

B.Well

С заботой о каждом

Руководство по эксплуатации



WI-922

Ирригатор
для полости рта

RU



 PRO

 MED

 TECHNO



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИРРИГАТОРА ДЛЯ ПОЛОСТИ РТА WI-922

Прежде чем использовать этот прибор, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Инструкция по технике безопасности | 4 |
| 2. Назначение и противопоказания | 6 |
| 3. Комплектация и внешний вид прибора | 7 |
| 4. Подготовка прибора к работе | 10 |
| 5. Использование прибора | 11 |
| 6. Хранение прибора. Утилизация | 13 |
| 7. Правила ухода и чистки | 13 |
| 8. Способы решения возможных проблем и неисправностей | 14 |
| 9. Технические характеристики | 15 |
| 10. Применяемые стандарты | 15 |
| 11. Гарантийные обязательства | 15 |
| 12. Расшифровка символов с упаковки и этикетки | 16 |
| 13. Информация об электромагнитной совместимости | 16 |

Благодарим Вас за покупку стационарного ирригатора для полости рта WI-922 компании B.Well. Этот прибор обеспечивает эффективное очищение пространства между зубами и удаление зубного налета. Его использование предотвращает образование зубного камня и является отличной профилактикой кариеса и болезней пародонта.

Ирригатор для полости рта WI-922 – это необходимый прибор для ухода за полостью рта при наличии мостов, имплантов, коронок и брекетов.

Также с его помощью можно осуществлять массаж десен, который улучшает кровообращение, тем самым способствуя их оздоровлению.

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ⓘ ВНИМАНИЕ!

При использовании электротехнических изделий, особенно в присутствии детей, необходимо соблюдать меры предосторожности.

Данный прибор не предназначен для самостоятельного использования детьми и лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если они не будут обучены и проинструктированы по вопросам использования прибора лицами, ответственными за их безопасность.

ⓘ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА ОЗНАКОЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

Для снижения риска поражения электрическим током, получения ожогов, возгорания или травмы:

- Всегда отключайте прибор от сети после использования.
- Не используйте прибор во время приема ванны.
- Не помещайте и не храните прибор в месте, откуда он может упасть в воду.
- Не помещайте прибор в воду или другую жидкость.
- Не оставляйте без присмотра подключенный к сети прибор.
- Обеспечьте тщательный контроль при использовании прибора детьми и/или инвалидами.
- Используйте прибор только по целевому назначению, описанному в данном руководстве. Не используйте не рекомендованные изготовителем комплектующие.
- Не используйте прибор в случае повреждения кабеля или вилки, если изделие не работает надлежащим образом, а также в случае падения, повреждения и/или попадания прибора в воду. Обратитесь в сервисно-консультационный пункт для проверки и ремонта.
- Не используйте изделие во время сна и/или в состоянии сонливости.
- Не роняйте и не вставляйте никаких предметов в имеющиеся на изделии отверстия.
- Не используйте прибор на открытом воздухе и в местах, где используются аэрозольные спреи.
- Подключайте прибор только к надлежащим образом заземленной розетке.
- Перед наполнением водой отключите изделие от сети. Заполняйте емкость водой в строгом соответствии с руководством. Не допускайте переполнения емкости водой, соблюдайте инструкции.

- Категорически запрещено вносить изменения в конструкцию прибора.
- Не прикасайтесь к шнуру питания и вилке влажными руками.
- Не дотрагивайтесь до прибора, если он упал в воду. Немедленно отсоедините его от сети сухими руками.
- Сетевой шнур не должен касаться горячих или нагреваемых поверхностей.
- В случае поломки прибора, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь в сервисно-консультационный пункт.
- Если Вы недавно перенесли стоматологическую и/или хирургическую операцию, проходите курс лечения, связанный с проблемами в ротовой полости, имеете повреждение слизистой в полости рта, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим стоматологом.
- Проконсультируйтесь со своим стоматологом в случае, если у Вас наблюдается сильная кровоточивость десен после двух недель пользования ирригатором.
- Обращайтесь с прибором аккуратно. Не роняйте его и не подвергайте сильному ударному воздействию.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ
СО СЛЕДУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИЕЙ!

В качестве растворов для ирригации полости рта категорически запрещено использовать следующее:

- Вещества и растворы, имеющие в составе взвешенные частицы (настои, отвары, суспензии и т.п.). Использование вязких растворов с осадком может ухудшить работу ирригатора и привести к закупориванию шланга или насоса.
- Растворы, имеющие масляную основу. Их применение может оказать разъедающее воздействие на шланг ирригатора.
- Антисептические растворы (марганцовка, мирамистин и другие антисептики).
- Обычные растворы для полоскания рта (коммерчески доступные ополаскиватели, которые не имеют четкого показания к применению в ирригаторе).
- Солевые растворы, зубная паста или химические вещества.

Возможны к применению для ирригации полости рта:

- Чистая теплая вода (до 40°C), предварительно очищенная через фильтр.
- Специальные растворы, показанные к применению в ирригаторе.
- Производитель и Продавец не несут ответственности за последствия, вызванные неполным ознакомлением с руководством по эксплуатации или непониманием принципов работы данного прибора.
- Если после ознакомления с руководством по эксплуатации у Вас возникли какие-либо вопросы, проконсультируйтесь с врачом или обратитесь в сервисно-консультационный пункт.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Ирригатор для полости рта B.Well WI-922 предназначен для профилактики:

- Кровоточивости десен, кариеса, пародонтальных заболеваний, гингивита, периимплантита;
- Медикаментозного орошения и массажа слизистой оболочки полости рта;
- Эффективной чистки ортодонтических систем, а также для ухода за полостью рта и межзубными промежутками.

Область применения: для индивидуального и семейного использования.

Принцип работы стационарных ирригаторов заключается в направленном воздействии регулируемого водного потока на поверхность зубов, десен, слизистой оболочки рта или ортодонтических систем.

Благодаря использованию ирригатора, происходит удаление остатков пищи и вредных бактерий при помощи струи воды.

Показания: кровоточивость десен, кариес, пародонтальные заболевания, гингивит, периимплантит, необходимость медикаментозного орошения и массажа слизистой оболочки полости рта, наличие во рту ортодонтических систем, необходимость очистки и ухода за полостью рта и межзубными промежутками, неприятный запах изо рта.

Противопоказания: Перед применением ирригатора рекомендуется проконсультироваться со стоматологом в случае оперативного вмешательства в полости рта и в стадии обострения хронических заболеваний полости рта. Во время первых нескольких применений ирригатора может иметь место незначительная кровоточивость десен. Если у вас здоровые десны, любая кровоточивость десен должна прекратиться в течение 1-2 недель. Если кровоточивость продолжится спустя 2 недели применения, прекратите использование ирригатора и проконсультируйтесь со стоматологом.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

Крышка для емкости
с футляром для хранения
насадок

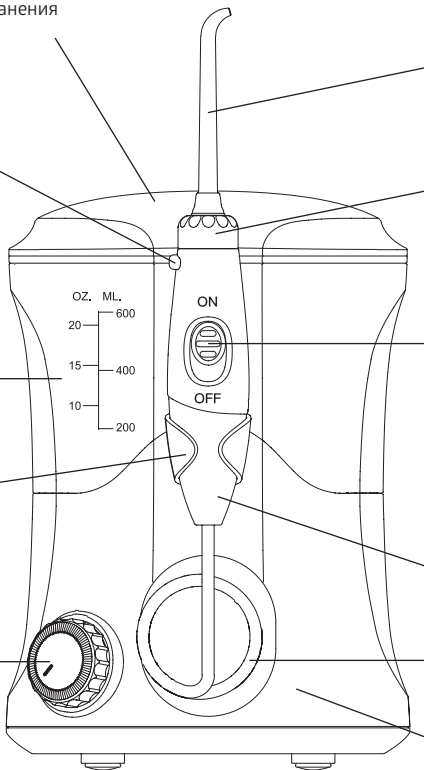
Кнопка снятия /
фиксации насадки

Емкость
для воды

Держатель
ручки
для ирригатора

Регулятор
интенсивности
напора струи

Противоскользящие ножки



Насадка

Регулятор угла
поворота насадки

Кнопка подачи
воды
ON/OFF
(ВКЛ/ВЫКЛ)

Ручка
для
ирригатора
со шлангом

Шланг

Основной
блок



Ru


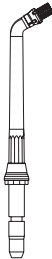
Рисунок 1.
Внешний вид прибора

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Основной блок – 1 шт.
2. Ручка для ирригатора со шлангом – 1 шт.
3. Емкость для воды – 1 шт.
4. Крышка для емкости с футляром для хранения насадок – 1 шт.
5. Насадка стандартная – 3 шт.
6. Насадка для чистки языка – 1 шт.
7. Насадка ортодонтическая – 1 шт.
8. Насадка пародонтологическая – 1 шт.
9. Насадка для имплантов, мостов, коронок, виниров – 1 шт.
10. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
11. Гарантийный талон – 1 шт.
12. Коробка – 1 шт.

Типы насадок и их назначение

| Тип насадки | Назначение |
|--|--|
|  | Насадка стандартная (3 шт.) Предназначена для комплексного ухода за ротовой полостью: очищения межзубных промежутков и массажа десен |
|  | Насадка для чистки языка (1 шт.) Предназначена для удаления налета с языка и придания свежести дыханию |
|  | Насадка пародонтологическая (1 шт.) Предназначена для очищения десневого края и десневых карманов, а также для очистки поверхности челюсти под протезами и мостовыми конструкциями |

| Тип насадки | Назначение |
|--|---|
|  | Насадка ортодонтическая (1 шт.) Предназначена для очищения промежутков между плотно расположенными зубами и десневого края. Также обеспечивает гигиену брекет-систем и других ортодонтических конструкций |
|  | Насадка для имплантов, мостов, коронок, виниров (1 шт.) Предназначена для деликатной очистки поверхности имплантов, мостов, коронок и виниров |

4. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ

Подключите прибор к электрической сети. Вставьте вилку в розетку. Если розетка имеет выключатель, убедитесь в том, что он включен.

Подготовка емкости

Снимите емкость для воды с основного блока, крепко удерживая прибор одной рукой. Потяните емкость вертикально вверх, придерживая крышку. После этого снимите крышку с емкости, и наполните емкость теплой водой. Поместите емкость обратно на основной блок, плотно прижав, приложив небольшое равномерное усилие сверху и наденьте крышку.

Установка и снятие насадок

Вставьте насадку в отверстие на верхней поверхности ручки ирригатора, см. Рисунок 2. Цветное кольцо на насадке должно встать вплотную к ручке. Для извлечения насадки, нажмите кнопку снятия/фиксации насадки, и снимите насадку, см. Рисунок 3.

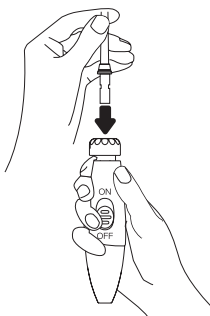


Рисунок 2.

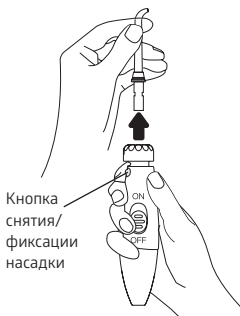


Рисунок 3.

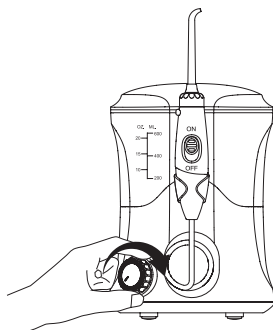


Рисунок 4.

Выбор интенсивности напора струи

При нахождении регулятора интенсивности напора струи в крайнем левом положении прибор выключен. Поверните регулятор по часовой стрелке, прозвучит щелчок, прибор включен. Начальный уровень напора – минимальный. Для увеличения интенсивности напора плавно поворачивайте регулятор по часовой стрелке. См. Рисунок 4.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Перед использованием убедитесь, что регулятор интенсивности напора струи находится в крайнем левом положении. Кнопка подачи воды находится в положении **ВЫКЛ/OFF**. См. Рисунок 5.

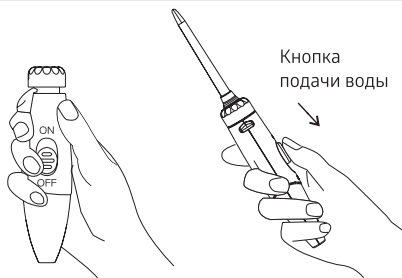


Рисунок 5.

Поместите насадку в полость рта. Свободной рукой включите прибор, как показано на Рисунке 6.

Переведите кнопку подачи воды в положение **ВКЛ/ON**.

Выберите уровень напора воды.

Направление струи можно менять, вращая регулятор угла поворота насадки в верхней части ручки в любую сторону. Угол вращения насадки 360°. См. Рисунок 7.

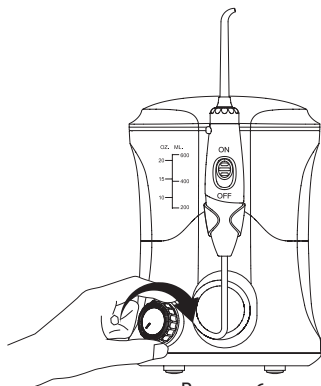


Рисунок 6.

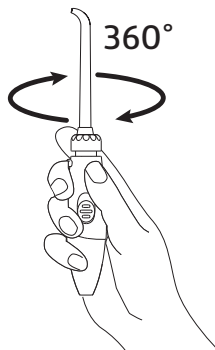


Рисунок 7.

Рекомендуемая техника

Направьте струю под углом 90 градусов к линии десны. Смыкайте губы, чтобы избежать разбрызгивания. Не закрывайте при этом рот, позвольте воде свободно вытекать изо рта. См. **Рисунок 8**.

Для достижения наилучших результатов начинайте с боковых и дальних зубов, перемещаясь в направлении передних зубов. См. **Рисунок 9**.

Перемещайте насадку вдоль линии десны от зуба к зубу, задерживаясь между зубами.

См. **Рисунок 10**. Продолжайте чистку до тех пор, пока зоны вокруг и между зубов не станут чистыми.

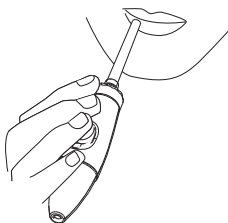


Рисунок 8.

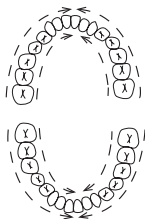


Рисунок 9.

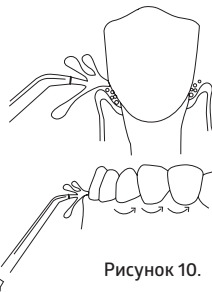


Рисунок 10.

Выключение подачи воды

Вы можете остановить подачу воды в любое время, передвинув кнопку на ручьятке вниз на скользящем переключателе, см. **Рисунок 11**, в положение **ВЫКЛ/OFF**.

Прибор автоматически отключится, если время процедуры превысит 3 минуты.

Примечание:

- Использование в ирригаторе нефilterованной водопроводной воды может со временем привести к образованию известкового налета и отложений во внутренних частях прибора, что, в свою очередь, может отрицательно сказаться на его работе.
- Из-за гигиенических соображений перед первым использованием, а также в случае, если устройство не использовалось в течение длительного времени, ирригатор необходимо промывать. Для этого полностью заполните резервуар водой и включите устройство, направляя при этом ручку ирригатора вниз в раковину.

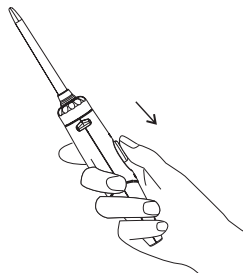


Рисунок 11.

- Не используйте горячую воду (выше 40°C)

После завершения процедуры чистки выключите устройство, поставьте ручку ирригатора в держатель, удалите из емкости остатки воды. Отключите устройство от сети питания.

6. ХРАНЕНИЕ ПРИБОРА. УТИЛИЗАЦИЯ

Данное устройство должно всегда храниться в недоступном для детей месте. Приборы следует утилизировать в соответствии с принятыми нормами и не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

7. ПРАВИЛА УХОДА И ЧИСТКИ

После использования прибора отключите его от сети, вытрите прибор насухо. Перед чисткой прибора убедитесь, что сетевой шнур отсоединен от розетки. Не используйте грубые ткани, щётки и абразивные средства для чистки прибора. Протирайте прибор и ручку для ирригатора со шлангом сухой мягкой тканью.

После каждого использования промывайте насадки под струей воды. Дезинфекцию насадок рекомендуется проводить их помещением на 5-10 минут в один из перечисленных растворов: спиртовой раствор, 3% раствор перекиси водорода, 1% раствор хлоргексидина. После дезинфекции в растворе рекомендуется промыть насадки теплой водой. Так же можно использовать бесконтактные способы очистки и дезинфекции насадок: в ультразвуковом или ультрафиолетовом очистителе.

Если при использовании ирригатора Вы применяете какие-либо растворы, обязательно промывайте устройство после каждого такого использования. Для этого полностью наполните емкость для воды чистой теплой водой и включите прибор, направляя при этом ручку ирригатора вниз в раковину, вытрите прибор насухо.

8. СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ряд возможных проблем и неисправностей при работе прибора могут быть решены пользователем самостоятельно (см. таблицу ниже).

В случае, если ни одно из предложенных решений не позволило решить проблему, необходимо прекратить эксплуатацию прибора и обратиться в сервисно-консультационный пункт, осуществляющий техническое обслуживание. Адреса и телефоны сервисно-консультационных пунктов указаны в гарантийном талоне.

RU

| Проблема | Причина | Устранение |
|---|---|--|
| Ирригатор не работает | Прибор не подключен к электросети | Проверьте подключение к сети |
| | В розетке нет напряжения | Дождитесь восстановления электроснабжения |
| | Плохой контакт вилки с розеткой электросети | Подключите прибор к другой розетке и вызовите специалиста для ремонта неисправной. |
| Низкое давление или вода не идет из насадки | Неправильное положение регулятора напора струи | Настройте давление регулятором напора струи |
| | Неправильно установлена емкость для воды, соединение не плотное | Правильно установите емкость для воды на основной блок |
| | В емкости для воды нет воды | Наполните емкость для воды |
| | Насадка засорилась | Замените насадку на новую |
| | Износ деталей насоса | Обратитесь в сервисно-консультационный пункт |
| Поврежден шланг | Удостоверьтесь, что шланг не поврежден. В противном случае, обратитесь в сервисно-консультационный пункт. | |
| Течь воды из под насадки | Насадка плохо установлена или установлена не до конца | Установите насадку до щелчка пружины механизма фиксатора насадки |
| | Насадка засорилась или износилось основание насадки | Замените насадку на новую |
| | Износ механизма фиксатора насадки с регулятором угла поворота насадки | Обратитесь в сервисно-консультационный пункт. |

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Питание | Электропитание от однофазной сети переменного тока частотой 50-60 Гц напряжением 100-240 В. |
| Мощность | 18 Вт |
| Давление воды, кПа | 207-827 |
| Частота пульсации струи воды, импульсы/мин | Min 1250 имп/мин Max 1850 имп/мин |
| Время использования полного объема емкости для воды | MAX 155 сек |
| Максимальное время непрерывного использования | 30 мин |
| Объем емкости | 600 мл |
| Количество насадок в комплекте | 7 |
| Регулировка напора | Плавная, непрерывная, десятифазная |
| Условия хранения | Температура: от -40 °С до +55 °С; Влажность: ≤ 90%; Атмосферное давление: 70 кПа – 106 кПа |
| Условия эксплуатации | Температура: от +5 °С до +40 °С; Влажность: ≤ 90%; атмосферное Атмосферное давление: 70 кПа – 106 кПа |

10. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Высокое качество прибора подтверждено документально:

Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7978 от 29.12.2018 г.

Декларации о соответствии.

Ирригаторы для полости рта соответствуют ISO 13485:2016.

По устойчивости к механическим воздействиям изделия относятся к группе 2 по ГОСТ Р 50444-92.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На прибор распространяется гарантия в течение двух лет с даты приобретения прибора. Гарантия не распространяется на насадки. Срок службы прибора – 5 лет. Срок службы насадок – 6 месяцев.

12. РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ С УПАКОВКИ И ЭТИКЕТКИ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Знак соответствия Российским стандартам | Обратитесь к инструкции по эксплуатации | Не выбрасывать вместе с бытовым мусором | Изделие типа BF | Класс защиты от поражения электрическим током (II класс) | Сертификация CE | Степень защиты обеспечиваемая оболочками |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Серийный номер | Модель | Ограничение по температуре применения | Ограничение по температуре хранения | Номер партии (для насадок) | Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза | Производитель |

Дата производства прибора зашифрована на этикетке прибора в серийном номере «SN»: первые две цифры – неделя производства, вторые две цифры – год производства.

13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ


Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ –
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЭМИССИЯ

| Прибор WI-922 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю WI-922 следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке. | | |
|---|---------------|--|
| Испытание на электромагнитную эмиссию | Соответствие | Электромагнитная обстановка - указания |
| Радиопомехи по СИСПР 11 | Группа 1 | Прибор WI-922 использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования. |
| Радиопомехи по СИСПР 11 | Класс В | |
| Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2 | Класс А | |
| Колебания напряжения МЭК 61000-3-3 | Соответствует | |

Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ – ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

| Прибор WI-922 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, указанной ниже. Покупателю или пользователю WI-922 следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке. | | | |
|--|--|--|--|
| Испытание на помехоустойчивость | Испытательный уровень по МЭК 60601 | Уровень соответствия | Электромагнитная обстановка – указание |
| Электростатические разряды (ЗСР) по МЭК 61000-4-2 | Контактный разряд ± 6 кВ Воздушный разряд ± 8 кВ | Контактный разряд ± 6 кВ Воздушный разряд ± 8 кВ | Полы должны быть выполнены из деревянной, бетонной или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность воздуха должна быть не менее 30%. |
| Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4 | Для линий электропитания ±2 кВ Для линий ввода/ вывода ± 1 кВ. | Для линий электроснабжения ±2 кВ | Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. |
| Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5 | При подаче помех по схеме «провод-провод» ± 1 кВ При подаче помехи по схеме «провод-земля» ± 2 кВ | При подаче помех по схеме «провод-провод» ± 1 кВ | Качество электропитания должно соответствовать стандартной коммерческой или больничной среде. |
| Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11 | <5% U_{in} (провал напряжения >95% U_{in}) в течение 0,5 периода 40% U_{in} (провал напряжения >60% U_{in}) в течение 5 периодов 70% U_{in} (провал напряжения >30% U_{in}) в течение 25 периодов <5% U_{in} (>95 % падение напряжения в U_{in}) в течение 5 сек. | <5% U_{in} (провал напряжения >95% U_{in}) в течение 0,5 периода 40% U_{in} (провал напряжения >60% U_{in}) в течение 5 периодов 70% U_{in} (провал напряжения >30% U_{in}) в течение 25 периодов <5% U_{in} (>95 % падение напряжения в U_{in}) в течение 5 сек. | Качество электрической энергии в сети – в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю WI-922 необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питанию WI-922 осуществлять от источника бесперебойного питания. |
| Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8 | 3 А/м 50 Hz/60Hz | 3 А/м 50 Hz/60Hz | Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановке. |
| ПРИМЕЧАНИЕ: * U_{in} – уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия. | | | |

Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ – ПОМЕХОУСТОЙЧИТЬ – для медицинских изделий, не относящихся к ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЮ

| Прибор WI-922 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю WI-922 следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке | | | |
|--|--|-------------------------|--|
| Испытание на помехоустойчивость | Испытательный уровень по МЭК 60601 | Уровень соответствия | Электромагнитная обстановка - указания |
| <p>Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6</p> <p>Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3</p> | <p>3 В (средне-квадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц</p> <p>3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц</p> | <p>3 В</p> <p>3 В/м</p> | <p>Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом WI-922 включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика.</p> <p>Рекомендуемый пространственный разнос:</p> <p>$d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ (от 80 МГц до 800 МГц) $d = 2,3\sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц),</p> <p>где d – рекомендуемый пространственный разнос, м; P – номинальная максимальная выходная мощность передатчика, максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем.</p> <p>Напряженность поля при распределении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой а) должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой после частот б). Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком : </p> |
| <p>Примечание 1: При частотах от 80 МГц и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.</p> <p>Примечание 2: Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.</p> | | | |
| <p>а: Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных неподвижных радиостанций, любительских радиостанций, AM и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения WI-922 превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой WI-922 с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение WI-922.</p> <p>б: Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м.</p> | | | |

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и WI-922

Прибор WI-922 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь WI-922 может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и WI-922 как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи.

| Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, Вт | Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика | | |
|--|--|-------------------------------------|--|
| | d = 1.2√P в полосе от 150 кГц до 80 МГц | d = 1.2√P в полосе от 80 до 800 МГц | d = 2.3√P в полосе от 800 МГц до 1,5 ГГц |
| 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 |

При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значения напряженности поля.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.



B.Well Swiss AG,

Bahnhofstrasse 24, 9443 Widnau, Switzerland

Би.Велл Свисс АГ,

Банхофштрассе 24, 9443 Виднау, Швейцария

Место производства:

Fly Cat Electrical Co., Ltd., No. 4 Bldg, Xianyuxing Industrial Park,
Gonghe Community, Shajing, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China.

Флай Кэт Электрикал Ко., Лтд., №4, Сяньюсин Индастриал Парк,
Гунхэ Коммьюнити, Шацзин, Баоань, Шэньчжэнь, Гуандунг, Китай.

Сделано в Китае

www.bwell-swiss.ru