

GP FLOW

ОБТУРАТОР ГУТТАПЕРЧИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой и эксплуатацией внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание изделия	02
2	Противопоказания	02
3	Меры обеспечения безопасности	03
4	Описание изделия и список принадлежностей	04
5	Установка комплектующих	05
6	Функциональные характеристики и эксплуатация оборудования	05
7	Хранение, обслуживание и транспортировка	08
8	Выявление и устранение неисправностей	09
9	Очистка, дезинфекция, стерилизация	10
10	Утилизация отходов	10
11	Гарантия	10
12	Условные обозначения	11
13	Информация об ЭМС	12
14	Контактные данные	17

3. Меры обеспечения безопасности:



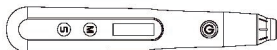
- Перед использованием изделия внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.
- Изделие предназначено для размягчения и/или срезания гуттаперчи вне полости рта для пломбирования корневых каналов
- Перед первым использованием изделия зарядите его на 100%, не менее 3-х часов.
- Изделие должно строго соответствовать техническим условиям эксплуатации, установленным медицинским учреждением, и соответствующим правилам. Изделие может эксплуатироваться только квалифицированными врачами или техническими специалистами.
- Пациенты не могут использовать это изделие самостоятельно.
- Это изделие можно использовать только с прилагаемыми к нему принадлежностями, не используйте другие адаптеры питания, нагревательные наконечники, литиевые аккумуляторы и т. д.
- Литиевый аккумулятор является несъемным элементом, неправильная замена литиевого аккумулятора может привести к выходу устройства из строя. Для замены аккумулятора нужно обратиться к специалисту.
- Не разбирайте и не ремонтируйте оборудование самостоятельно, любая самостоятельная разборка и обслуживание могут нарушить правила безопасности и привести к травмированию пациентов. Гарантия на самостоятельную разборку и ремонт не предоставляется.
- Внимание: Не допускайте изменения конструкции и комплектации данного изделия, не вносите изменения в данное изделие без разрешения производителя. Если вы вносите изменения в данное оборудование, обязательно проведите соответствующие проверки и испытания, чтобы убедиться, что оборудование может продолжать безопасно использоваться.
- Во избежание получения ожога при случайном нажатии на кнопку нагрева, не включайте аппарат до завершения установки рабочего наконечника.
- Убедитесь, что рабочий наконечник установлен на место перед использованием, чтобы предотвратить его падение во время работы.
- Не устанавливайте, не снимайте и не заменяйте рабочий наконечник в нагретом состоянии. Перед заменой рабочего наконечника отключите питание и убедитесь, что он остыл.
- Не стучите по изделию и не царапайте его.
- Не полируйте рабочий наконечник.
- Во избежание риска перегрева не нагревайте рабочий наконечник на основном блоке более 10 секунд.
- Не оставляйте изделие надолго в разряженном состоянии, это сократит срок службы аккумулятора.
- Храните изделие в чистом состоянии до и после использования. Дезинфицируйте и стерилизуйте рабочий наконечник и его принадлежности перед каждым использованием. Подробную информацию см. в разделе «Очистка, дезинфекция и стерилизация».
- Держите изделие вдали от легковоспламеняющихся материалов. Не эксплуатируйте изделие в присутствии легковоспламеняющейся анестезирующей смеси, состоящей из воздуха, кислорода или оксидов азота.
- Портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи может повлиять на работу данного изделия, избегайте сильных электромагнитных помех при использовании, например, вблизи мобильных телефонов, микроволновых печей и т. д.
- Не размещайте это изделие рядом с источником тепла.
- Параметры окружающей среды для изделия:
 - Температура: +10 ~ +40 °C
 - Влажность: 30~75 %
 - Давление воздуха: 70~106 кПа
- Это изделие следует стерилизовать и дезинфицировать после первого использования и после использования пациентом, чтобы избежать перекрестного инфицирования.
- Основной блок не допускает высокотемпературной стерилизации в автоклаве, для протирки поверхности можно использовать только нейтральное дезинфицирующее средство или спирт. Ознакомьтесь с содержанием раздела «Очистка, дезинфекция и стерилизация».

4. Описание изделия и список принадлежностей:

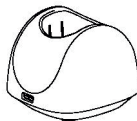


4.1 Комплектация:

1. Основной блок



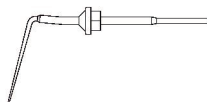
2. Станция подзарядки



3. Адаптер



4. Рабочий наконечник



4.2 Технические показатели:

Технические характеристики	
Производители	«Шаньвэй Перфект Медикал Инструментс Ко., Лтд.» (Shanwei Perfect Medical Instruments Co., Ltd.)
Модель	GP FLOW
Размеры изделия	147*26*26 мм
Масса	95±2 г
Мощность нагревателя	10 Вт
Емкость аккумулятора	3,7 В/2600 мА·ч, литиевый аккумулятор
Выходной источник питания	5 В пост. тока, 2 А
Входной источник питания	100-240-50/60 Гц
Классификация	Класс II
Условия эксплуатации	Температура: +10 – +40 °C Влажность: 30-75 % Давление воздуха: 70-106 кПа
Условия хранения и транспортировки	Температура: -10 – +50 °C Влажность: 10-85 % Давление воздуха: 70-106 кПа

5. Установка комплектующих:

5.1 Модели рабочих наконечников

Изделие оснащено различными моделями рабочих наконечников. На каждом рабочем наконечнике выгравирована соответствующая модель для упрощения идентификации. В таблице ниже приведены часто используемые рабочие наконечники:

Модель	Диаметр наконечника	Конус
4004	0,40	0,04
4504	0,45	0,04
5004	0,50	0,04
5508	0,55	0,08

5.2 Установка и снятие рабочего наконечника

5.2.1 Установка

Вставьте в наконечник в рабочее отверстие.



5.2.2 Извлечение

С усилием потяните наконечник из отверстия.



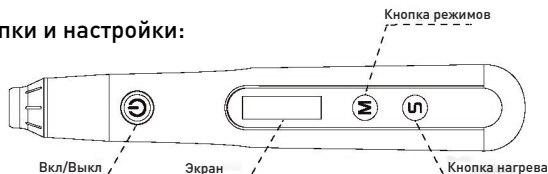
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке и снятии рабочих наконечников изделие должно быть выключено. При разборке необходимо дождаться остывания рабочего наконечника, чтобы не обжечься. Данное изделие следует использовать только с прилагаемыми к нему принадлежностями, не используйте другие рабочие наконечники.

6. Функциональные характеристики и эксплуатация устройства:



Кнопки и настройки:



6.1 Включение и выключение питания

Вкл.: Нажмите и удерживайте кнопку питания, пока не услышите звуковой сигнал, означающий, что изделие включено.

Выкл.: Нажмите кнопку M + Power (Питание), пока экран не погаснет. Будут сохранены его последние настройки.

Примечание: Изделие автоматически отключается через 3 минуты бездействия.

6.2 Переключатель температуры

Во включенном состоянии нажмите S, чтобы установить заданную температуру для рабочего наконечника. После каждого нажатия будет происходить переход к следующему значению в последовательности: T1150 °C - T2180 °C - T3 200 °C - T4 230 °C.

Затем произойдет возврат к T1150 °C.

6.3 Переключатель модели рабочего наконечника

Во включенном состоянии нажмите M для входа в меню первого уровня, затем нажмите S для перемещения курсора на Type change (изменение типа), затем нажмите M для входа в меню второго уровня, нажмите S для переключения моделей рабочих наконечников по очереди 4004->4504-> 5004-> 5508, выберите соответствующую модель и нажмите Power (Питание) для подтверждения выбора и выхода. На экране появится соответствующая модель рабочего наконечника.

6.4 Настройка длительности нагрева

Во включенном состоянии нажмите M для входа в меню первого уровня, затем нажмите S для перемещения курсора на Heating time (время нагрева), затем нажмите M для входа в меню второго уровня, нажмите S для переключения длительности нагрева по очереди 3 - 5 - 8 - 10 секунд, выберите соответствующее время и нажмите Power (Питание) для подтверждения выбора и выхода.

6.5 Кнопка нагрева

Во включенном состоянии подключите рабочий наконечник и нажмите кнопку Power (Питание), чтобы начать нагрев. Рабочий наконечник нагреется до заданной температуры, которая отображается на экране. Загорится индикатор питания, сопровождаемый звуковым сигналом. Отпустите кнопку "питание" или нажмите кнопку нагрева после того, как рабочий наконечник достигнет заданной температуры, он прекратит нагрев и остынет, на экране будет отображаться температура охлаждения в реальном времени.

6.6 Настройки уровня громкости

Во включенном состоянии нажмите **M** для входа в меню первого уровня, затем нажмите **S** для перемещения курсора на Heating buzzer (звуковой сигнал нагрева), а затем нажмите **M** для входа в меню второго уровня, нажмите **S** для переключения громкости по очереди VOL0->VOL1->VOL2->VOL3, VOL0 — бесшумный, нажмите Power (Питание) для подтверждения и выхода. На экране отобразится соответствующая громкость.

6.7 Переключатель дисплея для левшей и правшей

Во включенном состоянии нажмите **M**, чтобы войти в меню первого уровня, затем нажмите **S**, чтобы переместить курсор на Dominant hand (Преобладающая рука), а затем нажмите **M**, чтобы войти в меню второго уровня, нажмите **S** для переключения.

6.8 Состояние аккумулятора

Фактическая мощность аккумулятора отображается на экране в режиме реального времени. Когда аккумулятор полностью заряжен, мощность OLED-дисплея отображается в виде пяти полосок. Когда уровень заряда аккумулятора составляет одну полоску, это означает, что аккумулятор разряжен и нуждается в своевременной зарядке. Если уровень заряда аккумулятора не отображает ни одной полоски, это означает, что аккумулятор полностью разряжен и нуждается в немедленной зарядке.

6.9 Зарядка и станция подзарядки

Два дополнительных режима зарядки для этого изделия:

А.) Подключите адаптер питания к порту зарядки Type-C в нижней части основного блока - изделие перейдет в состояние зарядки, которое отобразится на экране.

Б.) Подключите адаптер питания к порту зарядки Type-C на станции. Когда основной блок не установлен на станцию подзарядки, индикатор гаснет; когда основной блок установлен на зарядную станцию, индикатор будет мигать, а дисплей экрана - отображать состояние аккумулятора. Когда аккумулятор заряжен, индикатор будет гореть постоянно.

После полной зарядки отключите адаптер питания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Своевременно заряжайте аккумулятор изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время зарядки держите устройство вдали от источников тепла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещено пользоваться изделием в процессе зарядки.

7. Хранение, обслуживание и транспортировка.



7.1 Замена аккумулятора

7.1 Хранение и техническое обслуживание:

7.1.1 Обращаться с изделием следует осторожно и бережно. Убедитесь, что оно находится вдали от источников вибрации, установлено и хранится в прохладном, сухом и проветриваемом месте.

7.1.2 Не храните изделие вместе с горючими, ядовитыми, едкими или взрывоопасными предметами.

7.1.3 Изделие следует хранить в помещении с относительной влажностью 10–85 %, давлением воздуха 70–106 кПа и температурой -10 – +50 °C.

7.1.4 Если изделие не используется, выключите питание и выньте вилку из розетки.

7.1.5 Если основной блок долгое время находится с разряженным аккумулятором, срок его службы сокращается. Заряжайте устройство вовремя вовремя, если уровень заряда аккумулятора низкий.

7.1.6 Если изделие не используется, заряжайте его в течение 1 часа раз в месяц.

7.2 Транспортировка

7.2.1 Не подвергайте устройство сильным ударам или вибрации во время транспортировки.

7.2.2 При транспортировке не следует помещать его к опасным грузам.

7.2.3 Избегайте воздействия солнца, дождя или снега во время транспортировки.

7.3 Замена аккумулятора.

Аккумулятор следует заменить на литиевый аккумулятор, поставляемый производителем. Для замены обратитесь к местному дилеру или производителю.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Литиевый аккумулятор является несъемным, не заменяйте его самостоятельно, обратитесь за заменой к представителю EUROFILE.

8. Выявление и устранение неисправностей



Неисправность	Причина	Решение
Отсутствуют индикация, отклик	1. Недостаточный заряд аккумулятора 2. Аккумулятор поврежден. 3. Короткое замыкание интерфейса зарядки приводит к переходу литиевого аккумулятора в состояние защиты. 4. Изделие повреждено.	1. Подключите к источнику питания для зарядки. / Замените аккумулятор. 2. Необходимо заменить аккумулятор. 3. Удалите вещество, вызвавшее короткое замыкание, поместите изделие на станцию подзарядки для зарядки, после чего оно вернется в рабочее состояние. 4. Обратитесь к представителю EUROFILE.
Автоматическое отключение	Если в течение 3 минут изделие не будет работать, оно автоматически выключится.	Перезагрузка.
Рабочий наконечник работает неправильно	1. Рабочий наконечник поврежден. 2. Неисправность основного блока.	1. Замените рабочий наконечник. 2. Отправьте устройство в ремонтный центр.
Сбой зарядки после подключения к источнику питания	1. Неправильно подключен источник питания; 2. Источник питания поврежден или не соответствует спецификации. 3. На контактном штекере станции подзарядки имеются загрязнения.	1. Отключите устройство от сети и снова подключите. 2. Необходимо заменить аккумулятор. 3. Протрите штекер спиртом, высушите его и снова подключите для зарядки.
Время работы после каждой зарядки сокращается	Аккумулятор стареет, и его емкость уменьшается.	Обратитесь к представителю EUROFILE.
На экране появляется код ERRO	1. Рабочий наконечник поврежден. 2. Рабочий наконечник не установлен. 3. Рабочий наконечник установлен неправильно.	1. Замените рабочий наконечник. 2. Установите рабочий наконечник. 3. Отключите рабочий наконечник от сети и снова подключите.

Если проблема все еще не решена, свяжитесь с производителем по тел: +7 (985) 162 38 00, эл. почта: info@eurofiles.ru

9. Очистка, дезинфекция, стерилизация



9.1 Рабочий наконечник можно мыть водой, а также очищать с помощью ультразвука.

9.2 После каждого использования необходимо автоклавировать рабочий наконечник при высокой температуре [время стерилизации составляет 4 минуты при температуре 134 °C и давлении 0,22 МПа].

9.3 После стерилизации рабочий наконечник следует упаковать в медицинский пакет для стерилизации и хранить в сухом и чистом месте. Перед использованием проверьте целостность упаковки и срок годности пакета для стерилизации.

9.4 Если вы хотите очистить или продезинфицировать другие принадлежности, протрите поверхность небольшим количеством воды или спирта, смоченной в марле.

9.5 Запрещено использовать для очистки растворители, которые могут повредить поверхность прибора или привести к потускнению маркировки на нем.

Если пакет для стерилизации поврежден, простерилизуйте его еще раз в соответствии с этапами 9.2 и 9.3.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если пакет для стерилизации поврежден, простерилизуйте его еще раз в соответствии с этапами 9.2 и 9.3.

10. Утилизация отходов



Запрещено утилизировать это изделие вместе с несортированными бытовыми отходами.

Необходим раздельный сбор таких отходов для специальной обработки.

11. Гарантия

1. Гарантия на изделие составляет 12 месяцев с момента покупки.

Ремонт наконечника с мотором и других компонентов изделия должен осуществляться компанией EuroFile или партнерами по техническому обслуживанию, уполномоченными компанией EuroFile. Компания не предоставляет материалы по техническому обслуживанию, такие как электрические схемы, список компонентов, чертежи и правила исправления для других организаций.

2. Если будет доказано, что повреждение вызвано небрежностью пользователя при ежедневном обслуживании, гарантия на него не распространяется.

3. Гарантия и ремонт не распространяется на случаи, когда диагностика выявила разборку и/или ремонт оборудования неуполномоченными лицами.

4. Гарантия не распространяется на использование изделия в целях, противоречащих положениям данной инструкции по эксплуатации.

5. Принципиальная схема изделия приведена в таблице ниже.

12. Условные обозначения

Условные обозначения			
	Переключатель питания		Стерилизация при указанной температуре
	Серийный номер изделия		Хранение в сухом месте
	Производитель		Ограничения по давлению воздуха при транспортировке и хранении
	Дата производства		Пределы влажности при транспортировке и хранении
	Изделие класса II		Температурные ограничения при транспортировке и хранении
	Предупреждение		Внимание!
	Запрещено утилизировать это изделие вместе с несортированными бытовыми отходами		Следуйте инструкции по применению
	Постоянный ток		Эксплуатация только в закрытых помещениях
	Переменный ток		Следуйте инструкциям по применению
	Медицинское изделие		Рабочая часть типа B
	Европейское соответствие		Уполномоченный представитель в ЕС

13. Информация об ЭМС

Электромагнитная совместимость



- Внимание!** 1) **GP Flow** соответствует требованиям стандарта IEC60601-1 по электромагнитной совместимости.
 2) Пользователь должен устанавливать и использовать изделие в соответствии с информацией по ЭМС, приведенной в сопроводительном файле
 3) Портативные и мобильные изделия радиочастотной связи могут повлиять на работу **GP Flow**. Избегайте сильных электромагнитных помех при использовании, например, рядом с основным блоком, микроволновой печи и т. д.
 4) Руководство и заявление производителя прилагаются.



- Предупреждение** 1) **GP Flow** не следует использовать в непосредственной близости от других изделий или штабелировать. Если изделие должно использоваться в непосредственной близости или штабелироваться, необходимо проверить, может ли оно нормально работать при используемой конфигурации;
 2) За исключением кабелей, продаваемых производителем **GP Flow** в качестве запасных частей для внутренних компонентов, использование других принадлежностей и кабелей может привести к увеличению эмиссии или снижению помехоустойчивости **GP Flow**.

Название	длина кабеля (м)	Условия блокировки
Кабель адаптера	1,5	НЕТ

Руководство и декларация
производителя - электромагнитные излучения

Модель GP Flow предназначена для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь модели GP Flow должен убедиться, что она используется именно в таких условиях.

Испытание на излучение	Соответствие требованиям	Электромагнитная среда - руководство
Радиочастотные излучения G B 4824	Группа 1	GP Flow использует радиочастотную энергию только для своих внутренних функций. Его радиочастотное излучение является очень низким, и маловероятно, что оно может вызвать помехи в расположенном рядом электронном оборудовании. GP Flow пригоден для использования во всех зданиях, включая жилые помещения и непосредственно подключенные к общественной низковольтной электросети, питающей жилые дома.
Радиочастотные излучения G B 4824	Класс B	
Гармонические излучения GB 17625.1	Класс A	
Колебания напряжения/мерцающие излучения G B 17625.2	Соответствует требованиям	

**Руководство и декларация
производителя - электромагнитная устойчивость**

GP Flow предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Пользователь модели GP Flow должен убедиться, что устройство используется именно в таких условиях.

Испытание на помехоустойчивость	Уровень испытаний согласно IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная среда - руководство
Электростатический разряд GB/T 17626.2	Контакт ± 6 кВ Воздух ± 8 кВ	Контакт ± 6 кВ Воздух ± 8 кВ	Полы должны быть деревянными, бетонными или покрытыми керамической плиткой. В случае покрытия полов синтетическим материалом относительная влажность должна составлять не менее 30 %
Электрические быстрые переходные процессы GB/T 17626.4	± 2 кВ для линий электропитания	± 2 кВ для линий электропитания	Качество питания от электросети должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной среды.
Выброс GB/T 17626.5	± 1 кВ межфазный ± 2 кВ между фазой и землей	± 1 кВ межфазный	
Падение напряжения, кратковременные перерывы и колебания напряжения на входных линиях электропитания GB/T 17626.11	<5 % UT, за 0,5 цикла (снижение UT на >95 %) 40 % UT, за 5 циклов (снижение UT на 60 %) 70 % UT, за 25 циклов (снижение UT на 30 %) <5 % UT за 5 с (снижение UT на >95 %)	<5 % UT, за 0,5 цикла (снижение UT на >95 %) 40 % UT, за 5 циклов (снижение UT на 60 %) 70 % UT, за 25 циклов (снижение UT на 30 %) <5 % UT за 5 с (снижение UT на >95 %)	Качество питания от электросети должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной среды. В случае необходимости непрерывного использования моделей GP Flow во время перебоев в электропитании рекомендуется обеспечить питание моделей GP Flow от источника бесперебойного питания или аккумулятора.
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) GB/T 17626.8	3 А/м	3 А/м, 50/60 Гц	Магнитные поля промышленной частоты должны быть на уровне, характерном для типичного местоположения в типичной коммерческой или больничной среде.

ПРИМЕЧАНИЕ: UT — это напряжение сети переменного тока до применения испытательного уровня.

Руководство и декларация — электромагнитная устойчивость

GP Flow предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Пользователь модели GP Flow должен убедиться, что устройство используется именно в таких условиях.

Испытание на помехоустойчивость	Уровень испытаний согласно IEC 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная среда - руководство
Наведенные РВ GB/T 17626.6	3 В 150 кГц–80 МГц	3 В	Портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи должно использоваться не ближе к любой части модели GP Flow, включая кабели, чем рекомендуемый пространственный разнос, рассчитанный по уравнению, применимому к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80–800 МГц $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 МГц–2,5 ГГц, где P — максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) по данным производителя передатчика, а d — рекомендуемый пространственный разнос в метрах (м). Напряженность поля от стационарных РЧ-передатчиков, определенная при электромагнитном исследовании участка, а должна быть меньше уровня соответствия требованиям помехоустойчивости в каждом частотном диапазоне. b Помехи могут возникать вблизи оборудования, помеченного следующим символом:
Излучаемые РВ GB/T 17626.3	3 В/м 80 МГц–2,5 ГГц	3 В/м	

ПРИМЕЧАНИЕ 1: При 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий частотный диапазон.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Данные указания могут не применяться в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитного излучения влияют поглощение и отражение от конструкций, объектов и людей.

a) Напряженность поля от стационарных передатчиков, например, базовых станций для радиотелефонов (сотовых/беспроводных), наземных мобильных радиостанций, любительских радиостанций, радиовещания в AM и FM диапазоне и телевещания, невозможно предсказать путем теоретических расчетов с достаточной точностью. Для оценки электромагнитной среды, образованной радиочастотными передатчиками, необходимо провести электромагнитную съемку створа. Если измеренная напряженность поля в месте, где используется модель GP Flow, превышает указанный выше уровень соответствия радиочастотам, следует понаблюдать за моделью GP Flow, чтобы убедиться в нормальной работе устройства. В случае обнаружения ненормальных условий может потребоваться принятие дополнительных мер, таких как переориентация или перемещение модели GP Flow.

b) В диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля не должна превышать 3 В/м.

Рекомендуемые пространственные разности между портативным и мобильным оборудованием радиочастотной связи и моделью GP Flow

GP Flow предназначен для использования в электромагнитной среде, в которой контролируются излучаемые радиочастотные помехи. Пользователь модели GP Flow может помочь предотвратить появление электромагнитных помех путем поддержания минимального расстояния между портативным и мобильным оборудованием (передатчики) радиосвязи и моделью GP Flow согласно приведенным ниже рекомендациям, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

максимальная выходная мощность передатчика Вт	Пространственный разнос в зависимости от частоты передатчика/м		
	150 кГц–80 МГц $d=1,2\sqrt{P}$	80–800 МГц $d=1,2\sqrt{P}$	8800 МГц–2,5 ГГц $d=1,2\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не включенной в список выше, рекомендованный пространственный разнос d в метрах (м) можно определить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P — номинальная максимальная выходная мощность в ваттах (Вт) по данным производителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: В диапазоне от 80 до 800 МГц применяется пространственный разнос для более высоких частот.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Инженерный медицинский диапазон между 150 кГц и 80 МГц относится к 6,765–6,795 МГц, 13,553–13,567 МГц, 26,957–27,283 МГц и 40,66–40,70 МГц.

ПРИМЕЧАНИЕ 3: Дополнительный фактор 10/3 используется для расчета рекомендуемого расстояния изоляции для передатчиков в инженерном медицинском диапазоне от 150 кГц до 80 МГц и в диапазоне частот от 80 МГц до 2,5 ГГц, чтобы снизить вероятность помех, если портативное/мобильное радиочастотное коммуникационное оборудование случайно попадет в зону пациента.

ПРИМЕЧАНИЕ 4: Данные указания могут не применяться в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитного излучения влияют поглощение и отражение от конструкций, объектов и людей.



GP Flow

ООО «Eurofile»

Адрес: Город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Нагорный,
Варшавское шоссе, д. 46, стр. 6

Индекс: 115230

Тел.: 8(495)540-58-95

Сайт: <https://eurofiles.ru/>

Эл. почта: info@eurofiles.ru

«САНГО Юроп Б.В.» [SUNGO Europe B.V.]

Бульвар Фасцинатио 522, блок 1.7, 2909VA Капелле-ан-ден-Эйссел,
Нидерланды [Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7, 2909VA Capelle
aan den IJssel, The Netherlands]

Версия: A0

Док. №: PF10-IFUE-01

Дата выпуска: 22.04.2024

Авторское право: «Шаньвэй Перфект Медикал Инструментс Ко.,
Лтд.» [Shanwei Perfect Medical Instruments Co., Ltd.]