

B.Well+

С заботой о каждом

Руководство по эксплуатации



WI-933

Ирригатор
для полости рта

RU



PRO

MED

TECHNO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИРРИГАТОРА ДЛЯ ПОЛОСТИ РТА WI-933

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-933 компании V.Well. Этот прибор обеспечивает эффективное очищение пространства между зубами и удаление зубного налета. Его использование предотвращает образование зубного камня и может являться отличной профилактикой кариеса и болезней пародонта.

Ирригатор для полости рта WI-933 – это необходимый прибор для гигиены и 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 ОЗНАКОМЬТЕСЬ 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 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 V.Well WI-933 предназначен для:

- Гигиены и комплексного ухода за полостью рта и межзубными промежутками;
- Ухода за полостью рта при наличии мостов, имплантов, коронок, брекетов и ортодонтических систем;
- Массаж десен.

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

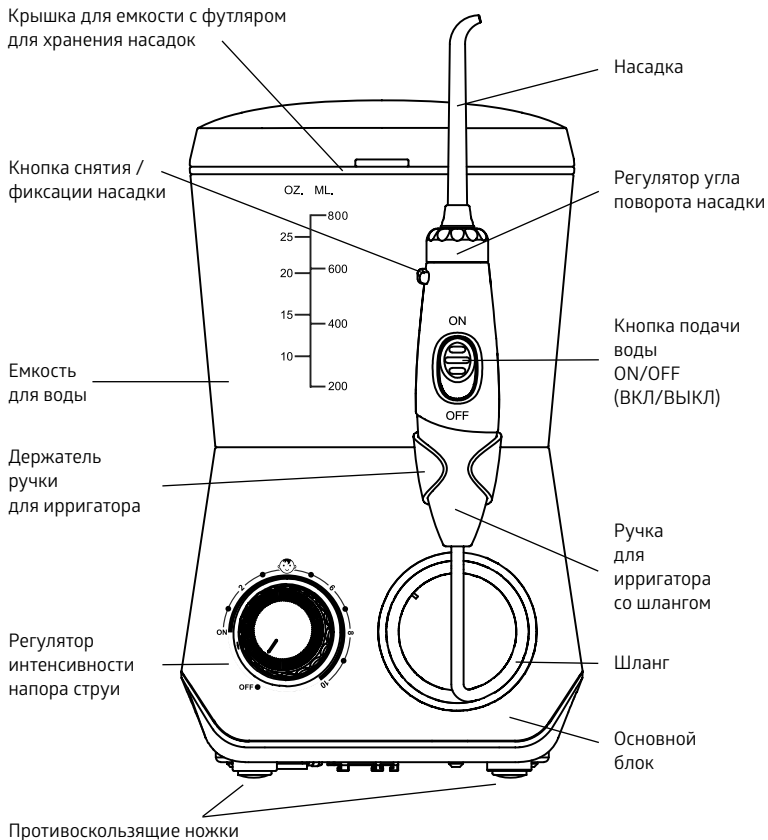


Рисунок 1.
Внешний вид прибора

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. Насадка-щетка – 1 шт.
11. Сумка для хранения – 1 шт.
12. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
13. Гарантийный талон – 1 шт.
14. Коробка – 1 шт.
15. Принадлежность: сетевой адаптер – 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
	Насадка-щетка (1 шт.) Предназначена для совмещения чистки зубов и ирригации.

4. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ

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

Подсоединение прибора к сети через адаптер

Подсоедините штекер адаптера в разъем на корпусе прибора, как показано на **Рисунке 2** и подсоедините к электросети 100-240 В, ~50/60 Гц.

Зарядка прибора

Прибор также работает без подключения к сети. Зарядите прибор, для чего подключите адаптер. По окончании зарядки цветовой сигнал на адаптере изменит цвет с красного на зеленый.

Зеленый символ на адаптере свидетельствует о полной зарядке встроенной батареи. Отсоедините штекер адаптера на задней панели прибора, выключите из розетки и закройте защитную кнопку.

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 3**. Цветное кольцо на насадке должно встать вплотную к ручке. Для извлечения насадки, нажмите кнопку снятия/фиксации насадки, и снимите насадку, см. **Рисунок 4**.



Рисунок 2.

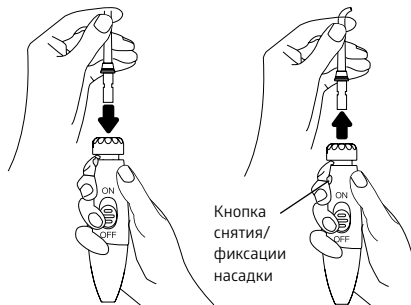


Рисунок 3.

Кнопка
снятия/
фиксации
насадки

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 (положение ON). Начальный уровень напора – минимальный. Для увеличения интенсивности напора плавно поворачивайте регулятор по часовой стрелке. Специальный детский режим обозначен соответствующим изображением.

См. Рисунок 5.

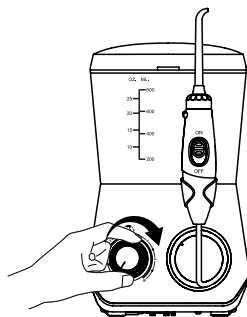


Рисунок 5.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

Перед использованием убедитесь, что регулятор интенсивности напора струи находится в крайнем левом положении. Кнопка подачи воды находится в положении ВЫКЛ/OFF (вниз). См. Рисунок 6.

Поместите насадку в полость рта. Свободной рукой включите прибор, как показано на Рисунке 7.

Переведите кнопку подачи воды в положение ВКЛ/ON.

Выберите уровень напора воды.

Направление струи можно менять, вращая регулятор угла поворота насадки в верхней



Рисунок 6.

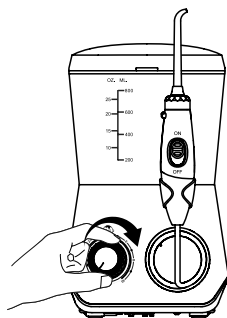


Рисунок 7.

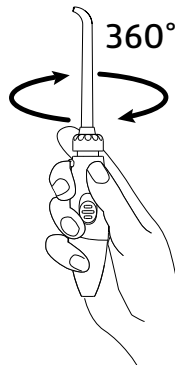


Рисунок 8.

части ручки в любую сторону. Угол вращения насадки 360°. См. Рисунок 8.

Рекомендуемая техника

Направьте струю под углом 90 градусов к линии десны. Смыкайте губы, чтобы избежать разбрызгивания. Не закрывайте при этом рот, позволяйте воде свободно вытекать изо рта. См. Рисунок 9.

Для достижения наилучших результатов начинайте с боковых и дальних зубов, перемещаясь в направлении передних зубов. См. Рисунок 10.

Перемещайте насадку вдоль линии десны от зуба к зубу, задерживаясь между зубами. См. Рисунок 11. Продолжайте чистку до тех пор, пока зоны вокруг

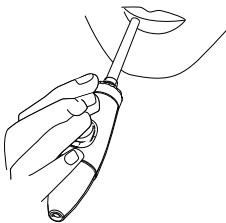


Рисунок 9.

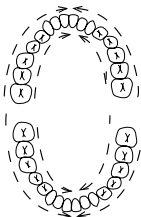


Рисунок 10.

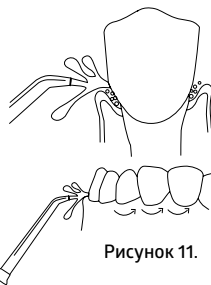


Рисунок 11.

и между зубов не станут чистыми.

Выключение подачи воды

Вы можете остановить подачу воды в любое время, передвинув кнопку на рукоятке вниз на скользящем переключателе, см. Рисунок 12, 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.

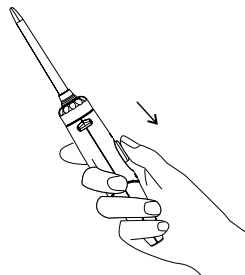


Рисунок 12.

- 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.

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.
	Вы только что приобрели устройство или оно не использовалось в течение более 3 месяцев	Зарядите аккумулятор
Ирригатор работает только в течение нескольких минут даже после подзарядки	Недостаточно заряжен аккумулятор ирригатора	Полностью зарядите аккумулятор
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	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 сетевого адаптера 8.4 В, 1 А DC или от встроенного аккумулятора 1650 мА.
Мощность	18 Вт
Давление воды, кПа	206-862
Частота пульсации струи воды, импульсы/мин	Min 1250 имп/мин Max 1700 имп/мин
Время использования полного объема емкости для воды	в зависимости от режима : 170 с – 180 с
Максимальное время непрерывного использования	50 мин
Объем емкости	800 мл
Количество насадок в комплекте	8
Регулировка напора	Плавная, непрерывная, десятифазная
Время полной зарядки от сетевого адаптра	4 часа
Условия хранения аккумулятора	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:

Сертификат соответствия.

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

					
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-933 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю WI-933 следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПр 11	Группа 1	Прибор WI-933 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-933 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, указанной ниже. Покупателю или пользователю WI-933 следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка – указания
Электростатические разряды (ЭСР) 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	$<5\% U_{н}$ (провал напряжения $>95\% U_{н}$) в течение 0,5 периода $40\% U_{н}$ (провал напряжения $>60\% U_{н}$) в течение 5 периодов $70\% U_{н}$ (провал напряжения $>30\% U_{н}$) в течение 25 периодов $<5\% U_{н}$ ($>95\%$ падение напряжения в $U_{н}$) в течение 5 сек.	$<5\% U_{н}$ (провал напряжения $>95\% U_{н}$) в течение 0,5 периода $40\% U_{н}$ (провал напряжения $>60\% U_{н}$) в течение 5 периодов $70\% U_{н}$ (провал напряжения $>30\% U_{н}$) в течение 25 периодов $<5\% U_{н}$ ($>95\%$ падение напряжения в $U_{н}$) в течение 5 сек.	Качество электрической энергии в сети – в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю WI-933 необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание WI-933 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: * $U_{н}$ – уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

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

Прибор WI-933 предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю WI-933 следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (средне-квадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц	3 В	<p>Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом WI-933 включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнoса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика.</p> <p>Рекомендуемый пространственный разнoс:</p> $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P} \text{ (от } 80 \text{ МГц до } 800 \text{ МГц)}$ $d=2,3\sqrt{P} \text{ (от } 800 \text{ МГц до } 2,5 \text{ ГГц)}$ <p>где d – рекомендуемый пространственный разнoс, 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>
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	

Примечание 1: При частотах от 80 МГц и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

Примечание 2: Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияют поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

а: Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных неподвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ 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-933 превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой WI-933 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-933.

б: Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м.

Рекомендуемые значения пространственного разноса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и WI-933

Прибор WI-933 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь WI-933 может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и WI-933 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 разноса 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.



С заботой о каждом



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