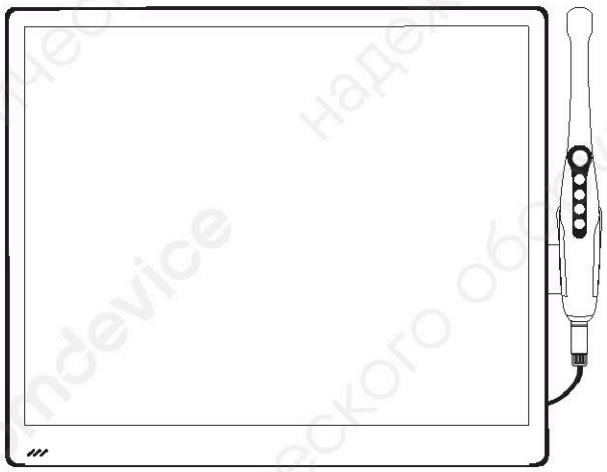
stomdevice

ИНТРАОРАЛЬНАЯ КАМЕРА
модель DA-300

Версия No.:1.01



Разработал :	Проверил :	Утвердил/Approve

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

stomdevice

Файл истории изменений

Версия	Дата	Кто внес изменение	Содержание изменения
1.00	2017-08-15	Чен Юнфэн	Первый выпуск
1.01	2021-07-30	Чен Юнфэн	Изменение стандартов

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

stomdevice

1 Производитель

Фошан Дейд Медикал Текноложи Ко., Лтд. / Foshan Dade Medical Technology Co., Ltd.

Адрес места нахождения: F4-4, Block 2, No 117 Zhangcha 1 Road, Chancheng, Foshan, Guangdong, 528051, China

Адрес производственной площадки: F4-4, Block 2, No 117 Zhangcha 1 Road, Chancheng, Foshan, Guangdong, 528051, China

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

stomdevice

Содержание

1. Введение..... 5
2. Наименование медицинского изделия 5
3. Комплектация 5
4. Назначение медицинского изделия 5
5. Область применения 5
6. Потенциальные потребители 5
7. Классификация медицинского изделия 6
8. Показания к применению 6
9. Противопоказания 6
10. Побочные действия 6
11. Описание конструкции 6
12. Технические характеристики 6
13. Схема монтажа 7
14. Условия эксплуатации 8
15. Установка и подключение 8
16. Предупреждения 12
17. Возможные неисправности 13
18. Техническое обслуживание 13
19. Ремонт 14
20. Условиях хранения и транспортирования 14
21. Утилизация 14
22. Воздействие на окружающую среду 15
23. Гарантийные обязательства 15
24. Символы применяемые при маркировки интраоральной камеры. 16
25. Декларация производителя -Электромагнитная совместимость. 17

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

stomdevice

1.Введение

Интраоральная камера DA-300 по безопасности соответствует следующим международным и национальным стандартам Российской Федерации: IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020, IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 CSV, EN ISO 14971:2019, EN 62366-1:2015, ISO 15223-1:2021, IEC 62304:2006+AMD1:2015 CSV, ГОСТ МЭК 60601-1-2010, ГОСТ МЭК 60601-1-2-2014, ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р ИСО15223-1-2020, ГОСТ МЭК 62304-2013

2. Наименование медицинского изделия

Интраоральная камера, модель DA-300

3. Комплектация

1. Мультимедийный интегрированный монитор -1шт.
2. Камера интраоральная -1шт.
3. Кабель интраоральной камеры-1шт
4. Пульт дистанционного управления -1шт.
5. USB накопитель -1шт.
6. WiFi ресивер -1шт.
7. Адаптер питания (без кабеля) 1шт.
8. Кабель адаптера питания , длина -1шт.
9. Кронштейн держателя камеры -1шт
10. Винты крепежные держателя и кронштейна, шайбы -1уп/ (Винты -7шт, шайбы -3 шт.).
11. Рукав предохранительный для камеры -1уп/50 шт.
12. Гарантийный талон-1шт.
13. Руководство по эксплуатации камеры1шт.
14. Руководство по эксплуатации монитора-1шт.
15. Манипулятор беспроводной «мышь» -1шт.
16. Упаковка-(картон) -2шт.

4. Назначение медицинского изделия

Интраоральная камера, модель DA-300 предназначена для диагностики заболеваний зубов труднодоступных мест ротовой полости при стоматологическом лечении

5. Область применения -стоматология

6. Потенциальные потребители – квалифицированные врачи стоматологи, стоматологические клиники имеющие лицензию в области терапевтической стоматологии

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

stomdevice

7. Классификация

7.1 В соответствии с Регламентом 2017/745 ЕС относится к 1 классу потенциального риска применения медицинского изделия.

7.2 Тип защиты о т поражения электрическим током: Оборудование кл асса II.

7.3 Степень защиты о т поражения электрическим током: рабочая часть Тип B.

7.4 Пылевлагозащищенность: IPXO.

Интраоральная камера непригодна для использования в присутствии легко воспламеняющейся анестетической смеси с воздухом, кислородом или закисью азота

8. Показания к применению - использование изделия по назначению

9. Противопоказания – не выявлены

10. Побочные действия -не отмечены

11. Описание конструкции

Камера интраоральная DA-300 представляет собой малогабаритную высокочувствительную видеокамеру работающую совместно с интегрированным монитором, причём питание камеры осуществляется от борта монитора, а передача видеосигнала от видеокамеры на монитор осуществляется по маломощному Wi-Fi радиоканалу.

12. Технические характеристики

Камера

Датчик изображения: CMOS1/4’ 12МП

Операционная система: встроенная операционная система

Отображение изображения: 1 изображение/4 изображения/16 изображений

Управление системой: дистанционное управление при помощи пульта управления/управление клавишами на камере

Режим резервного копирования: автоматическое резервное копирование на USB-устройство

Емкость USB -диска: Макс. 32G

Формат хранения изображений: JPG

Диапазон фокусировки 5мм—50мм

Потребление: 30 Вт

Передача Wi-Fi: Да

Встроенный мультимедийный монитор

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

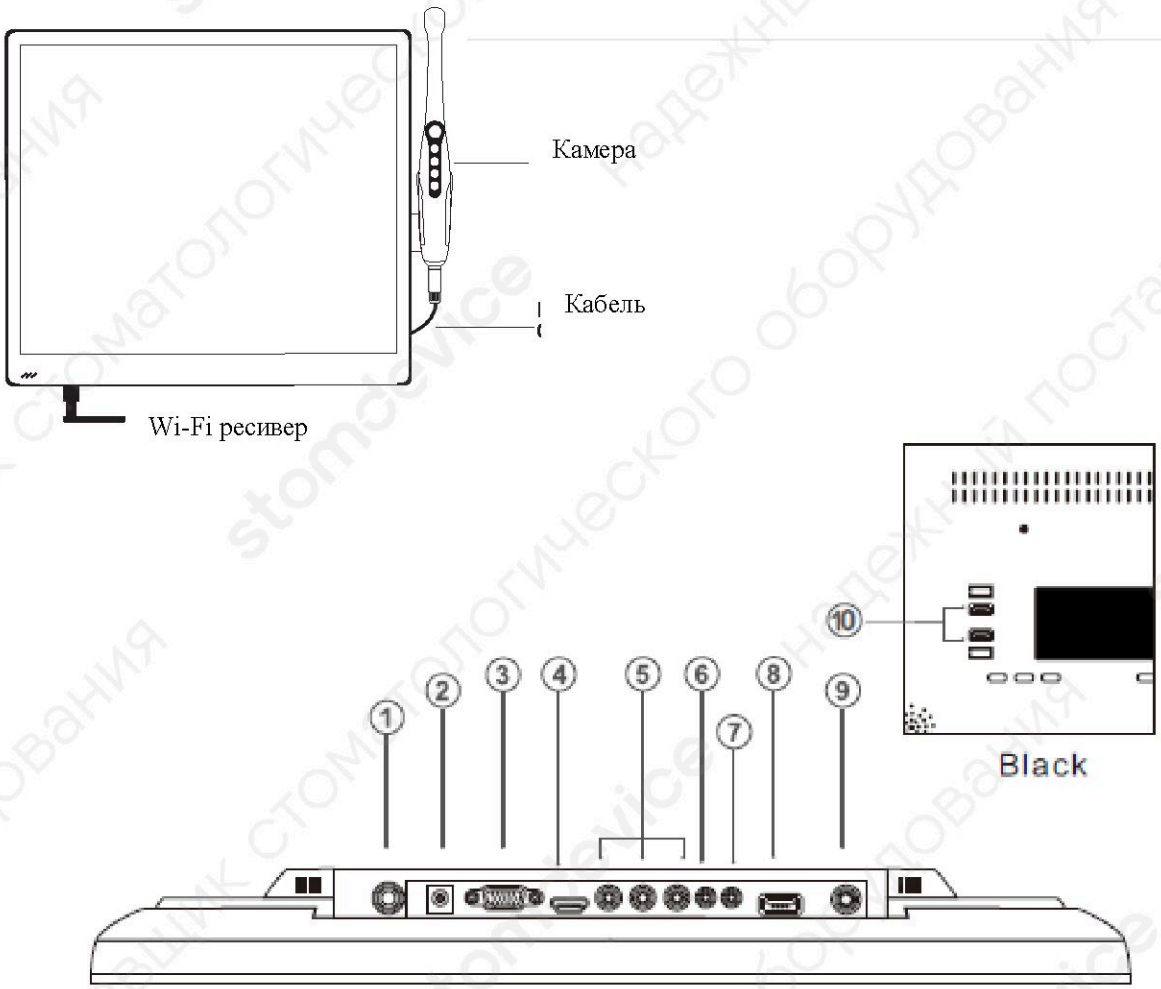
stomdevice

Диагональ экрана- 17 дюймов
Разрешение-1280x1024
Соотношение сторон изображения 4:3
Напряжение питания-12В
Габаритные размеры монитора – 470±10 x 417±10 x122±10 (мм)

Масса камеры в сборе

Масса нетто 3,6 кг±0,4 кг
Масса брутто 4,1 кг±0,4 кг

13. Схема монтажа



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

stomdevice

1.Разъем кабеля интраоральной камеры
·2 Разъем кабеля адаптера питания 12 В
·3 VGA
·4 HDMI
·5 Аудио выход AV
·6. Аудио вход AV1
7. Аудио вход AV2
8 USB- разъем
9. Входной разъем антенны или видеонаблюдения CCTV
·10 USB-выход (для внешнего носителя, приемника WiFi сигнала), мыши компьютерной)

Интраоральная камера

14. Условия эксплуатации

Температура - +10°…+35°
Относительная влажность – не более 80% (при температуре 25°C)
Атмосферное давление 700 гПа-1060 гПа

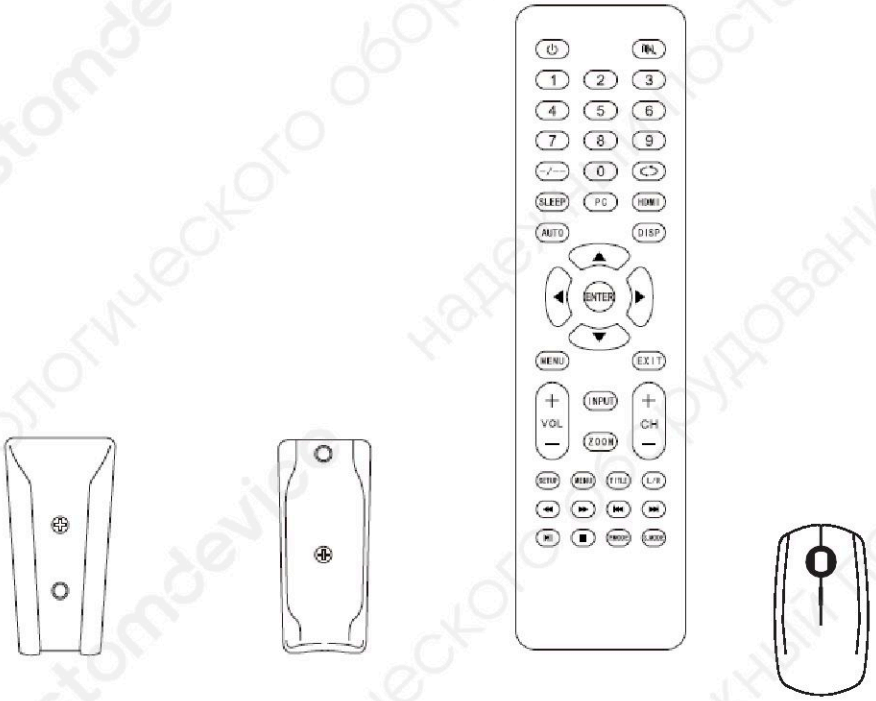
15.Установка и подключение

1.Прикрепите кронштейн к стоматологическому креслу и закрепите мультимедийный интегрированный монитор на кронштейне с помощью винта.

2. Прикрепите держатель интраоральной камеры к встроенному мультимедийному монитору с помощью винта.

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

stomdevice



Держатель Камеры Пульт управления Манипулятор «мышь»6

3. Подключите интраоральную камеру к мультимедийному монитору с помощью кабеля для интраоральной камеры.

4. Подключите адаптер питания через кабель адаптера к розетке.

5. WIFI U (DA-100, DA-200, DA-300, DA-400, DA-500, DA-600)

Установите WIFI-приемник и USB-устройство в мультимедийный интегрированный монитор. (Только для моделей: DA-100, DA-200, DA-300, DA-400, DA-500, DA-600)

Включите основное питание, затем нажмите кнопку POWER, питание индикатор станет синим.

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

stomdevice

Выбор входного сигнала

После включения нажмите кнопку ENTER, чтобы отобразить список сигналов.

Прокрутите кнопку T / .a, чтобы просмотреть нужный источник входного сигнала.

Нажмите кнопку ENTER или ►, чтобы выбрать источник сигнала.

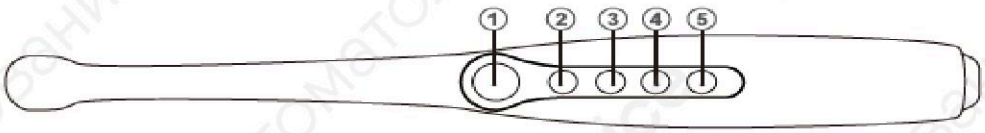
Выбрать режим КОМПЬЮТЕР



(2) При воспроизведении видео выберите режим МУЛЬТИМЕДИА.

6. Сфотографируйте зубы пациента.

Функции клавиш управления



Клавиша 1:

①. Фиксация кадра,

②. Снимок,

③. Отключение интраоральной камеры (удержание клавиши),

④. Сохранение изображения,

Клавиша 2:

① Переключение режима изображения (Одно изображение) Мульти-изображение 0),

②Отмена изображения (в режиме захвата)

③Переключитесь в режим 16 изображений, нажмите еще раз для сохранения.

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

stomdevice

Клавиша 3:

① Перейти в режим просмотра изображений

② Кадр вперед

Клавиша 4: ①Воспроизведение в обратном направлении

Клавиша 5: ①Удалить текущее изображение (в режиме просмотра)

② QR-код: Для генерации QR-кода при использовании Wi-Fi- версии войдите в режим просмотра изображений после снятия кадра и используйте комбинацию клавиш 1 и 5. Для загрузки фотографии на телефон подключитесь к камере по Wi-Fi сигналу и отсканируйте код с помощью любого браузера.

(УФ-версия)

Клавиша 1: ①Захват ②Сделать снимок ③Выключить интраоральные камеры (длительное нажатие)

④Сохранить изображение

Клавиша 2: ① Переключение режима изображения (Одно изображение) Мульти-изображение 0)

②Отмена изображения (в режиме захвата)

③Переключитесь в режим 16 изображений, нажмите еще раз для сохранения.

Клавиша 3: ①Источник белого света ②Режим проверки зубного камня

③Режим проверки зубного налета ④Режим проверки невидимого зубного налета

Клавиша 4: ①Перейти в режим просмотра

Клавиша 5: ①Удалить текущее изображение (в режиме просмотра)

②Создайте QR-код (в режиме просмотра нажмите клавишу 1 вместе с клавишей 5)

При использовании камеры используйте защитный чехол для камеры.

Приемник сигнала Wi-Fi

1. Установка приложения

Установите приложение, загруженное на внешний USB-носитель, нажав на иконку установочного файла. Приложение работает на всех платформах Windows (10 и т.д.). По завершении установки на рабочем столе появится иконка приложения.

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

stomdevice

2. Подключение к Wi-Fi

Нажмите на иконку доступа к интернету на панели задач , затем подключитесь к необходимому источнику соединения. (При необходимости проверьте пароль на задней крышке маршрутизатора).

3. После подключения к источнику Wi-Fi запустите приложения для проверки.

16. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!

1. Пожалуйста, прочитайте руководство перед использованием этого продукта.

2. Пожалуйста, не открывайте систему интраоральной камеры без разрешения

3. Чтобы защитить печатную плату или продукт, держите разъем вдали от острых предметов, металла или жидкости.

4. Пожалуйста, сохраняйте кабель питания или интраоральную камеру.

5. Пожалуйста, отсоедините вилку или выключите питание, если интраоральная камера не будет использоваться в течение длительного времени.

6. Пожалуйста, используйте адаптер питания, указанный производителем, чтобы избежать повреждений продукта.

Если кабель питания или вилка сломаны, пожалуйста, прекратите использование и свяжитесь с сервисным центром.

7. Храните камеру в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Избегать воздействие чрезмерного тепла, света и воздуха в течение длительного времени.

Храните камеру вдали от сильных кислот, легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.

Регулярно очищайте поверхности интраоральной камеры камеры и монитора при помощи

17. Возможные неисправности и их устранение

При возникновении вопросов относительно работы камеры сначала обратитесь к ниже приведённому списку. Если ни один из перечисленных пунктов не помогает в решении проблемы, обратитесь к продавцу за технической поддержкой

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

stomdevice

Проблема	Решение
Не включается монитор.	Проверьте адаптер питания
Качество изображения существенно снижено	Проверьте объектив камеры. Если поверхность объектива чистая, свяжитесь со специалистом.
Нет информации на внешнем носителе	Проверьте, распознается ли носитель компьютером. Если нет, то обратитесь к специалисту
Отсутствует сигнал или не загорается экран.	Повреждена плата инвертора или монтажная схема. Обратитесь в сервисный центр
Кадр показан не полностью или не находится в исходном положении.	С помощью пульта дистанционного управления включите режим AUTO для автоматической ориентации изображения
Нет демонстрации изображения во время использования интраоральной камеры	Проверьте соединение камеры.

18.Техническое обслуживание

18.1 Дезинфекция камеры

. Перед началом любых процедур по дезинфекции камеры следует отсоединить камеру от порта USB и отсоединить кабель USB от камеры.

Не погружайте камеру в дезинфекционный раствор . Не распыляйте чистящие растворы прямо на камеру. Для дезинфекции корпуса камеры

Мягкую чистую ткань без ворса, смоченную некоррозионным дезинф ицирующим раствором (70% раствор изопропилового спирта).

Всегда высушивайте камеру после очистки и дезинфекции.

18.2 Стерилизация

Интраоральная камера DA-300 поставляется в нестерильном виде и стерилизации не подлежит.

18.3 Проверка

Ежемесячно проверяйте кабель и USB-разъем, чтобы предотвратить повреждение системы камеры.

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

stomdevice

Сведения о материалах, применяемых при изготовлении камеры

Сведения о материалах имеющих контакт с организмом (телом) человека.

Рукав предохранительный – материал изготовления -полиэтилен.

19. Ремонт.

Ремонт интраоральной камеры следует проводить в авторизованных сервисных центрах или на заводе изготовителе. По всем вопросам касающимся ремонты камеры обратитесь к Уполномоченному представителю в Российской Федерации.

20. Условия хранения и транспортирования

Камеры следует хранить в транспортной таре на стеллажах в сухих отапливаемых вентилируемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С, относительной влажности не выше 80% (при температуре +25°С) и атмосферном давлении от 700 до 1060 гПа. Количество рядов на стеллажах не более 3.

Транспортирование камеры разрешается всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок, существующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования: температура +5°С до +40°С, относительной влажности не выше 80% (при температуре +25°С) и атмосферном давлении от 700 до 1060 гПа.

21.Утилизация

По истечении срока службы, камера должна быть утилизировна как неопасные медицинские отходы в соответствии с правилами утилизации медицинских отходов , принятыми в стране применения (В Российской Федерации в соответствии с СанПин 2.1.3684-21, класс А)

Использованные предохранительные рукава после применения утилизируются как опасные медицинские отходы Класса Б в соответствии с СанПин 2.1.3684-21.

22. Воздействие на окружающую среду.

Камеры не оказывают воздействия на окружающую среду.

23. Гарантийные обязательства

Предприятие изготовитель гарантирует бесперебойную работу интраоральной камеры в течении 12 месяцев при соблюдении условий

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

stomdevice

хранения, транспортирования и эксплуатации. Средний срок службы составляет 10 лет при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Уважаемый пользователь!

Благодарим за использование нашего изделия. Для лучшего обеспечения гарантийного обслуживания внимательно ознакомьтесь с условиями, указанными в гарантийном талоне. Талон предъявляется вместе с каждой заявкой на гарантийное обслуживание.

<table>
<tr><th colspan="4">ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</th></tr>
<tr><td>Наименование дилера</td><td></td><td>Контакты</td><td></td></tr>
<tr><td>Адрес дилера</td><td></td><td>Телефон</td><td></td></tr>
<tr><td>Наименование покупателя</td><td></td><td>Контакты</td><td></td></tr>
<tr><td>Адрес пользователя</td><td></td><td>Телефон</td><td></td></tr>
<tr><td>Наименование продукта</td><td></td><td>Модель</td><td></td></tr>
<tr><td>Дата приобретения</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Отметка о монтаже</td><td>Дата</td><td colspan="2">Обнаруженные дефекты</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

1. Сохраняйте гарантийный талон в целости. Он необходим для проведения гарантийного обслуживания приобретенного оборудования.

2. Гарантийное обслуживание оборудования предоставляется в течение 12 месяцев с момента продажи.

3. Гарантия не действительна в следующих случаях:

3.1 Отсутствие гарантийного талона;

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

stomdevice

3.2 Продавец не несет ответственности за любые неисправности, возникшие в результате неправильного использования, обслуживания или хранения.

3.3 Продавец не несет ответственности за любые повреждения, полученные в результате воздействия внешних факторов.

3.4 Продавец не несет ответственности за любые повреждения,причененные изделию во время ремонта лицом, не имеющим официального допуска отпроизводителя.

3.5 Продавец не несет ответственности за любые повреждения, возникшие вследствие природных катастроф и обстоятельств форс-мажорного характера.

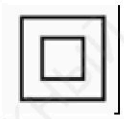
3.6 Продавец не несет ответственности за любые повреждения, имеющие нарочитый характер.

24. Символы применяемые при маркировки интраоральной камеры

	Изготовитель
 XX.XXXX	Дата изготовления
	Серийный номер
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Не допускать воздействия солнечного света
	Беречь от влаги
	Обратитесь к инструкции по применению
	Внимание, обратитесь к сопроводительной документации
	Температурный диапазон
	Постоянный ток

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

stomdevice

	Не выбрасывать в систему бытового мусора. Необходима специальная утилизация
	Изделие КЛАССА II
	Изделие типа B
	Неионизирующее излучение

25. Декларация изготовителя- 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 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 интраоральные предназначены для использования в электромагнитном 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 интраоральные 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
Эмиссия гармонических	Не	

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

stomdevice

составляющих ГОСТ МЭК 60601-1-2 3-2	применим о	электросети общего пользования.
Излучение от изменений напряжения/ мерцания ГОСТ МЭК 60601-1-2 3-2	Не применим о	

Руководство и декларация производителя - электромагнитная помехоустойчивость			
Камеры интраоральные предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь должен убедиться, что они используются в такой среде			
Испытание на устойчивость	**Контрольный уровень ГОСТ МЭК 60601-1-2**	**Уровень соотношения**	**Руководство по электромагнитной среде**
Устойчивость к электростатическим разрядам ГОСТ МЭК 60601-1-2 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 ГОСТ МЭК 60601-1-2 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 ГОСТ МЭК 60601-1-2 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 ГОСТ МЭК 60601-1-2	100 % Ut (100% скачек в Ui) за 0.5 периода, 100% и, (100% скачек в Ut) за 1 период, 30 % Ut (70% скачек в Ut) за 25/30 периода, 100 % и, (100% скачек в Ui) 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

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

stomdevice

4-11			прерывания электроэнергии, рекомендуется подключать систему к бесперебойному источнику питания или аккумулятору.
Частота магнитного поля питающей сети ГОСТ МЭК 60601-1-2 4-8	3 А/м	3 А/м	Частота магнитного поля питающей сети должна соответствовать коммерческим либо клиническим стандартам
ПРИМЕЧАНИЕ: Ui обозначает переменный ток напряжения сети перед применением контрольного уровня.			

Руководство и декларация производителя - электромагнитная помехоустойчивость			
Камеры интраоральные предназначены для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь должен убедиться, что они используются в такой среде			
Испытание на устойчивость	**Контрольный уровень ГОСТ МЭК 60601-1-2-2014**	**Уровень соотношения**	**Руководство по электромагнитной среде**
Наведенные радиоволны ГОСТ МЭК 60601-1-2 4-6	Среднеквадратическое напряжение 3 В от 150 кГц до 80 МГц Среднеквадратическое напряжение 6 В Мин. мощность. 3 В/м от 80 МГЦ д	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 и= 1.2 V P1/2 (1= 1.2 80 M Гц- 800 МГц d = 2 3 < P'^^Ш M Г ц -2.5 ГГц Где Р - это максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт), согласно данным производителя передатчика, а *d* необходимый пространственный разнос в метрах(м).
Излучаемые радиоволны ГОСТ МЭК 60601-1-2 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 помехоустойчивост и порта корпуса в радиочастотном оборудовании беспроводной связи (см. таблицу 9 ISO 60601-1-2: 2014)	

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

stomdevice

			Напряженность поля от установленных передатчиков радиоволн, полученной с помощью проведенного исследования электромагнетического участка, должно быть ниже соответствующего уровня в каждом диапазоне частоты Проникновение может произойти, если рядом находится оборудование, обозначенное следующим символом: ((|))

ПРИМЕЧАНИЕ I: 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 напряжённость 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 передатчикам и следует учитывать проведение исследования электромагнитного участка. Если измеренная напряжённость поля на месте расположения, где использовались камеры интраоральные, 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 дополнительны е меры такие, как переориентация или перемещение системы.
b. Когда диапазон частоты находится в пределах 150 кГц - 80 М Гц, тогда напряжение поля должно быть ниже 3 В/м.

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

Камеры интраоральные 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 (передатчикам и) и моторам и 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	От 80 МГц до 800	От 800 МГц

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

stomdevice

		МГц	до2.5ГГц
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	7,2
100	Не применимо	1,2	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