stomdevice

Инструкция по применению для медицинского изделия
Камера интраоральная
Вариант исполнения: IC-EZAU81: EZ Shot HD

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Оглавление

Введение 53

Название изделия 53

Назначение изделия 53

Описание изделия 53

2. Предупреждения и меры предосторожности 54

Предупреждения 54

Меры предосторожности 54

3. Показания и противопоказания 55

4. Технические характеристики 55

5. Срок службы и гарантия 55

6. Условия хранения, эксплуатации и транспортировки 56

7. Монтаж и эксплуатация изделия 56

8. Ремонт и специальное техническое обслуживание 58

9. Устранение неисправностей 58

10. Возможные побочные реакции 59

11. Информация о стерилизации, очистке и дезинфекции 59

12. Утилизация 59

13. Маркировка 60

14. Обслуживание клиентов 61

Наименование и юридический адрес производителя: 61

Уполномоченный представитель в Российской Федерации 61

15. Руководство и декларация производителя - Электромагнитная совместимость 61

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1. Введение

Наша компания благодарит вас за приобретение камеры IC-EZAU81: EZ Shot HD.

Перед началом работы с изделием внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по применению. Сохраняйте её в течение всего периода пользования изделием. Компания-производитель и авторизованный торговый представитель оставляют за собой право на внесение изменений в цвет и конструкцию изделия, а также в содержание данной инструкции без предварительного предупреждения.

Данное изделие предназначено для использования высококвалифицированными медицинскими специалистами, полностью знакомыми с необходимыми методиками и инструкциями по использованию оборудования в условиях стоматологического кабинета. Изделие используется только для стоматологического лечения.

Название изделия

Камера интраоральная, в вариантах исполнения
Вариант исполнения IC-EZAU81: EZ Shot HD

1. Камера IC-EZAU81 в сборе с USB-кабелем – 1 шт.
2. Подставка – 1 шт.
3. Комплект одноразовых чехлов (100 шт.) – не более 2 шт.
4. Программное обеспечение на электронном носителе – не более 1 шт.
5. Инструкция по применению – 1 шт.

Назначение изделия

Изделие предназначено для получения снимков внутри ротовой полости.

Описание изделия

Модель IC-EZAU81: EZ Shot HD – это проводная интраоральная камера. Обладает рядом особенностей: автофокусом, регулируемой яркостью светодиодов, программной совместимостью и программным обеспечением DrsViewer2.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2. Предупреждения и меры предосторожности

Символы

ВНИМАНИЕ!	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к серьезным травмам или смерти.
ОСТОРОЖНО!	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травме легкой/средней тяжести или повреждению имущества.

Примечания и ссылки

Примечания и ссылки, используемые в данной инструкции, приведены ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ	Указывает, что потенциальные неисправности могут возникнуть, если описание игнорируется.
ССЫЛКА	Дополнительная информация для облегчения работы.

Предупреждения

- Чтобы избежать поражения электрическим током, перед использованием убедитесь, что в USB-кабеле или соединительной части нет пыли или посторонних частиц.
- Хранить вдали от источников открытого огня и прямых солнечных лучей.
- Не допускайте попадания жидкости на поверхность и во внутренние компоненты камеры, чтобы избежать поражения электрическим током или функциональной ошибки.
- Поместите изделие на ровную, устойчивую поверхность или подставку из комплекта. Падение может привести к внутреннему дефекту, который может вызвать перегрев или пожар.
- Не размещайте USB-кабель рядом с газовой горелкой или другими источниками тепла. В случае повреждения USB-кабеля замените его новым, чтобы избежать короткого замыкания.
- Не подключайте USB-кабель мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте одноразовый чехол для каждого нового пациента, чтобы предотвратить внутрибольничную инфекцию.
- Никогда не разбирайте и не ремонтируйте камеру самостоятельно, это может привести к травмам, поражению электрическим током или пожару.
- Избегайте попадания жидкости на изделие.
- Перед очисткой убедитесь, что USB-кабель отключен.

Меры предосторожности

- Не используйте и не оставляйте изделие в местах с высокой температурой или под прямыми солнечными лучами. Неисправности внутренней цепи могут привести к перегреву или возгоранию устройства.
- Надежно подключите очищенный от пыли USB-кабель. Используйте это изделие в хорошо проветриваемых помещениях, так как перегрев может привести к возгоранию.
- Для отсоединения USB-кабеля не тяните за провод, так как это может привести к возгоранию.
- Избегайте повреждения USB-кабеля. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Отсоедините USB-кабель, если изделие долго не используется.
- Используйте изделие только по прямому назначению.
- Это изделие не является водонепроницаемым. Используйте одноразовый чехол, чтобы избежать намокания изделия. В случае неисправности из-за намокания, камера снимается с гарантии.
- При неисправности OLED-экрана, отсоедините USB-кабель и подсоедините его снова.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

- Не используйте растворитель, содержащий апельсиновое масло, этанол или ацетон, для очистки и дезинфекции изделия.
- Пользователь несет ответственность за эксплуатацию и обслуживание камеры.

3. Показания и противопоказания

Показания: камеру интераоральную необходимо использовать для фиксации изображений с целью диагностики и лечения ротовой полости.
Противопоказания: не используйте это изделие у пациентов с кардиостимулятором, так как это может привести к неисправности кардиостимулятора.

4. Технические характеристики

Камера	Габаритные размеры (Ш×Д×В)	27 × 29 ×201 мм
	Вес	55 грамм
	Тип линз	CMOS / жидкие линзы
	Разрешение	1,3 мегапикселя
USB-кабель	Длина	300 см
	Вес	77 грамм
	Выходное напряжение	5 В пост. тока, 500 мА
	Потребляемая мощность	1,5 ВТ
Подставка	Габаритные размеры (Ш×Д×В)	49 x 32 x 63 мм
	Вес	26 грамм
Одноразовый чехол	Количество	100 штук в упаковке
	Размеры	Ø 35 мм x 100 мм
	Материал	Полиэтилен LLDPE UF914
Тип защиты от поражения электрическим током:		класс II
Степень защиты от поражения электрическим током:		Тип B
Защита от попадания жидкостей:		IXP0
Эксплуатация:		Предназначен для непрерывной работы
Виброустойчивость		Группа 2
Уровень шума		Не более 65 дБ

*Допуск для всех технических характеристик изделий ±3%
Верхняя спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Минимальные системные требования для персонального компьютера

ПК:	2.0 гГц CPU, 1 ГБ RAM
ОС:	Windows XP 2 поколения (Windows XP 64 bit не поддерживается)
USB порт:	USB 2.0

(Для некоторых типов персональных компьютеров потребуется доступ к сети Интернет)

5. Срок службы и гарантия

Срок службы составляет 10 лет.
Гарантия 1 год с даты продажи изделия в случае правильной эксплуатации. Ремонт аксессуаров не покрывается гарантией.

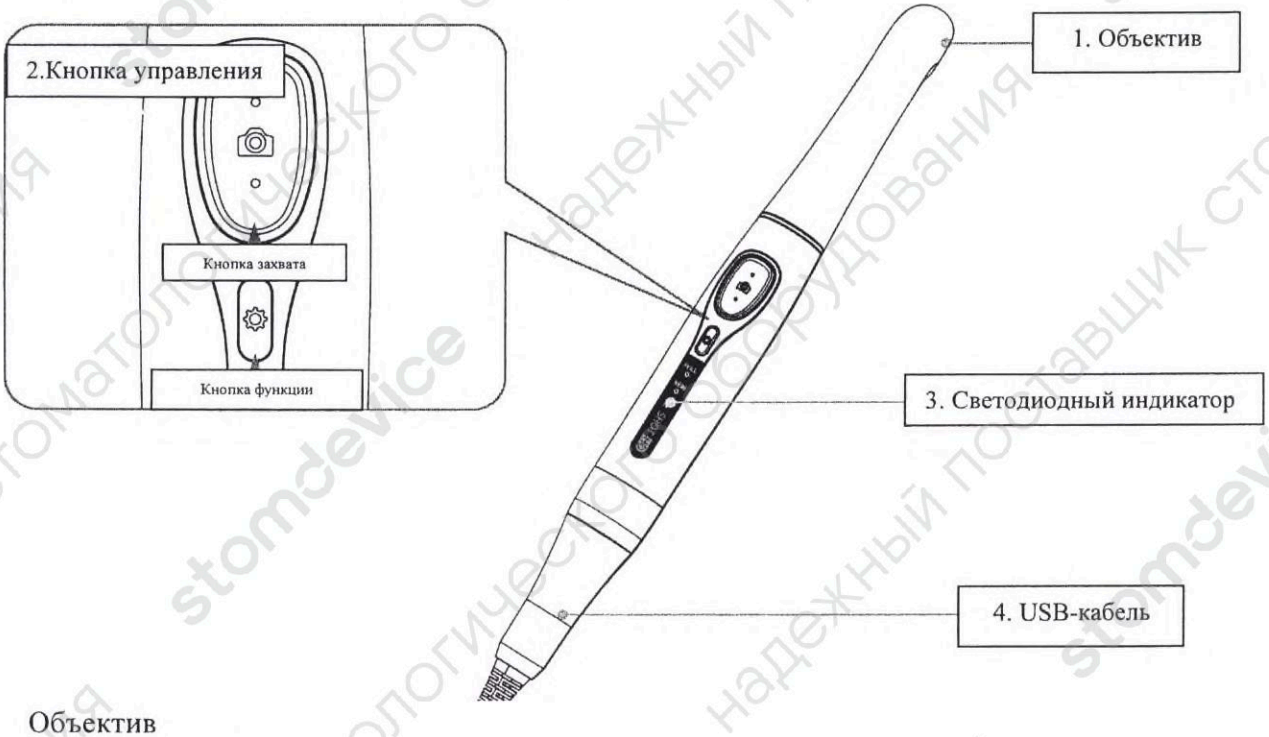
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

6. Условия хранения, эксплуатации и транспортировки

Условия окружающей среды	Эксплуатация	Хранение	Транспортировка
Температура (°C)	От +10 до +40	От 0 до +40	От -10 до +50
Относительная влажность воздуха (в %):	10 – 80	0 – 80	0 – 80
Атмосферное давление (кПа)	От 80 до 106		

7. Монтаж и эксплуатация изделия



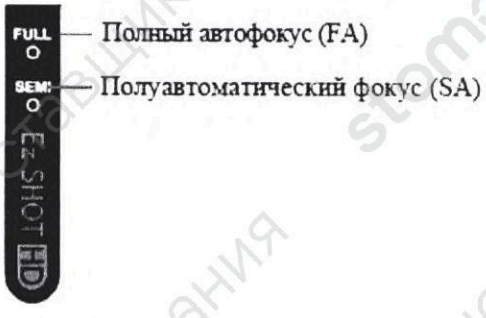
1. Объектив
2. Кнопка управления

Кнопка захвата: захват изображения, регулировка фокуса, выбор;

Кнопка функции: установка режима.

3. Светодиодный индикатор

Отображает текущую операцию.



4. USB-кабель

Подключение к камере и ПК.

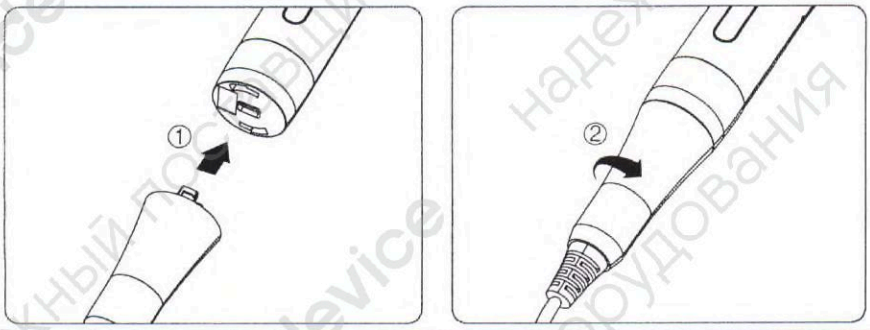
Установка

Подключение USB-кабеля

Подключите USB-кабель к корпусу камеры, как показано на рисунке ниже.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

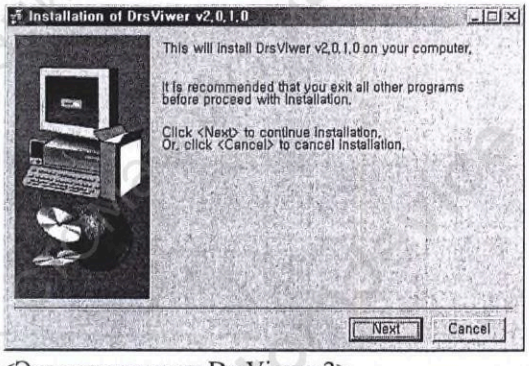
stomdevice



⚠ ОСТОРОЖНО!	Будьте осторожны при подключении USB-кабеля к корпусу камеры. Не давите слишком сильно.

Установка DrsViewer2

- Если не установлено другое ПО.



<Экран установки DrsViewer2>

ССЫЛКА	В случае использования другого ПО обратитесь к вашему уполномоченному представителю.

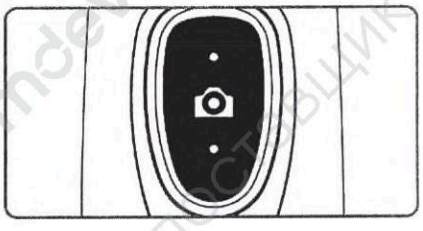
Настройка кнопки захвата снимка

- Кнопку захвата снимка можно изменить с помощью «HIDDrs Manager» на электронном носителе.
- Значение по умолчанию «Пробел».

Эксплуатация

Включение изделия

- Подключите USB-кабель к ПК и камере. Затем изделие включится с миганием светодиода и звуковым сигналом.



Захват изображения

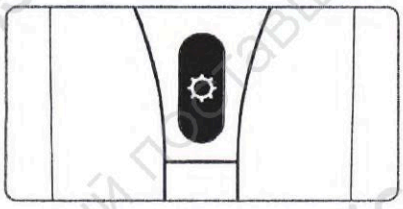
- Полный автофокус: клик – это захват изображения.
- Полуавтоматический фокус: клик – это фокусировка изображения, полное нажатие кнопки – захват изображения.

ССЫЛКА	По умолчанию настроена полуавтоматическая фокусировка и горячая клавиша “Пробел”. Используя другое ПО, проверьте настройку горячих клавиш.

Изменение яркости

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- Нажмите кнопку функции. Затем измените яркость.



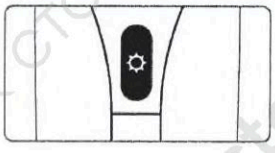


Белый
Выключено (Чёрно-белый режим) ▶ Красный
Выключено ▶ Зеленый
Яркость 1-ого уровня ▶ Синий
Яркость 2-ого уровня при вращении

ССЫЛКА	- Изменение яркости возможно только в интерактивном просмотре. - Яркость отображается на светодиодном индикаторе в полуавтоматическом режиме.

Полный автофокус/полуавтоматический фокус

- Для изменения типа фокуса нажмите кнопку функции и удерживайте несколько секунд.







Полный автофокус Полуавтоматический фокус

ССЫЛКА	Чтобы стабилизировалось изображение, есть функция автоматического захвата. *Автоматический захват: - Полный автофокус (Включено): кликните кнопку захвата изображения и удерживайте её, изображение захватывается каждые 2 секунды. - Полуавтоматическая фокусировка (отключено): кликните и удерживайте изображение, снимок будет сделан через 1 секунду после фокусировки, изображение захватывается каждые 2 секунды.

8. 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.

9. Устранение неисправностей

При обнаружении неисправности попытайтесь устранить ее самостоятельно рекомендуемым способом.

Проблема	Причина и решение
Кнопка управления не работает	Если кнопка нажата слишком сильно, попробуйте нажать кнопку аккуратнее.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

	В случае неправильной установки или настройки изделия, проверьте главы «Установка» и «Способ работы».
Светодиодный индикатор не работает	Если USB-соединение не в порядке, проверьте подключение либо используйте другой USB -порт.
Выключение во время работы	Проверьте, правильно ли подключен USB-кабель.
Не удается захватить изображение	Значение кнопки захвата изображения может не работать при использовании другого ПО. Пожалуйста, проверьте ключевые параметры изделия. Если вы этого не знаете, обратитесь к поставщику программного обеспечения.
Не отображается интерактивный просмотр	Если изделие не подключено или не распознается, интерактивный просмотр не работает. Проверьте, пожалуйста, подключение камеры или изделия обработки изображения. Если в ПК есть ТВ-тюнер, интерактивный просмотр может не работать. Отключите устройство ТВ-тюнера в диспетчере устройств. Если вы используете другое программное обеспечение, то эта неполадка будет связана с его настройкой. Пожалуйста, обратитесь к поставщику программного обеспечения. Если вы используете другие устройства визуализации (например, веб-камеру и др.), то они должны быть отключены. Некоторые кодеки блокирую интерактивный просмотр. Переустановите кодек-файл.

*Если проблема не устранена после принятия следующего решения, обратитесь к уполномоченному представителю или производителю.

10. Возможные побочные реакции

При использовании в соответствии с инструкцией по применению побочных реакций не обнаружено.

11. Информация о стерилизации, очистке и дезинфекции

Изделие поставляется нестерильным и не подлежит стерилизации.

Чистка и дезинфекция

- Аккуратно протрите изделие чистой, мягкой, безворсовой тканью.
- Избегайте использования растворителей, которые содержат этанол или ацетон.
- Не используйте острые или заостренные инструменты для чистки, так как они могут повредить или поцарапать пластиковый корпус.
- Не проливайте жидкость на изделие. Это может привести к его неисправности.
- Используйте одноразовый чехол при использовании изделия, чтобы избежать внутрибольничной инфекции и попадания любой жидкости в изделие.

12. Утилизация

Для территории Российской Федерации:

Все компоненты медицинских изделий, входившие в контакт с биологическими образцами, утилизируются как отходы класса Б (эпидемически опасные) – на территории РФ – по СанПиН 2.1.3684-21.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

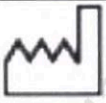
stomdevice

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

Неиспользованные изделия (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 2.1.3684-21.

Уничтожение осуществляется организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках, полигонах и в помещениях в соответствии с требованиями, предусмотренными существующими Федеральными законами, и 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
	**Производитель** Этот продукт произведен компанией, название и адрес которой указаны рядом с символом.
	**Дата производства** Дата, когда был произведен продукт
	**Срок годности** Дата, после которой нельзя использовать продукт
	**Серийный номер** Индивидуальный серийный номер продукта
	**Номер по каталогу**
	**Избегать попадания солнечных лучей** Продукт должен быть защищен от источников света и не должен подвергаться нагреву
	**Избегать попадания влаги** Продукт должен быть защищен от влаги, в том числе от дождя
	**Пределы температуры** Самая высокая и самая низкая температура, при которой может использоваться продукт
	**Обратитесь к инструкции для пользователя** В инструкциях для пользователя содержится важная информация, ее необходимо прочитать перед использованием продукта
	**Обратитесь к инструкции для пользователя** В инструкциях для пользователя содержится важная информация, ее необходимо прочитать перед использованием продукта
	**Осторожно!** Обратитесь к инструкции по применению

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

	**Знак WEEE «Требуется особая утилизация»** Для утилизации продукта его необходимо отправить в специальный пункт по утилизации подобных предметов
	**Знак CE** Продукт отвечает требованиям европейских директив
	Защита от поражения электрическим током - тип B
	**Медицинское изделие II класса**
	**Хрупкое, обращаться осторожно**
	**Упаковка пригодна для вторичной переработки**
	**Не подвешивать**

14. Обслуживание клиентов

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

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

По вопросам качества, рекламаций и обслуживания медицинского изделия «Камера интраоральная, в вариантах исполнения» обращаться к уполномоченному представителю производителя в РФ

Наименование и юридический адрес производителя:
«Good Doctors Co., Ltd.», REPUBLIC OF KOREA («Гуд Докторс Ко.,Лтд.»), Республика Корея.
#208, B-dong, 283 Bupyeong-daero, Bupyeong-gu, (Woolim Lions Valley, Cheongcheon-dong), Incheon 21315, REPUBLIC OF KOREA

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:

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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 потребуется 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		
Камеры интераоральные 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	Камеры интераоральные 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 B	Камеры интераоральные 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	Не применимо	
Излучение от изменений напряжения/мерцания IEC 61000-3-2	Не применимо	

Руководство и декларация производителя – электромагнитная помехоустойчивость			
Камеры интераоральные 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	Не применимо	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	Не применимо	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.	Не применимо	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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

			аккумулятору.
Частота магнитного поля питающей сети IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Частота магнитного поля питающей сети должна соответствовать коммерческим либоклиническим стандартам.
ПРИМЕЧАНИЕ: U_t обозначает переменный ток напряжения сети перед применением контрольного уровня.			

Руководство и декларация производителя – электромагнитная помехоустойчивость			
Камеры интераоральные 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**
Наведенные радиоволны IEC 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	Не применимо	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 $d = 1.2 \sqrt{P^{1/2}}$ $d = 1.2 \sqrt{P^{1/2}}$ 80 МГц - 800 МГц $d = 2.3 \sqrt{P^{1/2}}$ 800 МГц - 2.5 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 IEC 61000-4-3	385–5785 МГц Тест - спецификация помехоустойчивости порта корпуса в радиочастотном оборудовании беспроводной связи (см. таблицу 9 ISO 60601-1-2: 2014)	3 В/м От 80 МГц до 2.5 ГГц 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.**			
a. 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 камеры интераоральные, 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. b. Когда диапазон частоты находится в пределах 150 кГц – 80 МГц, тогда напряжение поля			

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

должно быть ниже 3 В/м.

Необходимые пространственные расстояния между передвижным и мобильным оборудованием радиосвязи и моторами.

Камеры интераоральные 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 передатчика (в Ваттах)	**Расстояние удаления в соответствии с частотой передатчика (в метрах)**		
	От 150 кГц до 80 МГц $d = 1.2 x\sqrt{P^{1/2}}$	От 80 МГц до 800 МГц $d = 1.2 x\sqrt{P^{1/2}}$	От 800 МГц до 2.5ГГц $d = 1.2 \times\sqrt{P^{1/2}}$
0.01	Не применимо	0.12	0.23
0.1	Не применимо	0.38	0.73
1	Не применимо	1.2	2.3
10	Не применимо	3.8	7.3
100	Не применимо	12	23

Для передатчиков с максимальной выходной мощностью, не указанной выше, можно измерить необходимые пространственные разносы 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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ