

Коллектив компании «Alarmtrade» благодарит Вас
за выбор нагрудного пульсометра

Pandora HR

Наш интернет-адрес: alarmtrade.ru

Служба поддержки пользователей: support@alarmtrade.ru

Телефон «горячей линии»: **8-800-700-17-18**

(звонок по России бесплатный)

Сделано в России, г. Калуга, ул. Кирова, 20а.



Сертификат соответствия RU C-RU.MT49.B.00406/20

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Комплектация</u>	<u>3</u>
<u>Общие сведения</u>	<u>3</u>
<u>Эксплуатация устройства</u>	<u>5</u>
<u>Уход за нагрудным пульсометром</u>	<u>7</u>
<u>Установка элемента питания</u>	<u>8</u>
<u>Обновление ПО</u>	<u>9</u>
<u>Запись пульсометра в память часов</u>	<u>10</u>
<u>Технические характеристики</u>	<u>10</u>

<u>Гарантийные обязательства</u>	<u>11</u>
----------------------------------	-----------

<u>Свидетельство о приемке</u>	<u>12</u>
<u>Гарантийный талон</u>	<u>12</u>

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Инструкция 1 шт.
2. Пульсометр 1 шт.
3. Нагрудный ремень 1 шт.
4. Упаковка 1 шт.

! Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в комплектацию, аппаратное и программное обеспечение изделия для улучшения технических и эксплуатационных параметров.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Pandora HR – высокоточный измерительный прибор с ремнем нагрудного крепления предназначен для считывания частоты сердечных сокращений и передаче полученных данных в умные часы Pandora Watch2.

Для измерения пульса прибор оборудован электродами, считывающими электроимпульсы сокращений миокарда и высокочувствительным акселерометром, определяющим пульсацию грудной клетки. Вся полученная от датчиков информация обрабатывается и передается по зашифрованному беспроводному протоколу в умные часы Pandora Watch2.

Работа пульсометра с умными часами полностью автономна - однократно записанный в память часов нагрудный пульсометр будет включаться и переходить в режим «сна» автоматически при надевании и снятии.



Функциональная кнопка - необходима для записи и обновления программного обеспечения (ПО). Нажатие на кнопку осуществляется надавливанием на корпус пульсометра в указанной зоне (см. рис.).

Световой индикатор (красный) – необходим для отображения состояния пульсометра.

ФУНКЦИИ КНОПКИ		СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ	
НАЖАТИЕ	ФУНКЦИИ	СИГНАЛЫ	ОПИСАНИЕ
3 секунды	запись в память часов	свечение	зажатие кнопки
10 секунд	обновление ПО	мерцание	режим записи/обновления

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Перед началом эксплуатации нового устройства:

- установите элемент питания в пульсометр (см. раздел **«УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ»**);
- произведите обновление пульсометра и часов (см. раздел **«ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)»**);
- произведите сопряжение пульсометра и часов (см. раздел **«ЗАПИСЬ ПУЛЬСОМЕТРА В ПАМЯТЬ ЧАСОВ»**).

Сопряжённый пульсометр включается и соединяется с часами автоматически при надевании на грудную клетку (считывании пульса). Переход в режим «сна» и разъединение связи с часами осуществляется при снятии пульсометра (потере считывания пульса).

- **ШАГ 1** – увлажните электроды, расположенные на внутренней стороне нагрудного ремня (рис.1).



- **ШАГ 2** – наденьте нагрудный ремень, затяните и отрегулируйте для плотного прилегания электродов к груди (рис.2).

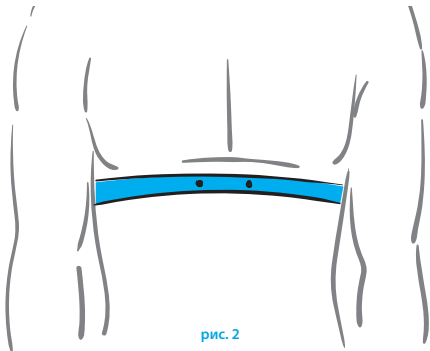


рис. 2

- **ШАГ 3** – закрепите пульсометр на нагрудном ремне так, чтобы логотип Pandora был направлен вверх (рис. 3).

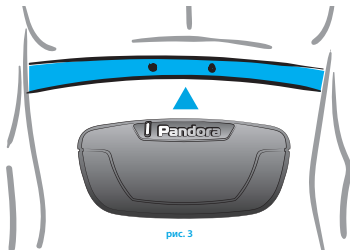


рис. 3

- **ШАГ 4** – проверьте работоспособность элемента питания, коротко нажав на кнопку пульсометра (при каждом нажатии на кнопку, световой индикатор пульсометра произведёт красную вспышку).

- **ШАГ 5** – наденьте часы Pandora Watch2 и перейдите в меню «Тренировка».
- **ШАГ 6** – начните тренировку, по завершению снимите нагрудный ремень и произведите очистку (см. раздел «Уход за устройством»).

Уход за нагрудным пульсометром

Бережный уход за устройством поможет получать точные измерительные данные, а так же позволит продлить эксплуатационные характеристики.

Уход за устройством должен производиться после каждого использования:

- разъедините пульсометр от нагрудного ремня;
- очистите пульсометр с помощью ткани, смоченной в мягком очищающем средстве, после вытрите корпус насухо;
- промойте нагрудный ремень под проточной водой или очистите его в мягком очищающем средстве, после подвесьте для просушки.

! Запрещено промывать или погружать пульсометр в воду – корпус пульсометра защищен только от пыли и водяных брызг.

! Остерегайтесь сильных ударов и небрежного обращения с пульсометром.

! При очистке пульсометра и нагрудного ремня запрещено использовать химические средства, спиртосодержащие растворители, репелленты, абразивные и другие агрессивные химические вещества.

! Запрещено замачивать, гладить, отбеливать, подвергать химической чистке.

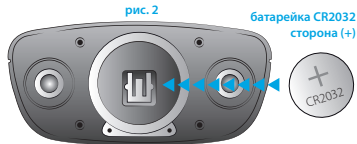
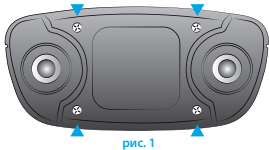
! Запрещено растягивать ремень или перегибать область электродов.

! Не храните устройство в местах, подверженных экстремальным температурам.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

При установке элемента питания (батарея CR 2032) необходимо аккуратно выполнить следующую последовательность действий:

- выкрутите четыре винта с помощью крестовой отвертки «PH00» (рис. 1);
- снимите крышку батарейного отсека;



- соблюдая полярность, установите элемент питания (рис. 2);
- проверьте работоспособность элемента - при каждом нажатии на кнопку, световой индикатор пульсометра произведёт красную вспышку.
- установите крышку батарейного отсека и закрутите винты.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)

! Для обновления программного обеспечения пульсометра необходим планшет или смартфон на платформе Android (v 6.2 или выше) с доступом в интернет и установленным приложением «PANDORA Спец».



Для загрузки мобильного приложения «Pandora Спец» отсканируйте QR-код или воспользуйтесь магазином приложений Google Play (Play Маркет).

Процедура обновления:

- откройте мобильное приложение «Pandora Спец», перейдите в раздел «Расширенный монтаж» -> «Bluetooth»;
- нажмите и удерживайте кнопку пульсометра более 10 сек. (при зажатой кнопке световой индикатор пульсометра засветится красным, кнопку необходимо отпустить при изменении свечения на мерцание);
- в окне поиска мобильного приложения выберите обнаруженный пульсометр, выберите вариант загрузки «Скачать прошивку» и начните обновление.



ЗАПИСЬ ПУЛЬСОМЕТРА В ПАМЯТЬ ЧАСОВ

Запись пульсометра в память часов осуществляется по беспроводному интерфейсу Bluetooth при нахождении устройств в непосредственной близости. Перед началом процедуры необходимо обновить программное обеспечение часов.

Процедура записи:

- откройте основное «Меню» часов, перейдите в «Настройки» -> «Bluetooth» -> «Пульсометр» -> «Связать», на дисплее часов отобразится сообщение «Поиск устройства»;
- нажмите и удерживайте кнопку пульсометра более 3 сек. (прижатой кнопке световой индикатор пульсометра засветится красным, кнопку необходимо отпустить при изменении свечения на мерцание – пульсометр в течение одной минуты перейдёт в режим записи);
- поиск пульсометра будет завершён при появлении сообщения «Найдено», подтвердите обнаруженное устройство для завершения записи;
- если пульсометр не был обнаружен часами, повторите удержание кнопки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Элемент питания: CR2032
- Время работы в режиме «сна»: не более 6 месяцев
- Время работы в активном режиме: не более 5 месяцев (при эксплуатации 1ч в день)
- Датчики считывания пульса: электрод, акселерометр
- Рабочая частота, GHz: от 2.4 до 2.5
- Протокол передачи данных: Bluetooth 4.2
- Степень защиты: IP64
- Диапазон рабочих температур, °C: от -20 до +60

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования, указанных в данном руководстве. Изделие должно использоваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации изделия по вине завода-изготовителя подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения;

- при наличии механических повреждений устройства после момента продажи, включая воздействие огня, попадания внутрь агрессивных жидкостей и воды, небрежного обращения;
- если нарушено пломбирование предприятия-изготовителя;
- если отсутствует заполненный должным образом гарантийный талон.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи, но не более 3,5 лет с момента изготовления. Ремонт и обслуживание устройства с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком и потребителем.

Настоящая гарантия не распространяется на нагрудный ремень и комплектный элемент питания (батареяка), которые имеют естественный ограниченный срок службы.

Свидетельство о приемке

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку _____
М.П.

Упаковщик _____
Подпись (личное клеймо)

Гарантийный талон

Модель **Pandora HR**

Заводской номер _____

Дата покупки « ____ » _____ 20 ____ г

Штамп предприятия торговли

Подпись продавца _____