stomdevice

Инструкция по эксплуатации



CE
0297

Блок ножного управления

S-NW, S-N2, S-N1

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

stomdevice

Содержание

Символы ... 3
1. Введение ... 6
2. Комплект поставки ... 8
3. Указания по технике безопасности ... 9
4. Установка/снятие скобы ... 12
5. Блок ножного управления S-NW ... 13
Установка/замена батареек ... 13
Замена уплотнительного кольца круглого сечения ... 14
Установка/снятие электронного защитного ключа-заглушки CAN ... 15
Описание электронного защитного ключа-заглушки CAN ... 16
Установка/снятие электронного защитного ключа-заглушки SPI ... 17
Описание электронного защитного ключа-заглушки SPI ... 18
Устранение ошибок сопряжения ... 19
6. Блок ножного управления S-N2/S-N1 ... 20
7. Очистка и обслуживание ... 21
Общие указания ... 21
Ручная очистка ... 22
Ручная дезинфекция ... 23
8. Сервисное обслуживание ... 24
9. Принадлежности, расходные материалы, запасные части и другие рекомендуемые медицинские изделия W&H ... 25
10. Технические данные ... 26
11. Данные по электромагнитной совместимости (ЭМС) согласно IEC/EN 60601-1-2 ... 28
12. Утилизация ... 31
Информация о гарантии ... 32
Авторизованные фирмой W&H партнеры по сервисному обслуживанию ... 33

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

Символы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
(риск травмы)



Маркировка CE с идентификатором уполномоченного органа



Соблюдайте инструкцию по эксплуатации



ВНИМАНИЕ!
(риск причинения материального ущерба)



Производитель



Запрещается утилизация вместе с бытовыми отходами



Общие пояснения, не несущие информации об угрозе для людей или предметов



Дата изготовления



DataMatrix Code для получения информации об изделии, в том числе UDI (Unique Device Identification)



Блок ножного управления



Номер по каталогу



Устройство с классом защиты AP



Медицинское изделие



Серийный номер



Опознавательный знак Лаборатории UL указывает на соответствие требованиям к безопасности, действующим в Канаде и США

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

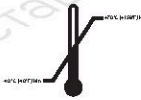
Символы



Неионизирующее электромагнитное излучение



Границы диапазона влажности воздуха



Границы температурного диапазона



Отсек для батареек закрыт



Товарный знак Der Grüne Punkt («Зеленая точка») — Duales System Deutschland GmbH



Осторожно! Согласно федеральному законодательству США, продажа этого изделия может осуществляться только по указанию практикующего врача, стоматолога, ветеринара или другого медицинского специалиста с допуском к работе в конкретном штате, в котором он хочет использовать указанное изделие или поручить его использование иным лицам.



Отсек для батареек открыт



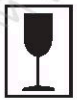
Структура данных в соответствии с Health Industry Bar Code



Верх



Защищать от влаги



Хрупкое оборудование



Товарный знак RESY OfW GmbH для обозначения транспортировочной и внешней упаковки из бумаги и картона, пригодной для переработки

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

Символы



GITEKI (MIC) – Япония



NCC — Тайвань

S-NW: CCAH19LP2780T2
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КЛЮЧ-ЗАГЛУШКА CAN: CCAH19LP2790T5
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КЛЮЧ-ЗАГЛУШКА SPI: CCAH19LP2800T8



IC — Южная Корея

KCC-CRM-BGT-BLE113



01237-16-03402

ANATEL — Бразилия

Complies with IMDA Standards DA103787

IMDA — Сингапур *



RCM — Австралия/Новая Зеландия

* Символ только в инструкции по эксплуатации

Contains FCC ID: QOQBLE113
Contains IC: 5123A-BGTBLE113

FCC/IC — США/ Канада

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

1. Введение

Для безопасности врача и пациента
В настоящей инструкции по эксплуатации содержатся указания по обращению с приобретенным вами медицинским изделием. Однако пользователя необходимо предупредить о возможных опасных ситуациях. Обеспечение безопасности врача, персонала и пациентов является ключевой задачей нашей фирмы.

Соблюдайте указания по технике безопасности.

Назначение
Блок ножного управления для управления медицинскими изделиями с электроприводом.

Использование блока ножного управления не по назначению может привести к его повреждению и, как следствие, стать причиной опасности для пациента, пользователя и третьих лиц.

Квалификация пользователя
Блок ножного управления был разработан и спроектирован в первую очередь для стоматологов, гигиенистов, зубных врачей (в области профилактики) и ассистентов стоматологов.

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

Введение

Настоящим фирма W&H заявляет, медицинское изделие соответствует требованиям Директивы 2014/53/EC (по оконечному радио- и телекоммуникационному оборудованию).
Полный текст Декларации о соответствии нормам ЕС см. доступен на веб-сайте https://wh.com

Ответственность производителя
Производитель несет ответственность за безопасность, надежность и производительность блока ножного управления только при условии соблюдения следующих указаний.

- Блок ножного управления разрешается использовать в соответствии с данной инструкцией по эксплуатации и инструкциями по эксплуатации соответствующей приводной установки.
- Блок ножного управления не содержит деталей, подлежащих ремонту силами пользователя.
- Усовершенствование или ремонт разрешается производить только у авторизованного фирмой W&H партнера по сервисному обслуживанию (см. стр. 33).
- В случае несанкционированного вскрытия блока ножного управления претензии по гарантии не принимаются.

Блок ножного управления разрешается использовать только с указанным в комплекте поставки блоком управления.

Фирма W&H не несет гарантийных обязательств и ответственности по иным претензиям в случае ненадлежащего применения, выполненного без разрешения монтажа, изменения или ремонта медицинского изделия, несоблюдения наших указаний и рекомендаций, использования принадлежностей и запасных частей, не разрешенных к применению фирмой W&H.

Обо всех серьезных происшествиях, связанных с медицинским изделием, необходимо сообщать производителю и компетентным органам!

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

2. Комплект поставки

Блок ножного управления	С электронным защитным ключом-заглушкой	Совместимость с блоком управления *
S-NW, REF 30264000 S-NW, REF 30264003	REF 07759700	SI-1010/SI-1015/SI-1023, M-UK1010/ M-UK1015/M-UK1023, SA-430 M/SA-435 M Встраиваемое решение (подлежит согласованию с комплектовщиком системы)
S-NW, REF 30264001	REF 07795800	SA-320, SA-310, SI-915/SI-923 (REF 16929000/16929001)
S-N2, REF 30285000 S-N2, REF 30285002		SI-1010/SI-1015/SI-1023, SI-915/SI-923 (REF 30286xxx, 30287xxx) M-UK1010/M-UK1015/M-UK1023, SA-430 M/SA-435 M Встраиваемое решение (подлежит согласованию с комплектовщиком системы)
S-N1, REF 05046200		SI-915/SI-923 (REF 009001xx)
S-N1, REF 06202400		SA-310 SI-915/SI-923 (REF 16929000/16929001)
S-N1, REF 07004400		SA-320
S-N1, REF 06382200		PA-115/PA-123
Скоба, REF 04653500		Для всех указанных блоков ножного управления

Блок ножного управления S-NW
3 одноразовые батарейки типа AA/Mignon/LR6/1,5 В

* Не входит в комплект поставки.

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

3. Указания по технике безопасности



- Перед вводом в эксплуатацию блок ножного управления должен находиться в помещении с комнатной температурой в течение 24 часов.
- Перед каждым использованием проверяйте блок ножного управления на предмет повреждений и недостаточного закрепления деталей.
- При наличии повреждений не используйте блок ножного управления.
- Заменяйте блок ножного управления при заметном ослаблении сопротивления.
- Никогда не касайтесь одновременно пациента и электрических контактов на медицинском изделии.

Пружинный контакт для снятия электростатического заряда (ESD), расположенный на нижней стороне блока ножного управления, во время использования должен касаться пола.



ESD — это сокращение для Electro Static Discharge (электростатический разряд).



Блок ножного управления допущен к эксплуатации во взрывоопасных зонах (AP).

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



Риски, связанные с электромагнитными полями
Электрические, магнитные и электромагнитные поля могут влиять на функциональность активных имплантируемых медицинских изделий (АИМИ), таких как электрокардиостимулятор, ИКД.

Прежде чем приступать к эксплуатации медицинского изделия, установите наличие у пациента активных имплантируемых медицинских изделий и проинформируйте его о рисках.

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

Удерживайте нажатой оранжевую/среднюю кнопку, чтобы выбрать один из блоков управления/режимов работы.

Одноразовые батарейки

> Заменяйте одноразовые батарейки сразу же, как только поступит сигнал о необходимости замены батареек (пиктограмма батарейки на дисплее или светодиод на электронном защитном ключе-заглушке).
> Замену батареек выполняйте только за пределами взрывоопасной зоны.
> Перед каждой обработкой и после нее проверяйте символ заряда батареи на дисплее.

> Обеспечьте немедленную и технически правильную утилизацию дефектных или использованных одноразовых батареек через систему утилизации. Запрещается утилизировать батарейки вместе с бытовым мусором.

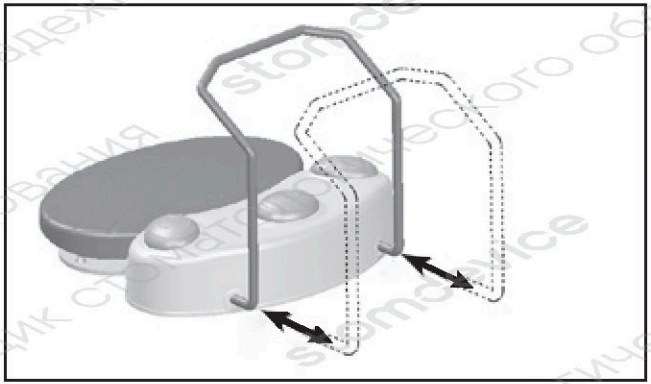
> Используйте только высококачественные одноразовые батарейки типа AA/Mignon/LR6/1,5 В. При использовании неправильного типа батареек существует опасность взрыва.
> Не используйте новые одноразовые батарейки вместе со старыми или различные виды батареек.
> Не используйте многократно подзаряжаемые батарейки.
> При установке одноразовых батареек следите за правильным расположением положительного и отрицательного полюсов.
> Проверьте уплотнительное кольцо круглого сечения на крышке отсека для батареек на предмет повреждений. Незамедлительно замените поврежденное или не обеспечивающее герметичность уплотнительное кольцо круглого сечения.
> Всегда держите наготове запасные батарейки.

Одноразовые батарейки могут нанести ущерб, если они потекут или заржавеют.

> Вынимайте одноразовые батарейки, если блок ножного управления долгое время не используется.
> Соблюдайте указания по технике безопасности производителя батареек.

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

4. Установка/снятие скобы



Установка/снятие скобы

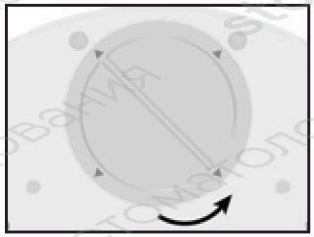
> Задвиньте скобу до упора.
> Извлеките скобу.

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

5. Блок ножного управления S-NW

Установка/замена батареек

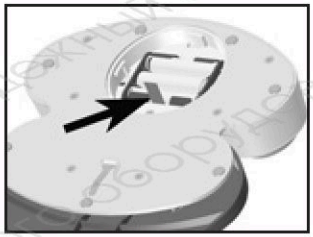
Открытие отсека для батареек



❶ Откройте отсек для батареек.

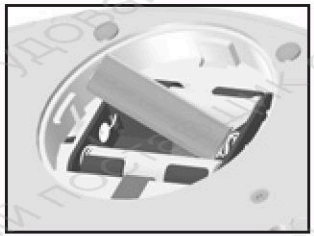
Обратите внимание на символы!

Снятие батареек



❷ Потяните за красную полоску и извлеките батарейки.

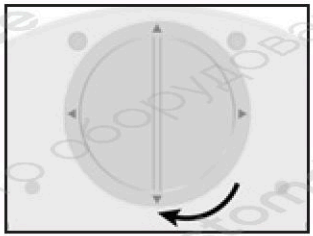
Установка батареек



Прежде чем установить батарейку, разместите красную полоску.

❸ Установите батарейки. Соблюдайте корректное положение положительного и отрицательного полюса!

Закрытие отсека для батареек

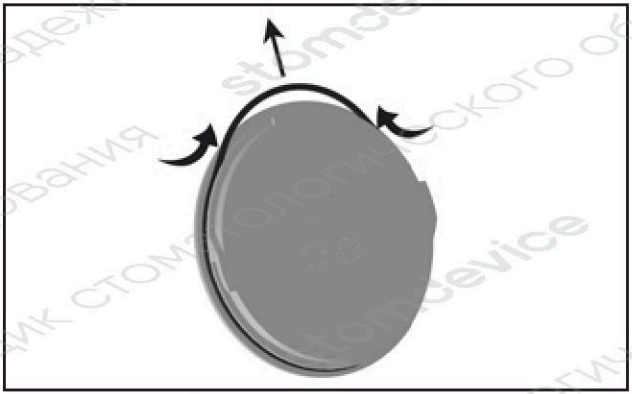


❹ Закройте отсек для батареек.

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

Блок ножного управления S-NW

Замена уплотнительного кольца круглого сечения

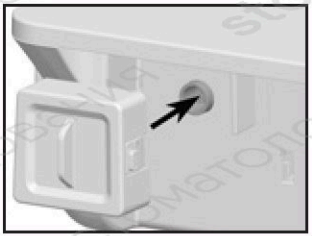


Запрещается использовать острые инструменты!

1. Сожмите уплотнительное кольцо круглого сечения большим и указательным пальцами, чтобы образовалась петля.
2. Снимите уплотнительное кольцо круглого сечения.
3. Установите новое уплотнительное кольцо круглого сечения.

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

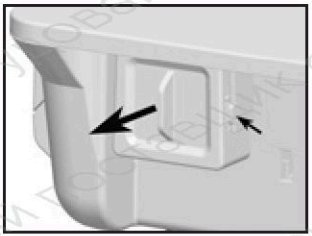
Установка электронного защитного ключа-заглушки CAN



❶ Вставьте электронный защитный ключ-заглушку CAN.

Соблюдайте корректное положение!

Снятие электронного защитного ключа-заглушки CAN



❷ Надавите на фиксирующий выступ и снимите электронный защитный ключ-заглушку CAN.

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

Электронный защитный ключ-заглушка CAN активирован



Пиктограмма, отображаемая на дисплее

> Электронный защитный ключ-заглушка CAN установлен.
> Блок управления включен.
> Блок ножного управления активирован.

Сопряжение (Pairing)



> В состоянии при поставке блок ножного управления S-NW и электронный защитный ключ-заглушка CAN сопряжены!
> Если сопряжение не активно, активируйте сопряжение на блоке управления (см. инструкцию по эксплуатации Implantmed/комплектовщик системы) и выполните указания.
> Одновременно нажимайте оранжевую/среднюю и зеленую/левую кнопки блока ножного управления S-NW в течение по меньшей мере трех секунд.

Удаление сопряжения (Pairing)

Одновременно нажимайте все три кнопки блока ножного управления S-NW в течение по меньшей мере трех секунд.

Переключение между несколькими блоками управления

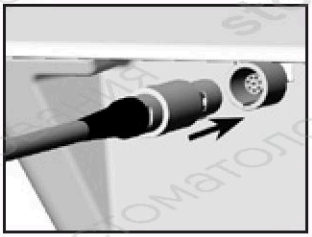
Нажмите оранжевую/среднюю кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 3 секунд.

Переключение режима работы

Нажмите оранжевую/среднюю кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 3 секунд, пока не услышите акустический сигнал.

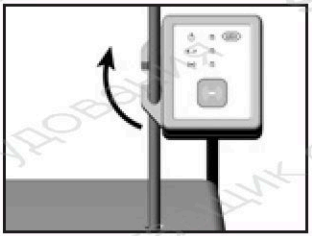
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Установка/снятие электронного защитного ключа-заглушки SPI



Соблюдайте корректное положение!

❶ Вставьте электронный защитный ключ-заглушку SPI или отсоедините электронный защитный ключ-заглушку SPI от блока управления.



❷ Зафиксируйте электронный защитный ключ-заглушку SPI на штативе или снимите электронный защитный ключ-заглушку SPI со штатива.

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

ЗЕЛЕНЫЙ светодиод — электронный защитный ключ-заглушка SPI активирован
Светодиод горит, когда электронный защитный ключ-заглушка SPI вставлен и блок управления включен.

ОРАНЖЕВЫЙ светодиод — батарейка
Светодиод мигает, если батарейки блока ножного управления необходимо заменить.

СИНИЙ светодиод — сопряжение (Pairing)
В состоянии при поставке блок ножного управления S-NW и электронный защитный ключ-заглушка SPI соединены!
При активном сопряжении: светодиод мигает.

При неактивном сопряжении:

1. Нажимайте кнопку на электронном защитном ключе-заглушке SPI в течение четырех секунд.
2. Светодиод мигает. Электронный защитный ключ-заглушка SPI в течение 30 секунд находится в режиме сопряжения.
3. Одновременно нажимайте оранжевую и зеленую кнопки блока ножного управления S-NW в течение по меньшей мере трех секунд.
4. После успешного завершения сопряжения светодиод трижды мигнет.

Удаление сопряжения (Pairing)
Одновременно нажимайте зеленую, оранжевую и желтую кнопки блока ножного управления S-NW в течение по меньшей мере трех секунд.

Переключение между несколькими блоками управления
Нажмите оранжевую/среднюю кнопку и удерживайте ее нажатой в течение 3 секунд.

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

Блок ножного управления S-NW

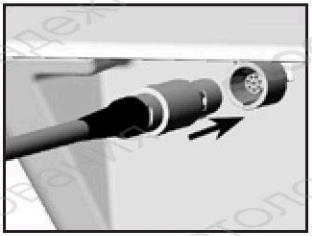
Устранение ошибок сопряжения

- Проверьте штекерное соединение электронного защитного ключа-заглушки.
- Удалите все металлические предметы, находящиеся между блоком ножного управления, блоком управления и электронным защитным ключом-заглушкой.
- Измените положение блока ножного управления.
- Устраните явные источники помех (например, щеточные моторы, мобильные телефоны, радиоаппаратура, беспроводной Интернет и т. д.)
- Удалите сопряжение (Pairing) и установите его снова.
- Извлеките батарейки и вставьте их снова.

Если ошибку сопряжения невозможно устранить с помощью описанных мер, то требуется проверка авторизованным фирмой W&H партнером по сервисному обслуживанию.

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

6. Блок ножного управления S-N2/S-N1 Подсоединение/отсоединение



Соблюдайте корректное положение!

❶ Подсоедините блок ножного управления S-N2/S-N1 к блоку управления или отсоедините его.

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

7. Очистка и обслуживание

Общие указания

Соблюдайте местные и национальные законы, директивы, нормы и стандарты по очистке.

Используйте защитную одежду, защитные очки, защитную маску и перчатки.

- Блок ножного управления герметизирован, его разрешается протирать.
- Блок ножного управления не подлежит автоматизированной подготовке (в аппарате для очистки и дезинфекции) и стерилизации.

Регулярно очищайте пружинный контакт для снятия электростатического заряда на нижней стороне блока ножного управления.

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



Запрещается опускать медицинского изделия в воду или очищать его под струей воды.



Подтверждение принципиальной пригодности медицинского изделия для эффективной ручной очистки выдано независимой испытательной лабораторией, при этом применялась водопроводная вода при температуре < 35°C и салфетки «WIPEX® WET DESI premium» (NORDVLIES GmbH, г. Баргтехайде).

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

Очистка и обслуживание

Ручная дезинфекция

W&H рекомендует производить дезинфекцию путем нанесения дезинфицирующих средств.

Подтверждение принципиальной пригодности медицинского изделия для эффективной ручной дезинфекции выдано независимой испытательной лабораторией, при этом применялось дезинфицирующее средство mikrozid® AF wipes mikrozid® AF wipes (Schülke & Mayr GmbH, Нордерштедт) и CaviWipesTM (Metrex).

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

8. Сервисное обслуживание

Регулярная проверка

Требуется регулярная периодическая проверка медицинского изделия на предмет работоспособности и безопасности по меньшей мере раз в три года, если законодательством не предусмотрен более короткий срок.

Периодической проверке подвергается медицинское изделие целиком; ее разрешается производить только у авторизованного партнера по сервисному обслуживанию.

Ремонт и возврат

В случае обнаружения неисправностей при эксплуатации немедленно обратитесь к авторизованному фирмой W&H партнеру по сервисному обслуживанию.

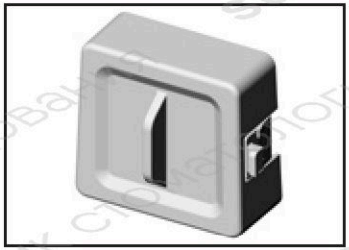
Ремонт и обслуживание разрешается производить только у авторизованного фирмой W&H партнера по сервисному обслуживанию.

> При возврате используйте оригинальную упаковку!
> Блок ножного управления S-NW: извлеките батарейки.

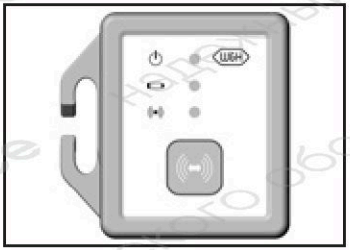
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

9. Принадлежности, расходные материалы, запасные части и другие рекомендуемые медицинские изделия W&H

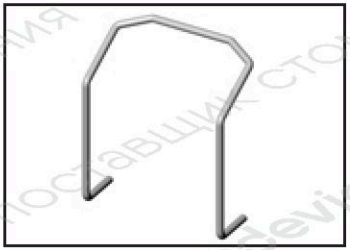
Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части фирмы W&H или принадлежности, разрешенные к применению фирмой W&H. **Поставщик:** партнер фирмы W&H. (ссылка: https://www.wh.com)



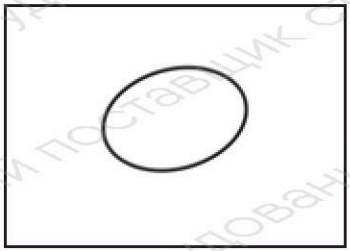
07759700
Электронный защитный ключ-заглушка CAN



07795800
Электронный защитный ключ-заглушка SPI



04653500
Скоба для блока ножного управления



07823400
Уплотнительное кольцо круглого сечения

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

10. Технические данные

Блок ножного управления	S-NW	S-N2/S-N1
Источник электропитания	3 одноразовые батарейки типа AA/Mignon/LR6/1,5 В	—
Размеры в мм (высота x ширина x глубина)	154 x 202 x 210	156 x 207 x 206
Вес в кг	1,2	1,3

Частотный диапазон:	диапазон ISM 2,4 ГГц (2,402–2,480 ГГц)
Мощность передатчика:	класс 3:1 мВт (0 дБм)
Модуляция:	GFSK
Каналы:	40 каналов с диапазоном 2 МГц

Условия окружающей среды

Температура при хранении и транспортировке:	от –40 °C до +70 °C (от –40 °F до +158 °F)
Влажность воздуха при хранении и транспортировке:	от 8 % до 80 % (относительная), без конденсации
Температура при эксплуатации:	от +10 °C до +40 °C (от +50 °F до +104 °F)
Влажность воздуха при эксплуатации:	от 15 % до 80 % (относительная), без конденсации

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

Технические данные

Классификация согласно § 6 общих положений о безопасности медицинских электрических устройств в соответствии с IEC 60601-1/ANSI/AAMI ES 60601-1



Устройства S-NW/S-N2/S-N1 допущены к эксплуатации во взрывоопасных зонах.



Устройства S-N2/S-NW/S-N1 водонепроницаемы в соответствии со степенью защиты IPX8, глубина погружения 1 м, 1 час (водонепроницаемость согласно IEC 60529).

Степень загрязнения: 2
Высота использования: до 3000 м над уровнем моря

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

11. Данные по электромагнитной совместимости (ЭМС) согласно IEC/EN 60601-1-2

Рабочая среда и предупреждения об ЭМС

Это медицинское изделие не имеет функции жизнеобеспечения и не подключается к пациенту. Оно подходит для эксплуатации как в условиях домашнего медико-санитарного обслуживания, так и в учреждениях медицинского назначения. Не допускается использовать изделие в помещениях/зонах, где возникают высокоинтенсивные электромагнитные помехи.

Клиент и/или пользователь прибора должны обеспечить установку и эксплуатацию медицинского изделия в такой среде или в соответствии с предписаниями производителя. Настоящее медицинское изделие использует высокочастотную энергию только для своих внутренних функций. Поэтому высокочастотное излучение очень мало и вероятность нарушения работоспособности находящихся вблизи электронных приборов отсутствует.

Особые меры предосторожности для обеспечения базовой безопасности и важных характеристик производительности настоящего медицинского изделия не требуются.

Характеристики производительности

Настоящее медицинское изделие не имеет критичных функций, поэтому не обладает важными характеристиками производительности.

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

Данные по электромагнитной совместимости (ЭМС) согласно IEC/EN 60601-1-2



Устройства ВЧ-связи
Переносные устройства ВЧ-связи (радиоаппаратура и принадлежности, в том числе антенные кабели и внешние антенны) нельзя использовать на расстоянии менее 30 см (12 дюйма) от любой части медицинского изделия. Несоблюдение этого правила может привести к снижению производительности медицинского изделия.



Фирма W&H гарантирует соответствие прибора директивам по электромагнитной совместимости только в случае использования оригинальных принадлежностей и запасных частей W&H. Использование принадлежностей и запасных частей, не разрешенных к применению фирмой W&H, может привести к увеличению излучаемых электромагнитных помех или снижению устойчивости к воздействию электромагнитных помех.



Необходимо избегать использования медицинского изделия непосредственно с другими устройствами или рядом с ними с установкой друг над другом, так как это может вызвать неполадки в работе изделия. Если использование изделия в указанном виде установки необходимо, следует организовать наблюдение за медицинским изделием и другими приборами с целью обеспечения их надлежащей работы.



Медицинское изделие не предназначено для использования в непосредственной близости от высокочастотного хирургического аппарата.

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

Результаты электромагнитных проверок

Требование	Класс / испытательный уровень *		
Электромагнитные излучения			
Электромагнитные помехи на разъеме для подачи электропитания (кондуктивные помехи) CISPR 11/EN 55011 [150 кГц – 30 МГц]	Группа 1 Класс B		
Излучение электромагнитных помех (излучаемые помехи) CISPR 11/EN 55011 [30 – 1000 МГц]	Группа 1 Класс B		
Излучение гармонических составляющих IEC/EN 61000-3-2	Класс A		
Колебания напряжения и мерцание IEC/EN 61000-3-3	–		
Устойчивость к электромагнитным помехам			
Электростатический разряд (ESD) IEC/EN 61000-4-2	Контактный разряд: ±2 кВ, ±4 кВ, ±6 кВ, ±8 кВ Воздушный разряд: ±2 кВ, ±4 кВ, ±8 кВ, ±15 кВ		
Высокочастотные электромагнитные поля IEC/EN 61000-4-3 [80 МГц – 2,7 ГГц]	10 В/м		
Высокочастотные электромагнитные поля в непосредственной близости от беспроводных устройств связи IEC/EN 61000-4-3	710 / 745 / 780 / 5240 / 5500 / 5785 МГц		9 В/м
	385 МГц		27 В/м
	450 / 810 / 870 / 930 / 1720 / 1845 / 1970 / 2450 МГц		28 В/м
Быстрые электрические переходные процессы/наносекундные импульсные помехи IEC/EN 61000-4-4	Соединения питания: ±2 кВ Разъемы для сигнальных линий и линий управления: ±1 кВ		
Импульсные напряжения (скачки) IEC/EN 61000-4-5	±1 кВ L – N	±2 кВ L – PE	±2 кВ N – PE
Кондуктивные помехи, наведенные высокочастотными полями IEC/EN 61000-4-6	3 В 6 В в промышленном, научном и медицинском диапазоне частот и в диапазоне частот любительской радиосвязи		
Магнитные поля с энергетическими частотами IEC/EN 61000-4-8	30 А/м		
Провалы, кратковременное прерывание подачи и колебания напряжения IEC/EN 61000-4-11	0 % для 1/2 периода с шагом 45° от 0°до 315° 0 % для 1 периода 70 % для 25/30 периодов 0 % для 250/300 периодов		
Магнитные поля в ближней области IEC/EN 61000-4-39	30 кГц		8 А/м
	134,2 кГц		65 А/м
	13,56 МГц		7,5 А/м

* Отклонения или упрощения по сравнению с IEC/EN 60601-1-2 не предусмотрены.

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

12. Утилизация

При утилизации убедитесь в том, что детали не заражены.

Соблюдайте местные и национальные законы, директивы, нормы и стандарты по утилизации.

- Медицинский прибор.
- Отслужившие свой срок электрические приборы.
- Упаковка.

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

stomdevice

Информация о гарантии

Данное медицинское изделие фирмы W&H было изготовлено высококвалифицированными специалистами с предельной тщательностью. Многочисленные испытания и комплексный контроль качества гарантируют его безупречную работу. Просим вас иметь в виду, что претензии в рамках гарантийных обязательств могут предъявляться только при условии соблюдения всех указаний согласно прилагаемой инструкции по эксплуатации.

Фирма W&H несет ответственность как производитель за дефекты материала или некачественное изготовление в течение гарантийного срока длительностью 24 месяца с даты покупки. Принадлежности и расходные материалы не подпадают под действие гарантийных обязательств.

Мы не несем ответственности за поломки по причине неправильного обращения или ремонта, выполненного силами третьих лиц, не уполномоченных на это фирмой W&H!

Претензии по гарантийным обязательствам следует предъявлять при наличии чека поставщику или авторизованному фирмой W&H партнеру по сервисному обслуживанию. В случае оказания гарантийных услуг гарантия и срок действия гарантийных обязательств не продлеваются.

Гарантия 24 месяца

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

Авторизованные фирмой W&H партнеры по сервисному обслуживанию

Посетите сайт фирмы W&H в Интернете: http://wh.com.
Выберите пункт меню Сервисное обслуживание, чтобы найти ближайших к вам авторизованных фирмой W&H партнеров по сервисному обслуживанию.

Или просканируйте QR-код.

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

stomdevice

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, **Austria**

t +43 6274 6236-0, **f** +43 6274 6236-55
office@wh.com **wh.com**

Form-Nr. 50882 ARU
Rev. 008 / 12.05.2023
С правом на изменения.

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