



Массажное кресло с монетоприемником

RT-M06
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за приобретение данного массажного кресла с монетоприемником. Далее для краткости мы будем называть его просто «массажным креслом». Прежде чем приступить к эксплуатации массажного кресла, необходимо внимательно прочесть данное Руководство пользователя и обратить особое внимание на меры предосторожности, позволяющие обеспечить надлежащее использование кресла. Необходимо обеспечить надлежащую сохранность данного руководства пользователя, чтобы им можно было воспользоваться в будущем.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
ПРИНЦИП РАБОТЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КРЕСЛА	3
НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ	4
Внешний вид	4
Внутренняя структура	4
Панель управления	5
Блок питания	5
Кнопка управления	6
ЖК-Дисплей	7
Монетоприемник	9
Схема работы массажного кресла	9
Программное обеспечение	10
Установка программного обеспечения	10
Настройка IIS	10
ПО для установки и считывания параметров	12
Запуск ПО	14
Описание команды	15
Поиск коммерческой информации	18
Метод поиска	18
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАССАЖНОГО КРЕСЛА	20
Включение кресла	20
Сброс значений	20
Вставить монету	20
Остановка и сброс значений	20
Проверка подушки для сидения	20
Определение общей суммы монет	20
Как достать монеты	20
УСТАНОВКА КРЕСЛА	21
Раскладывание и складывание спинки	21
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ МАССАЖНОГО КРЕСЛА	22
Выбор местоположения	22
Способ перемещения	22
ХРАНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И УХОД ЗА НИМ	23
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	24
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	25

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры предосторожности

- Чтобы обеспечить надежную работу данного устройства, необходимо внимательно прочесть данную главу «Меры предосторожности».
- Информация в главе «Меры предосторожности» предназначена для правильного использования данного массажного кресла.
- Знаки, сопровождаемые предупреждающими надписями «ВНИМАНИЕ» и «ОСТОРОЖНО», используются для указания на различные типы аварий, несчастных случаев или повреждений для четкого различения степени опасности и ущерба. Пользователи обязаны следовать предписаниям, сопровождающим эти знаки.

	ВНИМАНИЕ	Данная надпись указывает на возможность получения пользователем серьезной травмы при ненадлежащем использовании кресла.
	ОСТОРОЖНО	Данная надпись указывает на возможность получения пользователем травмы или повреждения кресла при ненадлежащем использовании кресла.

	Данный знак  указывает, что запрещается делать. Подробная информация указана в таблицах, приведенных далее. (Например, знак слева означает: «запрещается разбирать устройство».)
	Данный знак  указывает, какие действия являются обязательными к исполнению. Подробная информация указана в таблицах, приведенных далее. (Например, знак слева означает: «вынуть вилку из розетки».)

ВНИМАНИЕ

	ОБЯЗАТЕЛЬНО	Перед применением устройства рекомендуется проконсультироваться с врачом следующим лицам: 1. Используем электронное медицинское оборудование, вживленное в организм, например – очаж автоматизма сердца, и т.д. 2. Проводящие лечение у врачей, особенно лица, ощущающие дискомфорт. 3. Пациенты со злокачественной опухолью, пациенты с заболеванием сердца, пациенты с острым приступом какого-либо заболевания. 4. Женщины в период беременности или менструации. 5. Лица с остеопорозом или лица, имеющие трещины в позвоночнике. 6. Лица с повышенным давлением, вызванным диабетом или некоторыми другими заболеваниями. 7. Лица, имеющие кожное заболевание ног, или лица с повреждениями на коже. 8. Лица с температурой тела, превышающей 38 градусов (лихорадка).
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ	Использование массажного кресла маленькими детьми или болезненными слабыми людьми должно обязательно проводиться под наблюдением. Следует исключить всякую возможность использования кресла маленькими детьми без надзора взрослых. Не позволяйте детям играть на кресле. Запрещается использование массажного кресла несколькими лицами одновременно. Если сетевой шнур или розетка каким-либо образом повреждены, необходимо немедленно отключить кресло от сети и связаться с инженером по обслуживанию фирмы-изготовителя с целью ремонта или замены кресла. Запрещается повреждать, обрабатывать, сильно изгибать, сильно тянуть, скручивать или связывать узлы сетевого шнура.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ	Запрещается разбирать данное массажное кресло, производить его техническое обслуживание или реконструкцию лица, не являющегося специалистом по техническому обслуживанию и ремонту, назначенными фирмой-производителем. В случае возникновения проблем необходимо немедленно связаться с местным продавцом массажного кресла.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

 ОБЯЗАТЕЛЬНО	Необходимо использовать кресло не дольше 20 минут единовременно. Массаж определенной части тела необходимо производить не дольше 5 минут.
	Массажное кресло должно быть установлено на плоской поверхности пола.
	При регулировке спинки или подставки для ног не следует применять излишнюю силу. Держите детей и домашних животных подальше от кресла.
	Вынимая сетевой шнур из розетки, необходимо придерживать изоляционную заглушку и не тянуть за шнур.
	Не следует перемещать кресло по легко повреждаемым поверхностям (деревянный пол или ковер).
	Не следует использовать источник питания, превышающий указанное электрическое напряжение, так как это может привести к пожару или повредить кресло.
	Перед использованием кресла необходимо расчехлить спинку кресла, чтобы проверить, не повреждена ли она или ее ткань. В случае повреждений необходимо немедленно связаться с головной компанией по поводу проведения ремонта.
	Запрещается трогать пульт влажными руками. Не нужно класть на пульт тяжелые предметы.
	Не следует пользоваться массажным креслом лицам, вес которых составляет более 120 кг, так как это может привести к повреждению механизма.
	Не следует использовать другое терапевтическое оборудование одновременно с применением данного массажного кресла.
	Если во время использования кресла вы почувствуете дискомфорт, следует немедленно прекратить сеанс и проконсультироваться с врачом.
	Данное массажное кресло предназначено исключительно для бытового использования в некоммерческих целях. Не следует использовать кресло в качестве лечения.
	Во избежание поражения электрическим током или утечки тока не следует пользоваться креслом во влажной среде.
 ЗАПРЕЩАЕТСЯ	Сразу же после использования и перед уборкой (мойкой) массажного кресла необходимо обязательно отключить ток и вынуть сетевой шнур из розетки.
	Запрещается засыпать на массажном кресле во время его работы.
	Запрещается пользоваться массажным креслом в состоянии алкогольного опьянения или при плохом самочувствии.
	Запрещается пользоваться креслом сразу же после еды.
	Запрещается использовать бензин или другие коррозирующие вещества для мытья кресла. Запрещается распылять на него пестициды.
	Во избежание случайного травматизма запрещается сидеть на спинке, подставке для ног или подставке для рук.
	Во избежание угрозы пожара запрещается курить во время использования кресла.
 ВЫНУТЬ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ	Перед проведением технического обслуживания необходимо вынуть вилку из розетки. Во избежание удара током запрещается вставлять или вынимать сетевой шнур в розетку мокрыми руками.
	Если кресло не используется, сетевой шнур необходимо вынуть из розетки.
	При отключении электричества необходимо немедленно отключить массажное кресло от сети и вынуть сетевой шнур из розетки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КРЕСЛА

1. Спинка кресла автоматически подстраивается под изгиб позвоночника. Эргономичный дизайн обеспечивает наилучшее качество массажа. В подлокотник установлен манетоприемник.



2. Эффект дающего приятного массажа обеспечивается за счет точной настройки массажера. Массажер спины может подвинуться вперед и назад, области шеи, плеч, спины и талии, производя растирающие движения, постукивания, массаж шиацу и волнообразные движения. Возможно регулировать скорость массажа и широту охвата.



Растирания



Постукивания



Волны



Шиацу

3. Воздушные подушки в нижней части тела производят волнообразный массаж. Воздушные подушки на бедрах, ягодицах и на ногах попеременно надуваются и сдуваются, массируя соответствующие части тела с помощью повторного давления воздуха.



Воздушные подушки для массажа бедер и ягодиц

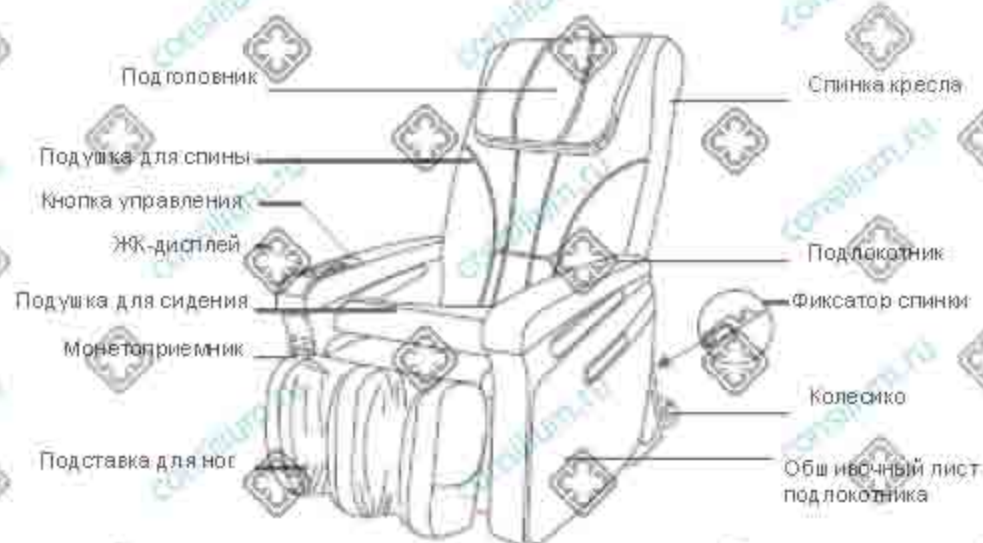


Воздушные подушки для массажа ног и стоп

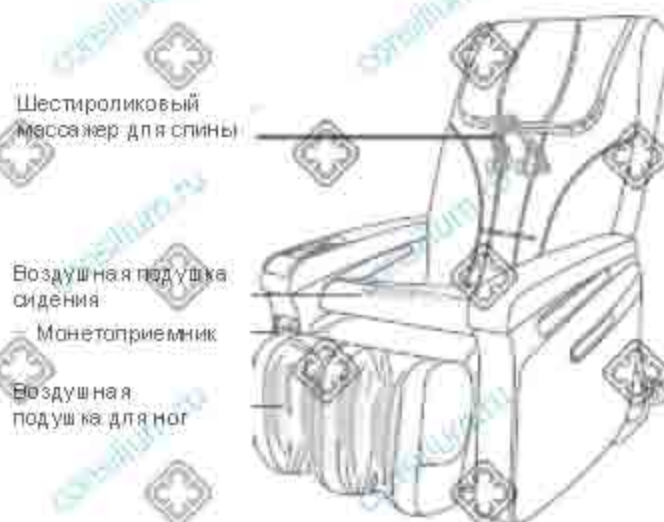
4. Воздушные подушки, установленные в верхней и нижней части левой и правой подставки для ног, обеспечивают вращательный массаж по очереди с воздушными мешками, установленными в центре подставки для ног.
5. В массажное кресло встроен чип с сетевой картой, что позволяет производить управление через Интернет или локальную сеть: настроить параметры поля или параметры удаленного действия, контролировать дистанционные рабочие условия, собирать дистанционные данные, производить подсчет и анализировать данные.
6. Этот чип интегрирован в микросхему с запоминающим устройством большой емкости. В нем может храниться до 3200 записей одновременно. Возможно хранение самого чипа. Он снабжен главной функциональной кнопкой, очень удобной для пользователя.
7. Между креслом и сервером используется оболочка типа «клиент-сервер».
8. Между программным обеспечением управления и сервером используется оболочка типа «браузер-сервер». (Управляется администратором через браузер).
9. Поддержка DDNS (динамической системы имен доменов) — нет необходимости устанавливать доменное имя и доменное пространство.
10. Поддержка DHCP (протокола динамической конфигурации хоста) — меньше сложности для пользователя в конфигурировании параметров сети для массажного кресла.
11. Поддержка голосовых инструкций.
12. Автоматическая синхронизация часов кресла с часами на сервере.
13. Возможна модернизация встроенного ПО.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

Внешний вид



Внутренняя структура

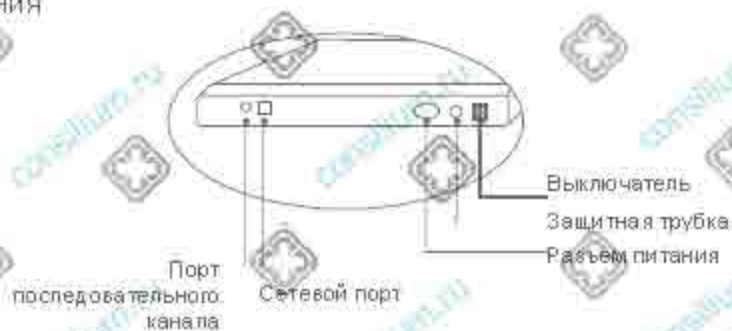


НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

Панель управления



Блок питания



НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

Кнопка управления:

Дежурный режим (состояние готовности):

Кнопка «Recovery» (Возврат кресла в исходное положение). Запрос текущей даты на часах массажного кресла, формат отображения – ГГГГ (4 цифры).

Кнопка «Extend» (Отъехать креслом назад). Запрос текущей даты на часах массажного кресла, формат отображения – ММДД (первые две цифры обозначают месяц, последние две цифры – день).

Кнопка «Upper Back Auto» (Автоматический подъем спинки). Запрос текущей даты на часах массажного кресла, формат отображения – ЧЧмм (первые две цифры обозначают часы, последние две цифры – минуты).

Кнопка «Lower Back Auto» (Автоматическое опускание спинки). Запрос величины последней монеты. («0» означает, что последний массаж нормально завершен).

Кнопка «Backrest Ascending» (Подъем спинки) запрос состояния сети:

Подключено к сети. Успешное подключение кресла и сервера данных.

Отключено от сети. Проблемы с подключением кресла и сервера данных.

Рабочий режим:



Выбрать «Recovery» для массажа средней скорости и интенсивности.



Выбрать «Extend» для массажа высокой скорости и интенсивности.



Выбрать «Upper Back Auto» для частичного массажа шеи и плеч.



Выбрать «Lower Back Auto» для частичного массажа нижней части спины и талии.



Подъем спинки и опускание подставки для ног.



Опускание спинки и подъем подставки для ног.



Увеличение силы давления воздушной подушки.



Уменьшение силы давления воздушной подушки.

Интерфейс связи:

1. Стандарт RS-232 (последовательная передача данных): используется для настройки параметров кресла и модернизации ПО.
2. Локальная сеть: используется для подключения кресла к сети.

Рабочее состояние массажного кресла:

1. Задание значений и сброс настроек:

После включения кресла или после завершения процедуры массажа кресло перейдет в режим инициализации (задания значений) или сброса настроек. На дисплее появится сообщение «Rest».

В этом состоянии заблокировано приемное устройство, поэтому вставить монету не возможно.

2. Дежурный режим:

После задания значений или сброса настроек кресло перейдет в дежурный режим. На дисплее появится надпись «0». В этом состоянии приемное устройство не заблокировано, и пользователь может вставить монету.

3. Рабочее состояние:

Если сумма вставленных монет превышает заданное значение, массажное кресло перейдет в рабочее состояние. В этом состоянии пользователь может постоянно вставлять монеты.

НАЗНАЧЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

ЖК-Дисплей



Время работы, оставшееся время, область настройки параметров

1. Если кресло включено в сеть, в этой области показывается текущее время. Администратор может подтвердить правильность времени. Сначала отображаются 4 цифры, означающие год, в формате ГГГГ (действительные значения: с 1900 по 2099). Затем отображаются 4 цифры, означающие дату, в формате ММДД (первые две цифры обозначают месяц, последние две цифры – день). Затем отображаются 4 цифры, означающие время, в формате ЧЧММ (первые две цифры обозначают часы, последние две цифры – минуты).
2. После настройки времени в этой области появляется надпись «Rest», это означает, что происходит сброс параметров кресла. После сброса параметров появляется надпись «0» и кресло переходит в дежурный режим, когда пользователь может вставлять монеты.
3. Если во время того, как пользователь вставляет монеты, сумма вставленных монет составляет менее установленного минимального значения, в этой области будет показана сумма вставленных монет. Если сумма вставленных монет равна установленному минимальному значению или превышает его, в этой области будет показано соответствующее время в формате «мм.сс» (первые две цифры означают минуты, вторые две цифры – секунды). Если в монетоприемнике нет монеты, кресло включится, и в этой области будет показано оставшееся время (обратный отсчет). Во время этой процедуры пользователь может постоянно вставлять монеты, при этом показываемое время будет соответственно увеличиваться.
4. При запросе суммы накопленных монет в этой области будет показана общая сумма монет. Отображаемый диапазон: 0-999999. Если сумма меньше 10.000, будет отображаться неизменная сумма монет, если сумма монет больше или равна 10.000, в этой области будет отображаться сумма накопленных монет.
5. Если произойдет сбой функции, в этой области будет отображаться код ошибки в формате ErrX (X: 0-9). Значение кода ошибки содержится в главе «Поиск и устранение неисправностей».

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ



Область рабочих параметров и настроек

В данной области отображается такое же содержание, что и ...

Индикатор режима массажа

Отображение режима массажа



Растирания



Постукивания



Шиацу



Волны

Индикатор ширины массажа



Узкий

Средний

Широкий охват

В режиме массажа «Постукивание» и «Шиацу» отображает ширину охвата участка спины массажем

Индикатор скорости массажа



Медленный



Средний



Быстрый

В режиме массажа «Постукивание», «Растирание» и «Волны» отображает текущую скорость массажа.



Отображение воздушной подушки

Индикатор опускания спинки и подъема подставки для ног



Индикатор подъема спинки и опускания подставки для ног



«Recovery»: Повышенная интенсивность массажа всей спины;

«Extend»: Умеренная интенсивность массажа всей спины;

«Upper Back Auto»: Умеренная интенсивность массажа верхней части спины;

«Lower Back Auto»: Умеренная интенсивность массажа нижней части спины;

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

Монетоприемник

Когда после включения кресла в сеть завершится сброс данных, начнет мигать зеленая сигнальная лампочка. Теперь монетоприемник может принимать монеты.

Схема работы массажного кресла



Описание принципа работы каждого элемента

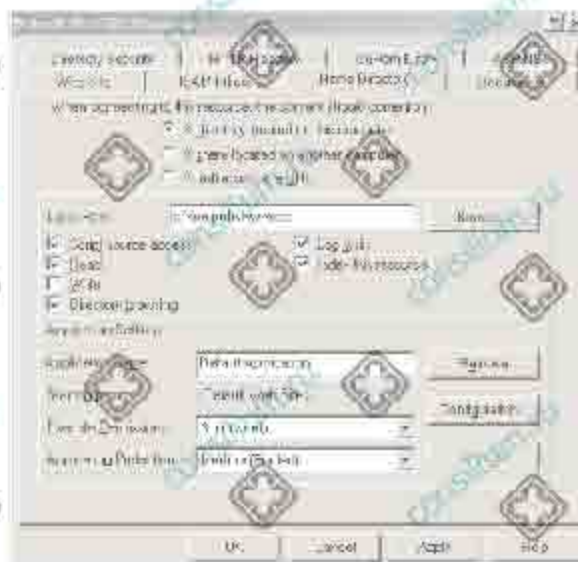
1. Измерительное устройство вставленных монет: Определяет наличие монеты – «истина» или «ложь». Производит оценку монеты и подсчитывает сумму вставленных монет.
2. Блок синхронизации: Часы реального времени применяются для того, чтобы установить время каждой регистрации деловой операции. Настройка часов может производиться с помощью ПО. Кроме того, может производиться синхронизация этих часов с часами на сервере данных.
3. Блок памяти: Встроенное запоминающее устройство большого объема, в котором может храниться до 3200 записей.
4. Устройство, определяющее отсутствие пользователя: Данное устройство предназначено для улучшения эффективности использования оборудования. Если в течение заданного времени пользователь не вставит монету, данное устройство выдаст напоминание пользователю на нескольких языках.
5. Устройство сигнализации
 - (1) Звуковой сигнал при нажатии кнопок.
 - (2) Если устройство определило, что на сидении кресла находится человек, и при этом в монетоприемник не была опущена монета, данное устройство выдаст напоминание пользователю на нескольких языках.
6. Блок связи по сети в стандарте RS-232: Для установки или считывания параметров к данному устройству подключен компьютер через последовательный порт или порт моделирования последовательного соединения.
7. Блок связи по локальной сети Ethernet: С помощью данного устройства массажное кресло подключено к сети (в том числе, к локальной сети или к Интернету), что очень удобно для дистанционного контроля и управления массажным креслом со стороны администратора. Это включает в себя сбор данных, запрос и изменение параметров, проверка сбоев в работе, и т.д.
8. Устройство сопряжения компьютера и пользователя:
 - (1) ЖК-дисплей: Используется для отображения информации в каждом состоянии.
 - (2) Кнопка: Используется для запроса параметров и состояния (действует в дежурном режиме) и для управления массажным креслом (действует в рабочем режиме).

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

Программное обеспечение

- ▶ Системные требования (выберите одну из следующих)
 1. Microsoft Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows 7.
 2. Microsoft .NET Framework 2.0.
 3. Закрытая IIS (интегрированная информационная система) Windows.
 4. Фиксированный IP-адрес и доменное имя.
 5. Динамический IP-адрес + динамическое доменное имя.
 6. Порт TCP 2001 и порт UDP 2002 не используются.
- ▶ Каталог программного обеспечения
Описание папок оптического диска:

MO5Server	ПО для сервера данных (необходимо подключение к тому же компьютеру, что и веб-сервер).
MO5WebServer	ПО для веб-сервера (необходимо подключение к тому же компьютеру, что и сервер данных).
MO5ParameterSetup	ПО для установки параметров.
- ▶ Установка программного обеспечения
 1. Установить Net Framework 2.0 (скачать версию на родном для пользователя языке можно на сайте Microsoft).
 2. Установить IIS.
 3. Подсоединить сервер данных к ПО для веб-сервера: скопировать каталоги с программой с сервера данных и с веб-сервера на жесткий диск, например E \, при копировании не изменять путь и имя каталога.
- ▶ Настройка IIS
 1. Откройте IIS («start» (Запуск) -> «setup» (Настройки) -> «control board» (Панель управления) -> «control tool» (Средства управления) -> «internet message management» (Управление электронными сообщениями)).
 2. Откройте на собственном компьютере домашнюю страницу по умолчанию, щелкните правой кнопкой, выберите свойства, перейдите в основной каталог, затем установите настройки, как показано на изображении справа:



Примечание:
«Собственный» путь — это путь веб-сервера. Его можно изменить в зависимости от фактического пути.

НАЗНАЧЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

3. Перейдите на вкладку «File» (Файл). Настройки должны выглядеть следующим образом



4. Перейдите на вкладку «ASP.NET» и выберите следующую версию:



Все остальные настройки необходимо оставить по умолчанию.

5. Установите право доступа к пути веб-сервера (задается пользователем только при установке ПО веб-сервера на том IISFS). Необходимо указать: Пользователь ASP.NET имеет полное право доступа к каталогу веб-сервера.

► Анализ динамического доменного имени

(По выбору — с целью уменьшить затраты пользователя. В качестве сервера может использоваться любой компьютер).

Перечисленные ниже шаги не являются обязательными. Если у пользователя есть фиксированный IP-адрес и доменное имя, следующие шаги можно не выполнять.

1. Загрузите динамическое доменное имя для анализа клиента в ПО, например — www.gnway.net.
2. Получите бесплатное доменное имя.
3. Установите динамическое доменное имя, анализирующее абонентский терминал на компьютере сервера данных и веб-сервера.
4. Производя настройку массажного кресла, назначьте полученное бесплатное доменное имя (в п.2) доменным именем сервера.
5. Запустите абонентский терминал на сервере и зарегистрируйтесь.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

- ПО для установки и считывания параметров;
Принцип действия. Через последовательный порт на прямое и косвенное считывание рабочего параметра с помощью интерфейса локальной сети Ethernet

Рабочие параметры массажного кресла:

№	Параметр	Тип	Длина	Значение параметров
1	Идентификатор массажного кресла	Английские символы	≤ 10	Уникальный идентификатор массажного кресла. Идентификатор не должен повторяться, так как все кресла управляются из одного сервера
2	Описательное имя массажного кресла	Английские символы	≤ 20	Описательное имя массажного кресла.
3	MAC-адрес массажного кресла	16 символов	12 (не включая «_»)	MAC-адрес массажного кресла. MAC-адрес не должен повторяться, так как все кресла управляются из одного сервера
4	DHCP разрешен	Логический тип	1	Использовать или нет функцию DHCP массажного кресла?
5	IP-адрес	IP-адрес, разделенный десятичной точкой	4-байтный адрес IP-адрес	IP-адрес массажного кресла
6	Маска подсети	Точечная	4-байтный адрес IP-адрес	Маска подсети массажного кресла
7	Шлюз по умолчанию	Точечный	4-байтный адрес IP-адрес	Шлюз по умолчанию массажного кресла
8	IP-адрес сервера доменных имен	Точечный	4-байтный адрес IP-адрес	IP-адрес сервера имен DNS
9	Доступ к серверу данных через IP или по доменному имени	Логический тип	1	1: доступ через IP 0: доступ по доменному имени
10	IP-адрес сервера данных	IP-адрес, разделенный десятичной точкой	4-байтный адрес IP-адрес	IP-адрес сервера данных
11	Доменное имя сервера данных	Английские символы	≤ 40	Доменное имя сервера данных (поддержка динамического доменного имени)
12	TCP-порт сервера данных	Короткое целое число	2	Задан TCP-порт 2001

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

№	Параметр	Тип	Длина	Значение параметров
13	UDP-порт сервера данных	Короткое целое число	2	Задан UDP-порт 2002
14	Синхронизация часов сервера и массажного кресла	Логический тип	1	1: Производится синхронизация часов кресла с сервером. 0: Синхронизации часов кресла с сервером не производится
15	Часы массажного кресла	Время	Формат времени: «ГГ-ММ-ДД чч:мм:СС», ГГ – 2-значное число для обозначения года; ММ – 2-значное число для обозначения месяца; ДД – 2-значное число для обозначения даты; чч – обозначение часов в 24-часовом формате; мм – минуты, сс – секунды. Год, месяц, день, часы, минуты и секунды отделяются друг от друга пробелами.	Если выбрано последовательное соединение в настройках параметров программного интерфейса, производится считывание информации с часов реального времени кресла или установка параметров. Если выбрано соединение по локальной сети Ethernet, производится считывание последнего времени синхронизации данных сервера и массажного кресла. При этом параметры доступны только в режиме чтения и не могут изменяться.
16	Общее количество	Целое число	4	Общее количество сеансов включения массажного кресла до момента последнего обнуления
17	Исходное количество	Байт	1 (Диапазон уставок 1-255)	Минимальное количество сеансов включения массажного кресла
18	Время запуска	Целое число	2 (Диапазон уставок 1-65535)	Начальная денежная сумма, соответствующая времени массажа. Единица измерения: секунда
19	Время продления	Целое число	2 (Диапазон уставок 1-65535)	Каждая дополнительная денежная единица, соответствующая продлению времени работы кресла
20	Время простоя массажного кресла	Байт	1 (Диапазон уставок 1-255)	Время простоя (отдыха) массажного кресла, необходимо до или после нормального сеанса работы. Единица измерения: секунда (в течение этого времени оборудование не доступно).
21	Разрешить отправку записи при включении в электросеть	Логический тип	1	1: При подключенном к электросети кресле производится отправка непрерывной записи. 0: При подключенном к электросети кресле не производится отправка записи.
22	Разрешить отправку записи в заданное время	Логический тип	1	1: Отправка записи в заданное время. 0: Отправка записи не в заданное время.
23	Заданное время	Временной тип	Формат времени: «чч:мм:СС» «чч» означает часы, «мм» означает минуты, «сс» означает секунды.	Действителен, если вышесказанный параметр составляет «1». Эффективное время для отправки записи: заданное время + (заданное время + 5 минут).
24	Разрешить отправку записи по достижении заданного значения	Логический тип	1	1: Отправка записи будет произведена по достижении накопленными записями порогового значения. 0: Игнорировать установленное пороговое значение.
25	Пороговое значение	Целое число	2 (Диапазон уставок 1-3200)	Максимальное значение определяется объемом памяти ЗУ.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

- ▶ **Запуск ПО**
Программа находится в директории M05 ParameterSetup. Имя файла: MessageParameterSetup.exe. Данный файл запускается на любом компьютере. После запуска программы можно увидеть следующий интерфейс:



Строка текущего состояния Панель параметров Командная панель

Примечание 1: Области, отмеченные серым цветом, доступны только для чтения.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

- Описание команды:
Конфигурация:
Установки связи



- Два режима связи для ПО для настройки параметров

Интерфейс связи	Объект связи	Чтение содержания	Запись содержания	Время вступления в силу нового параметра	Примечания
Последовательное соединение	Массажное кресло	Все параметры	Все параметры	Вступают в силу немедленно.	
Через локальную сеть Ethernet	Сервер данных	Все параметры	Все другие параметры, кроме параметров связи кресла	Вступают в силу только после подключения кресла к серверу данных.	1. Можно внести информацию об IP-адресе сервера, доменном имени и компьютере в поля сервера. 2. Запрещается изменять порт.

Get: Получение параметров массажного кресла.

Можно получить параметры кресла в режиме последовательного соединения без предварительного внесения данных.

Необходимо ввести идентификатор массажного кресла, после этого нажать кнопку «Get» (Получить).

Set: Изменение параметров массажного кресла.

После правильной установки всех параметров нажать кнопку «Set» (Установить).

Примечание 1: При изменении параметров массажного кресла рекомендуется считать параметры кресла и записать значение в поле «Total Money Since Last Clear:» (Общая сумма после последнего обнуления), чтобы избежать случайного изменения значения общей суммы на другое значение.

Total Money Since Last Clear: 21

Quit: Выход из программы.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

► ПО сервера данных

Включение сервера данных производится вручную. Программа: M05 \Server \, название файла: MassageServer.Exe;

После запуска программы на панели задач появится пиктограмма, как показано справа



В обычных условиях у этой программы отсутствует интерфейс. Программа должна постоянно работать.

Чтобы выйти из программы щелкнуть правой кнопкой мыши на пиктограмме и выбрать команду «Exit» из всплывающего меню. В этот момент еще производится передача данных. Выход из программы произойдет после завершения передачи данных.

► ПО веб-сервера

Информация содержится в главе, посвященной конфигурации IIS.

► Программа управления клиентами

Откройте веб-обозреватель (например, IE), укажите доменное имя. Если вы установили имя пользователя и пароль, появится окно для входа, как указано ниже. Если нет – просто произойдет переход на домашнюю страницу.

Login Name

Login Password

Login

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

- «Business Info» (Коммерческие данные): Поиск коммерческой информации.



- Метод поиска:

1. В поле «Chair ID» выберите идентификатор кресла. Чтобы увидеть все массажные кресла, выберите «ALL».
2. В поле «Start Date (yy-mm-dd)» укажите время начала поиска. Если в этом поле не указать информацию, время начала поиска будет неограниченно. Формат ввода: ГГ-ММ-ДД.
3. В поле «End Date (yy-mm-dd)» укажите промежутки времени для запроса. Если в этом поле не указать информацию, можно будет производить поиск по крайнему сроку. Формат ввода: ГГ-ММ-ДД.
4. Нажмите кнопку «Find» (Найти).
5. В появившейся ниже таблице будут отображены запрашиваемые данные и общая сумма.

НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ

«Server Log List» (Список записей на сервере). Ведется запись работы сервера данных для записывания рабочего состояния сервера. Это удобно для поиска неисправностей в случае сбоев. Метод поиска такой же, как и в предыдущем случае.



«User Account Info» (Информация об учетной записи пользователя). Используется для контроля зарегистрированных пользователей на сайте.

«Exit Program» (Выйти из программы). Закрывает страницу.

Включение кресла

- ▶ Вставьте штепсельную вилку в трёхконтактную сетевую розетку с заземлением.
- ▶ Включите переключатель (установлен в нижней задней части спинки кресла).

Сброс значений

- ▶ После включения кресла на дисплее появится сообщение «Init» (Инициализация). После завершения инициализации произойдет сброс значений и на дисплее появится сообщение «rEst» (Сброс). После сброса значений кресло перейдет в дежурный режим и сможет принимать монеты и запросы. Если результаты самоконтроля удовлетворительны, кресло переходит в дежурный режим. Теперь можно производить установку параметров.

Если результаты самоконтроля не удовлетворительны, на дисплее появится сообщение об ошибке «Err» (x:0-9). Примечание: Подробная информация об ошибках находится в главе «Поиск и устранение неисправностей».

Вставить монету

- ▶ Вставить монету можно только после того, как кресло перейдет в дежурный режим. Если количество вставленных монет меньше суммы, необходимой для начала массажа, на экране будет отображаться текущее количество монет. Когда количество вставленных монет будет равно сумме, необходимой для начала массажа, на экране будет отображаться соответствующее время сеанса. В это время, если в течение 5 минут не вставить новую монету, массажное кресло начнет работать, и на экране будет отображаться оставшееся время сеанса. Если количество вставленных монет превышает сумму, необходимую для начала массажа, то при вставлении каждой последующей монеты отображаемое на экране время сеанса будет соответственно увеличиваться (добавленное время = время запуска + количество монет для запуска). Например: если количество монет для запуска составляет 3, а время запуска — 2 (2 минуты, то есть, 120 секунд), что означает, что для запуска массажного кресла пользователь должен вставить 3 монеты, то при добавлении каждой последующей монеты время сеанса будет увеличено на 40 секунд (120 секунд + 3 = 40 секунд).

Остановка и сброс значений

- ▶ После того, как оставшееся время на экране станет равным «0», все функции массажа будут отключены. После этого появится сообщение «rEst» о сбросе значений кресла. После завершения сброса значений кресло перейдет в дежурный режим. На дисплее появится надпись «0».

Проверка подушки для сидения

- ▶ Если в дежурном режиме контроллер не подсоединен к массажному креслу, через 20 секунд прозвучит сообщение: «Please insert coin or leave» (Вставьте монету или покиньте кресло).

Определение общей суммы монет

- ▶ Если в дежурном режиме контроллер не подсоединен к массажному креслу, при прикосновении к экрану магнитным пером на экране будет показана общая сумма монет.

Как достать монеты

1. Вставьте соответствующий ключ во внешний фиксатор правого подлокотника и поверните на 90 градусов.
2. Отодвиньте задвижную дверцу, пока монетоприемник не будет полностью виден.
3. Вставьте соответствующий ключ в замок на монетоприемнике и достаньте копилку.

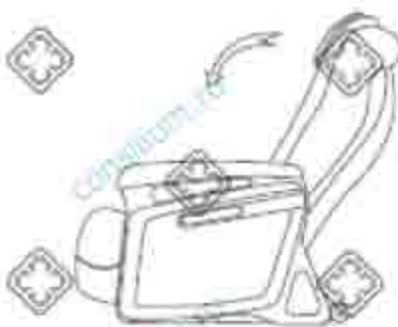


Раскладывание и складывание спинки

- Поверните спинку кресла вверх на 115° градусов в направлении стрелки. Звук характерного щелчка свидетельствует о том, что спинка зафиксирована.



- Для складывания необходимо отстегнуть фиксирующие рычаги под спинкой кресла и на сидении и сложить



спинку кресла вперед в направлении стрелки, пока она не коснется подушки для сидения.

Как разбирается подушка спинки:



Как разбирается подушка спинки:



Выбор местоположения

- ▶ Во избежание повреждения кресла рекомендуется при установке оставлять достаточно места спереди и сзади кресла.
- ▶ Необходимо предусмотреть не менее 50 см сзади кресла для опускания спинки и не менее 15 сантиметров впереди для удобства ног пользователя.



Защита пола

- ▶ Несмотря на то, что ножки кресла покрыты мягкими набивками, рекомендуется установить кресло на коврик, чтобы уменьшить уровень шума и вибрации и избежать возможного повреждения кресла.



Окружение



Во избежание утечки тока запрещается устанавливать кресло в ванной комнате или в другом помещении с влажной средой.



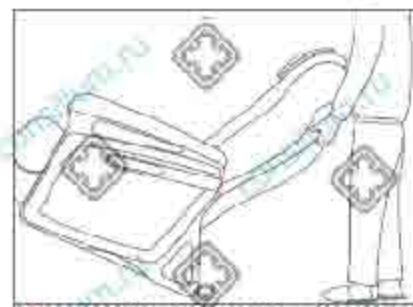
Запрещается устанавливать массажное кресло вблизи горячей поверхности. Необходимо установить кресло на достаточном расстоянии от радиаторов отопления, поскольку близость к ним может спровоцировать возникновение пожара или повредить кожаную обивку кресла.

Заземление

- ▶ Данное массажное кресло принадлежит к электрооборудованию с уровнем безопасности 1. Поэтому необходимо обязательно использовать трёхконтактную сетевую розетку и обеспечить правильное заземление, чтобы избежать утечки электричества, удара током или других отрицательных последствий во время эксплуатации кресла.

Способ перемещения

- ▶ Поднимите спинку кресла в самое высокое положение, положите пульт и сетевую розетку на сиденье, и проверьте, чтобы на полу не было проводов. Затем надавите на верхнюю часть спинки обеими руками, чтобы пластиковые подставки для ног оторвались от пола, и кресло можно было перемещать на задних колесиках.



▶ ХРАНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И УХОД ЗА НИМ

1. Проведение уборки

- ▶ Прежде чем приступить к уборке, необходимо убедиться, что шнур вынут из сетевой розетки.
- ▶ Для протирки основного корпуса массажного кресла воспользуйтесь тканью, смоченной в моющем средстве. Затем тщательно вытрите его сухой мягкой тканью.



Осторожно

- ▶ Для протирки массажного кресла запрещается использовать разбавляющие вещества, такие как бензин или разбавитель. Это может привести к потускнению обшивки массажного кресла или к ее потрескиванию или разбеданию.
- ▶ Запрещается гладить обшивку утюгом.

2. Уход за оборудованием

- ▶ Необходимо убедиться, что шнур вынут из сетевой розетки.
- ▶ Сметите с кресла пыль. Массажное кресло необходимо содержать в постоянной чистоте и вдали от влажных мест.
- ▶ Если в течение длительного времени использование массажного кресла не планируется, необходимо накрыть его пылезащитным покрытием (в комплекте не поставляется).



Осторожно

- ▶ Запрещается ставить массажное кресло под прямыми солнечными лучами или в местах с высокой температурой воздуха. Это может привести к потускнению обшивки.

3. Пульт управления

- ▶ Для протирки главного и вспомогательного пульта управления необходимо использовать чистую сухую ткань.

4. Обшивка из кожи и обивка

- ▶ Для протирки кожи и обивки необходимо использовать чистую сухую ткань.
- ▶ Раз в два-три месяца рекомендуется натирать обивку чистой тканью, смоченной в моющих средствах, а затем насухо протирать мягкой тканью.

ПОДБОР И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

№	Описание неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения
1	Массажное кресло не работает.	Сетевой кабель не включен в сеть.	Вставьте штепсельную вилку в розетку.
		Выключен переключатель на спинке кресла.	Включите переключатель.
		Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель, установив аналогичный.
2	Надпись на экране «Err 0».	1. Неисправен внутренний кабель связи. 2. Неисправен внутренний блок программного управления.	1. Заменить кабель связи. 2. Проверить блок программного управления.
3	Надпись на экране «Err 1».		
4	Надпись на экране «Err 2».		
5	Надпись на экране «Err 3».	Ошибка считывания из памяти.	Заменить микросхему памяти.
6	Надпись на экране «Err 4».	Память не инициализирована.	Произвести инициализацию параметров с помощью ПО для настройки параметров.
7	Надпись на экране «Err 5».	1. Микросхема с часами не инициализирована.	1. Произвести инициализацию параметров с помощью ПО для настройки параметров. 2. Заменить батарею. 3. Заменить микросхему с часами. Перезапустить кресло.
		2. Неисправна батарея.	
		3. Микросхема с часами повреждена.	
8	Надпись на экране «Err 6».	Сбой в работе TCP-протокола.	Перезапустить кресло.
9	Надпись на экране «Err 7».	Сбой в работе UDP-протокола.	Перезапустить кресло.
10	Проблемы в подключении кресла к серверу данных.	1. Ошибочно установлены сетевые параметры. 2. Проблемы с доступом к сети.	Свяжитесь с персоналом сетевого администрирования.
11	Отсутствует доступ к веб-серверу.	Проблемы с правами на доступ к NET, IIS и к директории.	Свяжитесь с персоналом сетевого администрирования.
12	Мигает красная лампа монетоприемника.	Возможно, коробка заполнена.	Достаньте деньги и снова включите кресло.

Обращаем ваше внимание

Если во время работы массажное кресло издает определенные звуки, это не обязательно является сигналом неисправности и не приводит к сокращению срока службы кресла. Ниже приводятся звуки, которые считаются обычным явлением при эксплуатации кресла:

- Щелчок при поднимании и опускании массажного механизма.
- Звук работающего мотора.
- Звук трения при трении массажного блока о ткань.
- Шум при надувании и опускании воздушной подушки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Наименование изделия: Массажное кресло с монитоприемником

Модель: RT-M06

Номинальное напряжение: 220-240В~

Номинальная частота: 50-60Гц

Номинальная мощность: 190Вт

Проектирование с учетом требований безопасности: Класс I