



Описание устройства Смарт-часы HUAWEI модель ASN-AL10

Версия 01
Дата 28.05.2021

Huawei Device Co., Ltd.

© Huawei, 2021. Все права защищены.

Воспроизведение или передача данного документа или какой-либо его части в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании Huawei Technologies Co., Ltd. запрещена.

Товарные знаки

Все товарные знаки и коммерческие обозначения, упомянутые в данном документе, принадлежат их владельцам.

Комментарии

Приобретенные изделия, услуги и функциональные характеристики устанавливаются договором между компанией Huawei и заказчиком, и зависят от объема закупок или использования. Если иное не предусматривается договором, все заявления, рекомендации и сведения, приведенные в данном документе, предоставляются «КАК ЕСТЬ», без гарантий качества и иных гарантий, явных или неявных.

Компания Huawei Technologies Co., Ltd. оставляет за собой право изменять содержание данного документа без уведомления. Несмотря на усилия по обеспечению точности приведенных в данном документе сведений, принятые в процессе подготовки данного документа, информация, заявления и рекомендации, содержащиеся в данном документе не подразумевают никаких гарантий, явных или неявных.

Huawei Device Co., Ltd.

Адрес: Китайская Народная Республика, провинция Гуандун, Дунгуань, Промышленная и техническая зона Суншань Лейк, Синьчэн роуд, 2

Веб-сайт: <http://www.huawei.com>

Эл. почта: support@huawei.com

Об этом документе

История создания

Версия	Дата	Описание изменений
01	28.05.2021 г.	Первая официальная версия

Краткое описание

В таблице ниже приведено краткое содержание этого документа.

Раздел	Описание
1. Описание устройства	Описание основных сервисов, функций и внешнего вида устройства
2. Функции устройства и приложения	Основные функции и приложения устройства.
3. Характеристики	Технические характеристики
4. Комплект поставки	Содержимое комплекта поставки.

Содержание

1 Описание устройства	1
2 Функции устройства и приложения	3
2.1 Подключение к телефону.....	3
2.2 Двусторонние вызовы	3
2.3 9 режимов определения местоположения с использованием искусственного интеллекта	3
2.4 Определение естественного света	4
2.5 Фото и видео	4
2.6 Видеовызовы	4
2.7 Чаты.....	4
2.8 Экстренные вызовы.....	5
2.9 Записи активности и рейтинг подсчета шагов	5
2.10 Прыжки со скакалкой	5
2.11 Приседания	6
2.12 Плавание	6
2.13 Турниры по тренировкам	6
2.14 Награды за задания.....	6
2.15 Встряхивание для добавления друга.....	7
2.16 Подключение Bluetooth-гарнитуры	7
2.17 Обновления.....	7
3 Характеристики устройства	8
3.1 Характеристики аппаратного обеспечения.....	8
3.2 Характеристики программного обеспечения	9
4 Комплект поставки	11

1 Описание устройства

Смарт-часы HUAWEI модель ASN-AL10 (далее «часы») — это умные часы для детей, которые поддерживают множество функций, например двусторонние вызовы, видеовызовы, съемку фото, определение местоположения с использованием искусственного интеллекта, чаты, счетчик шагов, награды за задания, экстренные вызовы, интересные тренировки, быструю зарядку, большой объем заряда аккумулятора, **турниры тренировок**, аудиокниги Huawei и **режим плавания в бассейне**.

Часы поддерживают следующие функции:

- 9 режимов определения местоположения с использованием искусственного интеллекта
- Записи маршрутов, безопасная зона и экстренные SOS-вызовы
- Водонепроницаемость на глубине 50 метров
- Отчеты о потере
- Поиск часов
- Предотвращение избыточного использования
- Голосовые и видеовызовы
- Чаты и добавление в друзья при помощи жестов (встряхиваний)
- Быстрая зарядка, большой объем заряда аккумулятора и режим ультраэнергосбережения
- Определение естественного света
- Множество режимов тренировок: плавание **в бассейне**, приседания и прыжки со скакалкой
- Турниры тренировок: подсчет шагов, прыжки со скакалкой и приседания
- Рейтинг по результату подсчета шагов и определение уровня интенсивности активности (умеренной или высокой)
- Вознаграждения за задания и инструкции от родителей
- **Обмен фото**
- **Разнообразные эффекты подсветки (настройка цвета для входящих звонков, турниров тренировок и жест встряхивания для добавления друзей; автоматическое переключение уровня подсветки при ходьбе в темных условиях или ночью)**
- Очистка памяти

- Компас
- Будильник
- Секундомер
- Погода

2 Функции устройства и приложения

2.1 Подключение к телефону

1. Загрузите и установите приложение Smart Care на телефон. Для пользователей iOS: зайдите в App Store, выполните поиск по запросу «Smart Care» и загрузите приложение. Для пользователей Android: выполните поиск по запросу «Smart Care» и загрузите приложение.
2. Отсканируйте QR-код на экране часов, чтобы привязать приложение Smart Care к устройству.

2.2 Двусторонние вызовы

Часы поддерживают двусторонние голосовые вызовы между вашим ребенком и контактами в приложении Smart Care. При входящем голосовом вызове от одного из контактов ребенок может ответить на вызов или отклонить его. Если в приложении Smart Care включена функция Отклонение вызовов от незнакомцев, часы автоматически будут отклонять вызовы с номеров, не сохраненных в качестве контактов.

- В Контакты можно добавить до **10 администраторов и до 200 контактов** (включая контакты администраторов).
- Имена, номера и изображения профилей контактов можно редактировать в приложении Smart Care.
- После ответа на вызов создается запись в журнале.
- Функция Отклонение вызовов от незнакомцев включена по умолчанию.

2.3 9 режимов определения местоположения с использованием искусственного интеллекта

Часы оборудованы чипом позиционирования с поддержкой таких систем навигации, как GPS, систему спутниковой навигации BeiDou (BDS) и ГЛОНАСС.

Часы используют алгоритм позиционирования NLP Huawei, который интегрирует карты из нескольких источников для интеллектуального

определения оптимального позиционирования. Для часто посещаемых мест алгоритм самообучения помогает снизить отклонения в позиционировании.

Доступно отслеживание положения пользователя часов следующими способами:

- Проверяйте и отслеживайте точное местоположение часов в реальном времени.
- Укажите безопасную зону. Когда часы появятся в установленной безопасной зоне или покинут ее, приложение Smart Care получит уведомление.
- Смотрите записи маршрута. После включения функции записи маршрута в приложении Smart Care вы можете просматривать информацию о местоположении вашего ребенка ежедневно.

2.4 Определение естественного света

Часы используют запатентованные алгоритмы Huawei и датчики ALS+UV+GPS для определения характеристик естественного света. Данные затем используются, чтобы напоминать пользователю о тренировках на открытом воздухе, что помогает в профилактике близорукости и стимулирует рост костей.

2.5 Фото и видео

Часы оснащены фронтальной камерой 5 МП с ультрашироким углом обзора 85°, которая может использоваться для распознавания лиц, фото, записи видео и использования предустановленных или облачных стикеров на фото. Облачные стикеры обычно обновляются каждый месяц в зависимости от праздников.

2.6 Видеовызовы

Часы оснащены фронтальной камерой на 5 МП с разрешением 480 x 360 пикселей, которая поддерживает видеовызовы семье и друзьям.

📄 ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция видеовызовов включена по умолчанию и может быть выключена в приложении Smart Care.
- Для пользователей iOS эта функция будет доступна после обновлений OTA.

2.7 Чаты

Дети могут использовать часы для чатов со своими родителями, семьей и друзьями.

Они могут отправлять изображения, видео, текст и голосовые сообщения в чате. Доступна технология изменения голоса для веселых чатов между детьми.

Также в облаке доступны больше изображений для:

- семейных и дружеских групповых чатов, диалогов;
- текстовых и голосовых сообщений, эмодзи, изображений и видео.

2.8 Экстренные вызовы

Часы поддерживают экстренные вызовы. В экстренной ситуации пользователь может нажать и удерживать кнопку FUN на часах в течение пяти секунд, чтобы включить функцию экстренного вызова. Как только эта функция будет включена, часы выполнят вызов главному администратору. Если главный администратор не ответит на вызов, часы будут выполнять вызовы другим администраторам последовательно до получения ответа. Этот процесс будет повторяться до трех раз. В это время в фоновом режиме будет включена функция камеры для загрузки серии из трех фотографий окружающей среды (одна фотография каждые пять секунд) в семейный чат.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда администратор отвечает на вызов, функция экстренного вызова выключается.
- Если на экране часов выбрать опцию **Завершение вызова**, экстренный вызов прекратится.

2.9 Записи активности и рейтинг подсчета шагов

Часы могут автоматически определять активности и записывать их продолжительность.

Также поддерживаются следующие функции:

- Подсчет шагов и достижение целей
- Рейтинг подсчета шагов друзей и администраторов

📖 ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы используете телефон стороннего производителя и не установили приложение Huawei Health, вы не сможете получать данные о подсчете шагов.

2.10 Прыжки со скакалкой

Встроенное приложение для прыжков со скакалкой поддерживает два режима: прыжки в течение одной минуты и без ограничений. Теперь в обоих режимах поддерживаются турниры по прыжкам со скакалкой. Часы поддерживают умный отсчет количества прыжков на базе запатентованного Huawei алгоритма определения прыжков со скакалкой.

Часы оценивают результаты прыжков со скакалкой, чтобы дети повышали свой навык прыжков с учетом национального стандарта здоровья обучающихся. Прыжки со скакалкой помогают детям развивать кардиопульмональную систему, развивать мышцы запястий и ног, улучшать координацию и когнитивные навыки.

2.11 Приседания

Встроенное приложение для приседаний можно использовать в режиме приседаний на одну минуту. Также поддерживаются турниры по приседаниям. Умная система учета приседаний для часов использует запатентованный Huawei алгоритм определения приседаний и помогает детям повышать уровень навыка приседаний, упражнять мышцы брюшного пресса и улучшать здоровье.

2.12 Плавание

Часы включают водонепроницаемые компоненты 5ATM, особенно в конструкции герметизации кнопок. Устройство прошло строгие испытания Huawei на водонепроницаемость и поддерживает плавание и ныряние на глубине до 50 метров. Вода из динамика сливается одним прикосновением. После плавания устройство может нормально воспроизводить звуки.

Встроенное приложение часов для плавания может идентифицировать четыре стиля плавания и записывать такие научные данные, такие как количество взмахов рук, расстояние, количество кругов, продолжительность плавания и сожженные калории, а также показывать статистику плавания.

Стили плавания в бассейне включают брасс, вольный стиль, баттерфляй и плавание на спине.

2.13 Турниры по тренировкам

Встроенное приложение для тренировок поддерживает турниры по прыжкам со скакалкой, турниры по пройденным шагам и по приседаниям. Пользователи могут просто потрясти свои часы, чтобы начать поиск часов поблизости, которые также поддерживают эту функцию. Пользователи могут завести больше друзей и проводить более увлекательные тренировки.

Данные сохраняются автоматически. Их можно посмотреть в любое время, чтобы вспомнить особенные тренировки.

2.14 Награды за задания

В приложении Smart Care можно установить задачи в разделе **Награды** и опубликовать их. Ваши дети могут получить новые задачи, просто нажав на раздел **Награды** на часах.

 ПРИМЕЧАНИЕ

- В приложении Smart Care можно установить количество сообщений с похвалой для детей. Задача завершена, когда сообщения с похвалой отправлены указанное количество раз.
- Приложение Smart Care получает уведомление, когда дети получают награду на часах.

2.15 Встряхивание для добавления друга

Дети и их друзья могут добавлять друг друга в друзья, встряхнув часы одновременно.

 ПРИМЕЧАНИЕ

Данную функцию поддерживают только часы Huawei для детей.

2.16 Подключение Bluetooth-гарнитуры

Часы можно подключить к гарнитуре Bluetooth для прослушивания музыки и выполнения вызовов.

2.17 Обновления

Часы поддерживают онлайн-обновления. При обнаружении новой версии часы отправляют пользователям уведомление о загрузке и установке пакета обновлений OTA.

 ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью приложения Smart Care можно проверить, доступна ли новая версия ПО для часов. Если новая версия доступна, вы можете обновить ПО часов до последней версии.
- Убедитесь, что уровень заряда батареи ваших часов превышает 30% во время обновления.

3 Характеристики устройства

3.1 Характеристики аппаратного обеспечения

В таблице ниже приведены технические характеристики аппаратного обеспечения устройства.

Таблица 3-1 Характеристики аппаратного обеспечения

Наименование	Описание
Размеры (не включая ремешок)	52 мм x 43,4 мм x 14,6 мм
Экран	1,41 дюйма, AMOLED, сенсорный, 320×360 пикселей
Камера	Фронтальная камера 5 МП
Ремешок	Силикон
Вес	Около xx г (включая ремешок)
Память	RAM: 1 ГБ ROM: 8 ГБ
Напряжение и ток зарядки	5 В 1,5 А/2,0 А
Батарея	Тип: литиево-ионная батарея Емкость: 800 мА*ч Теоретическое время работы: около 2 дней в типичных сценариях и около 7 дней в режиме ультраэнергосбережения (в режиме ультраэнергосбережения включены только функции вызова и позиционирования, часы выключены с 23:00 до 07:00). Теоретическое время в режиме ожидания: около 100 часов (Эти данные получены в лабораториях Huawei. Фактическое время в режиме ожидания зависит от особенностей использования устройства).

Наименование	Описание
Класс водонепроницаемости	5ATM
Внешние порты	Порт зарядки POGO PIN x 1, порт для карты Nano-SIM x 1
Кнопки	Главная и кнопка питания x 1, кнопка FUN x 1
Температура	Температура работы: от 0°C до +35°C
Влажность	от 5% до 95% (без конденсации)
Динамик	Поддерживается
Микрофон	Цифровые микрофоны
Рабочая частота	LTE FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE TDD B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B2/B4/B5/B8 EVDO BC0 CDMA 1x BC0 GSM/GPRS/EDGE B2/B3/B5/B8
VoLTE	Поддерживается
Сети и стандарты связи	BT4.2, 802.11b/g/n, 2,4 ГГц
NFC	Не поддерживается
GNSS	GPS/BDS/ГЛОНАСС
Датчики	Акселерометр + гироскоп + геомагнитный датчик + датчик окружающего освещения+ датчик ультрафиолетового света

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

Отформатировано: английский (США)

3.2 Характеристики программного обеспечения

В таблице ниже приведены технические характеристики программного обеспечения устройства.

Таблица 3-2 Программное обеспечение

Устройство	Описание
Функция программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> • Двусторонние вызовы • 9 режимов определения местоположения с использованием искусственного интеллекта • Фотографии в HD-качестве • Мгновенные сообщения • Экстренные вызовы

Устройство	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • Статистика активности • Рейтинг подсчета шагов и отметки Нравится • Награды за задания • Будильник • Секундомер • Погода • Поиск детей • Безопасная зона • Записи маршрутов • Просмотр сообщений • Встряхивание для добавления друга • Wi-Fi • Блокировка во время уроков • Отклонение вызовов от незнакомцев • Удаленное выключение • Подключение Bluetooth-гарнитур • Видеовызовы • Режим плавания • Режим прыжков со скакалкой • Режим приседаний • Режим энергосбережения • Уведомления о сообщениях
Уведомления	<ul style="list-style-type: none"> • Уведомления о низком заряде батареи • Напоминание об аудиокнигах Huawei • Уведомления о входящих вызовах • Уведомления о перегреве • Уведомления о сообщениях • Уведомления о наградах • Уведомления об отметках Нравится • Уведомления о новых версиях ПО • Сигналы SOS • Уведомления о безопасных зонах • Уведомления об отклонениях входящих вызовов • Уведомления об отключении • Уведомления о недостаточном объеме памяти устройства
Обновление ПО	Поддержка поиска обновлений с помощью приложения Smart Care и часов.
ОС телефона	Android 6.0 или выше iOS 9.0 и выше

4 Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Устройство	1	Обязательно
Зарядная панель	1	Обязательно
Интегрированный инструмент для извлечения SIM-карт и отвертка	1	Обязательно
Краткое руководство пользователя, информация по технике безопасности, гарантийный талон	1	Обязательно