

Оглавление

1. Введение.....	1
2. Предупреждения и меры предосторожности	2
3. Противопоказания.....	2
4. Технические характеристики	3
5. Срок службы и гарантия.....	4
6. Условия хранения, эксплуатации и транспортировки.....	4
7. Подготовка к эксплуатации и работа устройства	4
8. Стерилизация, очистка и дезинфекция	6
9. Устранение неисправностей.....	7
10. Ремонт и специальное техническое обслуживание.....	8
11. Возможные побочные действия	8
12. Утилизация.....	8
13. Маркировка	9
14. Обслуживание клиентов	10
15. Руководство и декларация производителя - Электромагнитная совместимость	10

1. Введение

Перед началом использования рекомендуем внимательно ознакомиться с данной инструкцией по применению. В ней содержится информация по эксплуатации и обслуживанию, которая позволит обеспечить максимальный срок службы изделия. Также рекомендуем всегда держать данное руководство в пределах быстрого доступа.

Данное изделие предназначено для использования высококвалифицированными медицинскими специалистами, должным образом ознакомленными с необходимыми методиками и инструкциями по применению. Изделие предназначено для использования в медицинских учреждениях.

1.1 Название изделия

Моторы электрические стоматологические в вариантах исполнения:

Мотор электрический стоматологический серии C-PUMA, вариант исполнения:

1) C- PUMA INT:

1. Блок управления – 1 шт.
2. Микромотор - 1 шт.
3. Шланг микромотора –1 шт.
4. Соединительный провод – не более 1 шт.
5. Уплотнительное кольцо – не более 6 шт.
6. Кнопка - не более 1 шт.
7. Ручка регулятора - не более 1 шт.
8. Инструкция по применению - 1 шт.

1.2 Назначение изделия

Устройство предназначено для обработки корневых каналов и формирования стандартного корневого канала зуба.

1.3 Область применения и описание изделия.

Областью применения изделия является терапевтическая и ортопедическая стоматология. Моторы используются в зубохирургическом кабинете для профилактических, реставрационных работ.

Данная модель обладает бесшумным бесщеточным микромотором, который не требует технического обслуживания. Скорость и направления вращения регулируются, изделие имеет светодиодную подсветку с возможностью регулирования интенсивности светодиодов и времени задержки. Микромотор подлежит стерилизации.

2. Предупреждения и меры предосторожности

1. Изделие должно использоваться в полном соответствии с данной инструкцией по применению. Использование в других целях недопустимо. Настоятельно рекомендуем Вам точно следовать всем инструкциям. Компания-производитель не несет ответственности за возможный ущерб, вызванный неправильным использованием изделия.
2. Прежде чем подключить изделие к сети электропитания, убедитесь, что показатель напряжения в сети соответствует диапазону напряжений адаптера. В противном случае входное напряжение может повредить изделие или причинить вред оператору/пациенту.
3. При работе с изделием используйте только оригинальные комплектующие. Компания-производитель не несет ответственности за возможный ущерб, вызванный использованием комплектующих, не входящих в состав поставки.
4. Не пытайтесь подключить к мотору какие-либо сторонние компоненты, это может привести к поражению электрическим током.
5. При установке блока управления или микромотора следите за тем, чтобы провода не перекручивались.
6. Избегайте попадания в изделие дезинфицирующих средств - это может привести к поражению электрическим током.
7. В случае возникновения любых сбоев в работе, незамедлительно отключите его. Не пытайтесь самостоятельно решить возникшую проблему – любые модификации и разбор изделия снимают с производителя все гарантийные обязательства.
8. Не подвергайте изделие воздействию электромагнитных полей.
9. Нестабильное напряжение и воздействие электромагнитных полей могут отрицательно сказаться на работе изделия.
10. Это изделие должно использоваться высококвалифицированными медицинскими специалистами, ознакомленными с инструкцией по применению.
11. Запрещено использование легковоспламеняющихся веществ и жидкостей вблизи изделия.

Установка:

- 1) Установите изделие в сухом месте;
- 2) Мотор не должен размещаться в местах, подверженных негативному влиянию давления воздуха, температуры, влажности, прямых солнечных лучей, пыли, щёлочи и других едких соединений;
- 3) Установите мотор на ровной поверхности, не подвергайте вибрациям или ударам (в том числе во время транспортировки);
- 4) Изделие не должно размещаться в местах хранения химикатов и возможных утечек газа.

Подготовка к эксплуатации:

- 1) Перед эксплуатацией внимательно проверьте все соединения, полярность, правильность расположения и т.п.
- 2) Убедитесь в надёжности заземления;
- 3) Убедитесь в корректном подключении всех проводов.

3. Противопоказания

Не используйте изделие при работе с пациентами с вживлёнными кардиостимуляторами (или другими имплантированными электрическими устройствами);

Не допускается использование изделия при лечении серьёзно деформированных зубных каналов;

4. Технические характеристики

[При внесении производителем улучшений в изделие, данные могут быть изменены, без уведомления пользователя.]

C-Puma INT		
		
Блок управления	Входное напряжение	24В перем. тока
	Габаритные размеры	Высота – 38,3 мм Основание – 110 × 70 мм Верхняя часть – 103 × 63 мм
	Вес	190 грамма
	Давление воздуха	0-350 кПа
	Давление воды	50-300 кПа
	Охлаждающая жидкость	> 50 миллилитров в минуту
	Охлаждающий воздух	6 нормолитров в минуту
	Давление впрыска воды	1,0-2,5 бар
	Давление подачи воздуха	0,8-2,0 бар
	Класс влагозащиты	IPX0
Микроmotor	Скорость вращения	2 000 - 40 000 об/мин
	Габаритные размеры (диаметр и высота)	Ø20,6 × 67,2 мм
	Вес	64 грамма
	Рабочий цикл	40 сек. вкл. /10 минут выкл.
	LED-подсветка	7000 – 20000 люкс
	Вых. крут. момент	2.0 – 3.0 Н*см
	Класс влагозащиты	IPX0
Шланг микромотора	Габаритные размеры (диаметр и длина)	Ø11 × 1770 мм
	Вес	172 грамма
Соединительный провод	Габаритные размеры (длина с разъёмами)	530 мм
	Вес	28 грамм
Уплотнительное кольцо	Габаритные размеры	Ø8 мм
Электрическая клемма	Тип	R13-502
	Номинальное напряжение	250В
	Номинальный ток	1,5А
Ручка регулятора	Габаритные размеры (диаметр и высота)	Ø14,5 × 15 мм

*допуск для всех технических характеристик изделий ±3%

Тип защиты от поражения электрическим током:	класс II
Степень защиты от поражения электрическим током:	тип Б (type B)

5. Срок службы и гарантия

Срок годности – 10 лет.

Гарантия на блок управления составляет 12 месяцев с момента покупки. Гарантия на комплектующие (адаптер, сетевой шнур, микромотор) составляет 6 месяцев. Для остальных комплектующих гарантия не распространяется.

Гарантийные обязательства исполняются только в том случае, если изделие использовалось в полном соответствии с инструкцией по применению. Любые изменения изделия или случайное повреждение, аннулируют все гарантийные обязательства.

Производитель не несет ответственности в следующих случаях:

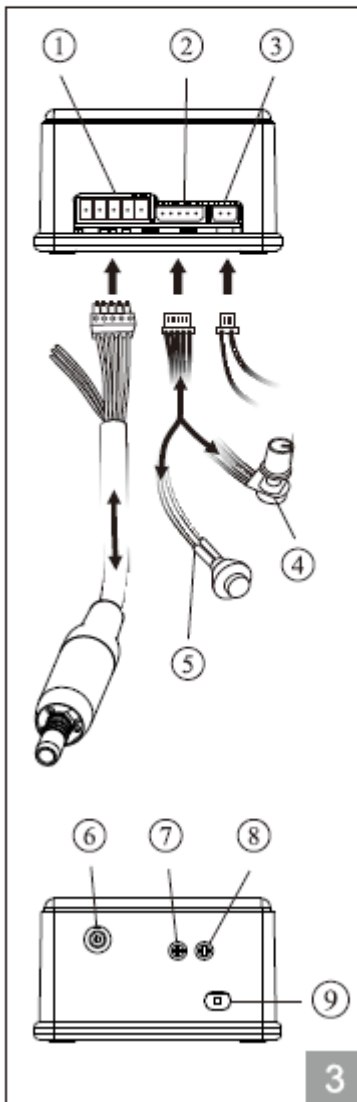
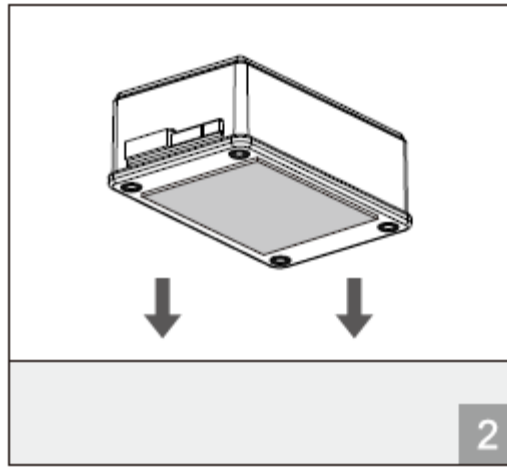
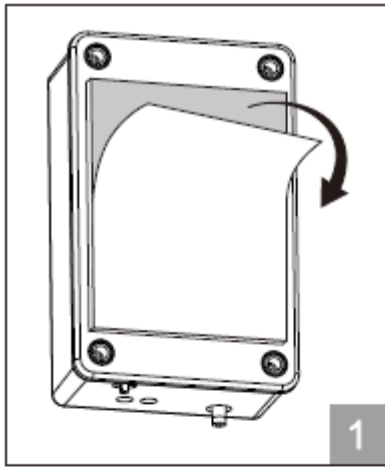
- Нарушение условий эксплуатации, указанных производителем.
- Повреждение вызвано некачественной транспортировкой, установкой, использованием и управлением.
- Повреждение вызвано внешними причинами, например, аномальным напряжением или огнем, и т.п.
- При ремонте или технической поддержке изделия лицами, неуполномоченными производителем для данного вида работ.
- Эксплуатация с использованием несоответствующей электрической системы.
- Использование изделия не по назначению.
- Несоблюдение предписаний, описанных в инструкции по применению.
- Гарантия действительна только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с печатью, товарного чека и накладной.
- Изделие снимается с гарантии, если он имеет следы постороннего вмешательства, обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы.

6. Условия хранения, эксплуатации и транспортировки

Условия окружающей среды	Эксплуатация	Хранение и транспортировка
Температура (°C)	-10 ~ +70	- 10 ~ +55
Относительная влажность воздуха (в %):	≤ 95	≤ 93
Атмосферное давление (кПа)	70 ~ 106	50 ~ 106

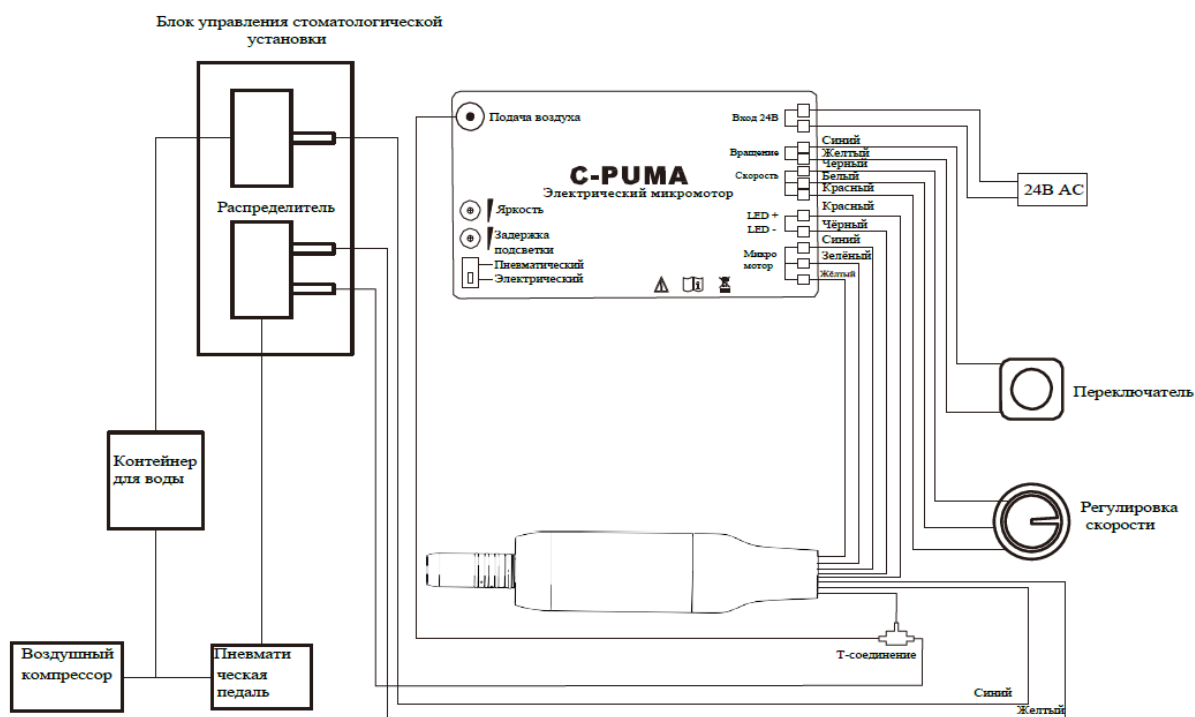
7. Подготовка к эксплуатации и работа устройства

Подготовка к эксплуатации



1. Разъём для подключения шланга микромотора
2. Разъём для подключения соединительного провода
3. Разъём для подключения провода питания
4. Регулировка скорости вращения микромотора (2000-40 000 об/мин.)
5. Переключение направления вращения микромотора
6. Порт для измерения пневматического давления
7. Регулятор яркости
8. Регулятор времени включения/отключения задержки подсветки (0-5 с)
9. Переключатель режима работы (влево - пневматический; вправо - электрический)

Схема установки изделия



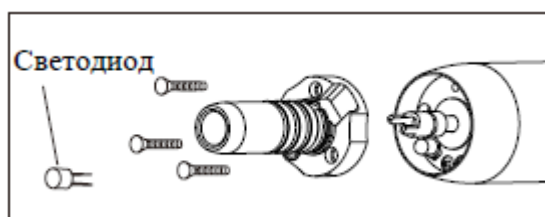
Установка изделия

1. Для фиксации блока управления на панели инструментов стоматологического кресла используйте разъемы, расположенные на нижней части блока управления (рис. 1-2);
2. Подключите провода к соответствующим портам на блоке управления (рис. 3);
3. Рабочая часть шланга микромотора и соединительного провода блока управления крепится вне панели инструментов стоматологического кресла;

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Пневматический режим работы микромотора запускается при обнаружении портом (б) факта наличия давления и установки скорости вращения (4) больше нуля; в электрическом режиме работы микромотор запускается при установке скорости вращения (4) больше нуля;
2. Пневматический режим управления используется как основной способ работы изделия, а электрический режим обычно используется только для отладки или тестирования.
3. При необходимости подключения питания к изделию от стоматологического кресла убедитесь, что его выходная мощность составляет более 250 Вт.

8. Стерилизация, очистка и дезинфекция



Соединительная часть микромотора крепится при помощи винтов. Используйте отвертку, чтобы выкрутить винты и снять светодиод.

Ручная очистка

- Для очистки поверхности изделия и компонентов используйте смягчённую воду (<38°C) и мягкую щетку. Особое внимание уделите всем впадинкам на поверхности компонентов, а также разъёмам.

После очистки вытрите изделие насухо.

Для очистки поверхности микромотора от грязи используйте щеточку (не металлическую); Не смазывайте микромотор маслом - вместо этого подключите к нему осевой штепсельный насос;

Ручная дезинфекция

Для дезинфекции мы рекомендуем использование сертифицированных дезинфицирующих средств в соответствии с совместимостью материалов, например:

Производство "Zhermack", Италия

Производство "Anios", Швейцария

Изоляция элементов

- Все изоляционные материалы должны соответствовать установленным стандартам качества и подходить для проведения процедур стерилизации.

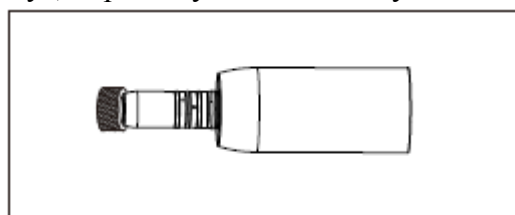
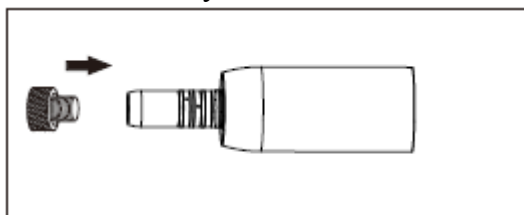
- Изоляция элементов осуществляется в том случае, если существует риск контакта элементов изделия с возбудителями инфекции.

Стерилизация

Процедуру стерилизации рекомендуется проводить под высоким давлением и при большой температуре, после каждого использования. При этом, стерилизации подлежит исключительно микромотор. В целях стерилизации следуйте следующим инструкциям.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проследите, чтобы в ходе выполнения процедуры стерилизации под высоким давлением и при высокой температуре не подвергались стерилизации другие элементы изделия (блок управления, шнуры).

1. В целях проведения процедуры стерилизации поместите микромотор в герметичную упаковку;
2. Температура при стерилизации должна составлять не более 135°C (например, 121°C в течение 20 минут или 134°C в течение 15 минут). Время сушки – 20 минут.



ВНИМАНИЕ

1. Не смазывайте микромотор маслом!
2. Перед началом процедуры стерилизации отсоедините шланг микромотора!

9. Устранение неисправностей

В случае если в работе изделия возникают те или иные ошибки, перед обращением в центр сервисного обслуживания изучите следующую таблицу.

Неисправность	Причина неисправности	Способ решения проблемы
Неисправность в системе	– Неисправность компонентов памяти; – Повреждение компонентов	Свяжитесь с Уполномоченным представителем.

	памяти.	
Сверхток	<ul style="list-style-type: none"> – Длительное использование в условиях перегрузки (сверхтока); – Короткое замыкание в сетевом шнуре; – Короткое замыкание в микромоторе. 	Возможно, подключение к сети электропитания выполнено некорректно. Убедитесь в правильности подключения, если проблема сохраняется, свяжитесь с Уполномоченным представителем.
Перенапряжение	<ul style="list-style-type: none"> – Неисправность сетевого шнура. 	Установите подходящее значение напряжения. Если проблема сохраняется, свяжитесь с Уполномоченным представителем.
Перегрев блока управления	<ul style="list-style-type: none"> – Длительное использование в условиях перегрузки или высокой температуры; – Высокая температура окружающей среды (прямые солнечные лучи). 	Дайте блоку управления остыть. Убедитесь, что изделие используется в правильных температурных условиях. Если проблема сохраняется, свяжитесь с Уполномоченным представителем.
Поломка изделия	<ul style="list-style-type: none"> – Слишком высокое напряжение при включении изделия; – Неисправность электрической цепи. 	Свяжитесь с Уполномоченным представителем.
Поломка микромотора	<ul style="list-style-type: none"> – Неисправность наконечника; – Неисправность микромотора. 	Возможно, зажимной патрон не полностью закрыт. Убедитесь в герметичности патрона. Если проблема сохраняется, свяжитесь с Уполномоченным представителем.

10. Ремонт и специальное техническое обслуживание

Ремонт и специальное техническое обслуживание изделия выполняются компаниями, авторизованными производителем для данного вида работ. При необходимости свяжитесь с Уполномоченным представителем производителя.

11. Возможные побочные действия

Случаи возникновения побочных действий при использовании изделия не зафиксированы.

12. Утилизация

Все компоненты медицинского устройства, входившие в контакт с биологическими образцами, утилизируются как отходы класса Б (эпидемически опасные) – на территории РФ - по СанПиН 2.1.7.2790-10.

Утилизация расходных материалов, используемых для техобслуживания или очистки, выполняется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами.





Неиспользованное устройство (не имевшие контакта с кровью и/или с биологическими жидкостями), в том числе с истекшим сроком годности, подлежат утилизации и/или уничтожению как отходы класса А – на территории РФ - по СанПиН 2.1.7.2790-10.

Уничтожение осуществляется организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках, полигонах и в помещениях в соответствии с

требованиями, предусмотренными существующими Федеральными законами. С соблюдением обязательных требований по охране окружающей среды, при использовании методов, согласованных с территориальными органами, ответственными за санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

13. Маркировка

Символ	Описание
	Изготовитель
	Дата производства
	Использовать до...
	Диапазон влажности
	Температурный диапазон
	Серийный номер
	Номер по каталогу
	Уполномоченный представитель в Европейском сообществе
	Знак соответствия европейским стандартам
	Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
	Защита от поражения электрическим током - тип В
	Ознакомьтесь с инструкциями по использованию
	Знак утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE). В соответствии нормами Европейского Союза об окончании срока службы изделия, обозначающий отдельный сбор электрического и электронного оборудования
	Медицинское изделие II класса
	Прибор не предназначен для эксплуатации вне зданий
	Беречь от влаги

	Хрупкое, обращаться осторожно
	Верх, не кантовать
	Держать вдали от источников тепла и радиоактивного излучения
	Не допускать воздействия солнечного света

14. Обслуживание клиентов

Гарантийные обязательства исполняются только в том случае, если изделие использовалось в полном соответствии с инструкцией по применению. Любые изменения мотора или случайное повреждение, аннулируют все гарантийные обязательства.

Сообщайте о каких-либо случаях травм или нарушений функциональности мотора в отдел технической поддержки Уполномоченного представителя.

По вопросам качества, рекламаций и обслуживания медицинского устройства «Моторы электрические стоматологические в вариантах исполнения», обращаться к уполномоченному представителю производителя в РФ:

Закрытое Акционерное Общество «ЮНИДЕНТ» (ЗАО «ЮНИДЕНТ»)

15. Руководство и декларация производителя - Электромагнитная совместимость

Для данного изделия требуются особые меры предосторожности в отношении электромагнитной совместимости. Его необходимо устанавливать и вводить в эксплуатацию в соответствии с предоставленной информацией по электромагнитной совместимости. На это изделие может воздействовать портативное и мобильное оборудование радиосвязи.



Внимание:


- 1) Данное изделие было тщательно протестировано и проверено для обеспечения надлежащей производительности и работы.
- 2) Изделие не следует использовать рядом с другим оборудованием, и если потребуются соседнее использование, необходимо следить за работой данного мотора, чтобы проверить нормальную работу в конфигурации, в которой она будет использоваться.

Руководство и декларация производителя – электромагнитное излучение		
Моторы электрические стоматологические предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь должен убедиться, что они используются в такой среде.		
Проверка на излучение	Соответствие	Руководство по электромагнитной среде
Радиоизлучение CISPR 11	Группа 1	Моторы электрические стоматологические используют энергию радиоизлучения только для своего функционирования. Кроме того, его

		радиоизлучения очень низкие, и скорее всего не смогут создать помехи в работе электронного оборудования, которое находится поблизости.
Радиоизлучение CISPR 11	Класс В	Моторы электрические стоматологические подходят для использования во всех учреждениях, в том числе в бытовых учреждениях и в тех учреждениях, которые напрямую подключены к низковольтной электросети общего пользования.
Эмиссия гармонических составляющих IEC 61000-3-2	Класс А	
Излучение от изменений напряжения/мерцания IEC 61000-3-2	Не применимо	

Руководство и декларация производителя – электромагнитная помехоустойчивость			
Моторы электрические стоматологические предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь должен убедиться, что они используются в такой среде.			
Испытание на устойчивость	Контрольный уровень IEC 60601	Уровень соотношения	Руководство по электромагнитной среде
Устойчивость к электростатическим разрядам IEC 61000-4-2	±8кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15кВ воздух	±8кВ контакт ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15кВ воздух	Полы должны быть покрыты деревом, бетоном или керамической плиткой. Если полы покрыты синтетическим материалом, тогда относительная влажность должна быть не ниже 30%.
Быстрые электрические переходные процессы или всплески IEC 61000-4-4	±2 кВ для сети электропитания, ±1 кВ для входной/выходной линии	±2 кВ для сети электропитания, ±1 кВ для входной/выходной линии	Качество питания от сети должно соответствовать обычной коммерческой среде или больничным условиям.
Кратковременное повышение напряжения сети IEC 61000-4-5	±0.5 кВ, ±1 кВ дифференциальный режим ±0.5 кВ, ±1 кВ, ±2 кВ общий режим	±0.5 кВ, ±1 кВ дифференциальный режим ±0.5 кВ, ±1 кВ, ±2 кВ общий режим	Качество питания от сети должно соответствовать обычной коммерческой среде или больничным условиям.
Падение напряжения, кратковременное прерывание электроснабжения и перепады напряжения на линиях электропитания IEC 61000-4-11	100 % U_t (100% скачек в U_t) за 0,5 периода, 100 % U_t (100% скачек в U_t) за 1 период, 30 % U_t (70% скачек в U_t) за 25/30 периода, 100 % U_t (100% скачек в U_t) за 250/300 периода.	100 % U_t (100% скачек в U_t) за 0,5 периода, 100 % U_t (100% скачек в U_t) за 1 период, 30 % U_t (70% скачек в U_t) за 25/30 периода, 100 % U_t (100% скачек в U_t) за 250/300 периода.	Питание от сети должно соответствовать обычной коммерческой среде или больничным условиям. Если пользователю системы необходимо продолжать работать во время прерывания электроэнергии, рекомендуется подключать систему к бесперебойному источнику питания или аккумулятору.
Частота магнитного поля питающей сети IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Частота магнитного поля питающей сети должна соответствовать коммерческим либо клиническим стандартам.
ПРИМЕЧАНИЕ: U_t обозначает переменный ток напряжения сети перед применением контрольного уровня.			

Руководство и декларация производителя – электромагнитная помехоустойчивость
Моторы электрические стоматологические предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь должен убедиться, что они

используются в такой среде.			
Испытание на устойчивость	Контрольный уровень ИЕС 60601	Уровень соотношения	Руководство по электромагнитной среде
Наведенные радиоволны ИЕС 61000-4-6	Среднеквадратическое напряжение 3 В от 150 кГц до 80 МГц Среднеквадратическое напряжение 6 В Мин. мощность 3 В/м от 80 МГц до 2,7 ГГц	Среднеквадратическое напряжение 3 В от 150 кГц до 80 МГц Среднеквадратическое напряжение 6 В Мин. мощность 3 В/м от 80 МГц до 2,7 ГГц	Передвижное и мобильное оборудование радиосвязи не должно находиться поблизости системы, включая кабеля, оно должно находиться на рекомендованном расстоянии, которое высчитывается с помощью уравнения, применяемого к частоте передатчика. Необходимый пространственный разнос $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P80 \text{ МГц} - 800 \text{ МГц}}$ $d = 2.3 \sqrt{P800 \text{ МГц} - 2.5 \text{ ГГц}}$ Где P – это максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт), согласно данным производителя передатчика, а d – необходимый пространственный разнос в метрах (м). Напряженность поля от установленных передатчиков радиоволн, полученной с помощью проведенного исследования электромагнетического участка ^a , должно быть ниже соответствующего уровня в каждом диапазоне частоты ^b . Проникновение может произойти, если рядом находится оборудование, обозначенное следующим символом: 
Излучаемые радиоволны ИЕС 61000-4-3	385–5785 МГц Тест - спецификация помехоустойчивости порта корпуса в радиочастотном оборудовании беспроводной связи (см. таблицу 9 ISO 60601-1-2: 2014)	385–5785 МГц Тест - спецификация помехоустойчивости порта корпуса в радиочастотном оборудовании беспроводной связи (см. таблицу 9 ISO 60601-1-2: 2014)	

ПРИМЕЧАНИЕ 1: При 80 МГц и 800 МГц применяется больший диапазон частоты.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Данные инструкции не могут применяться ко всем ситуациям. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение и отражение от конструкций, объектов и/или людей.

а. Теоретически, нельзя с точностью предугадать напряженность электромагнитного поля от установленных передатчиков, таких как базовые станции для радиотелефонов (мобильных/беспроводных) и наземной мобильной радиосвязи, любительского радио, передачи радиопрограмм с использованием частотной и амплитудной модуляции и телевизионного вещания. Для измерения электромагнитной среды в соответствии с установленными передатчиками следует учитывать проведение исследования электромагнитного участка. Если измеренная напряженность поля на месте расположения, где использовались моторы электрические стоматологические, превышает допустимый уровень соотношения радиоволн, который указан выше, тогда за системой нужно наблюдать, чтобы установить режим работы в обычных условиях. Если наблюдается нарушение функционирования, тогда могут понадобиться дополнительные меры такие, как переориентация или перемещение системы.

б. Когда диапазон частоты находится в пределах 150 кГц – 80 МГц, тогда напряжение поля должно быть ниже 3 В/м.

Необходимые пространственные расстояния между передвижным и мобильным оборудованием радиосвязи и моторами.			
Моторы электрические стоматологические предназначены для использования в электромагнитной среде, в которой контролируются излучаемые помехи радиоволн. Заказчик или покупатель изделия может помочь предотвратить электромагнитное проникновение с помощью соблюдения минимального расстояния между передвижным и мобильным оборудованием радиосвязи (передатчиками) и моторами так, как это предлагается ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования для связи.			
Максимальная выходная мощность	Расстояние удаления в соответствии с частотой передатчика (в метрах)		
	От 150 кГц до 80 МГц	От 80 МГц до 800	От 80 МГц до 800 МГц

передатчика (в Ваттах)	$d = 1.2 \times \sqrt{P}$	МГц $d = 1.2 \times \sqrt{P}$	$d = 2.3 \times \sqrt{P}$
0.01	Не применимо	0.12	0.23
0.1	Не применимо	0.38	0.73
1	Не применимо	1.2	2.3

Для передатчиков с максимальной выходной мощностью, не указанной выше, можно измерить необходимые пространственные разности d в метрах (м), используя уравнение, соответствующее частоте передатчика, где P – это максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно с данными производителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При 80 МГц и 800 МГц применяется пространственный разнос для большего диапазона частоты. Данные инструкции не могут применяться ко всем ситуациям. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение и отражение от конструкций, объектов и/или людей.

Наименование и юридический адрес производителя:

Foshan COXO Medical Instrument Co., Ltd., China (Фошан Коксо Медикал Инструмент Ко., Лтд., Китай)

BLDG , District A, Guangdong New Light Source, Industrial Base, South of Luocun Avenue, Nanhai District, Foshan, 528226 Guangdong, China

Уполномоченный представитель в российской федерации:

Закрытое Акционерное Общество «ЮНИДЕНТ»

129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 57, стр. 1

Телефон: +7 (495) 434-46-01

E-mail: reg@unident.net