот. Устройство позволяет безопасно перемещаться, например, из комнаты в коридор. Для соединения траверсной и монорельсовых систем подведите траверсную рельсу с Мотором к участку, где расположена монорельсовая система. Обе части переключателя, располагающиеся одна на монорельсе, а вторая на траверсной рельсе зафиксируются автоматически. Для разъединения рельс приложите усилие к Мотору на траверсной рельсе, и части переключателя разъединятся.



ВНИМАНИЕ!



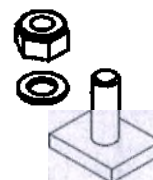
Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

8.29 Набор для крепления рельс М8 и М10

При помощи набора для крепления рельс осуществляется крепление рельс к стойкам для крепления рельс при монтаже рельсовой системы.

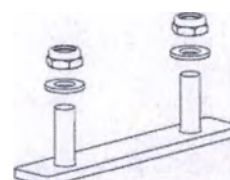


ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.30 Набор для крепления стыков

Набор для крепления стыков используется для стыковки рельс между собой. В случае необходимости удлинение рельсовой системы данные наборы препятствуют смещению рельс, что гарантирует беспрепятственное прохождение внутри полости рельс устройств необходимых для передвижения Мотора БМ-04.



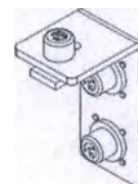
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

8.31 Комплект настенного крепления рельс

Комплект настенного крепления рельс используется сотрудниками компании ООО «МНПК БИОМИР XXI» в случае необходимости крепления рельс к стене, в случае, если при конкретном монтаже невозможно использование стоек для крепления рельс.



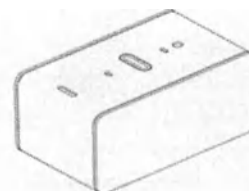
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».



8.32 Корпус Мотора БМ-04

Корпус Мотора служит для защиты внутренних частей Мотора от внешних воздействий.

Имеет белый цвет, обладает повышенной прочностью. На корпусе располагаются элементы управления Мотором, которые описаны в соответствующем разделе данной инструкции (см. п.3 Описание элементов управления Мотором).



8.33 Аккумуляторная батарея / Аккумуляторная батарея M2

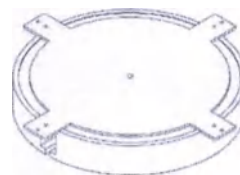
Аккумуляторная батарея является основным автономным элементом питания для Мотора БМ-04 и находится в корпусе Мотора. Эксплуатация батареи рассчитана на весь гарантийный срок эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.34 Поворотный стол 255 кг и 375 кг

Поворотный стол применяется там, где нужно изменить направление движения на 90 градусов. Мотор подводится в центр поворотного стола. На стене, в непосредственной близости от поворотного стола, устанавливается настенный переключатель. Нажав на переключатель, можно повернуть поворотный стол на 90°. С помощью повторного нажатия поворотный стол возвращается в исходное положение.



8.35 Пульты управления ПБМ-04

В зависимости от конфигурации мотора на пульте могут располагаться 2, 4 или 6 кнопок управления.

Для моделей ПБМ-04/1 и ПБМ-04/1Б - две основные кнопки используются для управление подъемом и спуском, а две дополнительные служат для работы с меню Мотора.

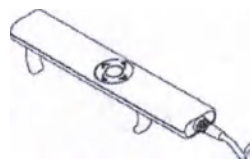
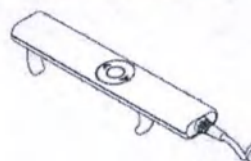
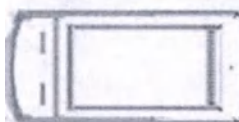
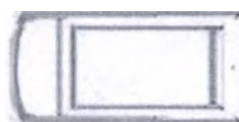
Для модели ПБМ-04/2 и ПБМ-04/2Б - четыре основные кнопки используются для управление подъемом и спуском, а также управлением перемещения мотора вдоль рельсов, а две дополнительные служат для работы с меню Мотора.

Для модели ПБМ-04 беспроводной - шесть кнопок управления, которые используются для управление подъемом и спуском, управлением перемещения мотора вдоль рельсов, а также управлением перемещения траверсной рельсы. (см. п. 6.6 Управление)

Для модели ПБМ-04С беспроводной и ПБМ-04С/2 беспроводной - настраиваемые кнопки управления на сенсорном экране, которые используются для управление подъемом и спуском, управлением перемещения мотора вдоль рельсов, а также управлением перемещения траверсной рельсы.

Для модели ПБМ-04/01 - две основные кнопки используются для управления подъемом, спуском. Эта модель пульта используется для конфигураций мотора БМ-04, где не требуется пульт с ЖК-дисплеем.

Для модели ПБМ-04/02 - четыре основные кнопки используются для управления подъемом, спуском, а также управлением перемещения мотора вдоль рельсов и изменением положения пациента при использовании Распорки с приводом, позиционной "Н"/"G". Эта модель пульта используется для конфигураций мотора БМ-04, где не требуется пульт с ЖК-дисплеем

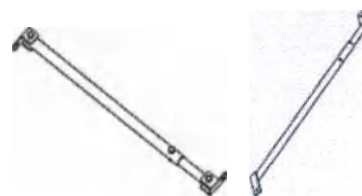


8.36 Стабилизаторы 550-950, 850-1550, 1450-2750

Стабилизаторы используются для фиксации Стойка резьбовая, регулируемая и Стойка телескопическая, регулируемая



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



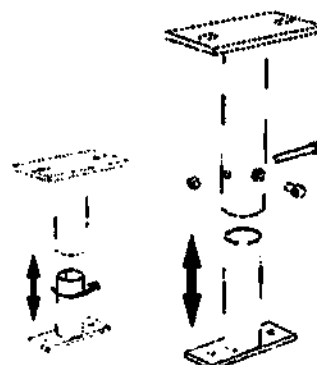
8.37 Стойка резьбовая, регулируемая и Стойка телескопическая, регулируемая

Стойка резьбовая, регулируемая и Стойка телескопическая, регулируемая используются для крепления рельс посредством применения специнструмента и креплений.

Данные стойки удерживают на необходимой высоте рельсы, собранные в единую рельсовую систему в строгой горизонталь, количество стоек зависит от конкретного способа установки, чертежей и спецификаций системы.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



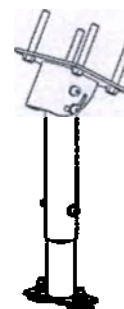
8.38 Стойка наклонная, регулируемая

Стойки наклонные, регулируемые используются для крепления рельс посредством применения спец инструмента и креплений.

Данные стойки удерживают на необходимой высоте рельсы, собранные в единую рельсовую систему в строгой горизонталь и применяются в случае, когда отсутствуют горизонтальные поверхности для крепления. Используя данные стойки систему можно монтировать на потолках (сводах и т. д.) находящихся по отношению к рельсовой системе с отклонениями от горизонтали на угол от 1 до 60 градусов, кол-во стоек зависит от конкретного способа установки, чертежей и спецификаций системы.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.39 Стрелка 60° (правая, левая)/ Стрелка 90° (правая, левая)

Стрелка 60° (правая, левая)/ Стрелка 90° (правая, левая) используется для случаев, где необходимо осуществить поворот траектории движения мотора, с сохранением возможности перемещения по прямой.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

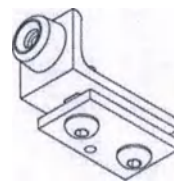


8.40 Тормоз для остановки кареток

Тормоз для остановки кареток служит для предотвращения выпадения и своевременной остановки кареток для Мотора и устанавливается внутри полости рельсы / рельсовой системы.

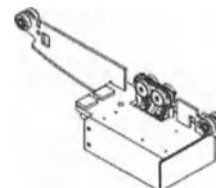


ВНИМАНИЕ! Монтаж, обслуживание и регулировка осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.41 Трансфер каретка

Трансфер каретка используется для автоматизации движения траверсной рельсы подъемной системы при траверсной схеме сбора рельсовой системы. Управление осуществляется с помощью Пульты управления, модель ПБМ-04 беспроводной или Пульты управления, модель ПБМ-04С беспроводной или Пульты управления, модель ПБМ-04С/2 беспроводной



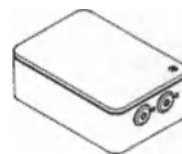
ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

8.42 Трансформатор

Трансформатор используется для подключения к питанию Поворотного стола.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»

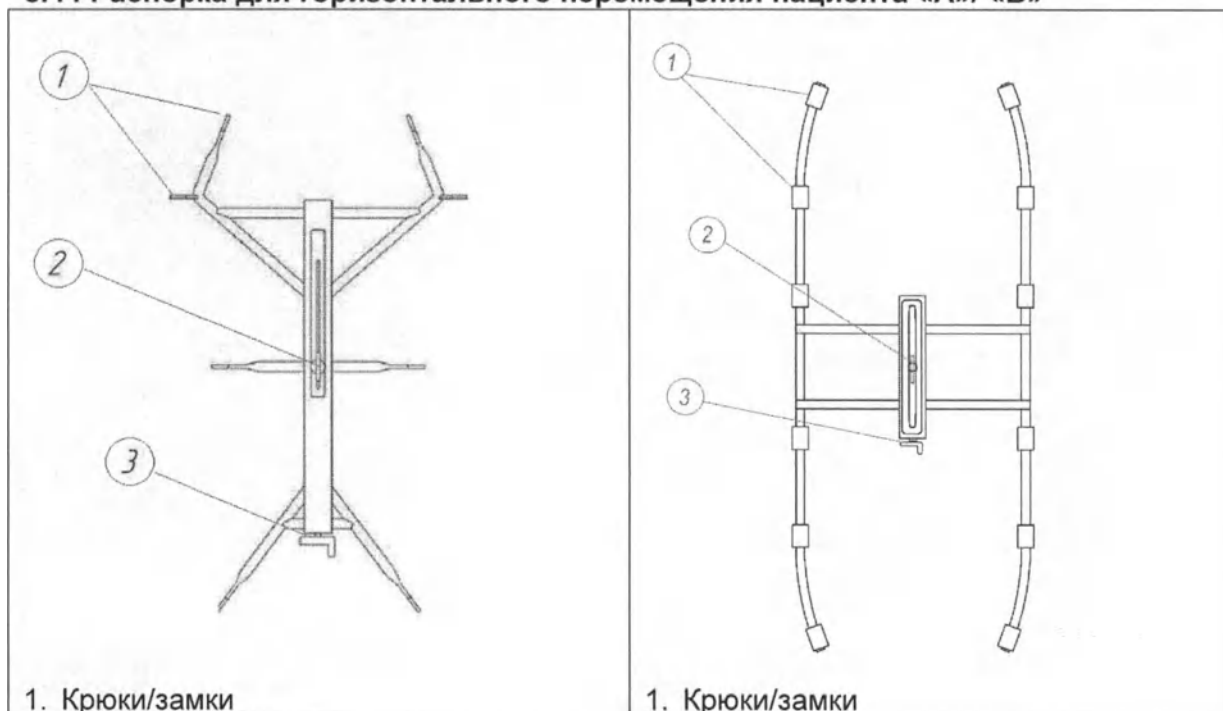


8.43 Удлинительные ремни для мотора БМ-04 (1м, 1.5м, 2м)

Удлинительные ремни для мотора БМ-04 (1м, 1.5м, 2м) используются в тех случаях, когда рельсовая система висит высоко от пола, например, в бассейне и требуется удлинение ремня мотора для подвеса подъемного аксессуара.



8.44 Распорка для горизонтального перемещения пациента «А»/ «В»



1. Крюки/замки

1. Крюки/замки

2. Балансир 3. Рукоятка балансира	2. Балансир 3. Рукоятка балансира
Распорка для горизонтального перемещения «А»	Распорка для горизонтального перемещения «В»

Распорка для горизонтального перемещения пациента «А»/«В» предназначена для подъема и перемещения пациентов в горизонтальном положении в тех случаях, когда не требуется абсолютно ровная подъемная поверхность. Обычно используется в хирургических палатах, а также в блоках интенсивной терапии и рентгенологических отделениях. Широко применимо благодаря удобству в использовании и хранении. **Распорка «А»/«В»** оснащена приспособлением для регулирования баланса, которое позволяет настроить центр тяжести при подъеме.

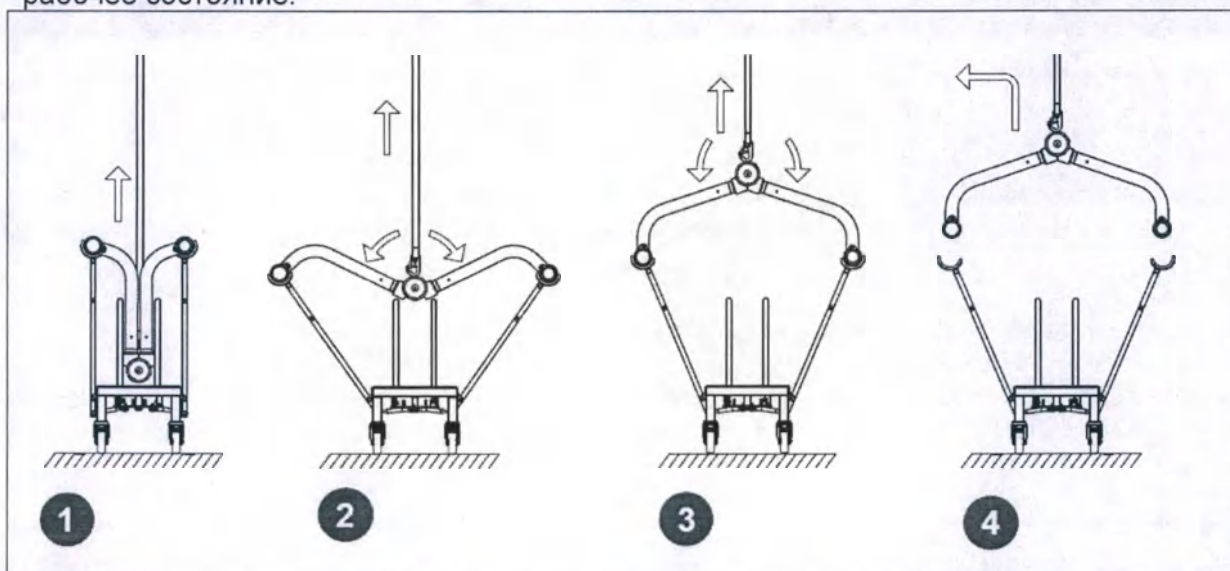
8.44.1 Использование распорки для горизонтального перемещения «А»/«В»

Распорка крепится к Мотору Системы, не требуя специальных навыков для установки. Крепление сетки к **распорке** осуществляется при помощи петель/ремней, расположенных на сетке к крюкам/замкам, расположенным на **распорке для горизонтального перемещения «А»/«В»** и только после расположения пациента на поверхности сетки.

8.45 Устройство для горизонтального перемещения «BG» с тележкой

Устройство для горизонтального перемещения пациента «BG» с тележкой предназначено для подъема и перемещения пациентов в горизонтальном положении в тех случаях, когда не требуется абсолютно ровная подъемная поверхность. Широко применимо благодаря удобству в использовании и хранении. Устройство для горизонтального перемещения пациента «BG» оснащено приспособлением для регулирования баланса, которое позволяет настроить центр тяжести при подъеме и тележкой с колесиками для удобства перемещения самого устройства. Крепление Сетки для горизонтального перемещения пациента «BG»/ Лент для горизонтального перемещения «В» к Устройство горизонтального перемещения «BG» осуществляется при помощи ремней, расположенных на Сетке/ Лентах, к замкам, расположенным на Устройстве для горизонтального перемещения «BG» и только после расположения пациента на поверхности Сетки/ Лент.

По завершении расположения пациента, поднимите Устройство для горизонтального перемещения пациента «BG» с тележки. При подъеме устройство автоматически разложится в рабочее состояние.



Подведите над пациентом устройство для горизонтального перемещения «BG» и закрепите ремни сетки/ Лент на соответствующие замки устройства (см. п.9.3.1 Порядок закрепления петель СОТ БМ на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную/ Распорку Н-образную «G»)

Плавно поднимите пациента на необходимую высоту для перемещения, при подъеме проверяйте положение тела пациента и натяжение крепежных ремней Сетки/ Лент. По завершении подъема на необходимую высоту для перемещения и проверки ремней, пациента

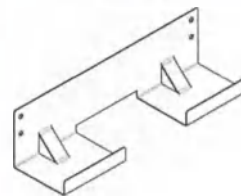
можно перемещать. По завершении перемещения пациента, повторите все манипуляции в обратном порядке для снятия ремней Секи/ Лент с Устройства для горизонтального перемещения пациента «BG» и размещения пациента в конечном пункте перемещения.

8.46 Держатель настенный

Держатель настенный используется для хранения **Распорки** для горизонтального перемещения пациента «А»/«В».



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.47 Распорка с четырехточечным креплением/ Распорка Х-образная/ Распорка Н-образная/ Распорка Н-образная «G»

Распорка - жесткая конструкция больше чем с одной точкой соединения, к которой крепится СОТ. Данные виды Распорок предназначены для подъема и перемещения пациентов в сидячем или полулежащем положении при использовании различных вариантов подвеса сеток (см. п.9 составляющие Системы БМ-04, Система опоры тела БМ (СОТ БМ)).

Распорка с четырехточечным креплением (S/M/L) – 350 кг	Распорка Н-образная «G» – 350 кг
Распорка Х-образная (M/L) – 250/500 кг	Распорка Н-образная – 350 кг

Рис. 7 – Виды распорок

8.47.1 Использование Распорки с четырехточечным креплением/Распорки Х-образной/Распорки Н-образной

Распорка крепится к Мотору Системы для подъема и перемещения, не требуя специальных навыков для установки. Крепление сетки к **Распорке** осуществляется при помощи петель, расположенных на сетке к крюкам, расположенным на **Распорке** и только после расположения пациента на поверхности сетки.

8.47.2 Использование Распорки Н-образной «G»

Распорка Н-образная «G» крепится к Мотору Системы для подъема и перемещения, не требуя специальных навыков для установки. После чего осуществляется крепление двух распорок с четырехточечным креплением (S/M/L) с помощью составляющей **Карабин-кольцо**. Крепление сетки к **Распорке** осуществляется при помощи петель, расположенных на сетке к крюкам, расположенным на **Распорке** и только после расположения пациента на поверхности сетки.

8.48 Стул для бассейна «G»/«L»



Рис. 8 – Обозначение частей Стула для бассейна «G»/«L»

Стул для бассейна «G»/«L» используется для перемещения пациента в бассейн в сидячем положении. Перемещение Стула для бассейна «G» на колесиках предназначено только для удобства транспортировки самого стула, а не пациента. Перемещение Стула для бассейна «G» следует осуществлять, держась за вертикальные стойки (3)¹.

8.48.1 Использование стула для бассейна

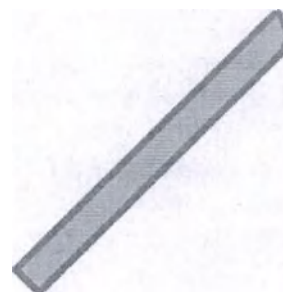
При использовании Стула для бассейна «G» зафиксируйте колеса. Поместите пациента на Стул для бассейна «G»/«L». Зафиксируйте пациента на стуле с помощью страховочных ремней (2)². Соедините стул с Мотором Системы для подъема и перемещения через специальную металлическую петлю в верхнем основании стула (1). Придерживая рукой, приподнимите стул до уровня необходимого для перемещения пациента в бассейн. Опустите стул с пациентом в бассейн. По окончании водных процедур поднимите и переместите пациента на ровную поверхность вне бассейна. Расстегните страховочный ремень (2), помогите пациенту подняться и пересечь на иную поверхность для дальнейших процедур или передвижения.

8.49 Стик

Стик – это специальное устройство для размещения под пациента Лент специальных «А»/«В». Представляет из себя полосу из пластика ABS.

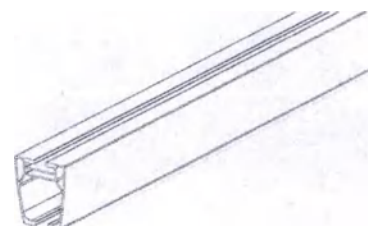
8.49.1 Использование Стика

Для использования «Стика» следует обратиться к пункту 9.17.1 «Размещение лент под пациентом».



8.50 Рельса прямая профиль Н

Рельса прямая профиль Н, является одной из основных деталей рельсовой системы поставляется в размере от 1 до 6 метров.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК»

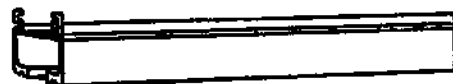
¹ См. Рис. 50

² См. Рис. 50

БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.51 Рельса прямая профиль L

Рельса прямая профиль L, является одной из основных деталей рельсовой системы поставляется в размере от 1 до 6 метров.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.52 Рельса дугообразная профиль H

Рельса дугообразная профиль H является одной из основных деталей рельсовой системы, поставляется длиной до 4,5 м. от внешней стороны изгиба до края, имеет угол поворота: 45, 60, 90 градусов, позволяет осуществлять монтаж систем с поворотами там, где этого требует техническая документация и условия эксплуатации



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.53 Рельса дугообразная профиль L

Рельса дугообразная профиль L является одной из основных деталей рельсовой системы, поставляется длиной до 4,5 м. от внешней стороны изгиба до края, имеет угол поворота: 45, 90 градусов, позволяет осуществлять монтаж систем с поворотами там, где этого требует техническая документация и условия эксплуатации



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

8.54 Зарядное устройство с док - станцией для БМ-04

Зарядное устройство с док - станцией для БМ-04 служит для зарядки элементов питания Моторов БМ-04.

Для начала зарядки соедините блок зарядного устройства с сетевым кабелем с одной стороны и док-станцией. С другой стороны, в док станцию установите пульт управления. В процессе зарядки, на блоке питания будет гореть индикатор, сигнализирующий о процессе зарядки элементов питания. Индикатор имеет 2 цвета:

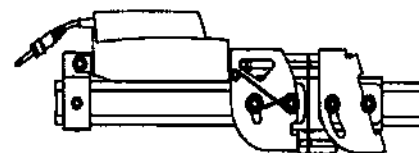
Желтый - идет процесс зарядки.

Зеленый - зарядка окончена.



8.55 Устройство для переключения между рельсами электрическое "L"

Электрическое устройство для переключения между рельсами используется для перемещения Мотора с траверсной на монорельсовую систему и наоборот. Устройство позволяет безопасно перемещаться, например, из комнаты в коридор. Для соединения траверсной и монорельсовых систем подведите траверсную рельсу с Мотором к участку, где расположена монорельсовая система. Обе части переключателя, располагающиеся одна на монорельсе, а вторая на траверсном рельсе зафиксированы после нажатия на кнопку переключателя.



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание».

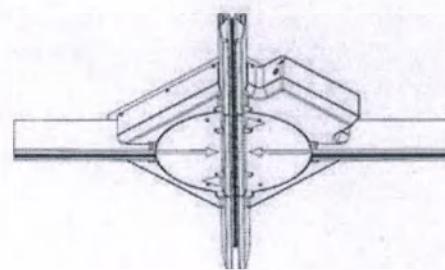
8.56 Поворотный стол Н

Поворотный стол применяется там, где нужно изменить направление движения на 90 градусов. Мотор подводится в центр поворотного стола, после чего осуществляется автоматический поворот на 90 градусов. После звукового сигнала можно продолжить перемещение мотора по рельсовой системе.

Если стол развернут не на тот рельс, на котором находится Мотор, следует подвести его на максимально близкое расстояние от стола, после чего стол совершит автоматический поворот.

Дальше следует провести действия, описанные выше.

ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться только к сети питания, имеющей защитное заземление.



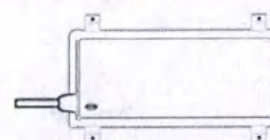
8.57 Блок питания поворотного стола "Н"

Блок питания поворотного стола "Н" используется для подключения к питанию Поворотного стола "Н".



ВНИМАНИЕ! Монтаж и демонтаж осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК

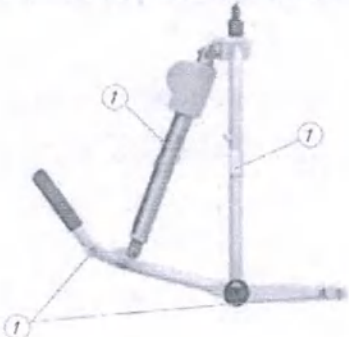
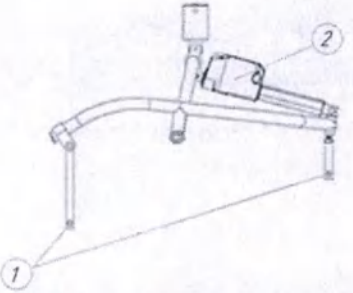
БИОМИР XXI». Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание»



8.58 Распорка с приводом, позиционная "Н"/"G"

Распорка с приводом, позиционная "Н"/"G" предназначена для подъема, перемещения и имеет возможность регулирования положения пациента в сидячее или полулежачее положение.

Распорка с приводом, позиционная "Н"/"G", которое позволяет настроить центр тяжести при подъеме. Крепление сетки к Распорке осуществляется при помощи составляющей «Клипса», расположенных на сетке к местам крепления, расположенным на Распорке и только после расположения пациента на поверхности сетки.

 1. Место крепления клипс 2. Привод 3. Дублирующие кнопки управления	 1. Место крепления клипс 2. Привод
Распорка с приводом, позиционная "Н"	Распорка с приводом, позиционная "G"

8.59 Клипсы

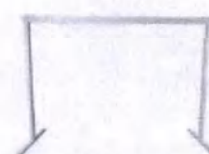
Предназначены для крепления сеток к Распорке с приводом, позиционная "Н"/"G".



8.60 Система свободностоящая «L»

Данная свободностоящая система используется для установки там, где нет возможности закрепить рельсовую систему к потолку или стенам.

Регулируется по высоте с помощью фиксирующих ручек на опорах Системы.



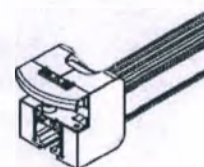
8.61 Тормоз электрический для остановки кареток

Данное устройство используется как для фиксации траверсной рельсы, например, для проведения физической тренировки с использованием Модуля тренировок, так и для фиксации самого мотора на рельсе. Управление осуществляется с помощью **Пулты управления, модель ПБМ-04 беспроводной** или **Пулты управления, модель ПБМ-04С беспроводной** или **Пулты управления, модель ПБМ-04С/2 беспроводной**.



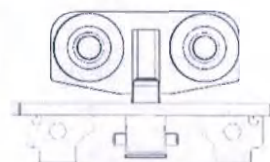
8.62 Тормоз открывающийся для остановки кареток

Тормоз открывающийся для остановки кареток служит для предотвращения выпадения и своевременной остановки кареток для Мотора и устанавливается на рельсе. Используется для случаев, когда необходимо иметь возможность быстрого, бесключевого съема мотора с рельсы. Специальным рычагом тормоз открывается и позволяет снять Мотор с рельсы. После чего тормоз автоматически возвращается в закрытое положение.



8.63 Каретка для мотора БМ-04 Быстросъемная

Каретка для мотора БМ-04 Быстросъемная используется для случаев, когда при эксплуатации Мотора БМ-04 необходимо быстро и без использования дополнительных инструментов снять Мотор с рельсовой системы.



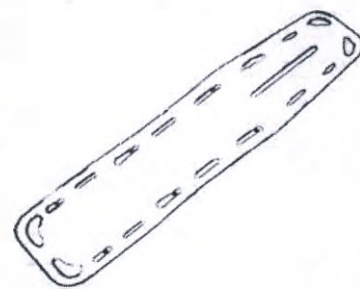
8.64 Автоматическая катушка с электрокабелем

Автоматическая катушка с электрокабелем представляет собой удлинитель, который оснащен 15 метровым кабелем. Механизм сматывания надежно защищен от повреждения корпусом катушки. Изделие имеет два рабочих конца провода - с вилкой и розеткой.



8.65 Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А, производитель: ООО "МЕДПЛАНТ" (Россия), РУ №РЗН 2014/2128

Щит иммобилизационный изготовлен из высокопрочного окрашенного полиэтилена, без примесей, не содержит латекса. Благодаря плавучести, его можно использовать в воде. Большое количество отверстий на щите позволяет быстро и удобно с помощью ременной системы зафиксировать пострадавшего любого телосложения. 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. Дополнительное отверстие в щите на уровне нижних конечностей пациента позволяет дополнительную раздельную иммобилизацию при переломах бедра и голени. Щит рентгенопрозрачен.



8.66 Ремень крепежный

Ремень крепежный используется для присоединения щита иммобилизационного ко всем видам Распорок. Размеры Ремней можно выбирать в зависимости от используемой Распорки.



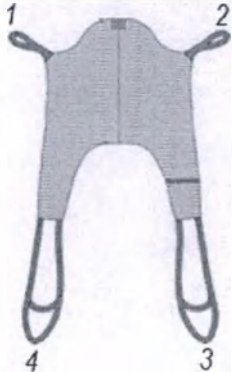
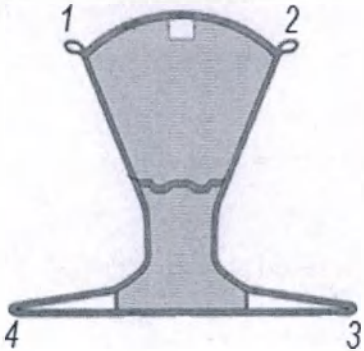
9. Составляющие Системы БМ-04, Система опоры тела БМ (СОТ БМ)

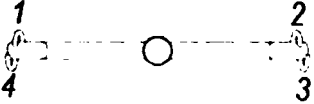
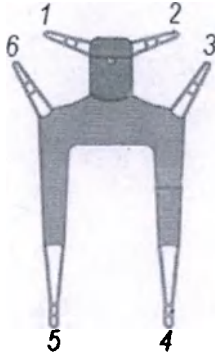
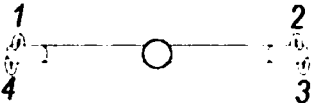
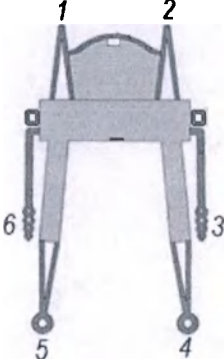
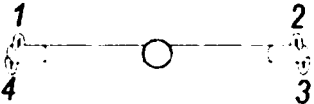
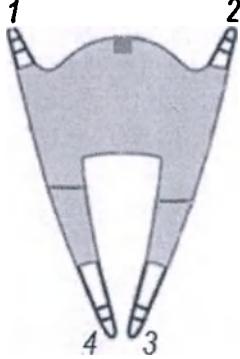
СОТ БМ могут быть использованы с различными вариантами подвеса в зависимости от состояния пациента и предполагаемого использования соответствующей СОТ БМ:

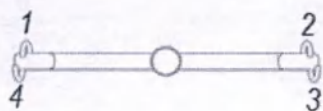
9.1 Двухточечный подвес на Распорку с четырехточечным креплением

	
Двухточечный подвес сетки на Распорку с четырехточечным креплением.	Двухточечный подвес Сетки многофункциональной "AL" на Распорку с четырехточечным креплением.

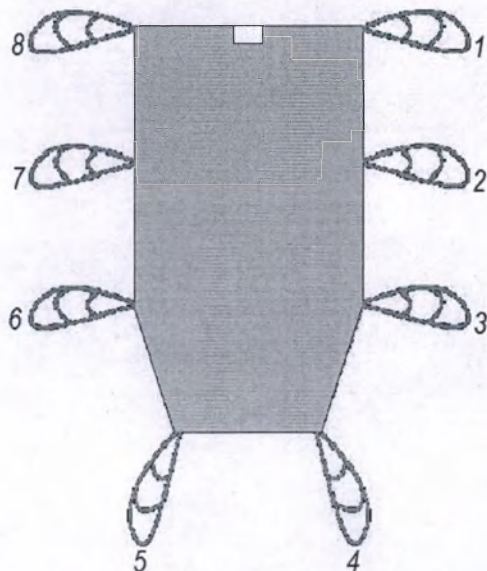
9.1.1 Порядок закрепления петель СОТ БМ на Распорку с четырехточечным креплением

 Распорка с четырехточечным креплением	 Сетка универсальная
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 4, петлю 4 закрепить на крюке 3.	
 Распорка с четырехточечным креплением	 Сетка специальная
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4.	

 Распорка с четырёхточечным креплением	 Сетка специальная «Н»
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 6 закрепить на крюке 4, петлю 4 закрепить на крюке 4, петлю 5 закрепить на крюке 3	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Сетка для туалета
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 4, петлю 4 закрепить на крюке 4, петлю 5 закрепить на крюке 3, петлю 6 закрепить на крюке 3	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Сетка для ампутантов
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 4, петлю 4 закрепить на крюке 3	

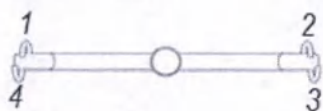


**Распорка с
четырёхточечным
креплением**

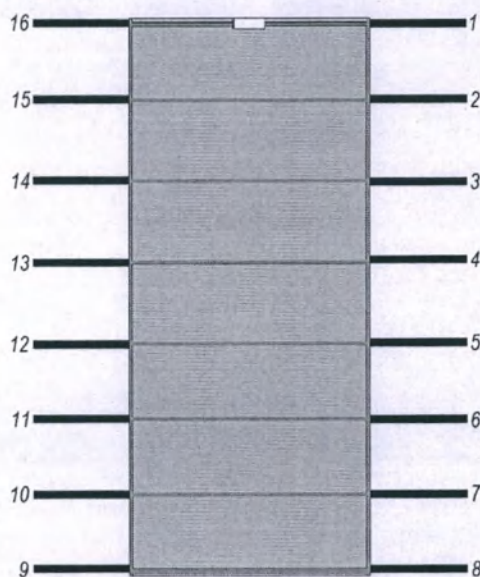


Сетка многофункциональная «AG»

Петлю 1 закрепить на крюке 2, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 3, петлю 5 закрепить на крюке 4, петлю 6 закрепить на крюке 4, петлю 7 закрепить на крюке 1, петлю 8 закрепить на крюке 1.

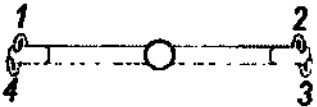
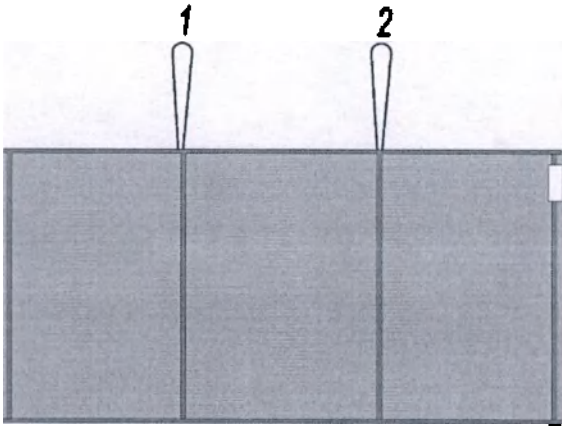
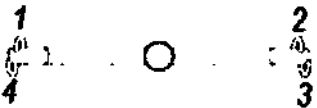
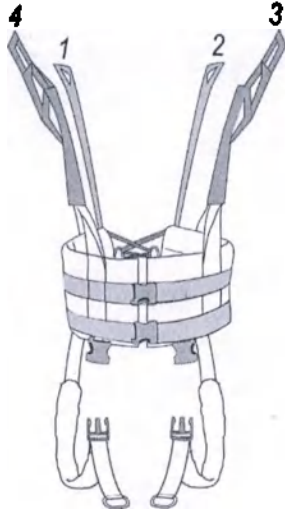
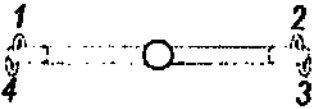
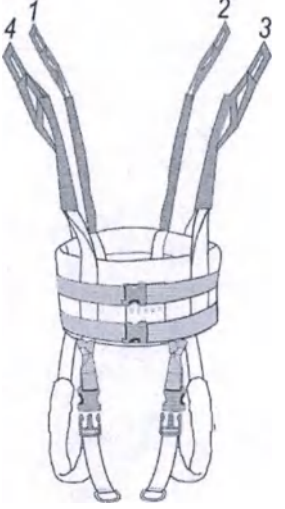


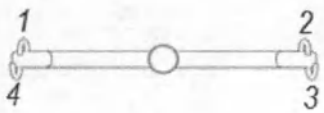
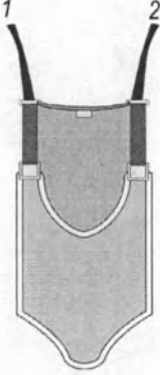
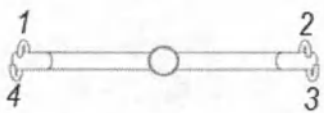
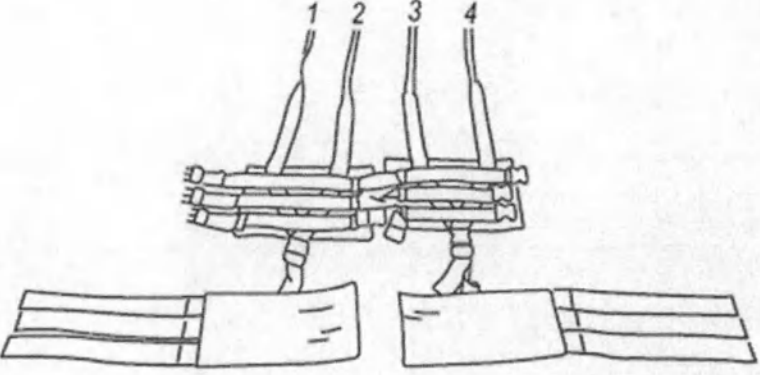
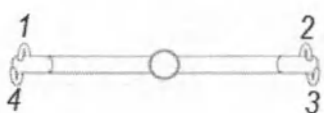
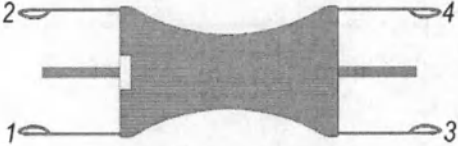
**Распорка с
четырёхточечным
креплением**

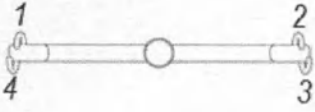
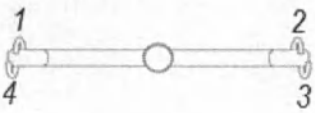
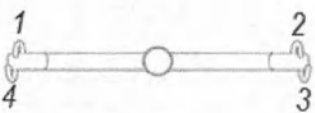


Сетка многофункциональная «AL»

Петлю 1 закрепить на крюке 2, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 2, петлю 4 закрепить на крюке 2, петлю 5 закрепить на крюке 3, петлю 6 закрепить на крюке 3, петлю 7 закрепить на крюке 3, петлю 8 закрепить на крюке 3, петлю 9 закрепить на крюке 4, петлю 10 закрепить на крюке 4, петлю 11 закрепить на крюке 4, петлю 12 закрепить на крюке 4, петлю 13 закрепить на крюке 1, петлю 14 закрепить на крюке 1, петлю 15 закрепить на крюке 1, петлю 16 закрепить на крюке 1.

 Распорка с четырёхточечным креплением	 Сетка смены положения «AG2»
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2.	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Жилет «G»
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Жилет «H»
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4	

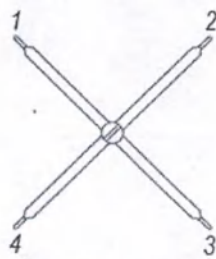
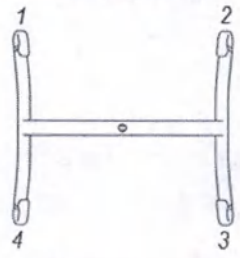
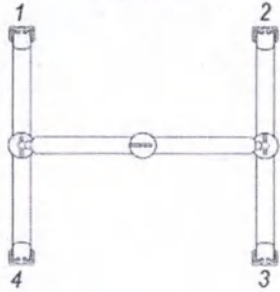
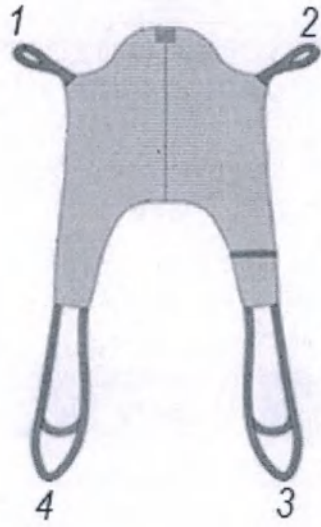
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Жилет «Н», детский
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2.	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Жилет компенсатор
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 4, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 2	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Лента смены положения широкая
Петлю 1 закрепить на крюке 1 петлю 2 закрепить на крюке 2 или Петлю 3 закрепить на крюке 1 петлю 4 закрепить на крюке 2	

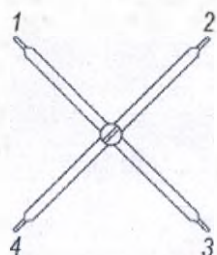
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Лента смены положения узкая
Петлю 1 закрепить на крюке 1 петлю 2 закрепить на крюке 2	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Лента поддерживающая широкая
Петлю 1 закрепить на крюке 1 петлю 2 закрепить на крюке 2	
 Распорка с четырёхточечным креплением	 Лента поддерживающая узкая
Петлю 1 закрепить на крюке 1 петлю 2 закрепить на крюке 2	

9.2 Четырехточечный подвес на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную и порядок крепления петель на крюки

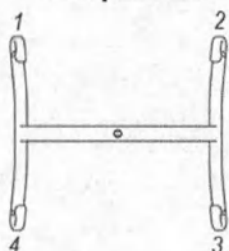
	
Четырехточечный подвес сетки на распорку Х-образную	Четырехточечный подвес сетки на распорку Н-образную

9.2.1 Порядок закрепления петель СОР БМ на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную «G»

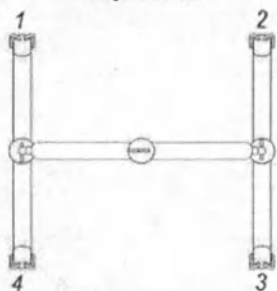
 Распорка Х-образная  Распорка Н-образная  Распорка Н-образная «G»	 Сетка универсальная Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 4, петлю 4 закрепить на крюке 3.
---	---



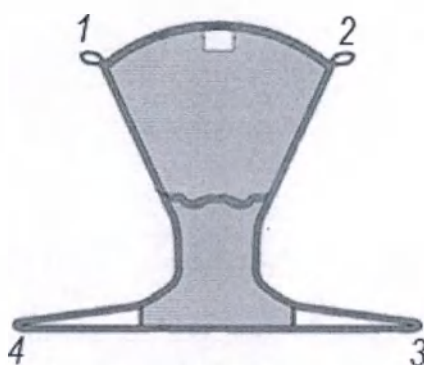
Распорка Х-образная



Распорка Н-образная



Распорка Н-образная «G»

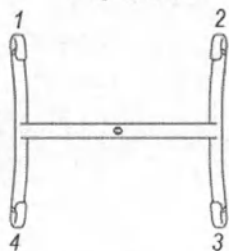


Сетка специальная

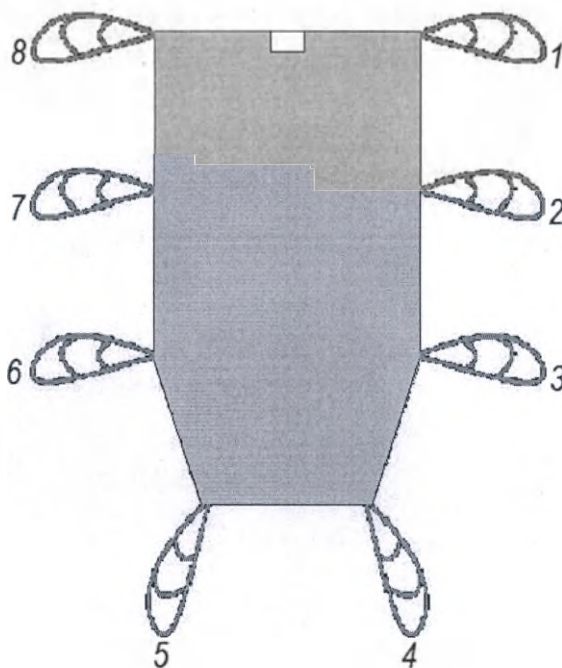
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4.



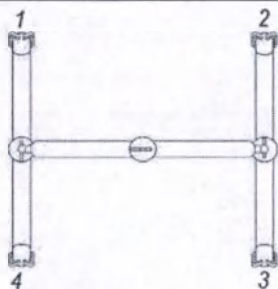
Распорка Х-образная



Распорка Н-образная

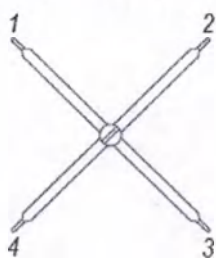


Сетка многофункциональная «AG»

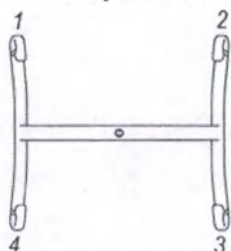


Распорка Н-образная «G»

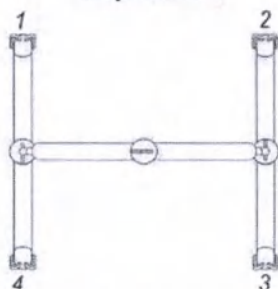
Петлю 1 закрепить на крюке 2, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 3, петлю 5 закрепить на крюке 4, петлю 6 закрепить на крюке 4, петлю 7 закрепить на крюке 1, петлю 8 закрепить на крюке 1.



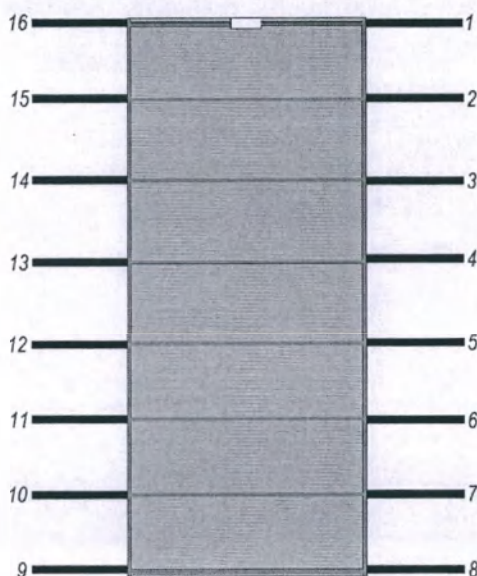
Распорка Х-образная



Распорка Н-образная

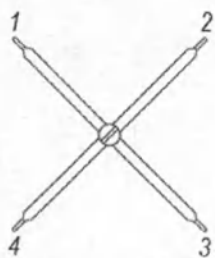


Распорка Н-образная «G»

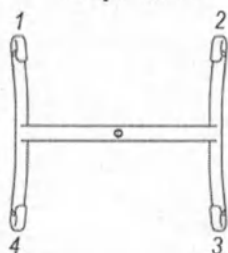


Сетка multifunctional «AL»

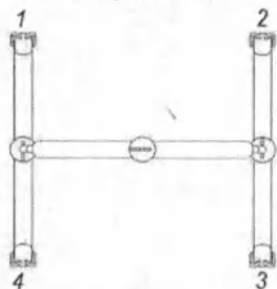
Петлю 1 закрепить на крюке 2, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 2, петлю 4 закрепить на крюке 2, петлю 5 закрепить на крюке 3, петлю 6 закрепить на крюке 3, петлю 7 закрепить на крюке 3, петлю 8 закрепить на крюке 3, петлю 9 закрепить на крюке 4, петлю 10 закрепить на крюке 4, петлю 11 закрепить на крюке 4, петлю 12 закрепить на крюке 4, петлю 13 закрепить на крюке 1, петлю 14 закрепить на крюке 1, петлю 15 закрепить на крюке 1, петлю 16 закрепить на крюке 1.



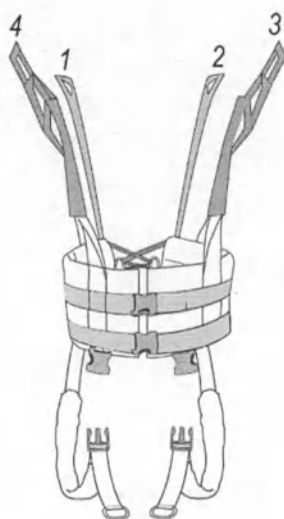
Распорка Х-образная



Распорка Н-образная

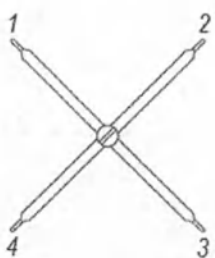


Распорка Н-образная «Г»

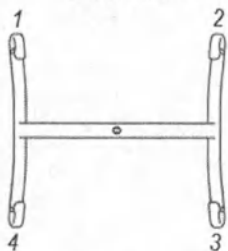


Жилет «Г»

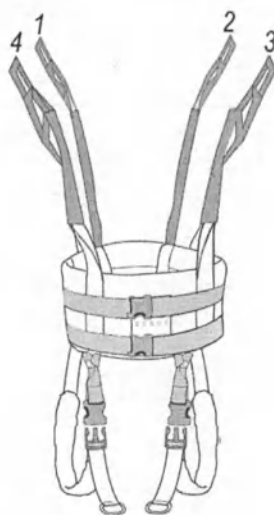
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4.



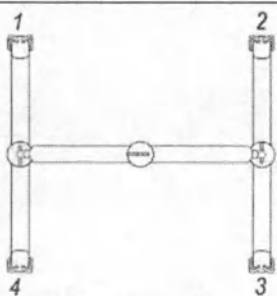
Распорка Х-образная



Распорка Н-образная

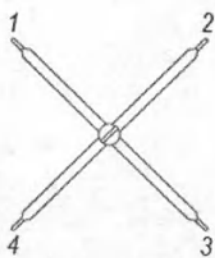


Жилет «Н»

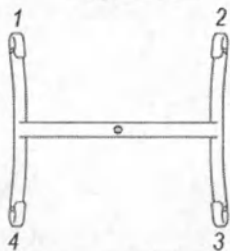


Распорка H-образная «G»

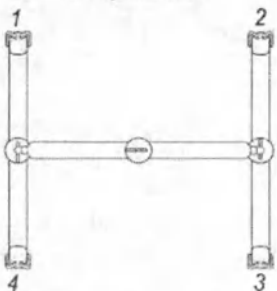
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4



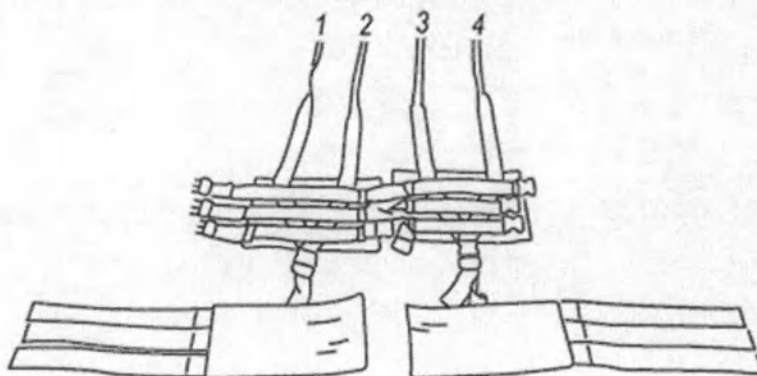
Распорка X-образная



Распорка H-образная



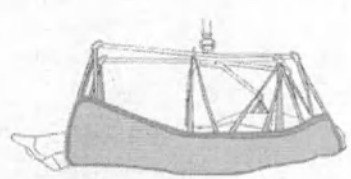
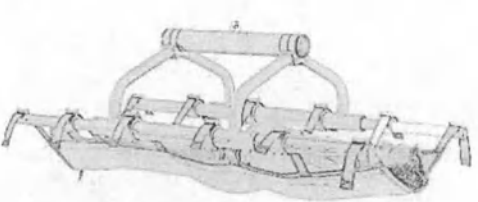
Распорка H-образная «G»



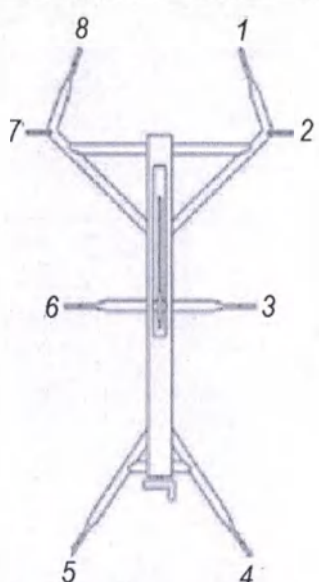
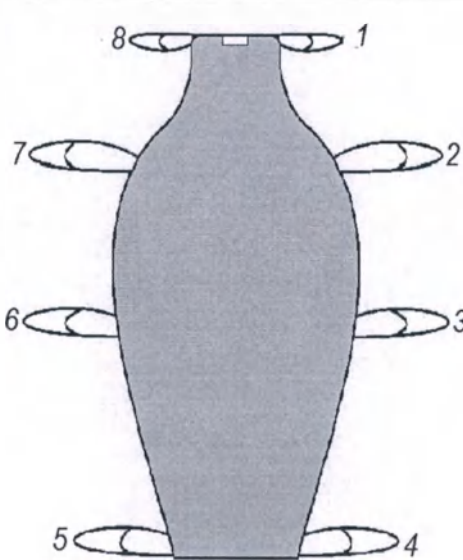
Жилет компенсатор

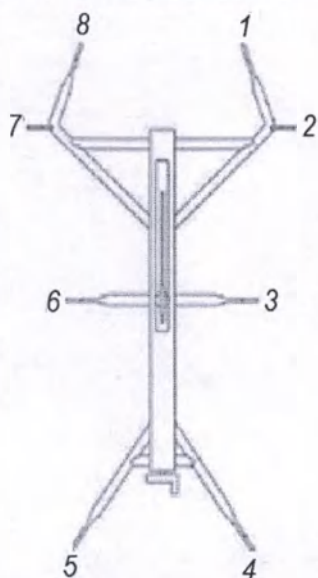
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 4, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 2

9.3 Многоточечный подвес на распорку для горизонтального перемещения "А"/ Распорку для горизонтального перемещения "В"/ Устройство для горизонтального перемещения пациента «ВГ» с тележкой

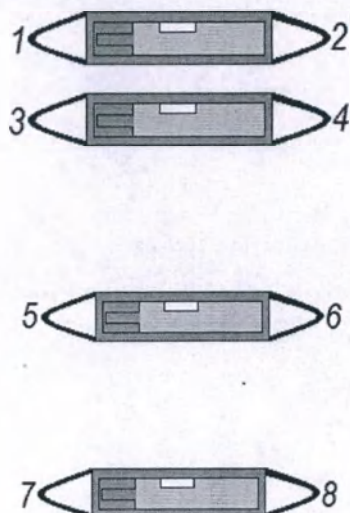
	
Многоточечный подвес сетки горизонтальной "А" на распорку для горизонтального перемещения "А"	Многоточечный подвес сетки горизонтальной "BG" на Устройство для горизонтального перемещения пациента «ВГ» с тележкой

9.3.1 Порядок закрепления петель СОТ БМ на Распорку Х-образную/ Распорку Н-образную/ Распорку Н-образную «Г»

 Распорка для горизонтального перемещения «А»	 Сетка горизонтальная «AG1»
Петлю 1 закрепить на крюке 1, петлю 2 закрепить на крюке 2, петлю 3 закрепить на крюке 3, петлю 4 закрепить на крюке 4, петлю 5 закрепить на крюке 5, петлю 6 закрепить на крюке 6, петлю 7 закрепить на крюке 7, петлю 8 закрепить на крюке 8.	

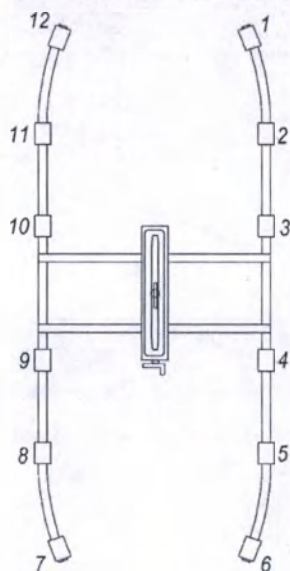


Распорка для горизонтального перемещения «А»

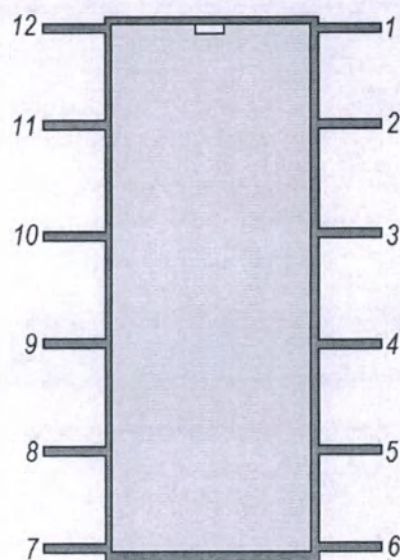


Лента специальная «А»

Петлю 1 закрепить на крюке 8, петлю 2 закрепить на крюке 1, петлю 3 закрепить на крюке 7, петлю 4 закрепить на крюке 2, петлю 5 закрепить на крюке 6, петлю 6 закрепить на крюке 3, петлю 7 закрепить на крюке 5, петлю 8 закрепить на крюке 4.

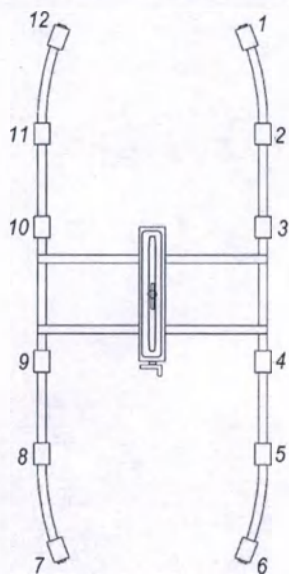


Распорка для горизонтального перемещения «В»

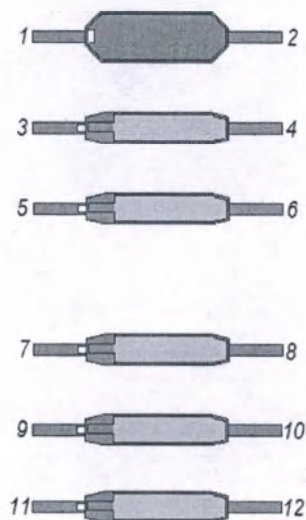


Сетка горизонтальная «BG»

Ремень 1 закрепить на замке 1, ремень 2 закрепить на замке 2, ремень 3 закрепить на замке 3, ремень 4 закрепить на замке 4, ремень 5 закрепить на замке 5, ремень 6 закрепить на замке 6, ремень 7 закрепить на замке 7, ремень 8 закрепить на замке 8, ремень 9 закрепить на замке 9, ремень 10 на замке 10, ремень 11 на замке 11, ремень 12 на замке 12

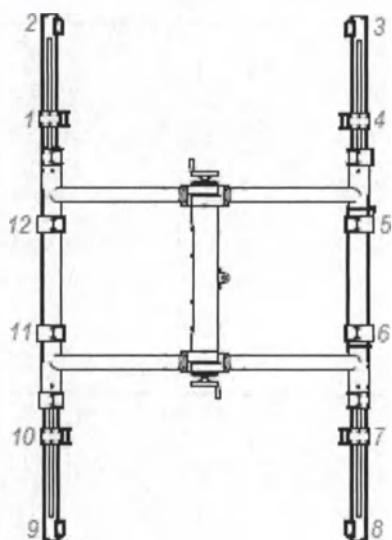


Распорка для горизонтального перемещения «В»

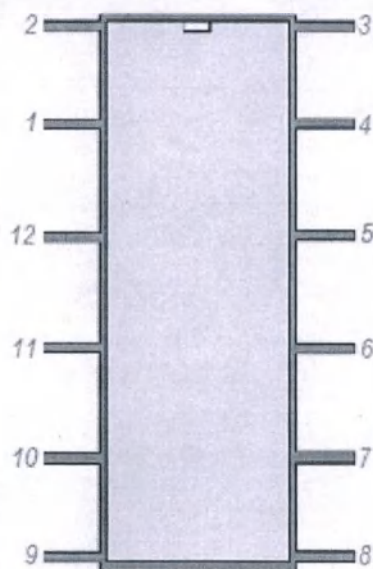


Лента специальная «В»

Ремень 1 закрепить на замке 12, ремень 2 закрепить на замке 1, ремень 3 закрепить на замке 11, ремень 4 закрепить на замке 2, ремень 5 закрепить на замке 10, ремень 6 закрепить на замке 3, ремень 7 закрепить на замке 9, ремень 8 закрепить на замке 4, ремень 9 закрепить на замке 8, ремень 10 на замке 5, ремень 11 на замке 7, ремень 12 на замке 6

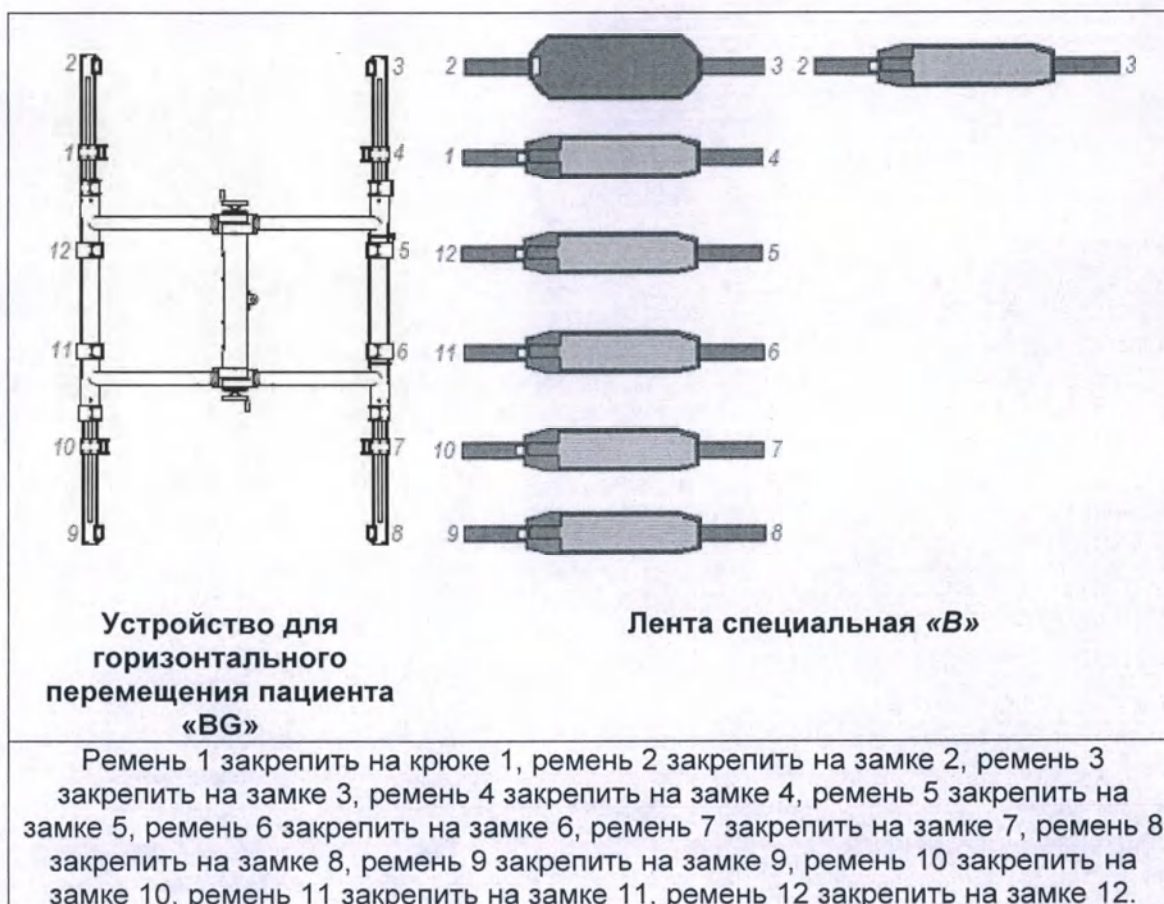


Устройство для горизонтального перемещения пациента «BG»



Сетка горизонтальная «BG»

Ремень 1 закрепить на крюке 1, ремень 2 закрепить на замке 2, ремень 3 закрепить на замке 3, ремень 4 закрепить на замке 4, ремень 5 закрепить на замке 5, ремень 6 закрепить на замке 6, ремень 7 закрепить на замке 7, ремень 8 закрепить на замке 8, ремень 9 закрепить на замке 9, ремень 10 закрепить на замке 10, ремень 11 закрепить на замке 11, ремень 12 закрепить на замке 12.



9.4 Сетка универсальная

Сетка универсальная предназначена для комфортного перемещения пациента в положении сидя. В зависимости от требований может быть представлена в трех конфигурациях: с поддержкой всего тела и головы (**высокая**), поддержкой всего тела до шеи (**средняя**) и поддержкой тела до плеч (**низкая**). А также в трех видах использования: многоразовая, для ванны/душа и одноразовые. Данные сетки разработаны для двух- и четырехточечного подвеса на распорки.

- 1- Подголовник
- 2- Ярлык
- 3- Верхние петли
- 4- Центр сетки
- 5- Нижний край
- 6- Опоры для ног
- 7- Специальная петля
- 8- Петли опор для ног

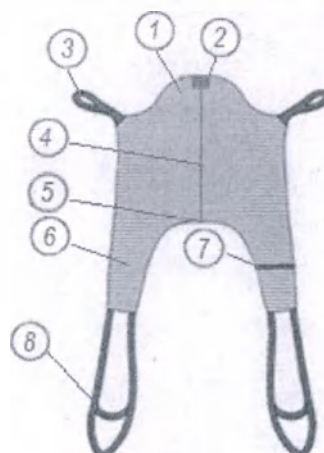


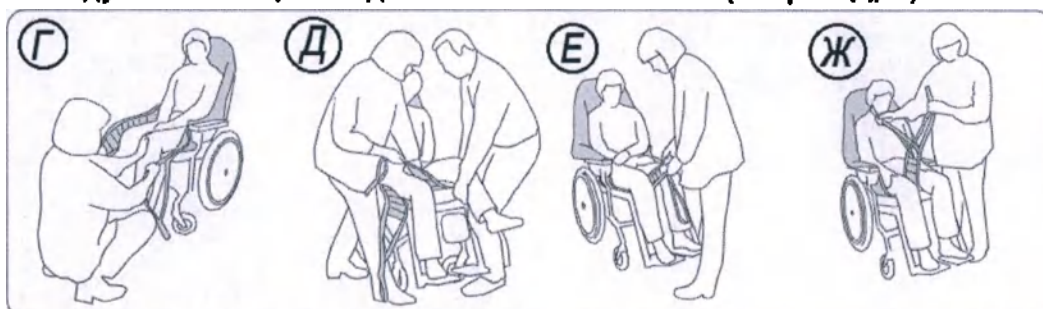
Рис. 9 - Обозначение частей Сетки универсальной, высокой

9.4.1 Подъем из положения сидя

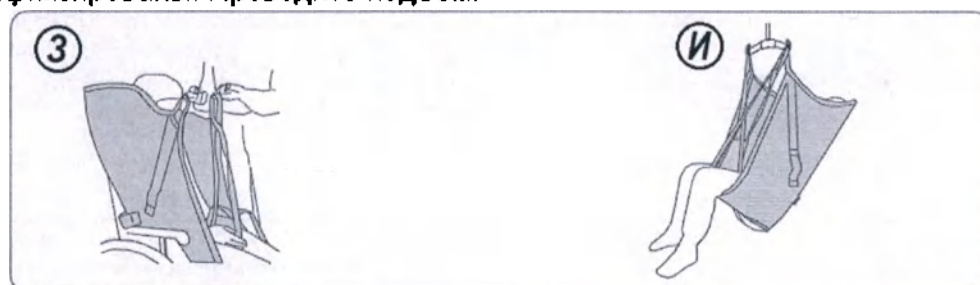
Процедуру помещения сетки под пациента лучше выполнять вдвоем. Для удобства расположения сетки, пациент должен немного наклониться вперед и один санитар должен стоять перед пациентом, чтобы удерживать его/ее от падения вперед.



Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кресла (см. рис. А). Следите за ярлыком (2)³ на сетке (должен быть снаружи наверху). Ладонью руки спустите нижний край (5) сетки до копчика пациента. Подоткните нижний край (5) кончиками пальцев для удобного расположения сетки (см. рис. Б). По очереди протяните опоры для ног (6) вдоль внешних сторон бедер, поместив свою ладонь между коляской и сеткой (см. рис. В, Г). Вытягивайте опоры (6) вверх под колени между ногами пациента до их полного натяжения (см. рис. Д, Е).

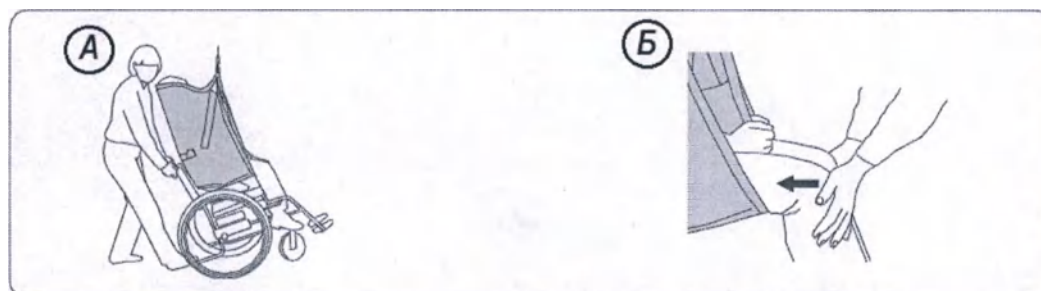


Убедитесь, что материал сетки гладко лежит под бедрами и правильно проходит вокруг ног. При использовании двух- или четырехточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (8) продев одну через другую (Ж). В первую очередь на крюки подъемной распорки подвешиваются верхние петли ремней (3) сетки, а затем петли опор для ног (8) (см. рис. 3, И). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двух- и пункте 9.2.1 для четырехточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.



9.4.2 Подъем для перемещения в положение сидя (на стул/кресло-каталку/коляску)

При расположении пациента на кресло-коляску/каталку важно удобно усадить его/ее, как можно дальше до спинки сиденья.



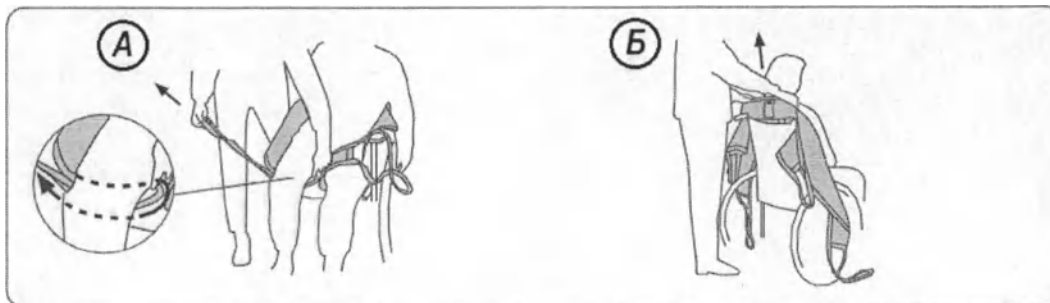
Для облегчения процесса расположения в кресле-каталке/коляске следует немного наклонить кресло назад во время спуска пациента. В конце спуска опустите нижнюю часть тела пациента на спинку сиденья, так чтобы пациент сел как можно глубже в кресло. Контролируйте положение кресла, удерживая его ногой (см. рис. А).

³ См. Рис.9

Альтернативный вариант:

Во время спуска слегка надавите ниже колен пациента так, чтобы нижняя часть его тела была направлена по направлению спинки сиденья (см. рис. Б)

9.4.3 Снятие сетки в положении сидя

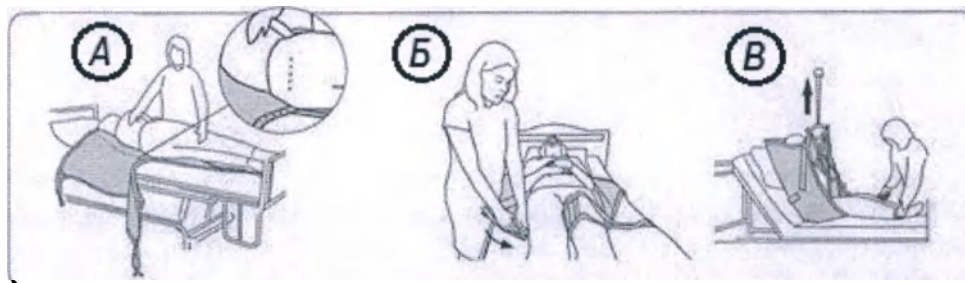


Отрегулируйте положение пациента над креслом. Опустите пациента в сетку на кресло, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног (6)⁴ из-под бедер пациента. Самый удобный способ, это провести петлю (8) под опорой для ног (6) и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. А). Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис. Б) Рекомендуется снимать сетку по окончании подъема/перемещения.

9.4.4 Подъем с кровати

В некоторых случаях, например, если пациент не может лежать горизонтально, сетка может быть использована на пациенте, сидящем на кровати (см. Альтернативный вариант размещения сетки ниже)

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента. При наличии рекомендуем использовать подъемные и спусковые функции кровати.



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Поместите нижний край сетки (5)⁵ так, чтобы он находился ниже копчика пациента (см. рис. А). Следите за ярлыком (2) на сетке (должен быть снаружи наверху). Сложите сетку так, чтобы ее центр (4) располагался вдоль позвоночника пациента, затем верните пациента в первоначальное положение. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны.

Протащите опоры для ног (6) в соответствующее положение под бедра (см. рис. Б). Легче всего это сделать, просовывая их ладонями под бедрами пациента. Убедитесь, что материя гладкая под бедрами, и она правильно проходит вокруг ног. При использовании двух- или четырехточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (8) продев одну через другую.

Альтернативный вариант:

Поднимите спинку кровати позади пациента. Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кровати. Следите за ярлыком (2) на сетке (должен быть снаружи наверху). Ладонью руки спустите нижний край (5) сетки до копчика пациента. Подоткните нижний край (5) кончиками пальцев для удобного расположения сетки. Протащите опоры для ног (6) в соответствующее положение под бедра. Легче всего это сделать, просовывая их ладонями под бедрами пациента. Убедитесь, что материя гладкая под бедрами, и она правильно проходит вокруг ног. При использовании двух- или четырехточечного подвеса, перекрестите петли

⁴ См. Рис.9

⁵ См. Рис.9

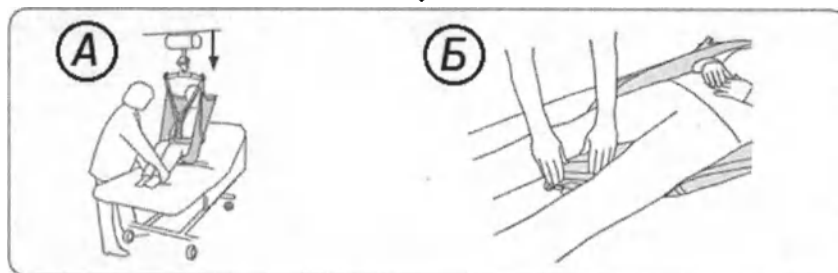
опоры для ног (8) продев одну через другую. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двух-, пункте 9.2.1 для четырехточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

9.4.5 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати

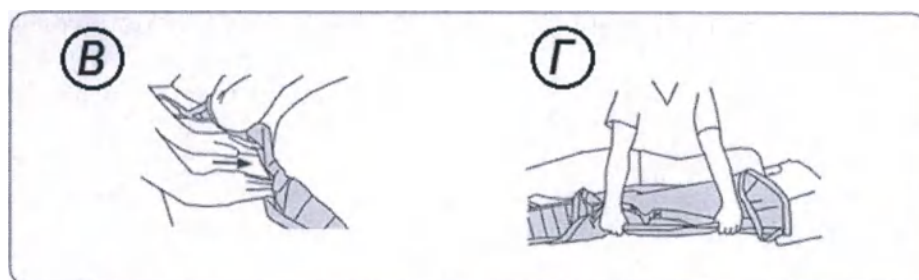


Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног из-под бедер пациента (6)⁶. Самый удобный способ, это провести петлю (8) под опорой для ног и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. Б). Легче это сделать, если колени согнуты. Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис В). Рекомендуется снимать сетку по окончании подъема/перемещения.

9.4.6 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати



Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поместите петли опор для ног (8)⁷ под опоры (6) между бедрами пациента (см. рис. Б).



Возьмитесь за край сетки. Протолкните край сетки как можно дальше под пациента (см. рис. B). Осторожно поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Возьмитесь за сетку снизу и аккуратно вытяните ее из-под пациента (см. рис. Г).

Альтернативный вариант:

Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение. Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной

⁶ См. Рис.9

⁷ См. Рис.9

распорки. Опустите спинку кровати. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.5 Сетка специальная

Сетка специальная снабжена одной неразделенной опорой для ног, для лучшей поддержки бедренных костей и спины. Это означает, что их можно использовать, только когда пациент лежит. Форма и материалы сетки обеспечивает максимальное удобство для пациента, предотвращает накопление тепла между телом и сеткой. Можно применять для длительного нахождения в сетке, а также использовать для пациентов с проблемами нижних конечностей. Данные сетки разработаны для всех вариантов двух- и четырехточечного подвеса на распорки.

- 1- Ярлык
- 2- Верхние петли
- 3- Центр сетки
- 4- Центральный ремень для спины
- 5- Нижний край
- 6- Опора для ног
- 7- Петли опоры для ног

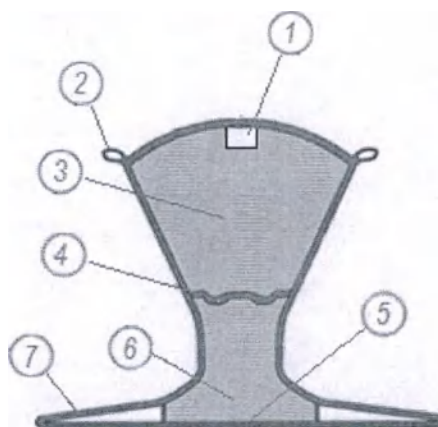
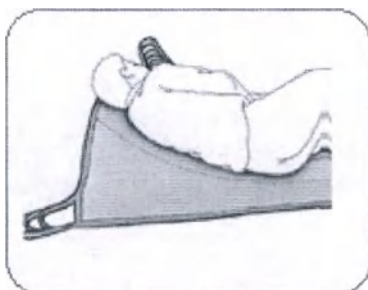


Рис.10 – Обозначение частей Сетки специальной, высокой

9.5.1 Подъем с кровати

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента. При наличии рекомендуем использовать подъемные и спусковые функции кровати.



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Поместите нижний край сетки (5)⁸ так, чтобы он находился под коленями пациента. Следите за ярлыком (1) на сетке (должен быть снаружи наверху). Сложите сетку так, чтобы ее центр (3) располагался вдоль позвоночника пациента (см. рисунок), затем верните пациента в первоначальное положение. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны.

Поднимите верхнюю часть кровати, если это позволяет конструкция кровати. В первую очередь на крюки подъемной

распорки подвешиваются верхние петли ремней (2) сетки, а затем петли опор для ног (7). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двух- и пункте 9.2.1 для четырехточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

9.5.2 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.

Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение. Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.6 Сетка специальная «Н»

Сетка специальная «Н» оснащена подголовником для дополнительной поддержки шеи. Отсутствие элементов жесткости, предотвращают образование пролежней при длительной эксплуатации. Сетки этой модели используются для перемещения людей в формованные сидения и узкие кресла-каталки/коляски. Данные сетки разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

⁸ См. Рис.10

Подголовник

- 1- Ярлык
- 2- Петли подголовника
- 3- Нижний край
- 4- Ручка
- 5- Средние петли
- 6- Опоры для ног
- 7- Специальная петля
- 8- Петли опор для ног

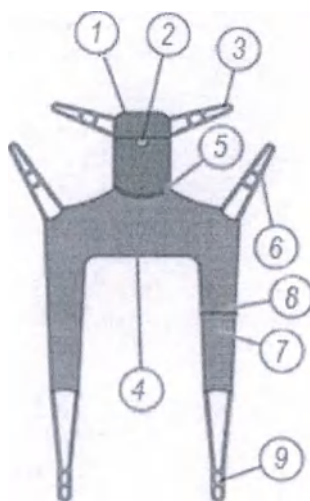


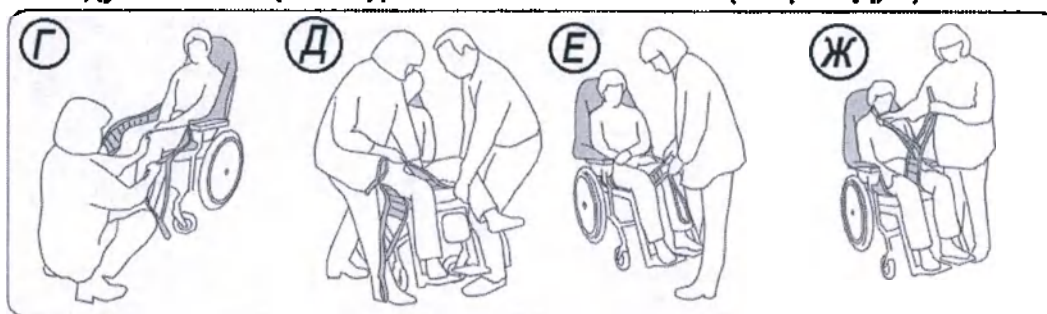
Рис. 11 Обозначение частей Сетки специальной «Н», высокой

9.6.1 Подъем из положения сидя

Процедуру помещения сетки под пациента лучше выполнять вдвоем. Для удобства расположения сетки пациент должен немного наклониться вперед и один санитар должен стоять перед пациентом, чтобы удерживать его/ее от падения вперед.

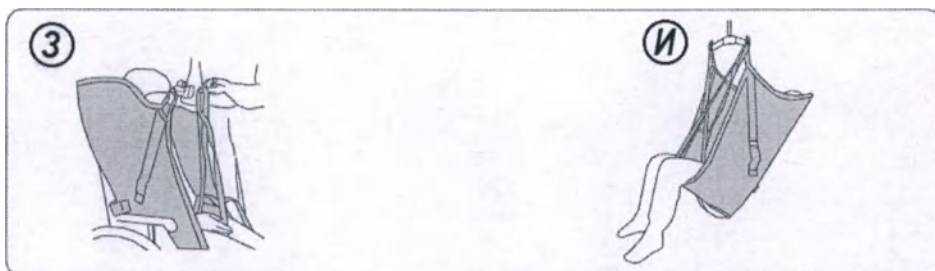


Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кресла (см. рис. А). Следите за ярлыком (2)⁹ на сетке (должен быть снаружи наверху). Ладонью руки спустите нижний край (4) сетки до копчика пациента. Подоткните нижний край (4) кончиками пальцев для удобного расположения сетки (см. рис. Б). По очереди протяните опоры для ног (7) вдоль внешних сторон бедер, поместив свою ладонь между коляской и сеткой (см. рис. В, Г). Вытягивайте опоры (7) вверх под колени между ногами пациента до их полного натяжения (см. рис. Д, Е).



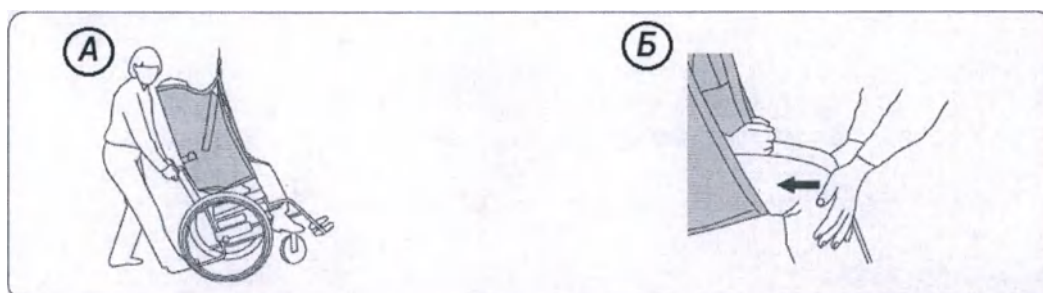
Убедитесь, что материал сетки гладко лежит под бедрами и правильно проходит вокруг ног. При использовании двухточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (9) продев одну через другую (см. рис. Ж). Все петли равномерно (правые на правую, левые на левую) распределяются на две точки подвеса (см. рис. 3, И). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

⁹ См. Рис. 11



9.6.2 Подъем для перемещения в положение сидя (на стул/кресло-каталку/коляску)

При расположении пациента на кресло-коляску/каталку важно удобно усадить его/ее, как можно дальше до спинки сиденья.

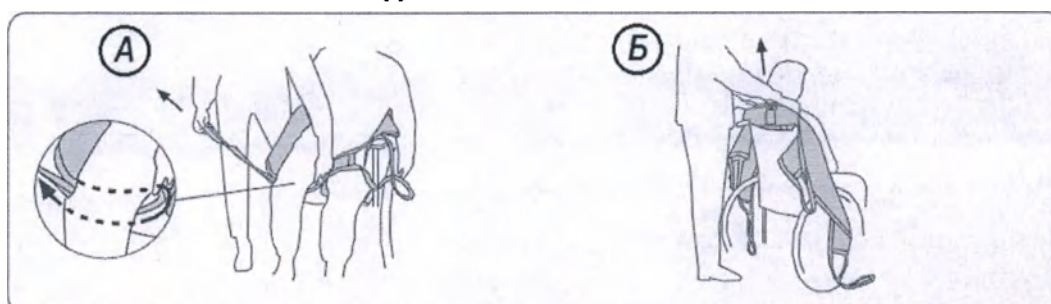


Для облегчения процесса расположения в кресле-каталке/коляске следует немного наклонить кресло назад во время спуска пациента. В конце спуска опустите нижнюю часть тела пациента на спинку сиденья, так чтобы пациент сел как можно глубже в кресло. Контролируйте положение кресла, удерживая его ногой. (см. рис. А).

Альтернативный вариант:

Во время спуска слегка надавите ниже колен пациента так, чтобы нижняя часть его тела была направлена по направлению спинки сиденья (см. рис. Б)

9.6.3 Снятие сетки в положении сидя



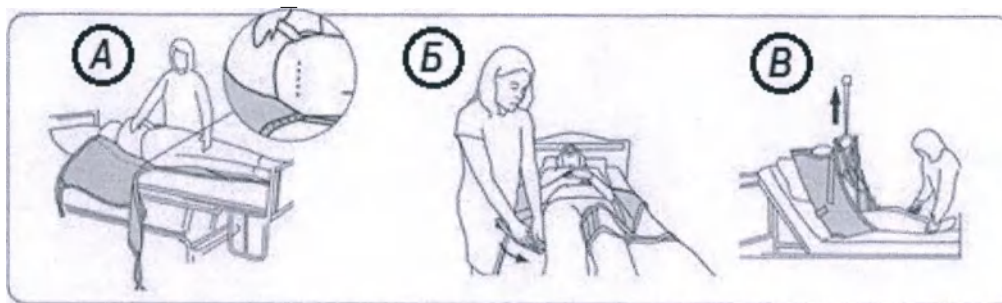
Отрегулируйте положение пациента над креслом. Опустите пациента в сетке на кресло, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног из-под бедер пациента (7)¹⁰. Самый удобный способ, это провести петлю (9) под опорой для ног и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. А). Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис. Б). Рекомендуется снимать сетку по окончании подъема/перемещения.

9.6.4 Подъем с кровати

В некоторых случаях, например, если пациент не может лежать горизонтально, сетка может быть использована на пациенте, сидящем на кровати (см. Альтернативный вариант использования сетки ниже)

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента. При наличии рекомендуем использовать подъемные и спусковые функции кровати.

¹⁰ См. Рис. 11



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Поместите нижний край сетки (4)¹¹ так, чтобы он находился ниже копчика пациента (см. рис. А). Следите за ярлыком (2) на сетке (должен быть снаружи наверху). Сложите сетку так, чтобы ее центр располагался вдоль позвоночника пациента, затем верните пациента в первоначальное положение. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны. Протащите опоры для ног (7) в соответствующее положение под бедра (см. рис. Б). Легче всего это сделать, просовывая их ладонями под бедрами пациента. Убедитесь, что материя гладкая под бедрами, и она правильно проходит вокруг ног. При использовании двухточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (9) продев одну через другую. Положите под голову пациента маленькую подушку или поднимите верхнюю часть кровати, если это позволяет конструкция кровати (см. рис. В). В первую очередь закрепите петли подголовника (3) и средние петли (6) к точкам подвеса, а затем петли опор для ног (9). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

Альтернативный вариант:

Поднимите спинку кровати позади пациента. Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кровати. Следите за ярлыком (2) на сетке (должен быть снаружи наверху). Ладонью руки спустите нижний край (4) сетки до копчика пациента. Подоткните нижний край (4) кончиками пальцев для удобного расположения сетки. Протащите опоры для ног (7) в соответствующее положение под бедра. Легче всего это сделать, просовывая их ладонями под бедрами пациента. Убедитесь, что материя гладкая под бедрами, и она правильно проходит вокруг ног. При использовании двухточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (9) продев одну через другую. В первую очередь закрепите петли подголовника (3) и средние петли (6) к точкам подвеса, а затем петли опор для ног (9). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

9.6.5 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати

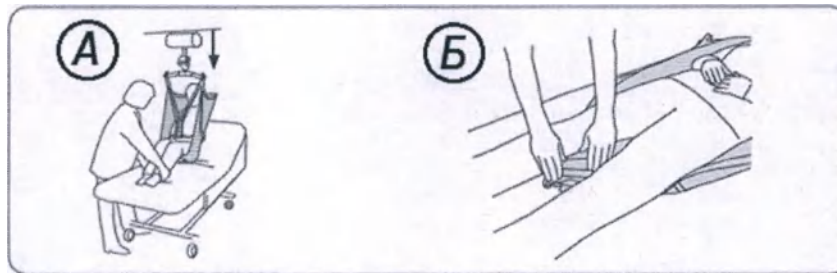


Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног из-под бедер пациента (7)¹². Самый удобный способ, это провести петлю (9) под опорой для ног и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. Б). Легче это сделать, если колени согнуты. Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис. В). Рекомендуется снимать сетку по окончании подъема/перемещения.

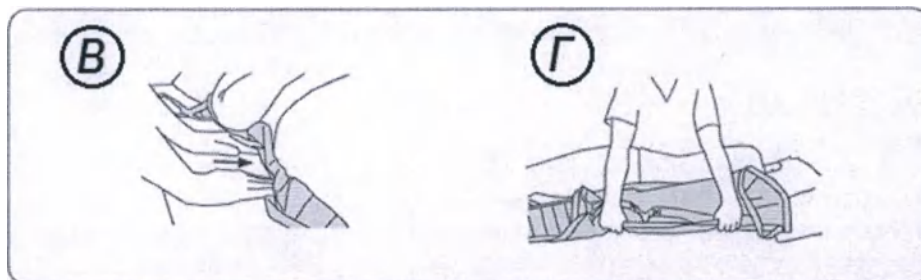
¹¹ См. Рис. 11

¹² См. Рис. 11

9.6.6 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати



Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетке на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поместите летли опор для ног (9)¹³ под опоры (7) между бедрами пациента (см. рис. Б).



Возьмитесь за край сетки. Протолкните край сетки как можно дальше под пациента (см. рис. В). Осторожно поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Возьмитесь за сетку снизу и аккуратно вытяните ее из-под пациента (см. рис. Г).

Альтернативный вариант:

Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение. Опустите пациента в сетке на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.7 Сетка для туалета

Сетка для туалета разработана в высокой и средней конфигурациях и дополнительно оборудована усиленной спинной секцией специально для перемещения пациентов в туалет. Благодаря своей форме сетка может находиться на месте на всём протяжении времени нахождения в туалете. Данные сетки разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

¹³ См. Рис. 11

1. Верхние петли
2. Ярлык
3. Опоры для ног
4. Петли опор для ног
5. Мягкий бортик
6. Ремень безопасности с петлями
7. Кольца

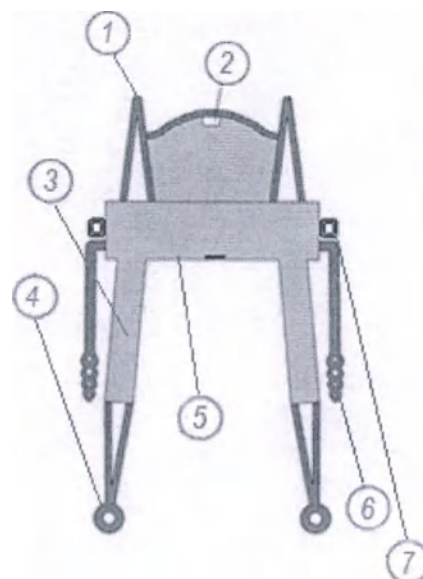
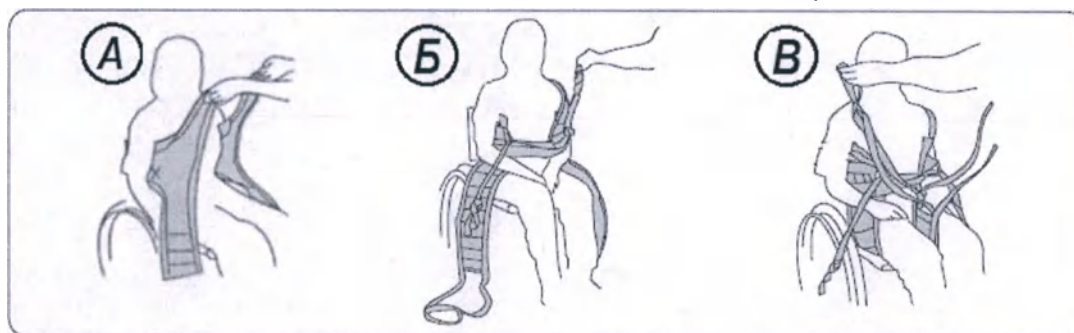


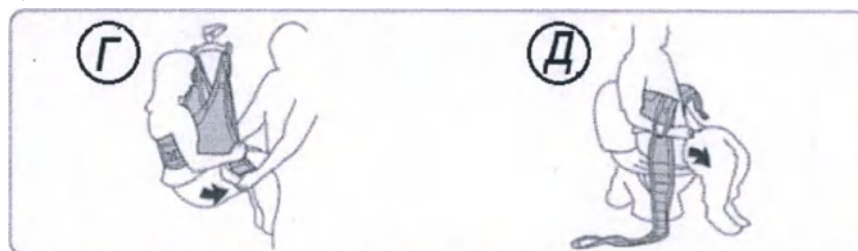
Рис. 12 – Обозначение частей сетки для туалета, высокой

9.7.1 Подъем из кресла-каталки/коляски в туалет (из положения сидя)

Процедуру помещения сетки под пациента лучше выполнять вдвоем. Для удобства расположения сетки пациент должен немного наклониться вперед и один санитар должен стоять перед пациентом, чтобы удерживать его/ее от падения вперед.



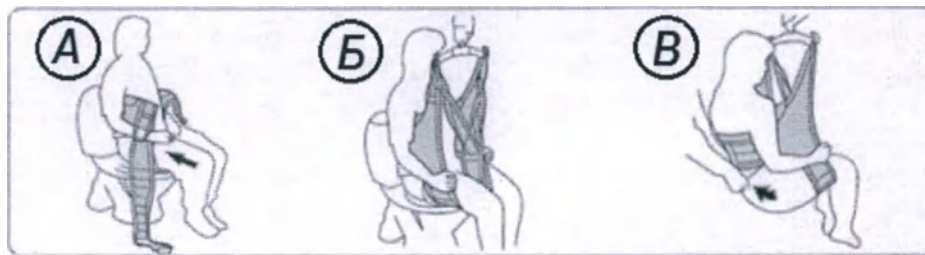
Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кресла. Следите за ярлыком (2)¹⁴ на сетке (должен быть снаружи наверху). Уплотненный верхний край должен быть чуть ниже подмышек. Руки должны быть снаружи сетки (см. рис. А). Перекрестите петли ремней безопасности (6) и протяните каждую из петель через кольцо (7) (см. рис Б). Убедитесь, что, петли ремней безопасности (6) достигают уровня высоты верхних петель (1). По очереди протяните опоры для ног (3) вдоль внешних сторон бедер, поместив свою ладонь между коляской и сеткой. Вытягивайте опоры вверх под колени между ногами пациента до их полного натяжения. Убедитесь, что материал сетки гладко лежит под бедрами и правильно проходит вокруг ног. При использовании двухточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (4) продев одну через другую (см. рис. В). В первую очередь на крюки подъемной распорки подвешиваются верхние петли ремней (1) сетки, затем петли ремней безопасности (6) и петли опор для ног (4). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса.



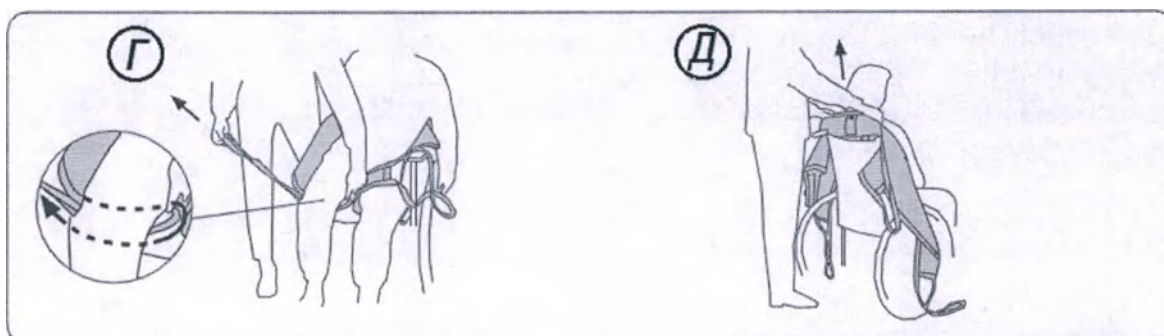
¹⁴ См. Рис. 12

Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем. Максимально стяните нижнее белье (см. рис. Г). Опустите пациента на туалет. Откиньте опоры для ног (3) и далее стяните нижнее белье для лучшего доступа (см. рис. Д).

9.7.2 Возвращение из туалета в кресло-каталку/коляску и снятие сетки в положении сидя
Ниже следует описание о том, как одеть одежду после осуществленного визита в туалет.



Поднимите нижнее белье, насколько это возможно (см. рис. А). Расположите опоры (3)¹⁵ под ногами. Руки должны быть снаружи сетки. Вначале присоедините верхние петли ремней (1) к распорке, затем петли ремней безопасности (6) и петли опор для ног (4). Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем (см. рис. Б). Снова оденьте нижнее белье на пациента (см. рис. В). Осуществите перемещение.



Отрегулируйте положение пациента над креслом. Опустите пациента в сетку на кресло, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног (3) из-под бедер пациента. Самый удобный способ, это провести петлю (4) под опорой для ног и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. Г). Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис. Д).

9.7.3 Подъем с кровати в туалет

В некоторых случаях, например, если пациент не может лежать горизонтально, сетка может быть использована на пациенте, сидящем на кровати (см. Альтернативный вариант размещения сетки ниже). Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента. При наличии рекомендуем использовать подъемные и спусковые функции кровати.



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Поместите уплотненный верхний край сетки так, чтобы он находился чуть ниже подмышек (см. рис. А). Следите за ярлыком (2)¹⁶ на сетке (должен быть снаружи наверху). Руки должны быть снаружи сетки. Сложите сетку так, чтобы ее центр располагался вдоль

¹⁵ См. Рис. 12

¹⁶ См. Рис. 12

позвоночника пациента, затем верните пациента в первоначальное положение. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны. Протащите опоры для ног (3) в соответствующее положение под бедра (см. рис. Б). Легче всего это сделать, просовывая их ладонями под бедрами пациента. Убедитесь, что материя гладкая под бедрами, и она правильно проходит вокруг ног. При использовании двухточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (4) продев одну через другую. Положите под голову пациента маленькую подушку или поднимите верхнюю часть кровати, если это позволяет конструкция кровати (см. рис. В). В первую очередь закрепите верхние петли ремней (1) на распорке, а затем петли опор для ног (4). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем. Максимально стяните нижнее белье. Опустите пациента на туалет. Откиньте опоры для ног (3) и далее стяните нижнее белье для лучшего доступа.

Альтернативный вариант:

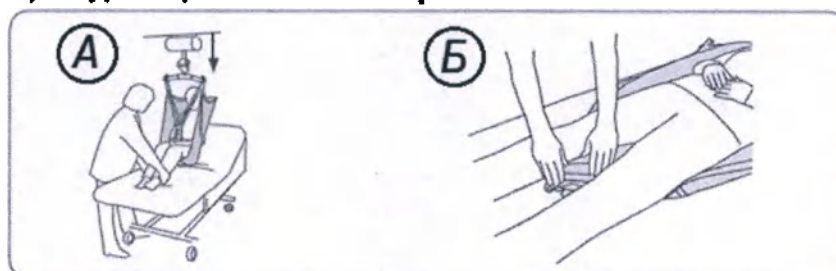
Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кресла. Следите за ярлыком (2) на сетке (должен быть снаружи наверху). Уплотненный верхний край должен быть чуть ниже подмышек. Руки должны быть снаружи сетки. Протащите опоры для ног (3) в соответствующее положение под бедра. Легче всего это сделать, просовывая их ладонями под бедрами пациента. Убедитесь, что материя гладкая под бедрами, и она правильно проходит вокруг ног. При использовании двухточечного подвеса, перекрестите петли опоры для ног (4) продев одну через другую. В первую очередь на крюки подъемной распорки подвешиваются верхние петли ремней (1) сетки, а затем петли опор для ног (4). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем. Максимально стяните нижнее белье. Опустите пациента на туалет. Откиньте опоры для ног (3) и далее стяните нижнее белье для лучшего доступа.

9.7.4 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати



Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног из-под бедер пациента (3)¹⁷. Самый удобный способ, это провести петлю (4) под опорой для ног и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. Б). Легче это сделать, если колени согнуты. Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис В).

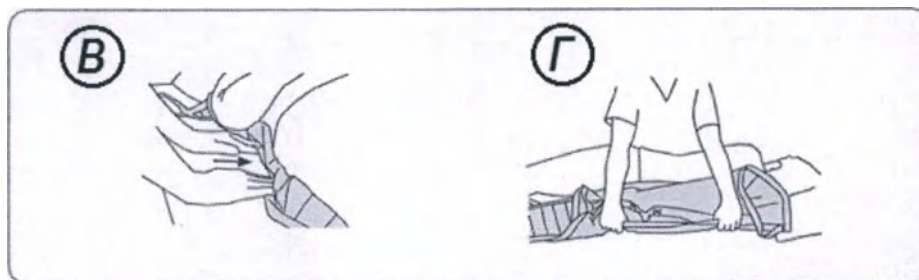
9.7.5 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати



Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать

¹⁷ См. Рис. 12

следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поместите петли опор для ног (4)¹⁸ под опоры (3) между бедрами пациента (см. рис. Б).



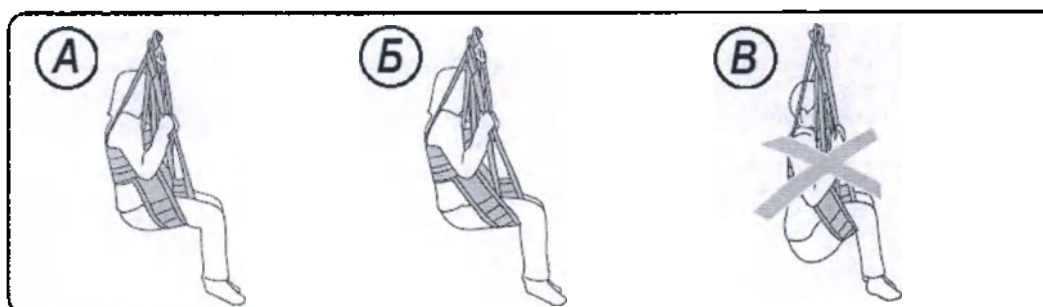
Возьмитесь за край сетки. Протолкните край сетки как можно дальше под пациента (см. рис. В). Осторожно поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Возьмитесь за сетку снизу и аккуратно вытяните ее из-под пациента (см. рис. Г).

Альтернативный вариант:

Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение. Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.7.6 Совет по использованию сеток для посещения туалета

Положение пациента зависит от того, где расположены опоры под ногами пациента. Для пациентов со слабым мышечным тонусом они должны находиться ближе к паху, чтобы он/она не сидели слишком низко в сетке (см. рис А). Пациенты со слабым мышечным тонусом обычно лучше сидят в сетках для туалета меньшего размера. Для пациентов с высоким мышечным тонусом опоры для ног можно разместить ближе к коленам (см рис. Б). Это облегчает процесс одевания и раздевания и помогает сократить мышечную пластичность. Для такого случая подходит большой размер сетки.



Слишком низкое и неудобное положение сидя вызвано тем, что опоры для ног находятся слишком близко к коленному сгибу, или тем, что выбрана сетка большего размера (см. рис В). Попробуйте меньший размер сетки.

9.8 Сетка для ампутантов

Сетки для ампутантов подходят для пациентов, у которых ампутированы одна либо обе ноги выше коленного сустава. Поддерживает все тело и голову (высокая) или поддерживает все тело до шеи (средняя). Могут быть изготовлены из сетчатого материала для использования в ванне/душе. Данные сетки разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

¹⁸ См. Рис. 12

- 1- Подголовник
- 2- Ярлык
- 3- Верхние петли
- 4- Центр сетки
- 5- Нижний край
- 6- Опоры для ног
- 7- Специальные петли
- 8- Петли опор для ног

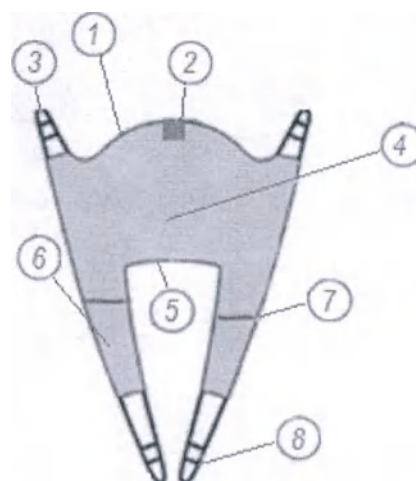


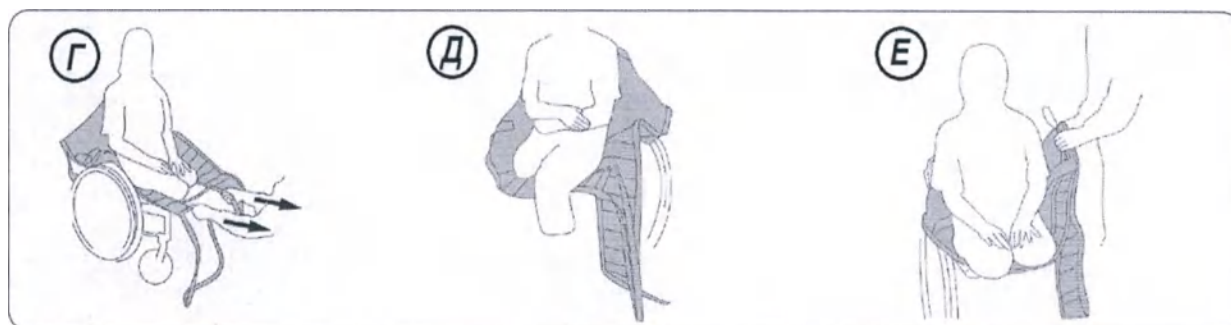
Рис. 13 – Обозначение частей сетки для ампутантов

9.8.1 Подъем из положения сидя

Процедуру помещения сетки под пациента лучше выполнять вдвоем. Для удобства расположения сетки пациент должен немного наклониться вперед и один санитар должен стоять перед пациентом, чтобы удерживать его/ее от падения вперед.

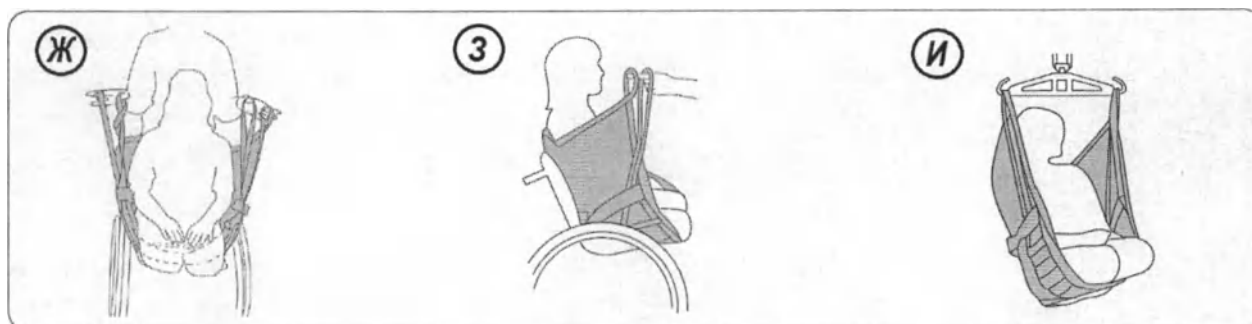


Поместите сетку между спиной пациента и спинкой кресла (см. рис. А). Следите за ярлыком (2)¹⁹ на сетке (должен быть снаружи наверху). Ладонью руки спустите нижний край (5) сетки до копчика пациента. Подоткните нижний край (5) кончиками пальцев для удобного расположения сетки (см. рис. Б).



Протяните опоры для ног (6) под обеими ногами пациента так, чтобы они перекрыли друг друга (см. рис. В). Опора для ног (6) сбоку наиболее короткой ампутированной конечности должна быть расположена как можно ближе к телу. Если, например, правая нога короче, вначале необходимо установить опору для правой ноги, а затем для левой, чтобы избежать нагрузки на ампутированную конечность. Убедитесь в том, что опоры для ног (6) располагались соответствующим образом (см. рис Г, Д). Проденьте опоры для ног (6) через специальные петли (7) на внутренней и внешней стороне сетки (см. рис Е).

¹⁹ См. Рис. 13



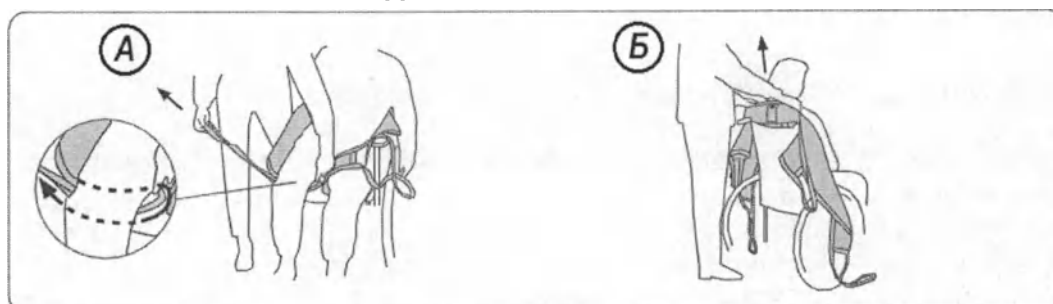
Убедитесь, что, петля опоры для ног (8) достигает уровня высоты верхних петель (3) (см рис. Ж, З). Если это не так, отрегулируйте положение опоры для ног (6). В первую очередь на крюки подъемной распорки подвешиваются верхние петли ремней (3) сетки, а затем петли опор для ног (см. рис. И) (8). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что пациент сидит удобно и что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

9.8.2 Подъем для перемещения в положение сидя (на стул/кресло-каталку/коляску)



При расположении пациента на кресло-каталку/коляску важно удобно усадить его/ее, как можно дальше до спинки сиденья. Для облегчения процесса расположения в кресле-каталке/коляске следует немного наклонить кресло назад во время спуска пациента. В конце спуска опустите нижнюю часть тела пациента на спинку сиденья, так чтобы пациент сел как можно глубже в кресло. Контролируйте положение кресла, удерживая его ногой.

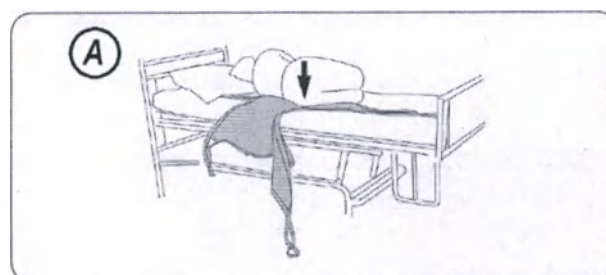
9.8.3 Снятие сетки в положении сидя



Отрегулируйте положение пациента над креслом. Опустите пациента в сетке на кресло, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног (6)²⁰ из-под бедер пациента. Самый удобный способ, это провести петлю (8) под опорой для ног (6) и вытянуть ее из-под бедра (см. рис. А). Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис Б). Рекомендуется снимать сетку по окончании подъема/перемещения.

9.8.4 Подъем с кровати/пола

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента. При наличии рекомендуем использовать подъемные и спусковые функции кровати. Поверните пациента по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Поместите нижний край сетки (5)²¹ так, чтобы он

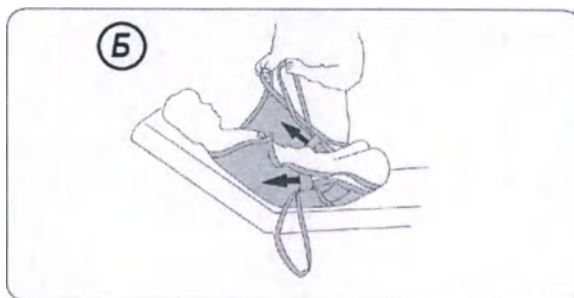


²⁰ См. Рис. 13

²¹ См. Рис. 13

находился ниже копчика пациента (см. рис. А). Следите за ярлыком (2) на сетке (должен быть снаружи наверху). Сложите сетку так, чтобы ее центр (4) располагался вдоль позвоночника пациента, затем верните пациента в первоначальное положение. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны.

Протяните опоры для ног (6) под обеими ногами пациента так, чтобы они перекрыли друг друга. Опора для ног (6) сбоку наиболее короткой ампутированной конечности должна быть расположена как можно ближе к телу. Если, например, правая нога короче, вначале необходимо установить опору для правой ноги, а затем для левой, чтобы избежать нагрузки на ампутированную конечность. Убедитесь в том, что опоры для ног (6) располагались



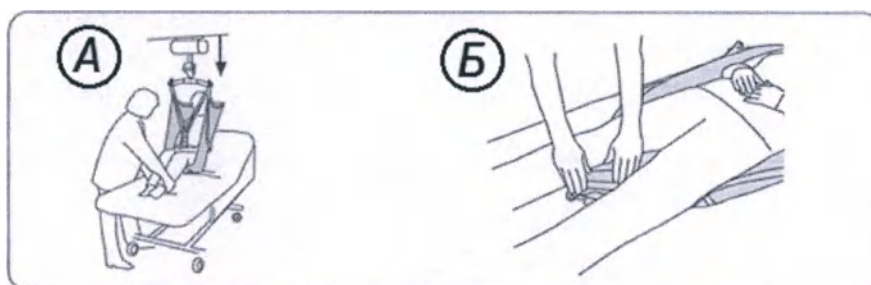
соответствующим образом. Проденьте опоры для ног (6) через специальные петли (7) на внутренней и внешней стороне сетки. Поднимите спинку кровати. Убедитесь, что петля опоры для ног (8) достигает уровня высоты верхней петли (3) (см. рис. Б). Если это не так, отрегулируйте положение опоры для ног (6). В первую очередь на крюки подъемной распорки подвешиваются верхние петли ремней (3) сетки, а затем петли опор для ног (8). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что пациент сидит удобно и что все петли правильно и надежно зафиксированы. Проведите подъем.

9.8.5 Снятие сетки, когда пациент сидит на кровати



Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис. А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Аккуратно вытащите опоры для ног из-под бедер пациента (6)²². Самый удобный способ, это провести петлю (8) под опорой для ног и вытянуть ее из-под бедра (см. рис Б). Снимите сетку, осторожно вытягивая ее вверх (см. рис. В). Рекомендуется снимать сетку по окончании подъема/перемещения.

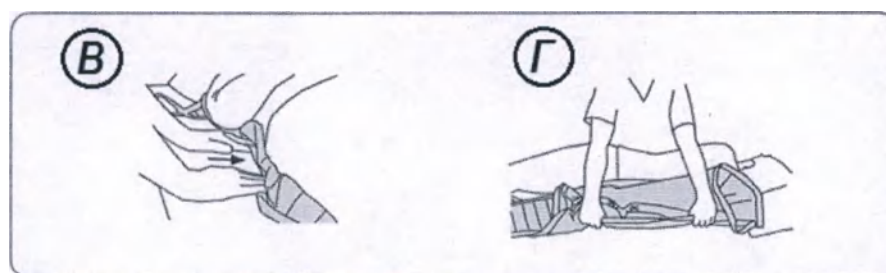
9.8.6 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати



Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение (см. рис А). Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков

²² См. Рис. 13

подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поместите петли опор для ног (8)²³ под опоры (6) между бедрами пациента. (см рис. Б)



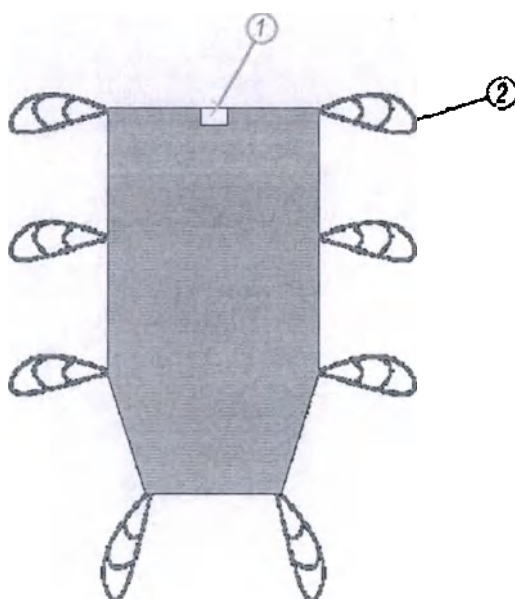
Возьмитесь за край сетки. Протолкните край сетки как можно дальше под пациента (см. рис. В). Осторожно поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Возьмитесь за сетку снизу и аккуратно вытяните ее из-под пациента (см. рис. Г).

Альтернативный вариант:

Отрегулируйте положение пациента над кроватью и поднимите спинку кровати в наиболее удобное для пациента положение. Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли от крюков подъемной распорки. Опустите спинку кровати. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

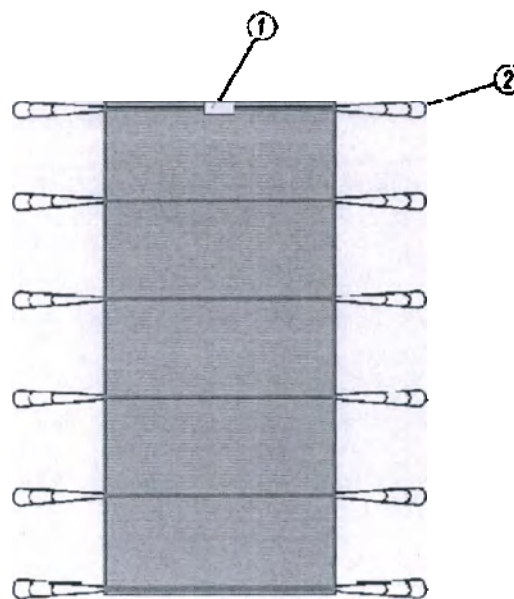
9.9 Сетка многофункциональная «AG»/«AL»

Сетки многофункциональные «AG»/«AL» разработаны для обеспечения полной или частичной поддержки тела при изменении положения тела или перемещении пациента. Данные сетки позволяют осуществлять подъем и изменение положения тела пациента различными способами, а именно: расположение на боку, регулировка положения сидя, снятие напряжения с ног, перемещение в кровати и подъем с пола. Так же используется для смены белья на кровати пациента, оказания ухода. Данные сетки разработаны для всех видов двух- и четырехточечного подвеса на распорки.



- 1- Ярлык
- 2- Петли

Сетка многофункциональная «AG»



- 1- Ярлык
- 2- Петли

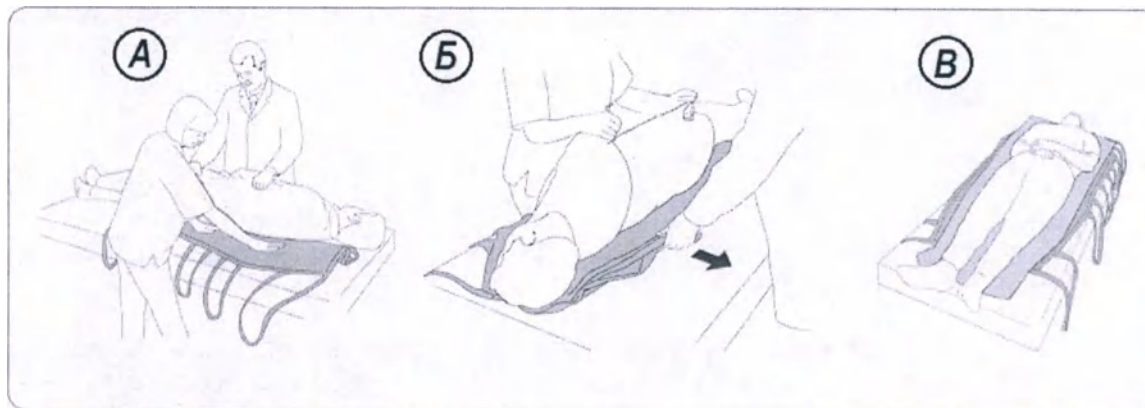
Сетка многофункциональная «AL»

Рис. 14 – Обозначение частей Сетки многофункциональной «AG»/«AL»

²³ См. Рис. 13

9.9.1 Подъем с кровати

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента.



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Разместите сетку под пациента. Сложите сетку так, чтобы ее центр располагался вдоль позвоночника пациента (см. рис. А), затем верните пациента в первоначальное положение. Немного поверните пациента в противоположном направлении так, чтобы подъемную сетку можно было развернуть. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны (см. рис. Б). Пациент должен быть расположен по центру подъемной сетки (см. рис. В). По завершении расположения пациента в сетке, закрепите петли сетки на соответствующие крюки распорки. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двух- и пункте 9.2.1 для четырехточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Начните запланированное действие.



Для согласования иных возможных альтернативных вариантов подвеса сеток многофункциональных, обратитесь к специалистам ООО «МНПК БИОМИР XXI» (см. п. 17).

9.9.2 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.

Отрегулируйте положение пациента над кроватью. Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли сетки от крюков подъемной распорки. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.10 Сетка смены положения «AG2»

- 1- Петли
- 2- Ярлык

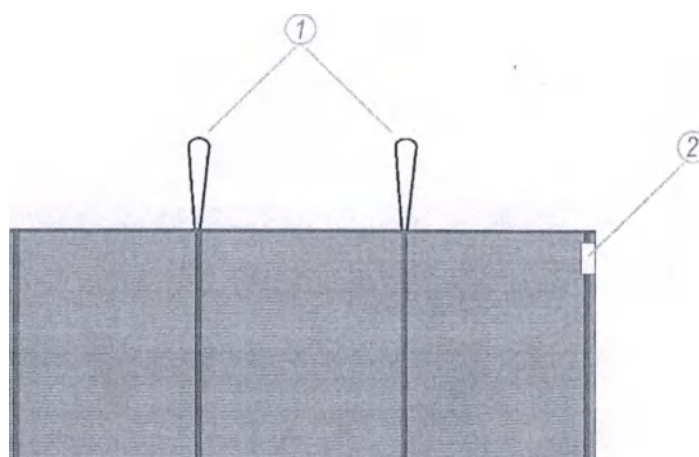
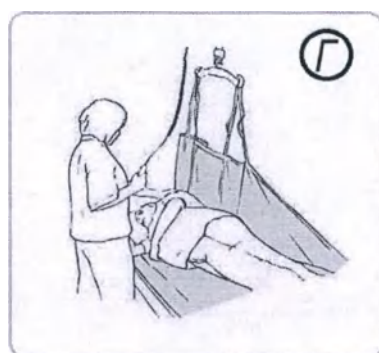
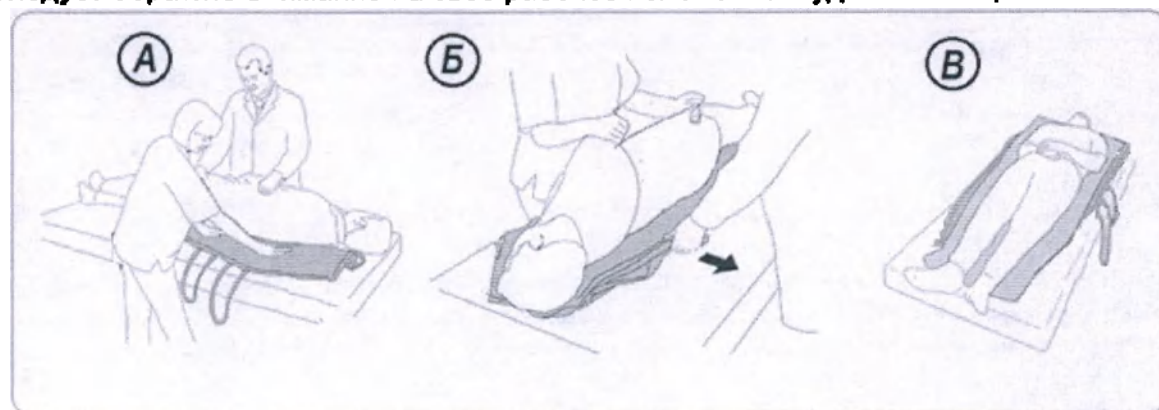


Рис. 15 Обозначение частей сетки смены положения «AG2»

Сетка смены положения предназначена для переворачивания и длительной фиксации пациента в нужном положении. Могут использоваться во время операций. Данные сетки разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

9.10.1 Размещение сетки под пациентом

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента.



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Разместите сетку под пациента. Сложите сетку так, чтобы ее центр располагался вдоль позвоночника пациента (см. рис. А), затем верните пациента в первоначальное положение. Немного поверните пациента в противоположном направлении так, чтобы подъемную сетку можно было развернуть. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны (см. рис. Б). Пациент должен быть расположен по центру подъемной сетки (см. рис. В). По завершении расположения пациента в сетке, закрепите петли сетки на соответствующие крюки распорки. Начните запланированное действие (см. рис. Г).

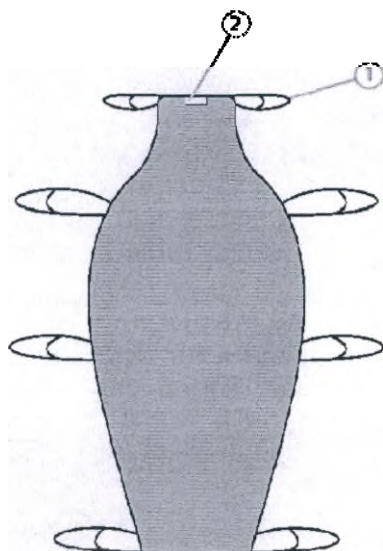
9.10.2 Удаление сетки из-под пациента

Опустите пациента в сетку на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли сетки от крюков подъемной распорки. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.11 Сетка горизонтальная «AG1»/«BG»

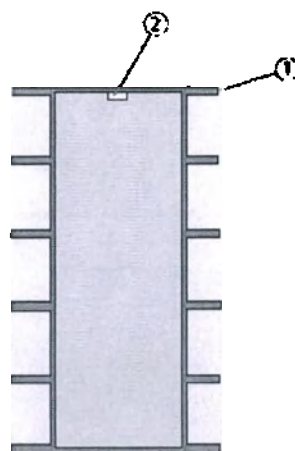
Сетка горизонтальные «AG1»/«BG» предназначены для перемещения пациентов в горизонтальном положении в тех случаях, когда не требуется абсолютная ровная подъемная поверхность. Могут использоваться в хирургических палатах, а также в блоках интенсивной терапии и рентгенологических отделениях.

1. Петли/ремни
2. Ярлык



Сетка горизонтальная «AG1»

1. Петли/ремни
2. Ярлык



Сетка горизонтальная «BG»

Рис. 16 Обозначение частей Сетки горизонтальной «AG1»/«BG»

9.11.1 Подъем с кровати/пола

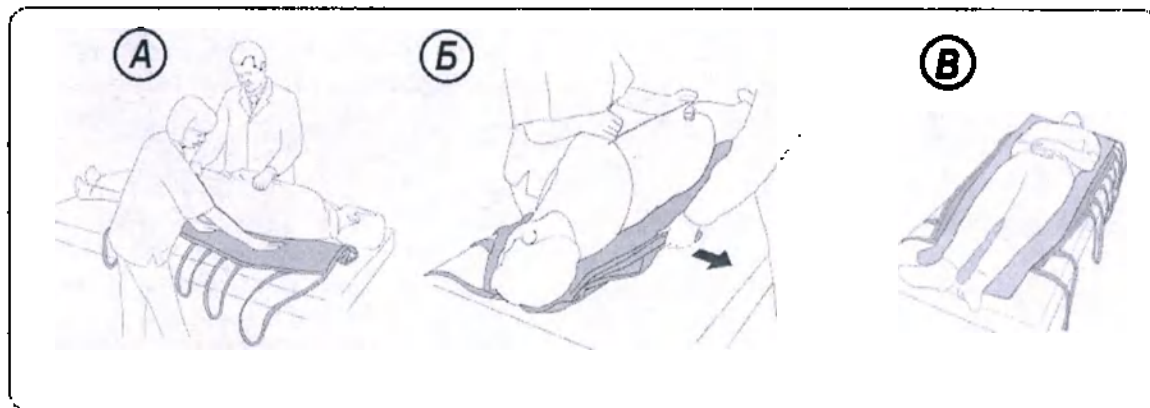


При использовании сеток горизонтальных следует применять распорку для горизонтального перемещения пациента. Данные составляющие используются только вместе и не могут использоваться по отдельности.

Крепление сетки «AG1» к распорке горизонтального перемещения «А» осуществляется при помощи петель, расположенных на сетке к крюкам, расположенным на распорке горизонтального перемещения «А» и только после расположения пациента на поверхности сетки.

Крепление сетки «BG» к распорке горизонтального перемещения «В» осуществляется при помощи лент, расположенных на сетке к замкам, расположенным на распорке горизонтального перемещения «В» и только после расположения пациента на поверхности сетки. Так же к сеткам «BG» в комплект идут съемные ребра жесткости.

Следует обратить внимание на свое рабочее положение и удобство пациента. Ниже описан способ расположения пациента в сетке и крепления сеток к распоркам горизонтального перемещения.



Поверните пациента на бок по направлению к себе для предотвращения риска его падения с кровати. Разместите сетку под пациента. Сложите сетку так, чтобы ее центр располагался вдоль позвоночника пациента (см. рис. А), затем верните пациента в первоначальное положение. Немного поверните пациента в противоположном направлении так, чтобы подъемную сетку можно было развернуть. Аккуратно вытяните сетку с противоположной стороны (см. рис. Б). Пациент должен быть расположен по центру подъемной сетки (см. рис. В). Пациент расположен на сетке для перемещения в горизонтальном положении. По завершении расположения пациента в сетке, подведите над пациентом распорку для горизонтального перемещения «А»/«В» и закрепите петли/ремни сетки на соответствующие крюки/замки распорки. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.3.1 для многоточечного подвеса. Плавное поднимите пациента, находящегося в сетке на необходимую высоту для перемещения, при подъеме проверяйте положение тела пациента и натяжение крепежных петель/лент сетки. По завершении подъема на необходимую высоту для перемещения и проверки петель/лент, пациента можно перемещать.

9.11.2 Снятие сетки, когда пациент лежит на кровати.

Отрегулируйте положение пациента над кроватью. Опустите пациента в сетке на кровать, опускать следует до момента, пока не ослабнет натяжение петель. Отсоедините петли/ремни сетки от крюков/замков подъемной распорки. Поверните пациента на бок. Соберите сетку за его спиной, осторожно поверните пациента на другую сторону, и вытащите сетку.

9.12 Жилет «Г»

- 1- Передние регулируемые ремни
- 2- Задние поддерживающие ремни
- 3- Плечевые ремни
- 4- Ярлык
- 5- Кольца
- 6- Съёмные ремни для ног

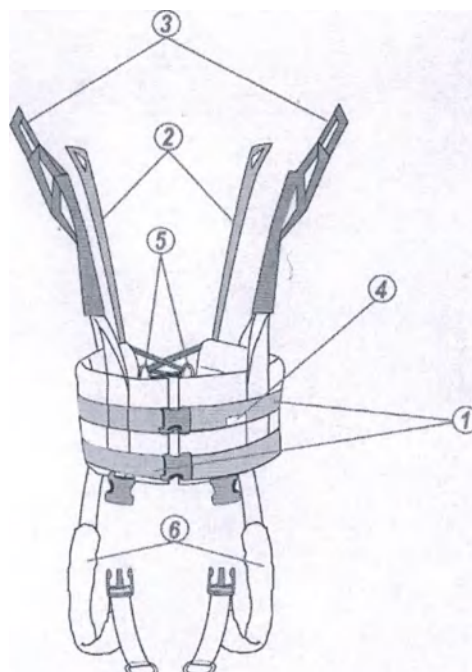


Рис.17 – Обозначение частей Жилета «Г»

Жилет «Г» - это универсальный жилет для различных целей, например, помощь при вставании, хождении и выполнении упражнений, в том числе в бассейне. Применение жилета требует от пациента способность частично удерживать свой вес. Обеспечивает поддержку в районе груди и плеч. Съёмные ремни для ног обеспечивают поддержку всей области тазобедренного сустава и предотвращают выскальзывание из жилета. Данные жилеты разработаны для всех вариантов двух-, и четырехточечного подвеса на распорки.

9.12.1 Размещение пациента в жилете

Жилет оснащен двумя регулируемыми ремнями (1)²⁴ спереди, двумя поддерживающими ремнями (2) сзади и двумя плечевыми ремнями (3). Наденьте жилет спереди, проденьте руки пациента сквозь плечевые ремни (3). Перекрестите петли поддерживающих ремней (2) на спине и протяните каждую из петель через кольцо (5) с противоположной стороны. Поместив распорку позади пациента закрепите поддерживающие ремни (2) и плечевые ремни (3) на крюках распорки. Затяните регулируемые ремни (1). Для обеспечения мер повышенной безопасности съёмные ремни для ног (6) используются для того, чтобы пациент не выскальзывал из жилета. Порядок крепления петель жилета к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двух- и пункте 9.2.1 для четырехточечного подвеса.

9.12.2 Снятие жилета

Опустите пациента на стул/кровать. Отстегните съёмные ремни для ног (6)²⁵. Расстегните жилет. Снимите петли жилета с распорки.

²⁴ См. Рис. 17

²⁵ См. Рис. 17

9.13 Жилет «Н»

- 1- Передние ремни
- 2- Задние ремни
- 3- Ярлык
- 4- Эластичный бандаж
- 5- Нагрудный ремень
- 6- Поддержка паховой области

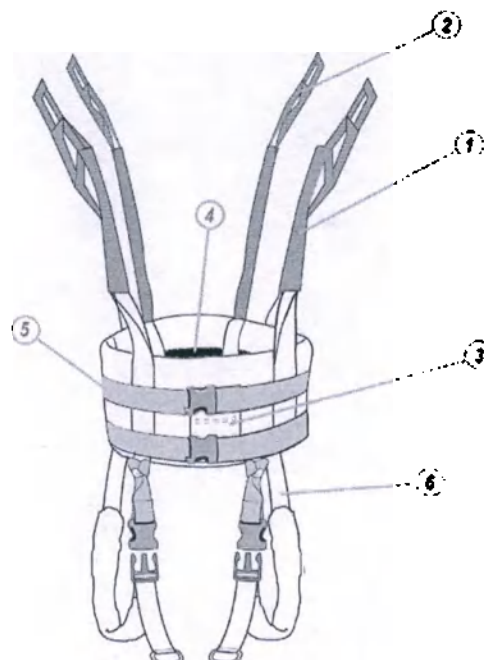


Рис. 18 – Обозначение частей жилета «Н»

Жилеты оснащены четырьмя ремнями для подвеса с петлями, по два спереди и два сзади. Требуемое количество точек подвеса жилета определяется индивидуально для каждого пациента, в зависимости от состояния пациента и предполагаемого использования жилета. Основные способы применения жилетов: проведение гигиенических или водных процедур, одевание/раздевание и выполнение упражнений. Примите во внимание, что пациент должен иметь хотя бы частичную способность опираться на свои ноги для использования жилета. Данные жилеты разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

9.13.1 Размещение пациента в жилете



Поместите жилет вокруг пояса пациента (см. рисунок). Проденьте эластичный бандаж (4)²⁸ через петли на внутренней стороне жилета. Застегните эластичный бандаж вокруг груди пациента и затяните нагрудный ремень (5). Застегните застежки жилета на нагрудном ремне (5). Это можно сделать, когда пациент находится в лежачем положении или, когда он сидит. Чем туже стянут жилет вокруг груди пациента, тем более устойчив жилет во время подъема и удерживания пациента. Для обеспечения мер повышенной безопасности к нагрудному ремню можно прикрепить поддержку паховой области (6). Такая поддержка также удерживает на месте нагрудный пояс, предотвращая его соскальзывание. Закрепите передние (1) и

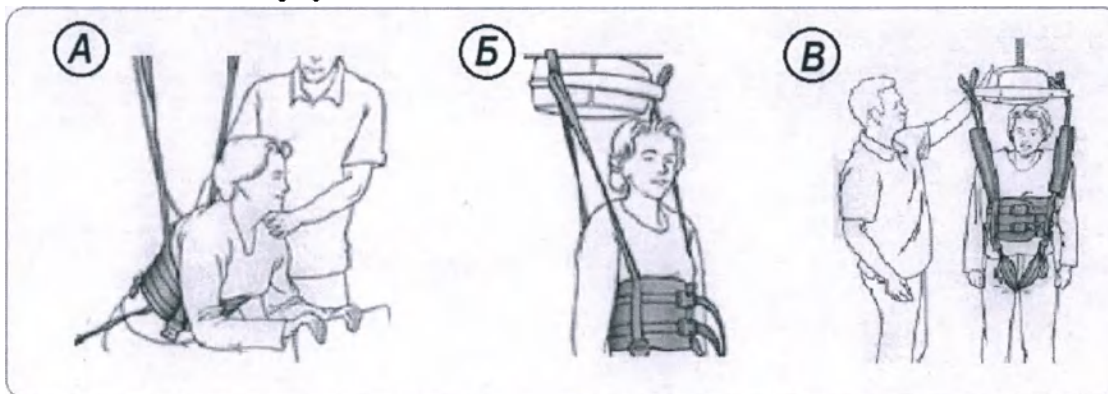
задние (2) ремни жилета на крюках подъемной распорки. При подвесе жилета на все четыре ремня пациент будет находиться в вертикальном положении. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двух- и пункте 9.2.1 для четырехточечного подвеса.

9.13.2 Снятие жилета

Опустите пациента на стул/кровать. Отстегните ремни поддержки паховой области. Расстегните жилет, расстегните бандаж. Снимите петли жилета с распорки.

²⁸ См. Рис. 18

9.13.3 Выполнение упражнений в жилете



Жилет может использоваться как поддержка пациента во время тренировок ходьбы, обучению стоять и упражнений на баланс. При использовании только задних ремней для подвеса пациент будет наклонен вперед (см. рис. А). При использовании всех четырех ремней пациент будет удерживаться жилетом в вертикальном положении (см. рис. Б). Передние ремни могут быть подвешены либо на те же крюки подъемной распорки, что и задние ремни. Для большей безопасности и удобства пациента можно использовать ремни для ног вместе с жилетом (см. рис. В). Ремни для ног предотвращают выскальзывание пациента из жилета.

9.14 Жилет «Н», детский

- 1- Поддерживающие ремни
- 2- Ярлык
- 3- Верхняя кромка жилета

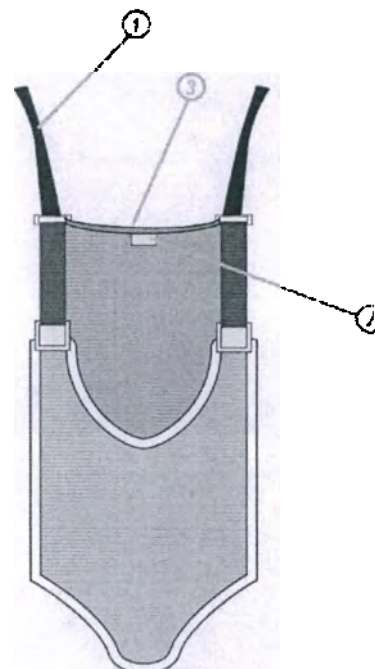


Рис. 19 – Обозначение частей жилета «Н», детского

Жилет «Н», детский оснащен поддержкой для шеи и плеч и эластичными ремнями по бокам для обеспечения максимальной маневренности для подъема и поддержки пациента при обучении навыкам ходьбы. Жилет дает возможность вертикализации пациента и позволяет использовать его с целью физической тренировки способности стоять, ходить, удерживать равновесие, поворачиваться кругом (в зависимости от индивидуальных возможностей пациента). Жилеты доступны в пяти размерах J, JS, JM, S, M. Данные жилеты разработаны для двухточечного подвеса на распорку.

9.14.1 Размещение пациента в жилете



Детский жилет размещается на ребенке, когда тот находится в лежачем положении. Оденьте жилет через ноги ребенка (см. рис А). Поместите руки ребенка в боковые отверстия. Подтяните жилет вверх за спиной, насколько это возможно (см. рис Б). Закрепите ремни на крюках распорки. Поднимите ребенка в вертикальное положение. Придерживайте голову ребенка одной рукой, пока жилет полностью не расправится (см. рис В). Когда ребенок находится в вертикальном положении, верхняя кромка жилета должна находиться выше уровня головы (см рис. Г). Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса.

9.14.2 Снятие жилета

Опустите ребенка в горизонтальное положение. Отцепите петли от распорки. Снимите жилет через ноги ребенка.

9.15 Жилет компенсатор

- 1- Передние регулируемые ремни
- 2- Задние поддерживающие ремни
- 3- Плечевые ремни
- 4- Ярлык
- 5- Поддержка ног

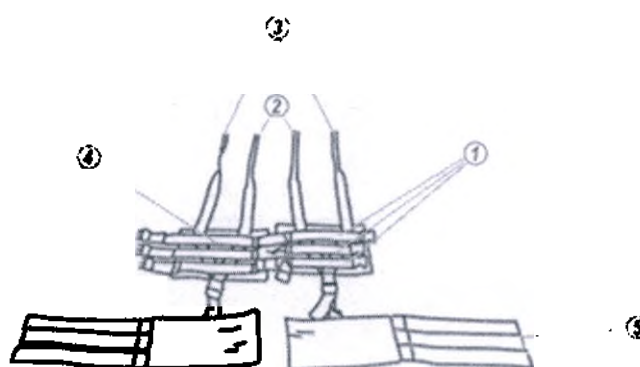


Рис.20 – Обозначение частей Жилета компенсатора

Жилет компенсатор - это жилет для различных целей, например, помощь при вставании, хождении и выполнении упражнений. Применение жилета требует от пациента способность частично удерживать свой вес. Обеспечивает поддержку в районе груди, плеч и бедер. Данный жилет используется совместно с Модулем тренировок (компенсация веса) (см. п. 7.7) Данные жилеты разработаны для всех вариантов двух-, и четырехточечного подвеса на распорки.

9.15.1 Размещение пациента в жилете

Жилет оснащен регулируемыми ремнями (1)²⁷ спереди, двумя ремнями (2) сзади и двумя плечевыми ремнями (3). Оденьте верхнюю часть жилета и застегните защелки. Поместив распорку позади пациента закрепите поддерживающие ремни (2) и плечевые ремни (3) на крюках распорки. Затяните регулируемые ремни (1). Используя липучки закрепите Поддержку

²⁷ См. Рис. 20

ног (5) на бедрах пациента. Порядок крепления петель жилета к крюкам распорок см. в **пункте 9.1.1** для двух- и **пункте 9.2.1** для четырехточечного подвеса.

9.15.2 Снятие жилета

Опустите пациента на стул/кровать. Отстегните Поддержку ног (5)²⁸. Расстегните жилет. Снимите петли жилета с распорки.

9.16 Лента смены положения широкая

- 1- Петли
- 2- Ярлык
- 3- Центральный ремень с липучкой

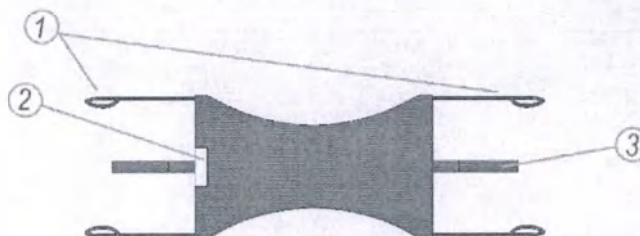


Рис. 21 – Обозначение частей Ленты смены положения широкой

Лента смены положения широкая позволяет переворачивать пациента в обе стороны, не снимая самой Ленты. Небольшая площадь поверхности материала Ленты позволяет получить доступ к коже пациента при обследовании, лечении и уходе. Данные Ленты разработаны для всех видов двухточечного подвеса на распорки.

9.16.1 Размещение ленты под пациентом

Сложите две петли под полотном ленты во избежание повреждения кожи пациента. Протяните ленту под поясницей пациента используя центральный ремень. Закрепите ремень используя липучку на раме кровати на той стороне, на которую пациент будет повернут. Закрепите петли ленты на соответствующие крюки распорки. Поверните пациента. Для поворота пациента на другой бок произведите все описанные действия используя другую сторону ленты. Убедитесь, что при помещении ленты под пациента и при ее удалении не происходит трения материала сетки о кожу пациента. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в **пункте 9.1.1** для двухточечного подвеса.

9.16.2 Удаление ленты из-под пациента

Отсоедините петли ленты от крюков подъемной распорки. Вытяните ленту, из-под пациента.

9.17 Лента смены положения узкая

- 1- Петли
- 2- Ярлык
- 3- Центральный ремень

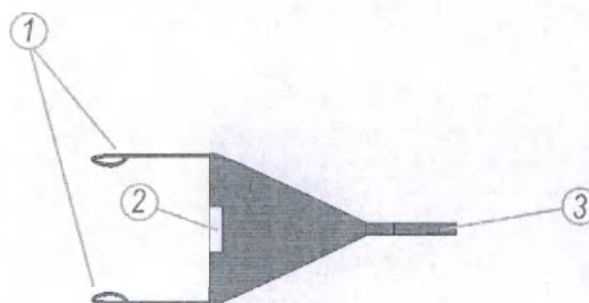


Рис. 22 – Обозначение частей ленты смены положения узкой

Лента смены положения узкая позволяет переворачивать пациента. Небольшая площадь поверхности материала Ленты позволяет получить доступ к коже пациента при обследовании, лечении и уходе. Данные ленты разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

²⁸ См. Рис. 20

9.17.1 Размещение ленты под пациентом

Протяните ленту под поясицей пациента используя центральный ремень. Закрепите ремень используя липучку на раме кровати. Закрепите петли ленты на соответствующие крюки распорки. Поверните пациента. Убедитесь, что при помещении ленты под пациента и при ее удалении не происходит трения материала сетки о кожу пациента. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса.

9.17.2 Удаление ленты из-под пациента

Отсоедините петли ленты от крюков подъемной распорки. Вытяните ленту, из-под пациента.

9.18 Лента поддерживающая широкая

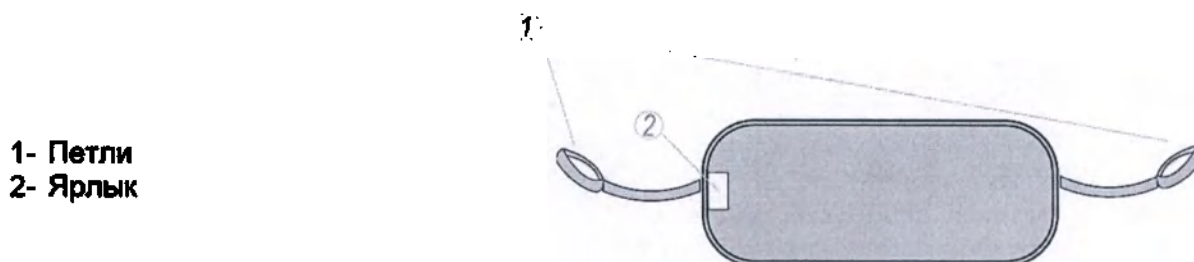


Рис. 23 – Обозначение частей ленты поддерживающей широкой

Лента поддерживающая широкая используется, когда необходимо поднимать и поддерживать определенную часть тела пациента (плечи, ноги, пояс и пр.). Так же используется для проведения гигиенических процедур. Данные ленты разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

9.18.1 Размещение ленты поддерживающей, широкой под пациентом

Поверните пациента на бок. Убедитесь, что на поверхности есть достаточно места для пациента во избежание риска падения. Расположите ленту под пациента. Сверните большую часть ленты так, чтобы пациент лежал в ее центре, после того как он/она повернется на спину. Немного поверните пациента в противоположном направлении так, чтобы ленту можно было развернуть. По завершении расположения пациента на ленте, закрепите петли ленты на соответствующие крюки распорки. Перед подъемом убедитесь, что все петли правильно и надежно зафиксированы. Начните запланированное действие. Рекомендуется снимать ленту по окончании использования, осторожно вытягивая ее вверх. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса.

9.19 Лента поддерживающая узкая

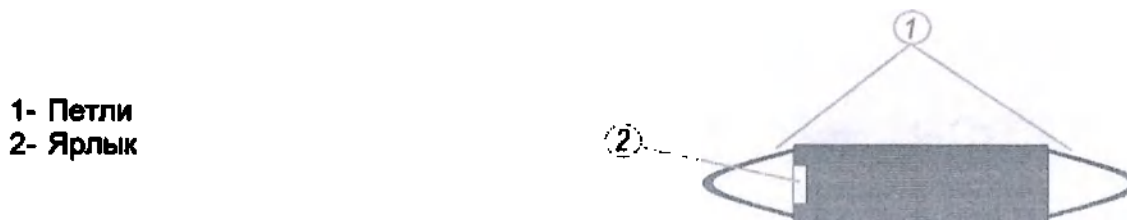


Рис. 24 – Обозначение частей ленты поддерживающей узкой

Лента поддерживающая узкая используется, когда необходимо поднимать и поддерживать определенную конечность тела пациента (руки или ноги). Так же используется для проведения гигиенических процедур. Данные ленты разработаны для всех вариантов двухточечного подвеса на распорки.

9.19.1 Размещение ленты, поддерживающей узкой

Протяните ленту под выбранной конечностью пациента. Закрепите петли ленты на соответствующие крюки распорки. Поднимите конечность пациента на нужную высоту. Порядок крепления петель сетки к крюкам распорок см. в пункте 9.1.1 для двухточечного подвеса.

9.20 Лента специальная «А»/«В»



Рис. 25 – Обозначение частей ленты специальной «А»/«В»

Лента специальная «А»/«В» предназначена для подъема и перемещения пациентов в горизонтальном положении в тех случаях, когда нет возможности переворачивать пациента.

9.20.1 Размещение лент под пациентом



При использовании лент специальных «А»/«В» следует применять **распорку для горизонтального перемещения «А»/«В»**. Данные составляющие используются только вместе и не могут использоваться по отдельности.

Крепление ленты «А» к **распорке горизонтального перемещения «А»** осуществляется при помощи петель, расположенных на лентах к крюкам, расположенным на **распорке горизонтального перемещения «А»** и только после расположения пациента на лентах.

Крепление ленты специальной «В» к **распорке горизонтального перемещения «В»** осуществляется при помощи ремней, расположенных на лентах к замкам, расположенным на **распорке горизонтального перемещения «В»** и только после расположения пациента на лентах.

Размещение лент, которые будут лежать под плечами, спиной, ягодицами и голеньями пациента следует производить с помощью специального устройства «Стик». Следует поочередно вставлять наконечник «Стика» в карманы (1)²⁹ на лентах и протягивать их под пациента. По завершении расположения пациента на лентах, закрепите петли/ремни лент на соответствующие крюки/замки распорки. Порядок крепления петель/ремней лент к крюкам распорок см. в **пункте 9.3.1** для многоточечного подвеса. Перед подъемом убедитесь, что все петли/ремни правильно и надежно зафиксированы. Начните подъем. Рекомендуется снимать ленты по окончании использования, осторожно вытягивая их вверх.

9.21 Размерный ряд СОТ БМ

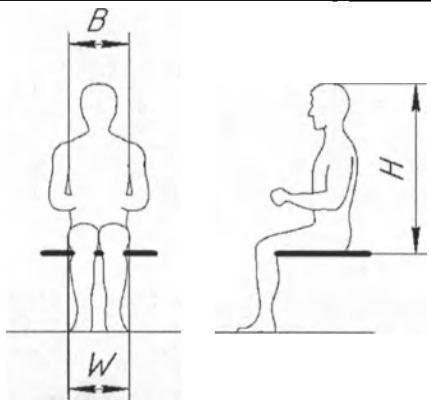
От правильного выбора СОТ БМ (сетки, жилета или лент) зависит удобство пользования и комфорт пациента. СОТ БМ имеет обозначения размеров, указанных в Таблице 10. В Таблице 11 приведено соответствие размеров СОТ БМ антропометрическим размерам.

Таблица 10 - Обозначения размеров СОТ

²⁹ См. Рис. 25

Обозначение	Расшифровка
J	Детский (Junior)
JS	Детский маленький (Junior Small)
JM	Детский средний (Junior Medium)
XS	Экстра-маленький (X- Small)
S	Маленький (Small)
M	Средний (Medium)
L	Большой (Large)
XL	Экстра-большой (X-large)
XXL	2-Экстра-большой (XX-large)
XXXL	3-Экстра-большой (XXX-large)

Таблица 11 - Соответствие размеров СОР БМ антропометрическим размерам

										
	J	JS	JM	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Н (см)	45-60	55-70	68-80	75-82	80-87	85-92	90-97	95-102	95-102	95-102
W (см)	25-30	28-35	33-38	33-37	36-40	39-43	42-45	45-49	48-52	54-58
В (см)	-	60-95	65-100	70-105	75-110	80-120	90-130	100-140	110-150	-
Масса (кг)	-	-	-	До 45	30-60	50-90	70-120	100-140	120-250	150-500
Возраст (лет)	4-6	6-10	10-14	-	-	-	-	-	-	-

При выборе размера СОР БМ можно пользоваться следующими параметрами: ростом (см) и массой (кг) человека, а также возрастом (для размеров J, JS, JM)

Н – высота сидячего человека от сидения до головы, в см.

W – ширина таза человека в сидячем положении, в см.

В – обхват груди, в см

10. Требования электромагнитной совместимости

«Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020» разработана и изготовлена в соответствии с действующими национальными стандартами, с целью обеспечить необходимую защиту от вредных помех медицинского оборудования, а также соответствующий уровень помехоустойчивости.

По электромагнитной совместимости система соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014.

Система **не относится** к изделиям жизнеобеспечения.

Благодаря принципу работы и выбору компонентов, система вырабатывает допустимое количество радиочастотной энергии и обладает достаточным уровнем устойчивости к электромагнитным помехам. Таким образом, система не вступает в конфликт с радиоэлектронными средствами связи, электромедицинским оборудованием для наблюдения, диагностики, терапевтического и хирургического вмешательства, электронными приборами: компьютерами, средствами ввода и вывода информации и прочими устройствами, а также любым другим электронным и электрическим оборудованием, используемым в этих средах, при условии, что указанное оборудование в свою очередь так же соответствует требованиям по электромагнитной совместимости.



Внимание! Соответствие системы требованиям электромагнитной совместимости гарантируется только при использовании зарядного устройства входящего в комплект поставки и указанного в п.9 настоящей «Инструкции пользователя БМ-04»



Медицинское изделие требует применения специальных мер для обеспечения ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС

11. Электромагнитная совместимость

Система предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже.

Покупателю или пользователю системы следует обеспечить ее применение в указанной электромагнитной обстановке.

Таблица 12 - Электромагнитная эмиссия

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 применяется в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Системы для подъема и перемещения пациентов рельсовой медицинской БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по ГОСТ C1SPR 11-2017	Группа 1	МЕ ИЗДЕЛИЕ или МЕ СИСТЕМА использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования рас положенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по ГОСТ C1SPR 11-2017	Класс В	-
Гармонические составляющие потребляемого тока по ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009)	Класс А	
Колебания	Соответствует	

напряжения и фликер по ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008)		
---	--	--

Таблица 13 - Помехоустойчивость

Инструкция и декларация производителя - помехоустойчивость			
Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Системы для подъема и перемещения пациентов рельсовой медицинской БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020, следует обеспечить их применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008)	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ – воздушный разряд	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004)	±2 кВ – для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода-вывода	±2 кВ - для линий электропитания НО	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95)	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" НО	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004)	<5% U (провал напряжения >95% U) в течение 0,5 периода 40% U (провал напряжения 60% U) в течение пяти периодов 70% U (провал напряжения 30% U) в течение 25 периодов <5% U (провал напряжения >95% U) в течение 5 с)	<5% U (провал напряжения >95% U) в течение 0,5 периода 40% U (провал напряжения 60% U) в течение пяти периодов 70% U (провал напряжения 30% U) в течение 25 периодов <5% U (провал напряжения >95% U) в течение 5 с)	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ требуется непрерывная работа в условиях прерываний сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить питание МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ от батареи или источника бесперебойного питания
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648-94	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой

			или больничной обстановки
--	--	--	------------------------------

Таблица 14 - Помехоустойчивость

Руководство и декларация производителя - помехоустойчивость			
Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь Системы для подъема и перемещения пациентов рельсовой медицинской БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 должен обеспечить его применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
			Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6-99	3 В (среднеквадратичное значение) в полсе от 150 кГц до 80 МГц	3 В (среднеквадратичное значение)	$\sqrt{P}$ =

(МЭ К 61 000- 4-6- 96)			
Ради очас тотн ое элек тром агни тное поле по ГОС Т 3080 4.4.3 - 2013 (IEC 6100 0-4- 3:20 06)	3 В/м в пол осе от 80 МГ ц до 2,5 ГГц	3 В/м	80 МГц – 800МГц 800МГц - 2.5 ГГц
	Где «Р» явл яет ся мак сим аль ной вых одн ой мо щн ост ью пер еда тчи ка в ват тах (Вт) по дан ны м про изв оди тел я, а «d» -		где d - рекомендуемый пространственный разнос, м; Р - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 

	реко м ен ду е м о е рас сто яни е в мет рах от пер еда тчи ка (м).		
Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ. Примечания: 1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля. 2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.			

Таблица 15 - Рекомендуемые значения пространственного разноса			
Рекомендуемые значения пространственного разноса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и Системы для подъема и перемещения пациентов рельсовой медицинской БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020			
Система для подъема и перемещения пациентов рельсовая медицинская БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 предназначена для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь Системы для подъема и перемещения пациентов рельсовой медицинской БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и Системы для подъема и перемещения пациентов рельсовой медицинской БМ-04 по ТУ 32.50.50-004-42772550-2020 , как			
Но ми на ль ная	Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$\sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$\sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$\sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц

К с и м а л ь н а я в ы х о д н а я м о щ н о с т ь п е р е д а т ч и к а р . В т			
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.			

Примечания:

1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.



Внимание! Использование составляющих, комплектующих, аксессуаров, преобразователей и кабелей, не указанных в перечне комплекта поставки, за исключением преобразователей и кабелей, поставляемых изготовителем Системы в качестве сменных частей для внутренних деталей, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости Системы.

12. Поиск и устранение неполадок

Таблица 16 - Поиск и устранение неполадок

Описание	Индикатор	Действие
БМ-04 не реагирует на нажатие кнопок на пульте ручного управления	-	1. Убедитесь в том, что не включена аварийная остановка. 2. Убедитесь в том, что Мотор подключен к электропитанию и батарея заряжена. 3. Свяжитесь с Сервисным Центром ООО «МНПК БИОМИР XXI», если неисправность не может быть установлена и устранена.

13. Проверка, уход и обслуживание

Уход за Системой:

- Ежедневно заряжайте Систему.
- Никогда не заливайте Мотор Системы водой или другими жидкостями.
- Во время транспортировки Мотор должен быть выключен.

Ежегодная проверка.



Система должна быть проверена, по крайней мере, один раз в год уполномоченными сотрудниками ООО «МНПК БИОМИР XXI». Обратите особое внимание на части, которые подвержены износу. Установка, обслуживание и ремонт выполняются компанией ООО «МНПК БИОМИР XXI» с использованием оригинальных запасных частей.

Ежемесячная проверка.

- Проверьте все части подъемного ремня перед использованием. Свободные швы, нитки, потертости и другие признаки износа ремня и ткани не должны иметь места. В случае наличия вышеуказанных признаков износа, требуется замена ремня.
- Проверьте корпус Мотора Системы на наличие каких-либо видимых повреждений

Методы и средства очистки, дезинфекции.

Дезинфекция наружных поверхностей проводится перед первым применением 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177. При дальнейшем использовании Системы чистку и дезинфекцию проводят при необходимости в конце каждого дня, но не реже 1 раза в неделю. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей. После чистки и дезинфекции протереть изделие насухо.

ПРИМЕЧАНИЕ! Не используйте моющие средства, содержащие фенол или хлор, так как они могут повредить алюминиевые и пластиковые материалы.

14. Транспортировка и хранение

Изделие транспортируют в упаковке изготовителя любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 для группы 2 и правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования изделия в части воздействия климатических факторов должны соответствовать таблице 17.

Во время транспортировки, или если Система не будет использоваться в течение длительного времени, кнопка «СБРОС» ("RESET") должна быть выключена, в противном случае произойдет разряд батареи.

Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях согласно Таблице 17.

Таблица 17 - Допустимые условия транспортирования и хранения

Параметр	Ед. измерения	Мин	Макс
Температура воздуха	° C	-10	35
Относительная влажность воздуха	%	30	80

15. Гарантийные обязательства

15.1 Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с момента ввода Системы в эксплуатацию.

15.2 Гарантийный срок хранения - 3 года с момента выпуска Системы.

15.3 Ожидаемый срок службы Системы при соблюдении правил эксплуатации составляет 10 лет или 12 000 часов.

15.4 Изготовитель ООО «МНПК БИОМИР XXI» гарантирует соответствие Системы требованиям настоящих ТУ при условии соблюдения потребителем правил и порядков, указанных в «Инструкции пользователя БМ-04». Использование Системы с нарушением указаний эксплуатационных документов, а также внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с разработчиком технологической документации и изготовителем не разрешается.

15.5 Перечень расходных материалов (компонентов, реагентов), а также процедура их применения и замены не предусмотрены. Калибровка неприменима к данному медицинскому изделию.

15.6 Монтаж, обслуживание и регулировка осуществляется исключительно специалистами компании ООО «МНПК БИОМИР XXI».

15.7 Сроки проведения проверок указаны в разделе «Проверка, уход и обслуживание» в инструкции пользователя.

15.8 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

15.9 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения правил хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания Системы, а также на иные дефекты, возникшие не по вине изготовителя;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам Системы;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихийными действиями природного и техногенного характера, иными обстоятельствами непреодолимой силы;
- повреждений, вызванных виновными действиями потребителя, как умышленных, так и по неосторожности;
- наличия следов постороннего вмешательства в Систему.

15.10 В случае невыполнения вышеуказанных условий или использования Системы не в соответствии с эксплуатационной документацией, изготовитель не несет ответственности перед потребителем.

16. Утилизация и дезинфекция

Изделия дезинфицируют 3% раствором перекиси водорода, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Упаковка новой Системы утилизируется в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Использованная Система и составляющие Системы могут быть возвращены компании ООО «МНПК БИОМИР XXI» для последующей переработки.



Внимание! В Системе используются NiMH (Никель-металлогидридные) батареи.



Данный символ (перечеркнутый мусорный бак) означает, что аппарат нельзя бросать в мусорные контейнеры для бытового мусора, для него требуется утилизация путем раздельного сбора.

По окончании срока службы Системы, она не должна быть утилизирована как бытовой мусор, необходима раздельная утилизация.

Если отходы утилизируются ненадлежащим образом, некоторые компоненты продукции (например, аккумуляторы) могут оказывать негативное воздействие

на среду и здоровье человека.

Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации Системы и их частей, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиН 2.1.3684 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» для отходов класса «А», ФЗ РФ от 27 декабря 2002 года г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании", ФЗ от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также иными нормативными актами РФ, Субъектов РФ и органов местного самоуправления РФ, принятых во исполнение вышеуказанных законов.

Утилизацию изделий, использованных в инфекционном отделении медицинского ЛПУ, осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы) с обязательным обеззараживанием (дезинфекцией). Метод обеззараживания (дезинфекции) – принятый для отходов класса Б определяют в эксплуатирующей медицинской организации. Допускается централизованная система обеззараживания медицинских отходов, принятая на административной территории для отходов класса Б.

17. Содержание в медицинском изделии лекарственных средств

В составе медицинского изделия не содержатся лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и (или) человеческого происхождения.

18. Сведения об изготовителе

Производитель – ООО «МНПК БИОМИР XXI».

Адрес: 109129, г. Москва, ул. Текстильщиков 8-я, д. 11, офис 101

Телефон: 8-495-228-13-59 E-mail: info@biomir21.ru. Web: www.biomir21.ru

19. Перечень применяемых производителем стандартов

Таблица 18

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
РД 50-707-91	Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности
ГОСТ Р ИСО 9999-2019	Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандАрт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 51632-2021	Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)
ГОСТ Р ИСО 10535-2010	Подъемники для инвалидов. Требования и методы испытаний
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 16958-71	Изделия текстильные. Символы по уходу
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
МУ-287-113 от 30.12.1998 г.	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
ТУ 17 РФ 21.2-248-32-96	Ленты полиэфирные для ремней безопасности
ОСТ 17-10-030-2000	Ленты отделочные
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
ГОСТ Р 55223-2012	Динамометры. Общие метрологические и технические требования
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 5378-88	Угломеры с нониусом. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ Р 53188.1-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Шумомеры. Часть 1. Технические требования
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

20. Свидетельство о приёме

«СИСТЕМА ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ РЕЛЬСОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
БМ-04 ПО ТУ 32.50.50-004-42772550-2020»

№	Наименование*	Артикул	Кол-во*	S/N
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

*Указанные позиции и их количество указаны в качестве примера.

Дата
отпуска: ____ . ____ . ____ г.

Начальник ОТК:

Личная подпись

Расшифровка
подписи

М.П.

Число, месяц,
год

21. Свидетельство об упаковывании

Изделие транспортируют в упаковке изготовителя любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 для группы 2 и правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия транспортирования изделия в части воздействия климатических факторов должны соответствовать таблице 4.

Во время транспортировки, или если Система не будет использоваться в течение длительного времени, кнопка «СБРОС» ("RESET") должна быть выключена, в противном случае произойдет разряд батареи.

Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях согласно Таблице 4.

Таблица 4 - Допустимые условия транспортирования и хранения

Параметр	Ед. измерения	Мин	Макс
Температура воздуха	° C	-10	35
Относительная влажность воздуха	%	30	80

Личная подпись

М.П.

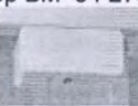
Расшифровка
подписи

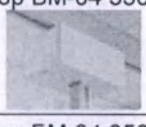
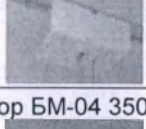
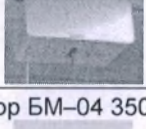
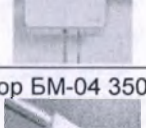
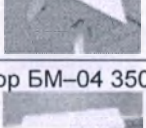
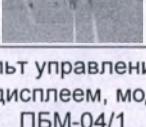
Число, месяц, год

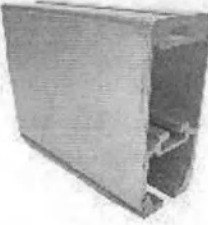
Приложение А

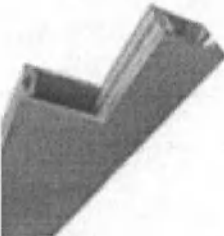
ПЕРЕЧЕНЬ СОСТАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМЫ

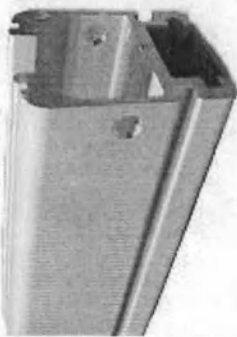
Примечание: нумерация в таблице – в соответствии с комплектностью.

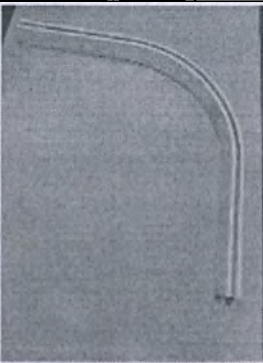
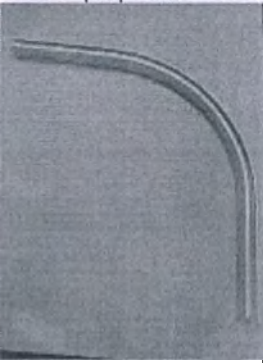
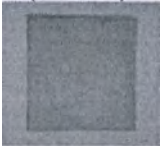
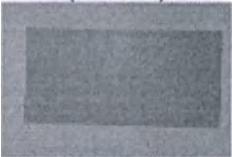
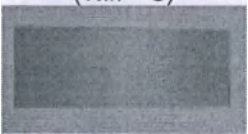
№	Наименование	Артикул	Сведения	Кол-во не более, шт.
1	Мотор, варианты исполнения:			
1.1	Мотор БМ-04 250 000 	01M00081	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 250 кг макс. Масса не более 17,3 кг.	5
1.2	Мотор БМ-04 250 010 	01M00083	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 250 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.3	Мотор БМ-04 250 100 	01M00082	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 250 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.4	Мотор БМ-04 250 101 	01M00089	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 250 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.5	Мотор БМ-04 250 110 	01M00084	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 250 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.6	Мотор БМ-04 250 111 	01M00092	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 250 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.7	Мотор БМ-04 275 000 	01M00093	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 275 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.8	Мотор БМ-04 275 010 	01M00094	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 275 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.9	Мотор БМ-04 275 100 	01M00095	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 275 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.10	Мотор БМ-04 275 101 	01M00096	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 275 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.11	Мотор БМ-04 275 110 	01M00097	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 275 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5

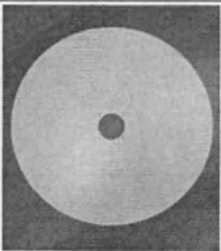
1.12	Мотор БМ-04 275 111 	01M00098	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 275 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.13	Мотор БМ-04 350 000 	01M00085	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 350 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.14	Мотор БМ-04 350 010 	01M00087	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 350 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.15	Мотор БМ-04 350 100 	01M00086	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 350 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.16	Мотор БМ-04 350 101 	01M00090	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 350 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.17	Мотор БМ-04 350 110 	01M00088	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 350 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
1.18	Мотор БМ-04 350 111 	01M00091	Длина 345±20 мм, Ширина 205±20 мм, Высота 150±20 мм. Грузоподъемность 350 кг макс. Масса не более 17,3 кг	5
2	Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/1 	01M00313	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса 0,3 кг Минимальная рабочая длина кабеля - 1620 мм Максимальная рабочая длина кабеля - 3000 мм	20
3	Зарядное устройство БМ-04 	01M00285	Высота 50 мм Ширина 105 мм Длина 150 мм Масса 1,5 кг 33V AC, 2.5A 115/230V AC IP20	20
4	Инструкция пользователя	-	-	15
5	Рельса прямая профиль А 	01PC00001	Размер 58,5x55x1000 мм Масса 3,2 кг	50
6		01PC00002	Размер 58,5x55x2000 мм Масса 6,4 кг	50
7		01PC00003	Размер 58,5x55x3000 мм Масса 9,6 кг	50
8		01PC00004	Размер 58,5x55x4000 мм Масса 12,8 кг	50
9		01PC00005	Размер 58,5x55x5000 мм Масса 16 кг	50

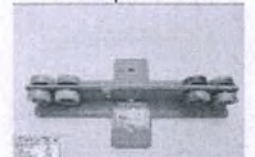
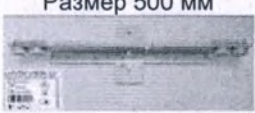
10		01PC00006	Размер 58,5x55x6000 мм Масса 19,2 кг	50
11	Рельса прямая профиль А зарядный 	01PC00207	Размер 58,5x55x1000 мм Масса 3,2 кг	50
12		01PC00208	Размер 58,5x55x2000 мм Масса 6,4 кг	50
13		01PC00209	Размер 58,5x55x3000 мм Масса 9,6 кг	50
14		01PC00210	Размер 58,5x55x4000 мм Масса 12,8 кг	50
15		01PC00211	Размер 58,5x55x5000 мм Масса 16 кг	50
16		01PC00212	Размер 58,5x55x6000 мм Масса 19,2 кг	50
17	Рельса прямая профиль В 	01PC00021	Размер 125x55x1000 мм Масса 5,4 кг	50
18		01PC00022	Размер 125x55x2000 мм Масса 10,8 кг	50
19		01PC00023	Размер 125x55x3000 мм Масса 16,2 кг	50
20		01PC00024	Размер 125x55x4000 мм Масса 21,6 кг	50
21		01PC00025	Размер 125x55x5000 мм Масса 27 кг	50
22		01PC00026	Размер 125x55x6000 мм Масса 32,4 кг	50
23		01PC00027	Размер 125x55x7000 мм Масса 37,8 кг	50
24		01PC00028	Размер 125x55x8000 мм Масса 43,2 кг	50
25	Рельса прямая профиль В зарядный 	01PC00221	Размер 125x55x1000 мм Масса 5,4 кг	50
26		01PC00222	Размер 125x55x2000 мм Масса 10,8 кг	50
27		01PC00223	Размер 125x55x3000 мм Масса 16,2 кг	50
28		01PC00224	Размер 125x55x4000 мм Масса 21,6 кг	50
29		01PC00225	Размер 125x55x5000 мм Масса 27 кг	50
30		01PC00226	Размер 125x55x6000 мм Масса 32,4 кг	50
31		01PC00227	Размер 125x55x7000 мм Масса 37,8 кг	50
32		01PC00228	Размер 125x55x8000 мм Масса 43,2 кг	50
33	Рельса прямая профиль В зарядный с вырезом 	01PC00229	Размер 125x55x1000 мм Масса 5,4 кг	50
34		01PC00230	Размер 125x55x2000 мм Масса 10,8 кг	50
35		01PC00231	Размер 125x55x3000 мм Масса 16,2 кг	50
36		01PC00232	Размер 125x55x4000 мм Масса 21,6 кг	50
37		01PC00233	Размер 125x55x5000 мм Масса 27 кг	50
38		01PC00234	Размер 125x55x6000 мм Масса 32,4 кг	50
39		01PC00235	Размер 125x55x7000 мм Масса 37,8 кг	50
40		01PC00236	Размер 125x55x8000 мм Масса 43,2 кг	50

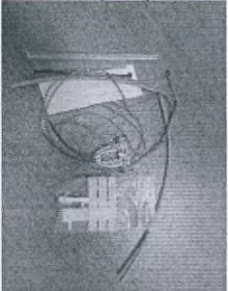
41	Рельса прямая профиль С 	01PC00237	Размер 170x55x1000 мм Масса 5,4 кг	50
42		01PC00238	Размер 170x55x2000 мм Масса 10,8 кг	50
43		01PC00239	Размер 170x55x3000 мм Масса 16,2 кг	50
44		01PC00240	Размер 170x55x4000 мм Масса 21,6 кг	50
45		01PC00241	Размер 170x55x5000 мм Масса 27 кг	50
46		01PC00242	Размер 170x55x6000 мм Масса 32,4 кг	50
47		01PC00243	Размер 170x55x7000 мм Масса 37,8 кг	50
48		01PC00244	Размер 170x55x8000 мм Масса 43,2 кг	50
49	Рельса прямая профиль С зарядный 	01PC00245	Размер 170x55x1000 мм Масса 5,4 кг	50
50		01PC00246	Размер 170x55x2000 мм Масса 10,8 кг	50
51		01PC00247	Размер 170x55x3000 мм Масса 16,2 кг	50
52		01PC00248	Размер 170x55x4000 мм Масса 21,6 кг	50
53		01PC00249	Размер 170x55x5000 мм Масса 27 кг	50
54		01PC00250	Размер 170x55x6000 мм Масса 32,4 кг	50
55		01PC00251	Размер 170x55x7000 мм Масса 37,8 кг	50
56		01PC00252	Размер 170x55x8000 мм Масса 43,2 кг	50
57	Рельса прямая профиль С зарядный с вырезом 	01PC00253	Размер 170x55x1000 мм Масса 5,4 кг	50
58		01PC00254	Размер 170x55x2000 мм Масса 10,8 кг	50*
59		01PC00255	Размер 170x55x3000 мм Масса 16,2 кг	50
60		01PC00256	Размер 170x55x4000 мм Масса 21,6 кг	50
61		01PC00257	Размер 170x55x5000 мм Масса 27 кг	50
62		01PC00258	Размер 170x55x6000 мм Масса 32,4 кг	50
63		01PC00259	Размер 170x55x7000 мм Масса 37,8 кг	50
64		01PC00260	Размер 170x55x8000 мм Масса 43,2 кг	50
65	Рельса прямая профиль Н 	01PC00401	Размер 87x70x1000±5 мм Масса не более 3,2 кг	50
66		01PC00402	Размер 87x70x2000±5 мм Масса не более 6,4 кг	50
67		01PC00403	Размер 87x70x3000±5 мм Масса не более 9,6 кг	50
68		01PC00404	Размер 87x70x4000±5 мм Масса не более 12,8 кг	50
69		01PC00405	Размер 87x70x5000±5 мм Масса не более 16 кг	50
70		01PC00406	Размер 87x70x6000±5 мм Масса не более 19,2 кг	50

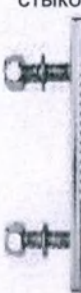
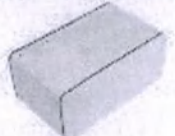
71	Рельса прямая профиль L 	01PC00601	Размер 59,5x62x1000±5 мм Масса не более 2,6 кг/м	50
72		01PC00602	Размер 59,5x62x2000±5 мм Масса не более 2,6 кг/м	50
73		01PC00603	Размер 59,5x62x3000±5 мм Масса не более 2,6 кг/м	50
74		01PC00604	Размер 59,5x62x4000±5 мм Масса не более 2,6 кг/м	50
75		01PC00605	Размер 59,5x62x5000±5 мм Масса не более 2,6 кг/м	50
76		01PC00606	Размер 59,5x62x6000±5 мм Масса не более 2,6 кг/м	50
77	Опора вертикальная 	01PC00261	Размер 2040-2840x255x255 Масса 18 кг Грузоподъемность 255 кг	20
78	Крановая стойка 	01PC00262	Размер 2500x615x2910x2300x500 Масса 149,5 кг Грузоподъемность 205 кг	50
79	Рельса дугообразная профиль А 	01PC00041	Угол 30 градусов, радиус 500 мм Размер 55x1566x2665 мм Масса 3.4 кг	50
80		01PC00042	Угол 45 градусов, радиус 500 мм Размер 55x1234x2889 мм Масса 3.8 кг	50
81		01PC00043	Угол 60 градусов, радиус 500 мм Размер 55x807x3047 мм Масса 4.2 кг	50
82		01PC00044	Угол 90 градусов, радиус 500 мм Размер 55x1000x1000 мм Масса 4.9 кг	50
83		01PC00267	Угол 90 градусов, радиус 500 мм длинная Размер 55x1500x1500 мм Масса 6 кг	50
84	Рельса дугообразная профиль Н	01PC00045	Угол 45 градусов, радиус 500±25 мм Длина от внешней стороны изгиба до края - от 500 мм до 1000 мм Размер 87x70 Масса не более 3,2 кг	50
85		01PC00046	Угол 60 градусов, радиус 500±25 мм Длина от внешней стороны изгиба до края - от 500 мм до 1000 мм Размер 87x70±5 мм Масса не более 3,6 кг	50

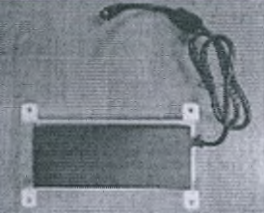
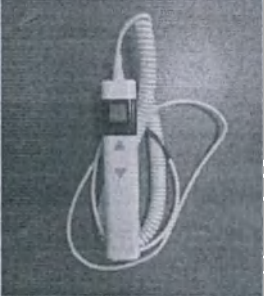
86		01PC00047	Угол 90 градусов, радиус 500±25 мм Длина от внешней стороны изгиба до края - от 500 мм до 1000 мм Размер 87x70±5 мм Масса не более 4 кг		50
87	Рельса дугообразная профиль L 	01PC00048	Угол: 45 градусов, радиус 500±25 мм Длина от внешней стороны изгиба до края - от 372 мм до 423 мм Размер 59,5x62±5 мм, Масса не более 2,6 кг/м		50
88		01PC00049	Угол: 90 градусов, радиус 500±25 мм Длина от внешней стороны изгиба до края - от 372 мм до 423 мм Размер 59,5x62±5 мм, Масса не более 2,6 кг/м		50
89	Заглушка для рельсы (Тип – А) 	01PC00131	Высота 62,5 мм Ширина 59 мм Глубина 7 мм Масса 0,01 кг		100
90	Заглушка для рельсы (Тип – В) 	01PC00132	Высота 129 мм Ширина 59 мм Глубина 7 мм Масса 0,02 кг		100
91	Заглушка для рельсы (Тип – С) 	01PC00270	Высота 170 мм Ширина 59 мм Глубина 7 мм Масса 0,02 кг		100
92	Заглушка дверная 	01PC00271	Высота 115 мм Ширина 165 мм Глубина 60 мм Масса 0.6 кг		50
93	Заглушка 	01PC00272	Закрутка ø32	Высота 10 мм Масса 0.01 кг	200
94		01PC00273	Закрутка ø40		200
95		01PC00274	Закрутка ø45		200
96		01PC00275	Закрутка ø50		200
97	Закрутка	01PC00276	Закрутка ø200	Толщина 2 мм	200
98		01PC00277	Закрутка ø250		200
99		01PC00278	Закрутка ø300		200

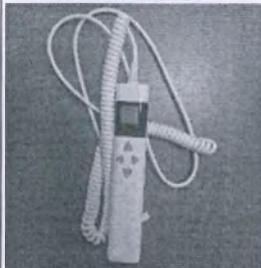
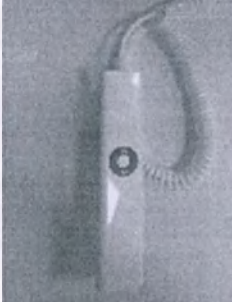
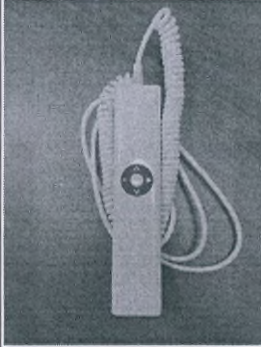
100		01PC00279	Заглушка ø350		200
101		01PC00280	Заглушка ø400		200
102		01PC00281	Заглушка ø450		200
103		01PC00282	Заглушка ø500		200
104		01PC00283	Заглушка ø500 глухая		200
105	Зарядный кабель 100м 	01PC00160	Высота 5 мм Ширина 10 мм Длина 100 м Масса 8 кг Тип - запрессовываемый Тип разъема – без разъема		10
106	Зарядное устройство с док – станцией для БМ-04 	01PC00349	Док-станция: Высота 55 мм Ширина 35 мм Длина 220 мм Масса не более 0,18 кг Длина кабеля: 1800±10 мм Зарядное устройство: Высота 30 мм Ширина 45 мм Длина 105 мм Масса не более 0,18 кг Вход: 100-240В, 47-63 Гц; 0.6-0.4А Выход: 36В, 0.83А Масса 0,28 кг IP20		10
107	Каретка мотора БМ-04 пониженная 25 мм 	01PC00286	Высота 81 мм Ширина 33 мм Длина 115 мм Масса 0,38 кг		20
108	Каретка мотора БМ-04 пониженная 50 мм 	01PC00287	Высота 81 мм Ширина 33 мм Длина 140 мм Масса 0,4 кг		20
109	Каретка для траверса 500 мм пониженная 	01PC00288	Высота 75 мм Ширина 60 мм (с крыльями 150 мм) Длина 500 мм Масса 2,51кг		20

110	Каретка для траверса 500 мм пониженная усиленная 	01PC00289	Высота 75 мм Ширина 60 мм (с крыльями 150 мм) Длина 500 мм Масса 2,6 кг	20
111	Каретка для траверса 500 мм усиленная 	01PC00290	Высота 55 мм Ширина 60 мм (с крыльями 150 мм) Длина 500 мм Масса 2,9кг	20
112	Каретка для траверса Т-образная 500 мм пониженная 	01PC00291	Высота 55 мм Ширина 60 мм (с крылом 105 мм) Длина 500 мм Масса 2,3кг	20
113	Каретка для траверса Т-образная 500 мм пониженная усиленная 	01PC00292	Высота 75 мм Ширина 60 мм (с крылом 105 мм) Длина 500 мм Масса 2,5кг	20
114	Каретка для траверса Т-образная 500 мм усиленная 	01PC00293	Высота 75 мм Ширина 60 мм (с крылом 105 мм) Длина 500 мм Масса 2,9кг	20
115	Каретка для траверса Т-образная 500 мм 	01PC00294	Высота 55 мм Ширина 60 мм (с крылом 105 мм) Длина 500 мм Масса 2,4кг	20
116	Каретка для траверса 1000 мм 	01PC00295	Высота 55 мм Ширина 60 мм (с крылом 330 мм) Длина 1000 мм Масса 6.46кг	20
117	Каретка для траверса: Размер 300 мм 	01PC00103	Высота 55 мм Ширина 60 мм (с крыльями 150 мм) Длина 300 мм Масса 1,96 кг	20
118	Каретка для траверса: Размер 500 мм 	01PC00104	Высота 55 мм Ширина 60 мм (с крыльями 150 мм) Длина 500 мм Масса 2,51кг	20

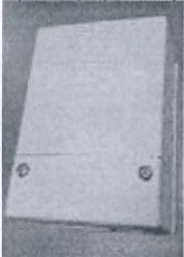
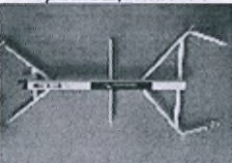
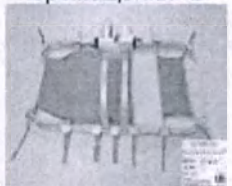
119	Карабин-кольцо 	01PC00298	Высота 102 мм Ширина 58 мм Длина 8 мм Масса 0,14кг		50
120	Карабин 	01PC00299	Высота 115 мм Ширина 60 мм Длина 15 мм Масса 0,16кг		50
121	Карабин поворотный 	01PC00300	Высота 38 мм Ширина 58 мм Длина 113 мм Масса 0,51 кг		20
122	Коннектор зарядный 	01PC00301	Набор 6 штук Масса 0,51 кг		50
123	Устройство для переключения между рельсами 	01M00035	Высота 130 мм Ширина 125 мм Длина 210 мм Масса 1,76 кг		20
124	Устройство для переключения между рельсами электрическое "L" 	01M00036	Высота 92 мм Ширина 160 мм Длина 490 мм Масса не более 3,5 кг Выходное напряжение 24V/1.3A		20
125	Набор для крепления рельс 	01PC00121	Размер M10	Высота 35,5 мм Ширина 25 мм Длина 32 мм Масса 0,03 кг	200
126		01PC00304	Размер M8		200

127	Набор для крепления стыков 	01PC00122	Размер M10	Высота 35,5 мм Ширина 25 мм Длина 140 мм Масса 0,13 кг	200
128		01PC00306	Размер M8		200
129	Комплект настенного крепления 	01PC00151	Высота 131 мм Ширина 61 мм Длина 76 мм Масса 0,5 кг		50
130	Корпус мотора БМ-04 	01M00308	Высота 150 мм Ширина 205 мм Длина 345 мм Масса 0,8 кг		20
131	Аккумуляторная батарея 	01M00037	Высота 23 мм Ширина 113 мм Длина 175 мм Масса 1,13 кг Емкость 2000мА·ч Напряжение 24В		20
132	Аккумуляторная батарея M2 	01PC00400	Высота 23 мм Ширина 113 мм Длина 175 мм Масса не более 1,13 кг Емкость 3000мА·ч Напряжение 24В		20
133	Поворотный стол 	01M00034	Грузоподъемность 255 кг	Высота 74 мм Диаметр - 426 мм, Внутренний диаметр 63 мм Расстояние до точек крепления от края до края 496 мм Масса 17,5 кг Угол поворота 90 градусов Напряжение Мотора: 24V DC Мощность Мотора: 8 W IP20 Трансформатор: Напряжение 220 V 50/60 Hz Выходное напряжение 24V/2.29A	20
134		01M00311	Грузоподъемность 375 кг		20

135	Поворотный стол "Н" 	01M00053	Высота 120 мм Ширина 825 мм Длина 825 мм Масса не более 28 кг Угол поворота 90 градусов Грузоподъемность 220 кг Вход: 100-240 В, 50/60 Гц, 2.2 А IP20	20
136	Блок питания поворотного стола "Н" 	01M00320	Высота 44 мм Ширина 130 мм Длина 221 мм Масса не более 1,38 кг Напряжение 100-240 В 50/60 Гц Выходное напряжение 24V/7,5A	20
137	Пульт управления, модель ПБМ-04 беспроводной 	01M00312	Высота 28 мм Ширина 65 мм Длина 180 мм Масса 0,3 кг Электропитание: Батарея типа «КРОНА» - 1 шт. Размеры: 48 мм×26 мм×17 мм. Масса 53 гр. Напряжение - 9 В Емкость батареи - 625 мА·ч.	20
138	Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/1Б 	01M00314	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса 0,3 кг Минимальная рабочая длина кабеля - 1620 мм Максимальная рабочая длина кабеля - 3000 мм	20
139	Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/2 	01M00315	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса 0,22 кг Минимальная рабочая длина кабеля 1620 мм Максимальная рабочая длина кабеля 3000 мм	20

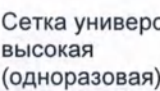
140	Пульт управления с ЖК-дисплеем, модель ПБМ-04/2Б 	01M00316	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса 0,22 кг Минимальная рабочая длина кабеля 1620 мм Максимальная рабочая длина кабеля 3000 мм		10
141	Пульт управления, модель ПБМ-04/01 	01PC00407	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса не более 0,3 кг Минимальная рабочая длина кабеля - 1620 мм Максимальная рабочая длина кабеля - 3000 мм		10
142	Пульт управления, модель ПБМ-04/02 	01PC00408	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса не более 0,3 кг Минимальная рабочая длина кабеля - 1620 мм Максимальная рабочая длина кабеля - 3000 мм		10
143	 Пульт управления, модель ПБМ-04С беспроводной	01M00318	Высота 30±15 мм Ширина 70±15 мм Длина 140±15 мм Масса не менее 0,2 кг Электропитание: батареи типа AAA (LR03) - 4 шт. Длина: 44,6 мм, Диаметр: 10,5 мм Масса 12 гр. Напряжение 1,5 В Емкость батареи 625 мА·ч.		20
144	 Пульт управления, модель ПБМ-04С/2 беспроводной	01M00319	Высота 30±15 мм Ширина 70±15 мм Длина 140±15 мм Масса не менее 0,2 кг Электропитание: батареи типа AAA (LR03) - 4 шт. Длина 44,6 мм, Диаметр 10,5 мм Масса 12 гр. Напряжение 1,5 В Емкость батареи 625 мА·ч.		20
145	Удлинитель КПБМ-04 	01M00317	Высота 47 мм Ширина 36 мм Длина 185 мм Масса 0,22 кг Максимальная рабочая длина кабеля 3000 мм		20
146	Стабилизатор	01PC00318	Размер 550-950 Масса 1,2 кг	Ширина 30 мм Глубина 35 мм	200

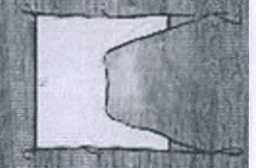
147		01PC00319	Размер 850-1550 Масса 1,4 кг		200
148		01PC00320	Размер 1450-2750 Масса 1,6 кг		200
149	Стойка резьбовая, регулируемая	01PC00061	Высота 90 мм-130 мм Масса 1 кг	Ширина 60 мм Длина 120 мм	200
150		01PC00062	Высота: 120 мм-190 мм Масса 1,4 кг		200
151		01PC00063	Высота: 180 мм-250 мм Масса 1,65 кг		200
152		01PC00064	Высота: 240 мм-310 мм Масса 1,8 кг		200
153	Стойка телескопическая, регулируемая 	01PC00065	Высота: 300 мм – 500 мм Масса 1,76 кг	Ширина 60 мм Длина 120 мм	200
154		01PC00066	Высота: 500 мм – 900 мм Масса 2,65 кг		200
155		01PC00067	Высота: 900 мм – 1300 мм Масса 3,54 кг		200
156		01PC00068	Высота: 1300 мм – 2100 мм Масса 5,33 кг		200
157	Стойка наклонная, регулируемая 	01PC00081	Высота: 400 мм – 500 мм Масса 2,84 кг	Ширина 150 мм Длина 150 мм	100
158		01PC00082	Высота: 500 мм – 700 мм Масса 3,74 кг		100
159		01PC00083	Высота: 700 мм – 900 мм Масса 4,63 кг		100
160		01PC00084	Высота: 900 мм – 1300 мм Масса 6,42 кг		100
161		01PC00085	Высота: 1300 мм – 2100 мм Масса 8,63 кг		100
162	Стрелка 	01PC00334	Стрелка левая 60°	Высота 62 мм Ширина 551 мм Длина 900 мм Масса 10,4 кг Напряжение Мотора: 24V DC Мощность Мотора: 5 W IP20 Грузоподъемность 250 кг	20
163		01PC00335	Стрелка левая 90°		20
164		01PC00336	Стрелка правая 60°		20
165		01PC00337	Стрелка правая 90°		20
166	Тормоз для остановки кареток 	01PC00111	Высота 45 мм Ширина 30 мм Длина 75 мм Масса 0,15 кг		100
167	Трансфер-каретка 	01PC00339	Высота 125 мм Ширина 200 мм Длина 523 мм Масса 0,15 кг Скорость перемещения до 240 мм/сек Грузоподъемность 250 кг		20

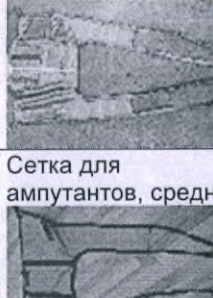
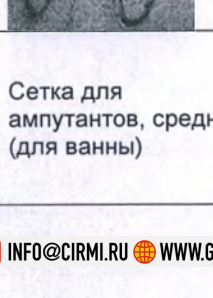
168	Трансформатор 	01PC00340	Высота 62 мм Ширина 92 мм Длина 128 мм Масса 1,570 кг 230V-50-60Hz 0.36 A 25V -1.7 A	20
169	Удлинительный ремень 	01PC00341	Размер 0,5м, Масса: 0,25 кг	20
170		01PC00342	Размер 1 м Масса: 0,27 кг	20
171		01PC00343	Размер 1,5 м Масса: 0,29 кг	20
172		01PC00344	Размер 2 м Масса: 0,31 кг	20
173	Распорка для горизонтального перемещения "А" 	01PC00345	Размер 1630x930x180 мм Масса 10,9 кг Грузоподъемность: 350 кг	20
174	Распорка для горизонтального перемещения "В" 	01PC00346	Размер 1645x945x180 мм Масса 11 кг Грузоподъемность: 350 кг	20
175	Устройство для горизонтального перемещения «ВГ» с тележкой 	01M00065	Размер в рабочем состоянии 1800x970x490 мм Размер в сложенном состоянии 1100x230x1215 мм Масса 26 кг	10
176	Держатель настенный 	01PC00348	Высота 65 мм Ширина 70 мм Длина 250 мм Масса 0.52 кг	10
177	Распорка с четырехточечным креплением 	207201	Размер S, 470x130x120 Масса 1,5 кг Грузоподъемность: 350 кг	20
178		207202	Размер М, 570x150x120 Масса 1,8 кг Грузоподъемность: 350 кг	20
179		207203	Размер L, 670x190x120 Масса 2,2 кг Грузоподъемность: 350 кг	20

180	Распорка Х – образная 	207301	Размер М, 590х570х220 Масса 6 кг Грузоподъемность: 250 кг	20
181		207302	Размер L, 570х150х120 Масса 8,8 кг Грузоподъемность: 500 кг	20
182	Распорка Н-образная 	207401	Размер 600х400х300 мм Масса 2,1 кг Грузоподъемность: 350 кг	20
183	Распорка Н-образная «G» 	208800	Размер 570х150х60 Масса 2,2 кг Грузоподъемность: 350 кг	20
184	Стул для бассейна "G" 	206111	Размер 80х60х180 см Масса 26 кг Грузоподъемность: 250 кг	5
185	Стул для бассейна "L" 	206115	Размер 80х60х180 см Масса 12,4 кг Грузоподъемность: 250 кг	5
186	Стик 	207701	Высота 5 мм Ширина 50 мм Длина 800 мм Масса 0,3 кг	20

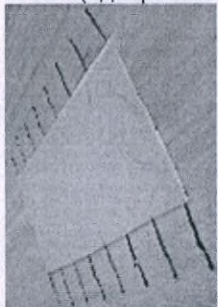
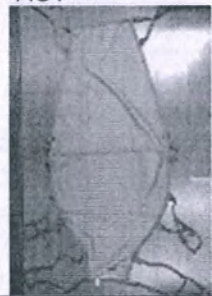
№	СОР	Размер	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры упаковки, см	Размеры СОР, см	Грузоподъемность	Кол-во не более, шт. (при необходимости)
187	Сетка универсальная, высокая	J	200101	0,7	36х55х5	102х72	250	100
		JS	200102	0,8	36х55х5	107х76	250	100
		JM	200103	0,8	36х55х5	112х80	250	100
		XS	200104	0,9	36х55х5	117х84	250	100
		S	200105	1,1	36х55х5	122х88	250	100
		M	200106	1,1	36х55х5	127х92	250	100
		L	200107	1,1	36х55х5	132х96	250	100

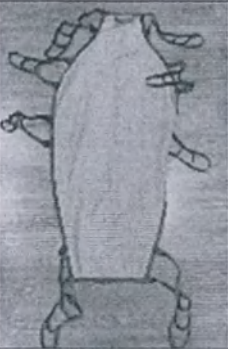
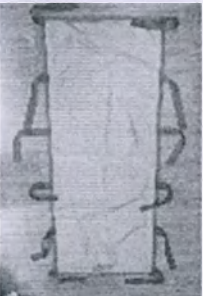
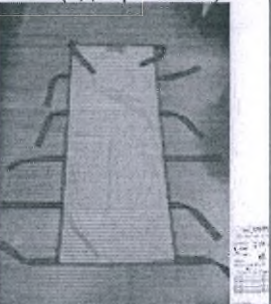
		XL	200108	1,2	36x55x5	137x100	250	100
		XXL	200109	1,3	36x55x5	142x104	250	100
		XXXL	200110	1,4	36x55x5	147x108	500	100
188	Сетка универсальная, средняя 	J	200201	0,7	36x55x5	87x72	250	100
		JS	200202	0,8	36x55x5	92x76	250	100
		JM	200203	0,8	36x55x5	97x80	250	100
		XS	200204	0,9	36x55x5	102x84	250	100
		S	200205	1,1	36x55x5	107x88	250	100
		M	200206	1,1	36x55x5	112x92	250	100
		L	200207	1,1	36x55x5	117x96	250	100
		XL	200208	1,2	36x55x5	122x100	250	100
		XXL	200209	1,3	36x55x5	127x104	250	100
		XXXL	200210	1,4	36x55x5	132x108	500	100
189	Сетка универсальная, низкая 	J	200301	0,7	36x55x5	87x72	250	100
		JS	200302	0,8	36x55x5	92x76	250	100
		JM	200303	0,8	36x55x5	97x80	250	100
		XS	200304	0,9	36x55x5	102x84	250	100
		S	200305	1,1	36x55x5	107x88	250	100
		M	200306	1,1	36x55x5	112x92	250	100
		L	200307	1,1	36x55x5	117x96	250	100
		XL	200308	1,2	36x55x5	122x100	250	100
		XXL	200309	1,3	36x55x5	127x104	250	100
		XXXL	200310	1,4	36x55x5	132x108	500	100
190	Сетка универсальная, высокая (для ванны) 	J	200401	0,7	36x55x5	102x72	250	100
		JS	200402	0,8	36x55x5	107x76	250	100
		JM	200403	0,8	36x55x5	112x80	250	100
		XS	200404	0,9	36x55x5	117x84	250	100
		S	200405	0,9	36x55x5	122x88	250	100
		M	200406	1,0	36x55x5	127x92	250	100
		L	200407	1,0	36x55x5	132x96	250	100
		XL	200408	1,2	36x55x5	137x100	250	100
		XXL	200409	1,3	36x55x5	142x104	250	100
		XXXL	200410	1,4	36x55x5	147x108	500	100
191	Сетка универсальная, средняя (для ванны) 	J	200501	0,7	36x55x5	87x72	250	100
		JS	200502	0,8	36x55x5	92x76	250	100
		JM	200503	0,8	36x55x5	97x80	250	100
		XS	200504	0,9	36x55x5	102x84	250	100
		S	200505	0,9	36x55x5	107x88	250	100
		M	200506	1,0	36x55x5	112x92	250	100
		L	200507	1,0	36x55x5	117x96	250	100
		XL	200508	1,2	36x55x5	122x100	250	100
		XXL	200509	1,3	36x55x5	127x104	250	100
		XXXL	200510	1,4	36x55x5	132x108	500	100
192	Сетка универсальная, низкая (для ванны) 	J	200601	0,7	36x55x5	87x72	250	100
		JS	200602	0,8	36x55x5	92x76	250	100
		JM	200603	0,8	36x55x5	97x80	250	100
		XS	200604	0,9	36x55x5	102x84	250	100
		S	200605	0,9	36x55x5	107x88	250	100
		M	200606	1,0	36x55x5	112x92	250	100
		L	200607	1,0	36x55x5	117x96	250	100
		XL	200608	1,2	36x55x5	122x100	250	100
		XXL	200609	1,3	36x55x5	127x104	250	100
		XXXL	200610	1,4	36x55x5	132x108	500	100
193	Сетка универсальная, высокая (одноразовая) 	J	200701	0,7	36x55x5	102x72	205	100
		JS	200702	0,8	36x55x5	107x76	205	100
		JM	200703	0,8	36x55x5	112x80	205	100
		XS	200704	0,9	36x55x5	117x84	205	100
		S	200705	0,9	36x55x5	122x88	205	100
		M	200706	1,0	36x55x5	127x92	205	100
		L	200707	1,0	36x55x5	132x96	205	100
		XL	200708	1,2	36x55x5	137x100	205	100

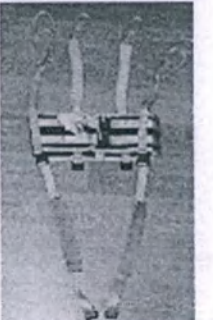
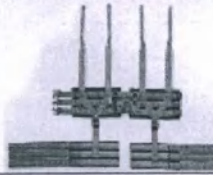
		XXL	200709	1,3	36x55x5	142x104	205	100
		XXXL	200710	1,4	36x55x5	147x108	350	100
194	Сетка универсальная, средняя (одноразовая) 	J	200801	0,7	36x55x5	87x72	205	100
		JS	200802	0,8	36x55x5	92x76	205	100
		JM	200803	0,8	36x55x5	97x80	205	100
		XS	200804	0,9	36x55x5	102x84	205	100
		S	200805	0,9	36x55x5	107x88	205	100
		M	200806	1,0	36x55x5	112x92	205	100
		L	200807	1,0	36x55x5	117x96	205	100
		XL	200808	1,2	36x55x5	122x100	205	100
		XXL	200809	1,3	36x55x5	127x104	205	100
		XXXL	200810	1,4	36x55x5	132x108	350	100
195	Сетка универсальная, низкая (одноразовая) 	J	200901	0,7	36x55x5	87x72	205	100
		JS	200902	0,8	36x55x5	92x76	205	100
		JM	200903	0,8	36x55x5	97x80	205	100
		XS	200904	0,9	36x55x5	102x84	205	100
		S	200905	0,9	36x55x5	107x88	205	100
		M	200906	1,0	36x55x5	112x92	205	100
		L	200907	1,0	36x55x5	117x96	205	100
		XL	200908	1,2	36x55x5	122x100	205	100
		XXL	200909	1,3	36x55x5	127x104	205	100
		XXXL	200910	1,4	36x55x5	132x108	350	100
196	Сетка специальная, высокая 	XS	201001	0,9	36x55x5	120x90	200	100
		S	201002	0,9	36x55x5	125x93	200	100
		M	201003	1,0	36x55x5	130x96	200	100
		L	201004	1,0	36x55x5	135x99	200	100
		XL	201005	1,2	36x55x5	140x102	300	100
		XXL	201006	1,3	36x55x5	145x105	300	100
		XXXL	201007	1,4	36x55x5	150x108	300	100
197	Сетка специальная, высокая (для ванны) 	XS	201301	0,9	36x55x5	120x90	200	100
		S	201302	0,9	36x55x5	125x93	200	100
		M	201303	1,0	36x55x5	130x96	200	100
		L	201304	1,0	36x55x5	135x99	200	100
		XL	201305	1,2	36x55x5	140x102	300	100
		XXL	201306	1,3	36x55x5	145x105	300	100
		XXXL	201307	1,4	36x55x5	150x108	300	100
198	Сетка специальная "Н", высокая 	J	201601	0,7	36x55x5	100x60	250	100
		JS	201602	0,8	36x55x5	105x65	250	100
		JM	201603	0,8	36x55x5	110x70	250	100
		XS	201604	0,9	36x55x5	115x75	250	100
		S	201605	0,9	36x55x5	120x80	250	100
		M	201606	1,0	36x55x5	125x85	250	100
		L	201607	1,0	36x55x5	130x90	250	100
		XL	201608	1,2	36x55x5	135x95	250	100
		XXL	201609	1,3	36x55x5	140x110	250	100
		XXXL	201610	1,4	36x55x5	145x115	250	100
199	Сетка специальная "Н", высокая (для ванны)	J	201901	0,7	36x55x5	100x60	250	100
		JS	201902	0,8	36x55x5	105x65	250	100
		JM	201903	0,8	36x55x5	110x70	250	100
		XS	201904	0,9	36x55x5	115x75	250	100
		S	201905	0,9	36x55x5	120x80	250	100
		M	201906	1,0	36x55x5	125x85	250	100
		L	201907	1,0	36x55x5	130x90	250	100
		XL	201908	1,2	36x55x5	135x95	250	100
		XXL	201909	1,3	36x55x5	140x110	250	100
		XXXL	201910	1,4	36x55x5	145x115	250	100

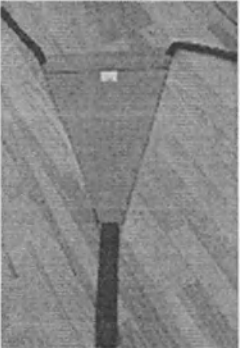
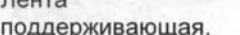
								
200	Сетка для туалета, высокая 	XS	202201	0,9	36x55x5	105x84	200	100
		S	202202	0,9	36x55x5	110x88	200	100
		M	202203	1,0	36x55x5	115x92	200	100
		L	202204	1,0	36x55x5	120x96	200	100
		XL	202205	1,2	36x55x5	125x100	200	100
		XXL	202206	1,3	36x55x5	130x104	200	100
		XXXL	202207	1,4	36x55x5	135x108	300	100
201	Сетка для туалета, средняя 	XS	202301	0,9	36x55x5	105x75	200	100
		S	202302	0,9	36x55x5	110x80	200	100
		M	202303	1,0	36x55x5	115x90	200	100
		L	202304	1,0	36x55x5	120x95	200	100
		XL	202305	1,2	36x55x5	125x100	200	100
		XXL	202306	1,3	36x55x5	130x105	200	100
		XXXL	202307	1,4	36x55x5	135x110	300	100
202	Сетка для ампутантов, высокая 	XS	202401	0,9	36x55x5	119x84	250	100
		S	202402	0,9	36x55x5	124x88	250	100
		M	202403	1,0	36x55x5	129x92	250	100
		L	202404	1,0	36x55x5	131x96	250	100
		XL	202405	1,2	36x55x5	139x100	250	100
		XXL	202406	1,3	36x55x5	144x104	250	100
		XXXL	202407	1,4	36x55x5	149x108	500	100
203	Сетка для ампутантов, средняя 	XS	202411	0,9	36x55x5	104x84	250	100
		S	202412	0,9	36x55x5	109x88	250	100
		M	202413	1,0	36x55x5	114x92	250	100
		L	202414	1,0	36x55x5	119x96	250	100
		XL	202415	1,2	36x55x5	124x100	250	100
		XXL	202416	1,3	36x55x5	129x104	250	100
		XXXL	202417	1,4	36x55x5	134x108	500	100
204	Сетка для ампутантов, высокая (для ванны) 	XS	202501	0,9	36x55x5	119x84	250	100
		S	202502	0,9	36x55x5	124x88	250	100
		M	202503	1,0	36x55x5	129x92	250	100
		L	202504	1,0	36x55x5	131x96	250	100
		XL	202505	1,2	36x55x5	139x100	250	100
		XXL	202506	1,3	36x55x5	144x104	250	100
		XXXL	202507	1,4	36x55x5	149x108	500	100
205	Сетка для ампутантов, средняя (для ванны)	XS	202511	0,9	36x55x5	104x84	250	100
		S	202512	0,9	36x55x5	109x88	250	100
		M	202513	1,0	36x55x5	114x92	250	100
		L	202514	1,0	36x55x5	119x96	250	100
		XL	202515	1,2	36x55x5	124x100	250	100
		XXL	202516	1,3	36x55x5	129x104	250	100

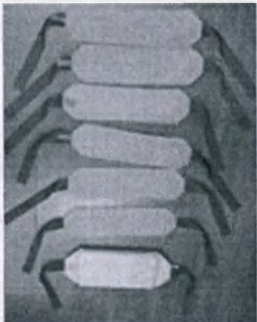
		XXXL	202517	1,4	36x55x5	134x108	500	100
206	Сетка многофункциональная "AG" 	-	202611	1,5	36x55x5	202x124	500	100
207	Сетка многофункциональная "AG»" (для ванны) 	-	202612	1,2	36x55x5	202x124	500	100
208	Сетка многофункциональная "AG" (одноразовая) 	-	202613	0,9	36x55x5	202x124	500	100
209	Сетка многофункциональная "AL" 	-	203621	2,2	36x55x5	210x130	250	100
210	Сетка многофункциональная "AL" (для ванны)	-	203622	1,7	36x55x5	210x130	250	100

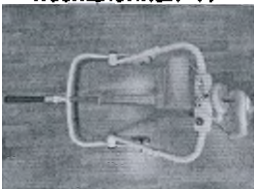
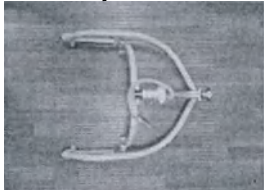
								
211	Сетка многофункциональная "AL" (одноразовая) 	-	202623	1,2	36x55x5	210x130	250	100
212	Сетка смены положения "AG2" 	-	202631	0,9	36x55x5	210x70	250	100
213	Сетка смены положения "AG2" (одноразовая) 	-	202632	0,7	36x55x5	210x70	250	100
214	Сетка горизонтальная "AG1" 	-	202641	1,1	36x55x5	178x82	350	100
215	Сетка горизонтальная "AG1" (для ванны)	-	202642	0,9	36x55x5	178x82	350	100

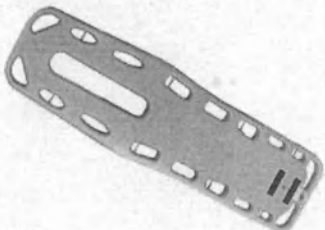
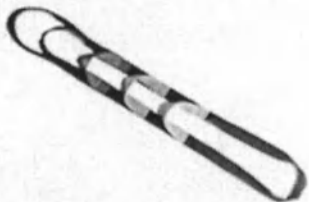
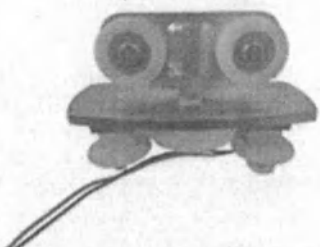
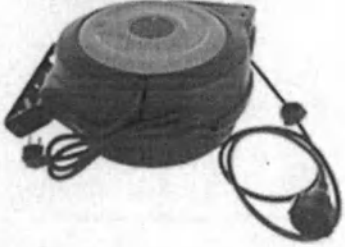
								
216	Сетка горизонтальная "AG1" (одноразовая) 	-	202643	0,7	36x55x5	178x82	350	100
217	Сетка горизонтальная "BG" 	-	202651	1,23	36x55x5	176x72	250	100
218	Сетка горизонтальная "BG" (для ванны) 	-	202652	1,0	36x55x5	176x72	250	100
219	Сетка горизонтальная "BG" (одноразовая) 	-	202653	0,8	36x55x5	176x72	250	100
220	Жилет "G"	XS	204001	0,9	36x55x5	30x22	250	100
		S	204002	0,9	36x55x5	35x22	250	100
		M	204003	1,0	36x55x5	42x25	250	100
		L	204004	1,0	36x55x5	45x25	250	100
		XL	204005	1,2	36x55x5	48x28	250	100
		XXL	204006	1,3	36x55x5	51x28	250	100
		XXXL	204007	1,4	36x55x5	54x35	250	100

								
221	Жилет "G" (для ванны) 	XS	204011	0,9	36x55x5	30x22	250	100
		S	204012	0,9	36x55x5	35x22	250	100
		M	204013	1,0	36x55x5	42x25	250	100
		L	204014	1,0	36x55x5	45x25	250	100
		XL	204015	1,2	36x55x5	48x28	250	100
		XXL	204016	1,3	36x55x5	51x28	250	100
		XXXL	204017	1,4	36x55x5	54x35	250	100
222	Жилет "H" 	XS	204101	0,9	36x55x5	32x22	250	100
		S	204102	0,9	36x55x5	37x22	250	100
		M	204103	1,0	36x55x5	42x22	250	100
		L	204104	1,0	36x55x5	47x25	250	100
		XL	204105	1,2	36x55x5	52x30	250	100
		XXL	204106	1,3	36x55x5	55x30	250	100
		XXXL	204107	1,4	36x55x5	60x35	250	100
223	Жилет "H" (для ванны) 	XS	204111	0,9	36x55x5	32x22	250	100
		S	204112	0,9	36x55x5	37x22	250	100
		M	204113	1,0	36x55x5	42x22	250	100
		L	204114	1,0	36x55x5	47x25	250	100
		XL	204115	1,2	36x55x5	52x30	250	100
		XXL	204116	1,3	36x55x5	55x30	250	100
		XXXL	204117	1,4	36x55x5	60x35	250	100
224	Жилет "H", детский 	J	204201	0,7	36x55x5	65x25	250	100
		JS	204202	0,8	36x55x5	70x25	250	100
		JM	204203	0,8	36x55x5	75x30	250	100
		S	204204	0,9	36x55x5	80x35	250	100
		M	204205	0,9	36x55x5	85x38	250	100
225	Жилет компенсатор 	S	208903		36x55x5	80x35	250	100
		M	208904		36x55x5	85x38	250	100
		L	208905		36x55x5	47x25	250	100
		XL	208906		36x55x5	52x30	250	100
		XXL	208907		36x55x5	55x30	250	100
226	Лента смены положения, широкая	-	205311	0,6	36x55x5	60x40	250	100

								
227	Лента смены положения, широкая (одноразовая) 	-	205312	0,4	36x55x5	60x40	250	100
228	Лента смены положения, узкая 	-	205321	0,4	36x55x5	60x20	250	100
229	Лента смены положения, узкая (одноразовая) 	-	205322	0,3	36x55x5	60x20	250	100
230	Лента поддерживающая, широкая 	-	205331	0,6	36x55x5	120x25	250	100
231	Лента поддерживающая, широкая (одноразовая) 	-	205332	0,4	36x55x5	120x25	250	100
232	Лента поддерживающая, 	-	205341	0,4	36x55x5	120x12	250	100

	узкая 							
233	Лента поддерживающая, узкая (одноразовая) 	-	205342	0,3	36x55x5	120x12	250	100
234	Лента специальная "А" 	-	205351	1,2	36x55x5	57,5x15,5	250	100
235	Лента специальная "В" 	-	205352	1,5	36x55x5	57,5x15,5	250	100

236	Распорка с приводом, позиционная "Н" 	01M00055	Высота 465 мм Ширина 590 мм Длина 495 мм Масса не более 10,6 кг Грузоподъемность: не более 220 кг	20
237	Распорка с приводом, позиционная "G" 	01PC00409	Высота 520 мм Ширина 574 мм Длина 625 мм Масса не более 8 кг Грузоподъемность: не более 200 кг	20
238	Клипсы 	01M00056	Высота 6 мм Ширина 60 мм Длина 9 мм Масса не более 0,14 г	100
239	Система свободностоящая "L" 	01PC00262	Высота 2250-2550 мм Ширина 1240 мм Длина 2990-3440 мм Рабочая длина 2500 мм Масса не более 47,1 кг	20
240	Тормоз электрический для остановки кареток 	01PC00410	Высота 183 мм Ширина 70 мм Длина 190 мм Масса не более 1,46 кг	100
241	Тормоз открывающийся для остановки кареток 	01PC00411	Высота 130 мм Ширина 125 мм Длина 140 мм Масса не более 0,88 кг	100

242	Щит спинальный иммобилизационный УХН- 1А6А, производитель: ООО "МЕДПЛАНТ" (Россия), РУ №РЗН 2014/2128		01M00069	Высота 50±10 мм Ширина 450±50 мм Длина 1830±40 мм Масса не более 0,24 кг	20
243	Ремень крепежный		01M00070	Размер: S - Длина 680 мм M - Длина 1030 мм L - Длина 1150 мм XL - Длина 1300 мм XXL - Длина 1450 мм	50
244			01M00071		50
245			01M00072		50
246			01M00073		50
247			01M00074		50
248	Каретка Мотора БМ-04 быстросъемная		01PC00412	Высота 103±5 мм Ширина 60±5 мм Длина 130±5 мм Масса 0,5 кг	100
249	Автоматическая катушка с электрокабелем		01PC00413	Высота 390±5 мм Ширина 190±5 мм Длина 390±5 мм Масса 6,83 кг Длина кабеля - 15 м	20

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Требования совместимости Системы БМ-04 с различными Системами опоры тела.

№	Требование
1	Распорки Системы БМ-04 и другие устройства для крепления совместимы с предоставленными вариантами подвеса используемых иных Систем опоры тела.
2	Используемые иные Системы опоры тела имеют лямки, ремни и иные присоединительные элементы, которые обеспечивают надежное соединение с Распорками Системы БМ-04 и другими устройствами для крепления.
3	При согласованном применении Системы БМ-04 и составляющих с различными Системами опоры тела максимальная грузоподъемность определяется по наименьшему значению максимальной грузоподъемности применяемых компонентов.
4	Используемая Система опоры тела имеет регистрационное удостоверение или сертификат качества или другой документ, подтверждающий качество и надежность.

При документальном соблюдении вышеизложенных пунктов сотрудники компании ООО «МНПК Биомир XXI» обязаны фактически их подтвердить, чтобы обеспечить полностью безопасную комбинацию. Если все требования выполняются, то можно использовать Систему БМ-04 и составляющие Системы с другими системами опоры тела после согласования с производителем.

Электронную версию настоящей инструкции Вы можете скачать на сайте www.biomir21.ru.

Всего прошито и скреплено печатью

65 (шестьдесят пять) листов

Генеральный директор
ООО «МНПК БИОМИР XXI»

Осташев А.В.

