



**Бесконтактный инфракрасный
термометр Модель JXB-183**

Содержание

Особенности1
 Меры предосторожности1
 Принцип работы термометра1
 Формы температуры в зависимости от возраста2
 Как измерить температуру2
 Функционал2
 Инструкция перед первым включением2
 Сигнализация высокой температуры(Жар!)2
 Сигнализация разряженной батарейки2
 Замена батареек3
 Технические параметры3
 Точность измерений.....3
 Срок эксплуатации.....3
 Уход за термометром.....3
 Аксессуары3
 Решение проблем3
 EMC Декларация.....4
 I. Протокол связи по USB6

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и функции прибора без уведомления.

I. Особенности

1. Специальный дизайн позволяет измерять температуру тела с расстояния 3~5 см отолба.
2. Достоверные и стабильные измерения достигаются благодаря продвинутой инфракрасной системе IDS
3. Звуковая сигнализация температуры выше 38 градусов(ЖАР)
4. Память на 32измерения
5. ЖК-дисплей
6. Отображение температуры в системе Цельсия или Фаренгейта
7. Автоматическое отключение (30сек) для экономии батарейки
8. Длительный срок службы (свыше 100000 измерений)
9. Удобный и практичный эргономичный простой прибор

II. Меры предосторожности

Следуйте рекомендациям по использованию и уходу за прибором, приведенным в данной инструкции.

Это устройство может быть использовано как для профессиональной деятельности, так и для домашнего применения. Устройство должно быть использовано только по назначению, описанному в данной инструкции.

Устройство пригодно к использованию при температуре окружающей среды от +10 до +40 градусов Цельсия. Устройство должно пребывать в чистоте и сухости.

Не подвергать воздействию электрических разрядов.

Не подвергать воздействию экстремальных температур ниже -20 и выше +55 градусов Цельсия. Не использовать при относительной влажности выше 85%.

Не трогать пальцами стекло инфракрасного датчика.

В случае загрязнения протирать стекло датчика хлопковой тканью смоченной 95% этиловым спиртом. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и воды.

Не использовать на открытом воздухе. Не ронять и не бросать прибор.

При возникновении проблем с прибором обращайтесь к продавцу, не пытайтесь починить прибор самостоятельно.

Это важная информация о Бесконтактном инфракрасном термометре модели JXB-183. Поэтому настоятельно рекомендуется прочитать эту инструкцию и меры предосторожности перед использованием.

Бесконтактный инфракрасный термометр имеет заводскую калибровку.

Нет необходимости калибровать это устройство перед началом работы с ним. Однако для достижения максимально точных показаний, рекомендуется акклиматизировать устройство в течение 15-20 минут при смене температурных режимов окружающего воздуха (например, при внесении прибора с улицы в помещение)

Так же важно соблюдать минутный перерыв между измерениями.

III. Принцип работы термометра.

Все объекты, твердые, жидкие или газообразные, излучают энергию. Интенсивность этой энергии зависит от температуры объекта. Бесконтактный Инфракрасный термометр JXB-183 в состоянии измерить температуру человека за счет энергии, которая исходит от человека. Это измерение возможно благодаря внешнему датчику температуры на приборе, который постоянно анализирует и регистрирует температуру окружающей среды. Поэтому, когда оператор держит термометр возле тела и активирует датчик, измерение делается мгновенно, путем обнаружения ИК-излучения от притока артериальной крови. Следовательно, температура тела может быть измерена без каких-либо помех со стороны температуры окружающей среды.

Применяется Бесконтактный Инфракрасный термомет JXB-183:

- когда у вас есть основания полагать, что вы больны;
- когда вы находитесь в процессе восстановления после операции, болезни или усталости;
- для мониторинга температуры тела;
- во время прогулки или при занятии напряженной физической нагрузки
- при путешествии и/или, когда вы находитесь в состоянии стресса

Нормы температуры в зависимости от возраста

| Возраст | °C | °F |
|-----------|-----------|------------|
| 0-2 лет | 36.4~38.0 | 97.5~100.4 |
| 3-10 лет | 36.1~37.8 | 97.0~100.0 |
| 11-65 лет | 35.9~37.6 | 96.6~99.7 |
| > 65 лет | 35.8~37.5 | 96.4~99.5 |

Berrcom не берет на себя ответственность за результаты или действия немедицинского персонала, использующего бесконтактный Инфракрасный термометр JXB-183.

I. Как измерить температуру

Расстояния 3см-5см нацельте термометр на лоб или на правую височную область, нажмите кнопку сканировать, чтобы мгновенно отобразились показания температуры.



Показания измерений не будут точными, если измерения температуры проводить в других частях тела (например, руки, туловище и т.д.)

I. Функционал



II. Инструкция перед первым включением

Установите батареи.

Перед первым использованием, после того как установите новые батареи, подождите 10-15 минут для прогрева устройства. Это позволит устройству акклиматизироваться к температуре в помещении.

Для включения устройства нажмите кнопку «Сканировать», направьте на нужное место, удерживая устройство на расстоянии 3~5 см (1,2~2 в) от лба, и снова нажмите кнопку «Сканировать». Результаты будут показаны через 1 секунду. До измерения температуры, убедитесь, чтобы лоб был чистым от пота, волос и косметики. Вы также можете измерять температуру позади мочки уха.

III. Сигнализация высокой температуры (Жар!)

Автоматическая сигнализация установлена на уровне 38°C (100,4°F)

IV. Сигнализация разряженной батарейки

Если напряжение батареи ниже 2.7V, бесконтактный инфракрасный термометр Berrcom JXB-183 будет издавать 4 раза звуковой сигнал и отображать символ "⚡", на экране появится сообщение "НН".

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

X. Смена батареек

Когда на ЖК-дисплее появится символ "⚡", батареи должны быть заменены. Откройте крышку и замените батареи, обратите особое внимание на правильность позиционирования. Если будет допущена ошибка в установлении батареи, то это приведет к сбою работы вашего Бесконтактного Инфракрасного термометра JXB-183.

Термометр работает от одноразовых батарей; не используйте перезаряжаемые батареи.

XI. Технические параметры

1. Рекомендованные условия использования:
Температура окружающей среды: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Относительная влажность: не более 85 %
2. Источник питания: DC 3V (батареи типа AAA - 2 шт.)
3. Размер: 130 мм x 45 мм x 55 мм
4. Вес: 74 г (без батарей)
5. Диапазоны измерения температуры:
- тела: 32°C ~ 42.9°C (89.6°F ~ 109.2°F);
- поверхности: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
6. Точность:
32.0°C ~ 34.9°C (89.6°F ~ 94.8°F) ±0,3°C (±0,6°F).
35.0°C ~ 42.0°C (95°F ~ 107.6°F) ±0,2°C (±0,4°F).
42.1°C ~ 42.9°C (107.8°F ~ 109.2°F) ±0,3°C (±0,6°F)
7. Мощность: не более 300 мВт.
8. Рабочее расстояние: 3 см ~ 5 см (1.2 ~ 2.0 в)
9. Автоматическое отключение через: 30 секунд
10. 32 ячейки памяти
11. Передача данных: USB

XII. Точность измерений

Бесконтактный Инфракрасный термометр Berrcom JXB-183 не ЖК-дисплее может выдавать показания температуры ниже 32°C или выше 42.9°C (89.6°F до 109.2°F), но показания вне этого диапазона не гарантируют точность измерения.

XIII. Срок эксплуатации

Бесконтактный Инфракрасный термометр JXB-183 был разработан для интенсивного и профессионального использования. Срок службы прибора гарантирован на 100 000 измерений.

XIV. Уход за термометром

- Защитное стекло датчика является самым важным и хрупким частью термометра. Соблюдайте меры предосторожности при использовании, хранении и во время чистки прибора.
- Для очистки стекла используйте мягкую хлопчатобумажную ткань, смоченную в 95% спирте, позволяя линзе полностью высохнуть перед использованием прибора.
- Не используйте другие батареи, кроме размера AAA. Не перезаряжайте батареи и не бросайте их в огонь. Пожалуйста, утилизируйте батареи надлежащим образом.
- Вынимайте батареи, если термометр не используется в течение длительного периода времени.
- Не подвергайте термометр попаданию прямых солнечных лучей и воды. Воздействие может привести к повреждению прибора.

XV. Комплектация

- Термометр BERRCOM JXB-183
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Щелочные батареи типа AAA - 2 шт.
- Кабель USB

XVI. Решение проблем

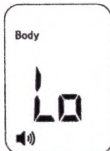
Если у вас возникли проблемы при использовании термометра, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя вашего устройства, это поможет решить проблему. Если проблема не устраняется, пожалуйста свяжитесь с продавцом.

НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ «НН»

При использовании бесконтактного инфракрасного термометра JXB-183, сообщение «НН» может отобразиться на ЖК-экране в том случае, когда показания температуры будут выше выбранного диапазона измерений, либо выше 42,9°C (109.2°F) в режиме «Body» (Тело).



НА ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ «LO»
 При использовании Бесконтактного Инфракрасного
 термометра JXB-183, может появиться на экране
 сообщение «LO». В этом случае, анализируемая
 температура ниже выбранного диапазона или
 выше 32°C (89.6°F) в режиме «Body» (Тело).



Сообщение появляется по разным причинам.
 Вы сможете найти список основных ответов почему:

| Причины LO-сообщений на дисплее | Совет |
|---|---|
| Измерение температуры затруднено из-за присутствия волос, пота или косметики. | Убедитесь в отсутствии препятствий и влажности исследуемой поверхности до измерения температуры. |
| Температура искажается движением воздуха или сильно отличается от температуры окружающей среды. | Убедитесь, что нет воздействия потока воздуха в область исследуемого объекта. Действие воздуха может повлиять на показания измерений. |
| Короткое время между измерениями, не хватает времени для перезагрузки термометра. | Необходимо делать паузу между показаниями минимум на 15 секунд; рекомендуемое время паузы между показаниями – 1 минута. |
| Слишком длинное расстояние от которого производится измерение. | Рекомендуемое расстояние для замера 3-5 см |

II. EMC Декларация

Руководство и декларация производителя - устойчивость к электромагнитным помехам

"JXB-183" предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь "JXB-183" должен убедиться, что он используется в такой среде.


| Тест на устойчивость | IEC 60601 уровень теста | Соответствия Уровень | Электромагнитная среда - Руководство |
|---|--|-----------------------------|---|
| Электростатического разряда (ESD) IEC 61000-4-2 | Контакт 6 кВ воздух 8 кВ | Контакт 6 кВ воздух 8 кВ | Полы должны быть деревянными, бетонными или керамическая плитка. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%. |
| Электрический импульсный переходный/разряд IEC 61000-4-4 | 2 кВ за мощность линии снабжения 1 кВ для входных/выходных линий | Не применяется | Качество сетевой мощности (питания) должно соответствовать коммерческим помещениям и больничной среде. |
| Всплеск IEC 61000-4-5 | 1 кВ линия (ы) к линии (ы) линия 2 кВ (ы) к линии (ы) | Не применяется | Качество сетевой мощности (питания) должно соответствовать коммерческим помещениям и больничной среде. |
| Воздействие провалов, краткие перемены напряжения, переключения энергоснабжения и другие линии IEC 61000-4-11 | 3лт; 5 % UT (95% падения в UT) для 0,5 цикла 40 % UT (60% падения в UT) на 5 циклов 70 % UT (30% падения в UT) в течение 25 циклов 3лт; 5 % UT (95% падения в UT) | Не применяется | Качество сетевой мощности (питания) должно соответствовать коммерческим помещениям и больничной среде. Если пользователь "JXB-183" требует продолжительной работы, рекомендуется непрерывное сетевое питание или использование батарей. |

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | | |
|---|-------|-------|---|
| Частота питания (50/60 Гц) магнитное поле IEC 61000-4-8 | 3 a/m | 3 a/m | Качество сетевой мощности (питания) должно соответствовать помещениям коммерческим помещениям и больничной среде. |
| ПРИМЕЧАНИЕ UT является напряжением a.c.mains - применение тестового уровня. | | | |

Руководство и декларация производителя - устойчивость к электромагнитным помехам

"JXB-183" предназначен для использования в электромагнитной среде, указанной ниже. Заказчик или пользователь "JXB-183" должен убедиться, что он используется в такой среде.

| Тест на устойчивость | Уровень тестирования IEC 60601 | Соответствие Уровень | Электромагнитная среда - руководство |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| Проведено РФ IEC 61000-4-6 | 3 Вrms от 150 кГц до 80 МГц | Не применяется | Портативное и мобильное RF-оборудование не следует использовать ближе к какой-либо части "JXB-183", включая кабели, чем рекомендуемое расстояние разделения, которое рассчитывается в уравнении, применимого к частоте передатчика. Рекомендуемое расстояние разделения $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] \sqrt{P}$ 80 МГц до 800 МГц $d = \left[\frac{1}{f} \right] \sqrt{P}$ 800 МГц до 2,5 ГГц |
| Радиационная RF IEC 61000-4-3 | 3 V/M от 80 МГц до 2,5 ГГц | 3 V/M | где P является максимальным рейтингом мощности выходного передатчик в ваттах (W) в соответствии с передатчиком производитель и d является рекомендуемое расстояние разделения в метрах (м). Сильные стороны поля от фиксированных передатчиков RF, как определено электромагнитным обследованием сайта, должно быть меньше, чем уровень соответствия на каждой частоте Диапазон, b Помехи могут возникнуть в непосредственной близости от оборудования отмечены следующим символом:  |

ПРИМЕЧАНИЕ 1 При 80 МГц и 800 МГц, тем выше диапазон частот.
 ПРИМЕЧАНИЕ 2 Эти руководящие принципы могут применяться не во всех ситуациях. Электромагнитное распространение зависит от поглощения и отражения от структур, объектов и людей.

- a Сильные стороны поля от фиксированных передатчиков, таких как базовые станции для радио-(клеточных/беспроводных) телефонов и земли. Мобильные радио, любительское радио, AM и FM радиовещания и телепередачи теоретически не может быть предсказано точно. Для оценки электромагнитной среды за счет стационарных репериторов электромагнитное местообследования должны быть рассмотрены. Если измеренная сила поля в месте, в котором "JXB-183" используется превышает применимый уровень соответствия RF выше, медицинский JXB-183 должны соблюдаться для проверки нормальной работы. При нарушении производительности, дополнительные меры могут быть необходимы, такие как переориентация или перемещение "JXB-183".
- b диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц, силы поля должны быть меньше 3 В/м.

Рекомендуемое расстояние разделения между портативным и мобильным оборудованием RF средства связи и медицинским JXB -183

JXB -183 предназначен для использования в электромагнитной среде, в которой могут наблюдаться нарушения RF. Заказчик или пользователь Medical JXB -183 может помочь предотвратить электромагнитные помехи, поддерживая минимальное расстояние между портативным и mobile RF оборудованием связи (передатчиков) и "JXB -183" как рекомендовано ниже, согласно максимальной выходной мощности оборудования связи.

| Оценка максимальной производительности мощности передатчика | Расстояние разделения согласно частоте передатчика М | | |
|---|---|---|--|
| | от 150 кГц до 80 МГц $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] \sqrt{P}$ | от 80 МГц до 800 МГц $d = \left[\frac{3.5}{f} \right] \sqrt{P}$ | от 800 МГц до 2,5 ГГц $d = \left[\frac{7}{f} \right] \sqrt{P}$ |
| 0,01 | / | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | / | 0,38 | 0,73 |
| 1 | / | 1,2 | 2,3 |
| 10 | / | 3,8 | 7,3 |
| 100 | / | 12 | 23 |

Для передатчиков, рассчитанных на максимальную выходную мощность, не указанную выше, рекомендуемое расстояние в метрах (м) можно оценить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P - максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным производителя передатчика.
Примечание 1. При 80 МГц и 800 МГц применяется расстояние разделения для более высокого частотного диапазона.
Примечание 2. Данные рекомендации могут применяться не во всех ситуациях.
Распространение электромагнитного излучения зависит от поглощения и отражения от структур, объектов и людей.

VIII. Протокол связи по USB

Интерфейс: для передачи данных по USB используется последовательный порт RS232
Скорость передачи данных 2400 Бит в секунду,
Разрядность: 8,
Паритет: Нет
Стоп бит: 1

Структура данных по температуре:

| | Стартовый Байт | Команда | Длина поля данных | Данные | Контрольная сумма** | Завершающий байт |
|--|----------------|---------|-------------------|---|---------------------|------------------|
| Запрос на старт измерения | 0xF5 | 0x10 | 0 | | | |
| Подтверждение (Возврат результата измерения) | 0xFA | 0x10 | 8 | Поверхность1, Поверхность2, Тело1, Тело 2, Комната1, Комната2, Текущий режим измерения, Шкала | | |
| | | | | Температура поверхности: Поверхность 2*256+Поверхность1 Шкала: Цельсий | | |
| | | | | Температура тела: Тело2*256+Тело1 Шкала: Цельсий | 1 | 0xFF |
| | | | | Температура Комнаты: Комната2*256+ Комната1 Шкала: Цельсий | | |
| | | | | Текущий режим измерения: 0 – Тело, 1 -Поверхность, 2 - Комната | | |
| | | | | Шкала: что отображать на приборе 0 - Цельсий 1 - Фаренгейт. | | |
| Запрос на установку режима | 0xF5 | 0X11 | 2 | Режим | 1 | 0xFF |
| Ответ на установку режима | 0xFA | 0X11 | 2 | Установленный режим | | |

Guangzhou Berrcom Medical Device Co., Ltd.
Address: No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town, Nansha, 511470 Guangzhou, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86(20)34938449
Email: service@berrcom.com

Wellkang Ltd
Address: The Black Church, St. Mary's Place, Dublin 7, D07 P4AX, Ireland



Made in China

ООО «ЮМССофт»
Зам.генерального директора
И.В. Дозорова



19.10.2022

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

www.goszdravnadzor.ru

Дополнение к

ПАСПОРУ ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система мониторинга состояния здоровья

«ЮМС Диагностический шлюз»

по ТУ 26.60.12.129-001-97579107-2017 в

составе (см. приложение)

Функционал аппаратного комплекса в разделе 1.1 изложить в следующей редакции:

Аппаратный комплекс системы мониторинга состояния здоровья «ЮМС Диагностический шлюз» позволяет»:

- идентифицировать работника по карточке с RFID-меткой, табельному номеру или карточке ЭЦП;
- сверять фотографию работника, сделанную в момент осмотра, с фотографией в карточке работника;
- передавать видеоизображение на рабочее место врача;
- сохранять видеозапись осмотра;
- проводить опрос работника на наличие жалоб;
- оценивать ряд физиологических показателей организма:
 - артериальное давление;
 - пульс;
 - температура;
 - наличие алкоголя в выдыхаемом воздухе;
 - оценивать реакцию зрачка на свет;
 - оценивать концентрацию внимания;
- выводить заключения осмотра на талончик;
- создавать запись в электронной медицинской карте (ЭМК) с данными осмотра.

Комплектацию изделия в разделе 2 изложить в следующей редакции:

Комплектация:

1. Модуль конструкции;
2. Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический цифровой ТМ-2655Р, производитель "ЭЙ энд ДИ Компания Лимитед", Япония, РУ № 2013/283;
3. Термометр инфракрасный бесконтактный медицинский "ПИРОЦЕЛЬСТМ" КЕЛЬВИН КБ ДИПОЛЬ по ТУ 9441-002-55267316-2006, производства ООО «КБ ДИПОЛЬ», Россия, РУ № ФСР 2008/02726;
4. Бесконтактный инфракрасный термометр Bergsom, вариант исполнения JXB 183, производства «Джинхинбао Электроник Ко, Лтд», Китай, РУ № РЗН 2013/737
5. Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе АКПЭ-01М-02 с принадлежностями, производства ООО НПФ «Мета», Россия, РУ № ФСР 2011/09984;
6. Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-01, производства «Сентек Корея Корп», Корея, РУ № ФСЗ 2011/10492;
7. RFID считыватель;
8. Цифровая фото/видео камера;
9. Сенсорный монитор;
10. Термопринтер;
11. Модуль ЭЦП;
12. Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации;
13. Технический паспорт и руководство по эксплуатации Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический цифровой ТМ-2655Р;
14. Паспорт Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе АКПЭ-01М-02 с принадлежностями;
15. Паспорт Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-01;
16. Паспорт Термометр инфракрасный бесконтактный медицинский "ПИРОЦЕЛЬСТМ" КЕЛЬВИН КБ ДИПОЛЬ по ТУ 9441-002-55267316-2006;
17. Паспорт Бесконтактный инфракрасный термометр Bergsom, вариант исполнения JXB 183

Технические характеристики Термометра в разделе 3 изложить в следующей редакции:

Термометр - 1 шт.

Вариант 1

Тип датчика - инфракрасный;

диапазон измерений - от 30-42 °С;

погрешность в диапазоне измерения - 0,2 °С;

звуковая индикация - есть.

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № ФСР 2008/02726.

Вариант 2

Тип датчика - инфракрасный;

диапазон измерений - от 30-42 °С;

погрешность в диапазоне измерения - 0,2 °С;

звуковая индикация - есть.

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2013/737.

Сроки поверки датчиков в разделе 16, пункте 5 изложить в следующей редакции:

В зависимости от используемого в конструкции датчика алкоголя.

Датчик алкоголя Динго-В-01: Поверка выполняется 1 раз в 6 месяцев. Методика поверки МП-242-11-72-2011 «Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго-В-01. Методика поверки» разработанная и утвержденная ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 7 июня 2011 г. Поверка выполняется уполномоченной организацией.

Датчик алкоголя АКПЭ-01-«Мета»: Периодичность поверки прибора в эксплуатации 1 раз в год. Поверка прибора производится по документу МП-242-1134-2011 «Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе АКПЭ-01-«Мета». Методика поверки», разработанному и утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 4 марта 2011 г. Поверка выполняется уполномоченной организацией.

Датчик измерения артериального давления и пульса: поверка выполняется не реже 1 раз в 2 года в соответствии с методикой поверки «Измерители артериального давления не инвазивные». Рекомендации по метрологии Р50.2.032-2004.

Датчик измерения температуры "ПИРОЦЕЛЬСТМ" КЕЛЬВИН КБ ДИПОЛЬ: поверка выполняется не реже 1 раз в 1 год.

Датчик измерения температуры BERRCOM JXB 183: поверка выполняется не реже 1 раз в 1 год осуществляется по документу МП 207/1-064-2017 «Термометры бесконтактные инфракрасные BERRCOM JXB-183. Методика поверки», утвержденной ФГУП «ВНИИМС» 14.07.2017 г.

Исход 3

ООО «ЮМССофт»
Зам. генерального директора
И.В. Дозорова



от 19.10.2020

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

www.roszdravnadzor.ru