



MedizinTechnik

Русский

Инструкция по эксплуатации

ATMOS[®] Chair M 2



1.0	Введение	3-5
1.1	Примечание к инструкции по эксплуатации....	3
1.2	Предполагаемое использование	3
1.3	Функции	3
1.4	Объяснение символов.....	4
1.5	Комплект поставки.....	5
1.6	Транспортировка и хранение	5
2.0	Указания по безопасности.....	6
3.0	Настройка и запуск	7-8
3.1	Монтаж	7
3.2	Запуск	7
3.2.1	Органы управления	7
3.3	Электрические разъемы	8
4.0	Операции	9-12
4.1	Позиционирование пациента	9
4.2	Регулировка высоты сиденья	9
4.3	Вращение верхней части	9
4.4	Регулировка спинки	9
4.5	Регулировка подголовника.....	10
4.6	Снятие опоры для ног	10
5.0	Чистка	11-12
5.1	Общая информация по чистке и дезинфекции ..	11
5.2	Чистка поверхности и обивки устройства	11
5.3	Рекомендуемые дез.средства	12
5.4	Рекомендуемые дез.средства для обивки.....	12
6.0	Обслуживание и ремонт	13
6.1	Замена предохранителя	13
6.2	Возврат прибора	13
7.0	Неполадки.....	13
8.0	Комплектующие и зап.части	14
8.1	Комплектующие	14
8.2	Запасные части.....	14
9.0	Технические данные.....	15
10.0	Утилизация	16
11.0	Пометки по ЭМС	17-19

ATMOS

MedizinTechnik GmbH & Co. KG

Ludwig-Kegel-Straße 16

79853 Lenzkirch

Germany

Phone +49 76 53 689-0

Fax: +49 76 53 689-190

+49 76 53 689-493 (Service Centre)

atmos@atmosmed.de

www.atmosmed.de



1.1 Примечание к инструкции по эксплуатации



В этих инструкциях по эксплуатации содержатся важные замечания о том, как безопасно, правильно и эффективно управлять ATMOS® Chair M 2. Их чтение помогает избежать рисков, а также сократить затраты на ремонт и время простоя. Это повышает, среди прочего, надежность и срок службы устройства.

Эти инструкции по эксплуатации служат не только для инструктажа нового персонала при его использовании, но и для использования в качестве справочного руководства. Перепечатка (также в выдержках) только с разрешения в письменной форме от ATMOS.

Эти инструкции по эксплуатации всегда должны находиться рядом с устройством.

Инспекции по уходу и безопасности в сочетании с профессиональным исполнением обеспечивают эксплуатационную безопасность и готовность к использованию вашего кресла ATMOS® M 2 и, следовательно, обязательны.

Ремонтные работы и проверки безопасности могут выполняться только специалистами, уполномоченными ATMOS. При применении только оригинальных запасных частей у вас будет гарантия того, что безопасность работы, готовность к работе вашего кресла ATMOS® M 2 будут обеспечены.



- Продукт ATMOS® Chair M 2 имеет маркировку CE в соответствии с директивой ЕС Совета медицинских изделий 93/42 / ЕЕС и отвечает основным требованиям Приложения I к директиве.
- Продукт ATMOS® Chair M 2 соответствует всем применимым требованиям Директивы 2011/65 / ЕС, ограничивающим использование некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании («RoHS»).
- Декларацию соответствия и наши общие стандартные условия можно получить на нашем веб-сайте по адресу: www.atmosmed.com.
- Система управления качеством, применяемая в ATMOS, сертифицирована в соответствии с международными стандартами EN ISO 13485.
- Перед вводом в эксплуатацию ознакомьтесь с главой 2.0 «Для вашей безопасности», чтобы подготовиться к любым опасным ситуациям.

1.2 Предполагаемое использование

Наименование: ATMOS® Chair M 2

Основная функция: Кресло пациента позволяет оптимально позиционировать пациента по высоте и доступу (сидя или горизонтально).

Медицинское применение: Позиционирование пациента во время стандартных ЛОР-обследований и / или терапии.

Спецификация основной функции:

- Электрическая регулировка высоты с помощью ножного переключателя от 56,5 см до 76,5 см
- Верхняя часть кресла с возможностью поворота на 360 °
- Бесступенчатая регулировка высоты спинки от вертикали до горизонтального положения
- Встроенный регулируемый подголовник
- Опора для ног

Орган применения: Позиционирование пациента

Время применения: Временно (Макс. 60 минут)

Область применения: В клиниках и практиках для ЛОР-врачей и фониатров. Применение кресла пациента должно выполняться только лицами, прошедшими медицинскую подготовку.

Противопоказания: нет

Продукт: активный

Стерильность: не стерильный

Одноразовый/многократный: не одноразовый

1.3 Функции

Кресло ATMOS® M 2 оснащено электрической регулировкой высоты. Высота может регулироваться между 56,5 и 76,5 см и управляется встроенным педальным переключателем. Верхняя часть стула поворачивается на 360 ° и может быть зафиксирована в любом желаемом положении с помощью механизма блокировки ручного рычага.

откидная спинка откидывается от + 7 ° вперед до полностью горизонтального положения.

1.4 Объяснение символов


Символы в настоящей инструкции по эксплуатации

	Следуйте стрелкам		Общая информация		Переместить, подключить ... в этом направлении
	● Нажмите в указанном точкой месте		Нумерация		Поворот, сдвиг ... в этом направлении
	Прочтите, важная информация		Подпункты		Заменить
			Проверить		Включите, проверьте правильность соединения

Графические символы



Предупреждение, особенно важно

 Важная информация

Символы на ATMOS® Chair M 2



Степень защиты type B

REF

Номер заказа



этот продукт соответствует соответствующим требованиям Директивы ЕС

1.5 Комплект поставки

- Перед отправкой кресло ATMOS® M 2 было подвергнуто обширному функциональному испытанию и было тщательно упаковано. Тем не менее, пожалуйста, проверьте содержимое груза по комплектности сразу после получения.



Базовое устройство



Кабель питания



Инструкция по эксплуатации

1.6 Транспортировка и хранение

- После транспортировки устройства при температуре ниже 0 ° C или при первом запуске его следует хранить при комнатной температуре не менее шести часов. Если устройство не акклиматизировано, оно не может быть использовано, так как это может привести к повреждению электронных компонентов.
- Транспортируйте устройство только в транспортировочной коробке, которая обеспечивает достаточную защиту

Условия окружающей среды:

- Транспортировка/хранение
 - -10...+50°C;
 - 30...95 % влажность воздуха без конденсации
 - при давлении of 500...1060 hPa
- Работа:
 - +10...+35°C;
 - 30...95 % влажность воздуха без конденсации
 - при давлении of 500...1060 hPa



For your safety

- ATMOS® Chair M 2 был разработан в соответствии с IEC 60601-1 / EN 60601. Оборудование соответствует классу безопасности VDE I и может быть подключено только к правильно установленной заземленной розетке.
- Кресло может быть использовано только под наблюдением (IEC 60601-1 / EN 60601-1).
- Prior to starting the chair for the first time, check whether
Перед первым запуском стула проверьте, соответствует ли напряжение питания, указанное в селекторе линейного напряжения, величине вашего местного источника питания.
- Для питания от сети используйте только прилагаемый кабель питания (или эквивалентный).
- Проверьте правильное назначение при сборке специфических для страны соединений:
 - зеленый / желтый: защитный проводник
 - синий: нейтральный проводник
 - черный или коричневый: фаза
- Перед первым запуском все соединительные провода должны быть проверены на предмет повреждений. Дефектные кабели необходимо заменить.
- Чтобы отсоединить кресло от электросети, сначала выньте вилку из гнезда предохранительного разъема. Затем отсоедините соединительную линию от стула. Никогда не прикасайтесь к вилке или линии мокрыми руками.
- Соблюдайте условия окружающей среды, указанные в технических данных (глава 8.0).
- ATMOS® Chair E 2 не предназначен для использования в медицинских зонах со взрывоопасностью. Зоны, опасные для взрывоопасности, могут быть вызваны использованием флюоресцентной анестезии, средств для чистки кожи и дезинфицирующих средств для кожи.
- Убедитесь, что ваш пациент сидит посередине сиденья. Постоянная односторонняя деформация сиденья может повредить поверхность.
- Пользователь должен быть знаком с работой кресла.
- ATMOS не несет ответственности за травмы и повреждения собственности, если:
 - использованы неоригинальные зап. части ATMOS;
 - не соблюдены требования инструкции по эксплуатации
- Пожалуйста, обратите внимание:
Требуется медицинский изолирующий трансформатор с монитором утечки на землю или любой аналогичной системой безопасности в соотв. согласно EN 60 601-1, если несколько устройств подключены к одному общему источнику питания. Трансформатор должен соответствовать потребляемой мощности всех подключаемых устройств.
- Электродвигатель защищен встроенным термозащитным выключателем. После 1,5 минут непрерывной работы двигателю необходимо время для охлаждения ок. 8,5 мин. Если включается термозащитный выключатель, то двигатель должен остывать припл. 20 минут.

3.1 Монтаж

- Всегда размещайте устройство на ровной и твердой поверхности.

Сетевое напряжение и предохранитель:

Напряжение сети: 230 В / 50 Гц (120 В / 60 Гц)

Предохранитель: 3,15 А

3.2 Запуск

- Необходимо компенсировать любую неровность пола.
- Убедитесь, что верхняя часть кресла может свободно вращаться.
- Изучите информацию о безопасности в части 2.0 до запуска устройства в первый раз.
- Подключите сетевой кабель

3.2.1 Органы управления

- 1 Подголовник
- 2 Рычаг управления спинкой
- 3 Рычаг управления для остановки тормоза
- 4 Опора для ног (опция)
- 5 Ножной переключатель для регулировки высоты сиденья



Рис. 1.



3.3 Электрические разъемы

Подключите кресло ATMOS M 2 к электросети с помощью прилагаемого кабеля питания IEC. Вставьте шнур питания в гнездо IEC на задней стороне основания кресла и настенной розетке

Убедитесь, что в розетке имеется правильное заземление.

Найдите все соответствующие электрические данные (напряжение и номинальную частоту), а также данные для предохранителей на этикетке, расположенной между гнездами.

Чтобы отсоединить устройство, вытащите сетевой кабель из розетки.

☞ Нет никаких индикаторов о том, что устройство подключено к сети питания.

☞ Отсоедините кресло, если оно не используется, а также во время обслуживания и ремонта или для чистки.

4.1 Позиционирование пациента

Убедитесь, что ваш пациент сидит посередине сиденья. Постоянная односторонняя деформация сиденья может повредить поверхность.



Рис. 2. Ножной переключатель

4.2 Регулировка высоты сиденья

Регулировка высоты подушки сиденья регулируется 2-мя ножными переключателями (Рис. 2):

- ▲ = Вверх
- ▼ = Вниз

Кроме того, кресло ATMOS® M 2 оснащено функцией «Автоматическое понижение (домой)», приводя сиденье вниз до самого низкого уровня после короткого нажатия на педальный переключатель. Нажатие правого ножного переключателя ▼ менее чем на 0,5 секунды переместит кресло в исходное положение. Чтобы остановить движение, просто нажмите переключатель снова



Рис. 3.

- ❶ Рычаг спинки
- ❷ Фиксирующий рычаг

4.3 Вращение верхней части

Верхняя часть стула с пациентом может быть полностью повернута после ослабления тормоза с помощью фиксирующего рычага (❷, Рис. 3).

Верхнюю часть с пациентом можно поворачивать в нужном направлении.

Если тормоз только слегка фиксируется, кресло можно вращать без ослабления тормоза.

4.4 Регулировка спинки

- Нажмите рычаг (❶, Рис. 3) вниз.
- Отрегулируйте спинку в нужное положение
- Отпустите рычаг спинки, который вернется в свое начальное положение
- Спинка зафиксирована



4.5 Регулировка подголовника

- Ослабьте кнопку фиксации на задней стороне спинки, повернув ее против часовой стрелки,
- Отрегулируйте подголовник на желаемую высоту (он не может быть увеличен более чем на 10 см)
- Зафиксируйте подголовник путем поворота кнопки фиксации по часовой стрелке

4.6 Снятие подголовника

- Ослабив кнопку фиксации, подголовник можно снять вверх от основания.

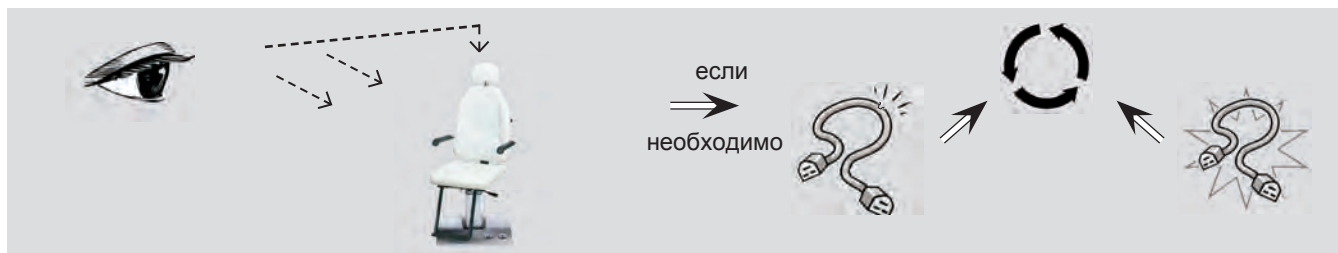
4.7 Снятие опоры для ног

- Ослабьте крепежные винты (снизу сиденья).
- Снимите опору для ног движением вперед

5.1 Общая информация по чистке и дезинфекции

До проведения чистки

Медицинские кресла, такие как кресло ATMOS® M 2, должны всегда быть в безопасности. Поэтому мы рекомендуем: перед каждым использованием:



☞ Описанные действия, касающиеся очистки и дезинфекции, стерилизации не заменяют соответствующие инструкции, которые должны соблюдаться до операции!

- Для дезинфекции вы можете использовать все дезинфицирующие средства на поверхности и обивке, перечисленные в разделах 5.3 и 5.4 «Рекомендуемые дезинфицирующие средства».

☞ Всегда соблюдайте указания по концентрации и инструкции соответствующих производителей!

- Не использовать
 - Дезинфицирующие средства, которые содержат органические или неорганические кислоты или основания, поскольку они могут вызвать коррозию.
 - Дезинфицирующие средства, содержащие хлорамиды, фенольные производные или анионные растягивающие средства, поскольку они могут вызвать трещины напряжения в материале, используемом для корпуса устройства.

5.2 Чистка поверхности и обивки устройства



Если жидкость проникла внутрь устройства, оно не может работать снова до тех пор, пока не будет проверено авторизованным центром обслуживания клиентов.

- Поверхности кресла ATMOS® M 2 устойчивы ко всем рекомендованным поверхностным дезинфицирующим средствам, указанным в разделах 5.3 и 5.4. Тем не менее, через какое-то время может возникнуть обесцвечивание. Полярные растворители (например, ацетон или хлорированные углеводороды (CC)) не могут использоваться для очистки и дезинфекции.



- Перед чисткой и дезинфекцией поверхности устройства отсоедините вилку от сети.
- Само устройство может протираться влажной (не мокрой) тканью.

Не используйте агрессивные или абразивные чистящие средства. Для обивки может использоваться обычная сухая пена.

Применение широко используемым продуктом ухода за искусственной кожей рекомендуется раз в неделю, чтобы поддерживать мягкую и гладкую обивку.



5.3 Рекомендуемые дезинфицирующие средства

- Поверхности кресла ATMOS® E2 можно очистить / протирать дезинфицирующими средствами, содержащими следующие активные ингредиенты:- QAV (четвертичные аммониевые соединения)
- Вещества, такие как кровь, необходимо немедленно удалить, чтобы предотвратить появление пятен.

5.4 Рекомендуемые дезинфицирующие средства для обивки

Disinfectant	Ingredients	(in 100 g)	Manufacturer
ATMOS Green & Clean SK (Application solution)	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	< 1 g	Metasys, Rum (Austria)
	Dialkyl dimehtyl ammonium chloride	< 1 g	
	Alkyl dimethyl ethyl benzyl ammonium chloride	< 1 g	



Кресло не требует никакого обслуживания. Однако может сгореть предохранитель и потребоваться замену (см. Главу 6.1). В случае сбоев обратитесь к местному авторизованному специалисту по обслуживанию ATMOS.

Техническое обслуживание, ремонт и периодические испытания могут проводиться только лицами, обладающими соответствующими техническими знаниями и знакомыми с продуктом. Для выполнения этих мер лицо должно иметь необходимые испытательные устройства и оригинальные запасные части.

Как минимум каждые 24 месяца повторное испытание электрической безопасности должно выполняться в соответствии с IEC 62353.

ATMOS рекомендует проводить инспекцию в соответствии с спецификациями изготовителя.

6.2 Возврат прибора

- Удалите и правильно утилизируйте расходные материалы.
- Очистите и дезинфицируйте продукт и аксессуары в соответствии с инструкциями по эксплуатации.
- Поместите использованные аксессуары вместе с продуктом.
- Устройство должно быть плотно упаковано в подходящую упаковку.

6.1 Замена предохранителя

☞ Перед заменой предохранителя выньте вилку сетевого шнура из розетки.

- Чтобы открыть гнездо предохранителя, поверните верхнюю крышку против часовой стрелки,
- Заменить предохранитель
- Чтобы закрыть гнездо предохранителя, поверните верхнюю часть по часовой стрелке.



Индикация ошибки	Возможная причина	Решение
Устройство не запускается	<ul style="list-style-type: none">• Вилка питания плохо закреплен• Нет сетевого напряжения• неисправность предохранителя	<ul style="list-style-type: none">• Проверить соединение на настенной розетке• Проверить главный предохранитель• Проверьте соединение кабеля питания на приборе• Замените предохранитель



В случае сбоев обратитесь к местному авторизованному специалисту по обслуживанию ATMOS.



REF

8.1 Комплектующие


Детское сиденье

по запросу

8.2 Запасные части

9.0 Технические данные



напряжение	230 V~ ± 10 %; 50 Hz Специальное напряжение: 120 V~ ± 10 %; 60 Hz
Потребляемый ток	max. 2.5 A
Потребляемая мощность	520 VA
Предохранитель	3.15 A T
Время работы	1.5 мин работы, 8.5 мин период ожидания
глубина сиденья	длина: 540 mm, ширина: 480 mm
Высота сиденья	от 565 mm до 765 mm
Подъем	200 mm
Скорость подъема	13 mm/sec.
Нагрузка	150 kg
Регулировка высоты	200 mm
Вращение	360° без фиксации
Высота спинки	800 mm
Наклон спинки	+7° до -90° (горизонтальное положение)
Защитное заземление	—
Ток утечки на землю	—
Ток утечки корпуса	N.C. < 0.1 mA
Ток утечки пациента	—
Условия окружающей среды	-10...+50 °C 30...95 % влажность без конденсации давление 500...1060 hPa
Транспорт / хранение	
Работа	+10...+35 °C 30...95 % влажность без конденсации давление 500...1060 hPa
Габариты HxWxD	1275 mm x 630 mm x 840 mm
Вес	82 kg
Класс безопасности (EN 60601-1)	I
Периодические тесты	Повторите проверку электрической безопасности каждые 24 месяца. Рекомендуется: осмотр согласно спецификациям изготовителя.
Степень защиты	Типе B 
Класс защиты	IP 20
Классификация согласно Приложению IX ЕС Директивы 93/42/ЕЕС	I
CE маркировка	CE
Примененные стандарты	EN 60601-1: EN 60601-1/-2:
UMDNS код	10-794
GMDN код	38447
REF	537.0000.0 537.0000.4

- Кресло ATMOS® M 2 не содержит опасных материалов.
- Корпус можно перерабатывать.
- Устройство и принадлежности необходимо обеззараживать перед утилизацией.
- Обратите внимание на тщательное разделение различных материалов.
- Соблюдайте национальные правила утилизации (например, сжигание отходов).



11.0 Примечание по ЭМС



- Медицинское электрооборудование является объектом специальных мер предосторожности в отношении ЭМС и должно устанавливаться в соответствии с требованиями EMC.
- Портативные и мобильные средства связи HF могут влиять на медицинское электрооборудование.
- Использование сторонних принадлежностей, других преобразователей и кабелей, чем указано, может привести к увеличению выбросов или снижению помехоустойчивости оборудования или системы.

11.1 Guidelines and Manufacturer's Declaration - Emissions

Кресло ATMOS® M2 предназначено для работы в условиях, указанных ниже. Клиент или пользователь ATMOS® Chair M2 должен убедиться, что оно используется в такой среде.

Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment - Guidance
Harmonic emissions according to IEC 61000-3-2	Class A	ATMOS® Chair M2 подходит для использования во всех учреждениях, в том числе в быту, и тех, которые подключены непосредственно к сети общественного электроснабжения, которая снабжает здания, используемые в жилых помещениях.
Voltage fluctuations/flicker according to IEC 61000-3-3	Corresponds	



Устройство не может использоваться непосредственно рядом с другими устройствами или совместно с другими устройствами. Если необходима операция рядом с другими устройствами или совместно с другими устройствами, пожалуйста, наблюдайте за устройством, чтобы проверить его работу в такой схеме.

11.2 Guidelines and Manufacturer's Declaration - Immunity

Кресло ATMOS® M2 предназначено для работы в условиях, указанных ниже. Клиент или пользователь ATMOS® Chair M2 должен убедиться, что оно используется в такой среде.


Immunity Test	IEC 60601- Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
Electrostatic discharge (ESD) according to IEC 61000-4-2	± 6 kV Contact	± 6 kV Contact	Полы должны быть сделаны из дерева или бетона или покрыты керамической плиткой. Если полы синтетические, относительная влажность должна быть не менее 30%.
	± 8 kV Air	± 8 kV Air	
Fast electrical transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV Mains	± 2 kV Mains	Качество электрической сети должно соответствовать типичной коммерческой или больничной среде.
	± 1 kV I/Os	± 1 kV I/Os	
Surges IEC 61000-4-5	± 1 kV common-mode	± 1 kV common-mode	Качество электрической сети должно соответствовать типичной коммерческой или больничной среде.
	± 2 kV differential mode	± 2 kV differential mode	
Magnetic field at power frequency 50/60 Hz acc. to IEC 61000-4-8	3 A/m	Inapplicable	Магнитные поля должны соответствовать типичной коммерческой или больничной среде.

11.0 Примечание по ЭМС

Immunity Test	IEC 60601- Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
Voltage Dips / Dropout IEC 61000-4-11	<p>< 5 % UT (> 95 % Dip of the UT for 0.5 Cycle)</p> <p>40 % UT (60% Dip of the UT for 5 cycles)</p> <p>70 % UT (30% Dip of the UT for 25 cycles)</p> <p>< 5 % UT (> 95 % Dip of the UT for 5 s)</p>	<p>< 5 % UT (> 95 % Dip of the UT for 0.5 Cycle)</p> <p>40 % UT (60% Dip of the UT for 5 cycles)</p> <p>70 % UT (30% Dip of the UT for 25 cycles)</p> <p>< 5 % UT (> 95 % Dip of the UT for 5 s)</p>	<p>Качество электрической сети должно соответствовать типичной коммерческой или больничной среде. Если пользователь кресла ATMOS® M2 требует продолжения работы при возникновении сбоев в подаче энергии, кресло ATMOS® M2 должно использовать источник бесперебойного питания или батарею.</p>
NOTE UT - это переменное напряжение сети до применения уровней тестирования.			

11.3 Guidelines and Manufacturer's Declaration - Immunity

Кресло ATMOS® M2 предназначено для работы в условиях, указанных ниже. Клиент или пользователь ATMOS® Chair M2 должен убедиться, что оно используется в такой среде.

Immunity Test	IEC 60601- Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Veff 150 kHz to 80 MHz	3 V	<p>Портативное и мобильное радиооборудование должно использоваться не ближе к креслу ATMOS® M2, включая кабели, чем рекомендуемое расстояние, рассчитанное в соответствии с тем, которое применяется к частоте передачи.</p> <p>Рекомендуемое расстояние: $d = 3.5/3 \sqrt{P}$ $d = 3.5/10 \sqrt{P}$ $d = 7/10 \sqrt{P}$</p> <p>где «P» - макс. мощность в ваттах (Вт) и d - рекомендуемое расстояние разделения в метрах (м).</p> <p>Напряженность поля от фиксированных передатчиков, определяемая исследованием электромагнитного участка (а), должна быть меньше уровня соответствия (b).</p> <p>Помехи могут возникать вблизи оборудования, содержащего следующий символ:</p> 
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	10 V/m	

11.0 Примечание по ЭМС

ПРИМЕЧАНИЕ 1

При частоте 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2

Эти рекомендации могут быть неприменимы во всех случаях. Излучение электромагнитных волн зависит от поглощения и отражения зданий, объектов и людей.

a

Сила поля стационарных передатчиков, таких как базовые станции сотовых телефонов и мобильное радиооборудование местности, любительские радиопередатчики, трансляции и телевизионные станции сbт, не может быть точно определена. Чтобы определить электромагнитную среду в отношении стационарных передатчиков, необходимо провести исследование расположения. Если сила поля, измеренная на участке, где используется кресло ATMOS® M2, превышает уровень соответствия, указанные выше, следует наблюдать, правильно ли функционирует кресло ATMOS® M2. Если наблюдаются ненормальные характеристики, могут потребоваться дополнительные меры, такие как повторное включение или перемещение кресла ATMOS® M2.

b

В диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц сила поля должна быть ниже 3 В / м.

11.4 Рекомендуемое разделение между переносным и мобильным оборудованием радиосвязи и креслом ATMOS® M2

ATMOS® Chair M2 предназначен для использования в электромагнитной среде, в которой контролируются помехи HF. Таким образом, клиент или пользователь ATMOS® Chair M2 могут помочь предотвратить электромагнитные помехи, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным оборудованием HF (передатчиками) и креслом ATMOS® M2 - в зависимости от выхода коммуникационного устройства, как указано ниже ,

Номинальная мощность передатчика W	Безопасное расстояние, в зависимости от частоты передачи m		
	150 kHz to 80 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2.5 GHz
	$d = 3.5/3 \sqrt{P}$	$d = 3.5/10 \sqrt{P}$	$d = 7/10 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.035	0.07
0.1	0.37	0.11	0.22
1	1.17	0.35	0.7
10	3.7	1.1	2.2
100	11.7	3.5	7

Для передатчиков, для которых максимальная номинальная мощность не указана в приведенной выше таблице, рекомендуемое безопасное расстояние d в метрах (м) можно определить, используя уравнение, согласно соответствующему столбцу, тогда как P - максимальный номинальный выход передатчика в Вт (Вт) в соотв. со спецификацией изготовителя.

ПРИМЕЧАНИЕ 1

При частоте 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий диапазон частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2

Эти рекомендации могут быть неприменимы во всех случаях. Излучение электромагнитных волн зависит от аб-сорбционных и отражения зданий, объектов и людей.



MedizinTechnik

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Kegel-Straße 16
79853 Lenzkirch / Germany
Phone: +49 7653 689-0
atmos@atmosmed.de

Официальный дилер в Республике
Беларусь: ООО "НейроМед"
220021, ул.Одеская, 16, пом.3Н, г.Минск
тел: +375-17-345-28-75
info@neuromed.by

www.atmosmed.com