

BRYAN DABY
ART STUDIO

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АРТ-ЧАСОВ

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией перед установкой и первым включением, чтобы часы были установлены корректно и работали именно так, как задумано.

- 3 Вступление
- 4 Назначение и краткое описание
- 5 Вес и требования к стене
- 6 Необходимые инструменты

- 7 Монтаж на стену
- 8 Подключение к сети
- 9 Подготовка к первому включению
- 10 Подключение к часам и веб-интерфейсу
- 11 Установка времени
- 12 Варианты подключения к сети
- 13 Первоначальная калибровка
- 14 Корректировка стрелок в процессе эксплуатации
- 15 Режимы работы часов
- 16 Датчик присутствия
- 17 Размещение и условия эксплуатации
- 18 Уход

- 19 Электропитание и электробезопасность
- 20 Резервное питание
- 21 Ремонт и обслуживание
- 22 Интеллектуальная собственность
- 23 Отказ от ответственности
- 24 Утилизация (WEEE / электроника)
- 25 Гарантия

ВСТУПЛЕНИЕ

От всей души благодарим вас за доверие и выбор нашего арт-объекта.

Пожалуйста, отнеситесь к установке внимательно: правильная установка и первичная настройка стрелок напрямую влияют на точность отображения и красоту движения.

НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Часы являются арт-объектом с кинетическими стрелками и электронным управлением.

Управление и настройка выполняются через веб-интерфейс (браузер на телефоне / планшете / компьютере).

ВЕС И ТРЕБОВАНИЯ К СТЕНЕ

- Вес часов (МДФ-версия): ≈ 9 кг
- Вес часов (каменная версия): ≈ 18 кг

Перед монтажом убедитесь, что:

- стена выдерживает соответствующий вес;
- крепёж подходит к материалу стены;
- место установки исключает сильные вибрации и удары.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА



Дрель



Сверло 8 мм



Строительный
уровень



Отвёртка крестовая
или шуруповёрт



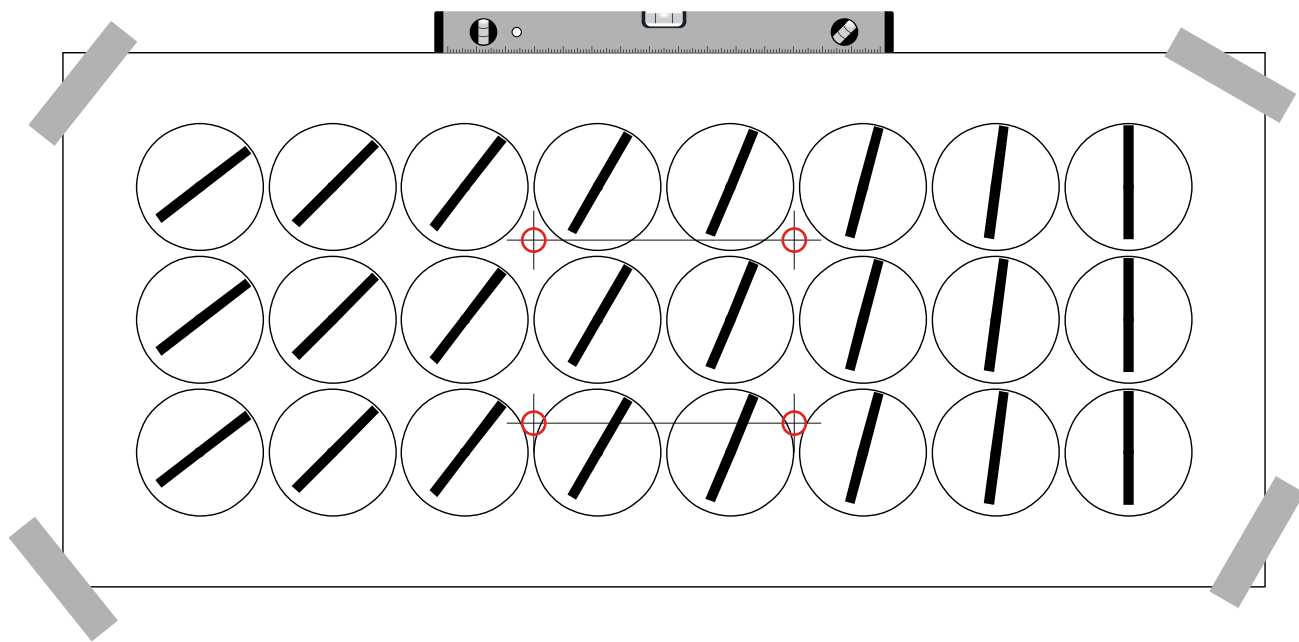
Часы лучше вешать вдвоём. Это безопаснее, удобнее и помогает избежать перекоса при навешивании.

МОНТАЖ НА СТЕНУ

Шаг 1. Разметка

1. Приложите бумажный шаблон к стене.
2. Выровняйте шаблон с помощью уровня.
3. Отметьте точки сверления.

Перед сверлением убедитесь, что в зоне отверстий нет проводки, труб или коммуникаций.



Шаг 2. Сверление и установка крепежа

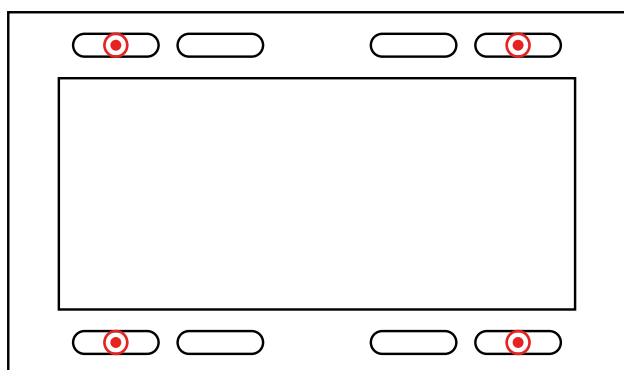
4. Просверлите отверстия сверлом 8 мм.
5. Установите дюбели.

Шаг 3. Крепление настенного кронштейна

6. Закрепите настенный кронштейн (5) болтами и шайбами.

Используйте крепёж, подходящий к вашему типу стены. Крепёж из комплекта рассчитан на бетон/дерево.

Перед фиксацией используйте маленький уровень из комплекта (4) установив его на кронштейн, чтобы точно выровнять положение по горизонтали



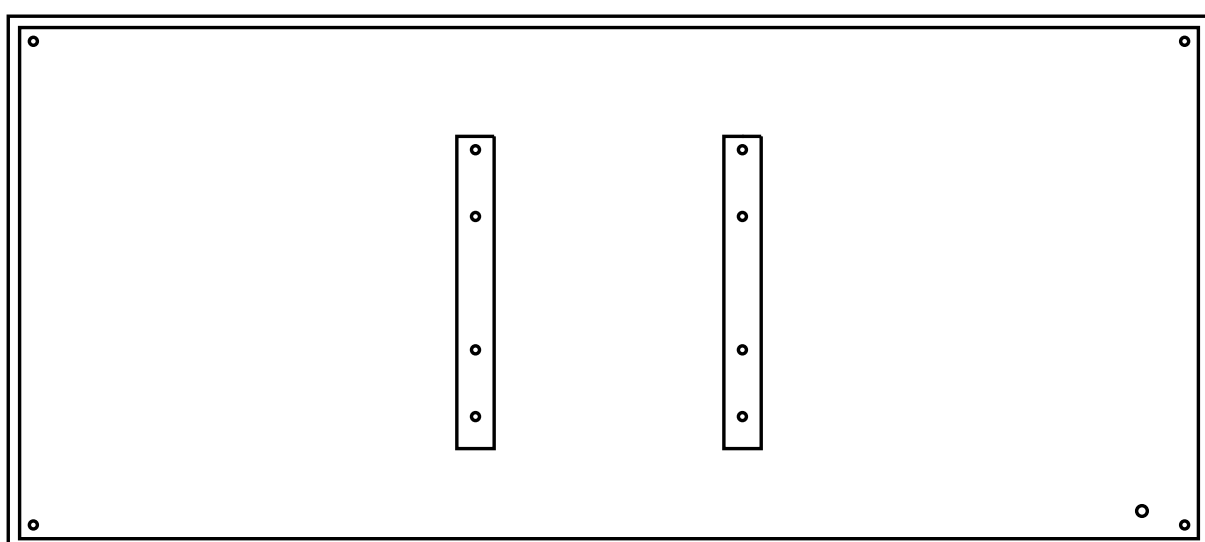
Шаг 4. Установка ответных подвесных элементов на часы

7. Закрепите подвесные кронштейны (8) (ответные элементы крепления) на задней стороне часов.
8. Зафиксируйте их болтами с шайбами, входящими в комплект. Убедитесь, что крепление выполнено надёжно, без люфта.

После этого часы готовы к навешиванию на настенный кронштейн.



Навешивание часов лучше выполнять вдвоём.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Из задней части часов выведен питающий кабель с клеммами быстрого подключения WAGO. Он выведен ровно по центру.

| Подключение осуществляется напрямую к сети 220 В.

Важно:

- Подключение выполнять при отключённом напряжении;
- При отсутствии опыта рекомендуется привлечь электрика.

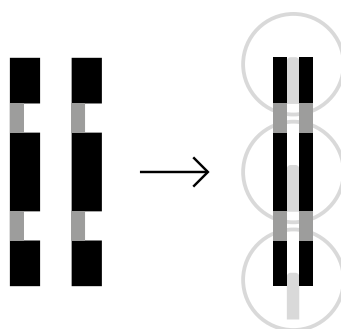
ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ВКЛЮЧЕНИЮ

После того как часы повешены на стену:

1. Вручную выставьте стрелки:

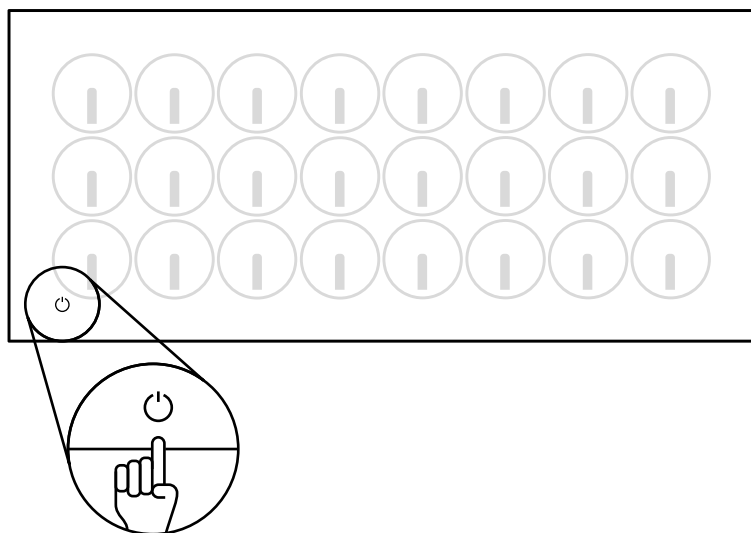
- минутная стрелка (длинная) — строго на 12 часов
- часовая стрелка (короткая) — строго на 6 часов

2. Используйте два инструмента для выравнивания стрелок (6), чтобы точно выставить стрелки на одной линии.



3. Убедитесь, что стрелки выровнены аккуратно и без перекосов.

4. Включите часы, нажав на кнопку, которая находится на задней стороне часов в левом нижнем углу.



После включения стрелки могут кратковременно сместиться или дёрнуться — это нормально и является частью инициализации механизма.

После включения стрелки начнут вращаться по часовой стрелке и выполняют инициализацию.

После этого часы отобразят «00:00».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЧАСАМ И ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ

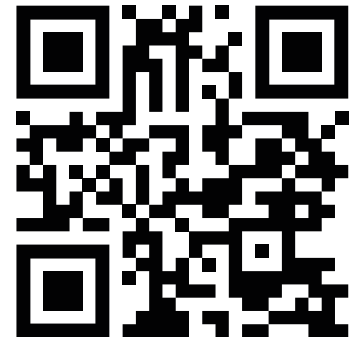
Подключение к Wi-Fi часов

Перейдите в настройки Wi-Fi
и подключитесь к Wi-Fi сети устройства:

 Momentum

Переход в веб-интерфейс

1. После подключения к сети часов отсканируйте QR-код или перейдите в браузере по ссылке `momentum24.local`
2. Он откроет веб-интерфейс управления часами в браузере.



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ (АВТОМАТИЧЕСКИ)

Время устанавливается автоматически при входе в веб-интерфейс.

Часы синхронизируются с устройством, с которого выполнено подключение.

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

В нижней части веб-интерфейса доступен раздел подключения:

Вариант 1 — Точка доступа

- часы сами являются Wi-Fi сетью;
- управление доступно только при прямом подключении.

В данном случае при подключении к часам может не работать интернет на устройстве, к которому подключены часы (потому что устройство подключено к Wi-Fi сети часов, а не к домашнему роутеру).

Вариант 2 — Домашняя Wi-Fi сеть (рекомендовано)

1. Введите логин и пароль от своей Wi-Fi сети.
2. Нажмите «сохранить» и переподключитесь к сети.

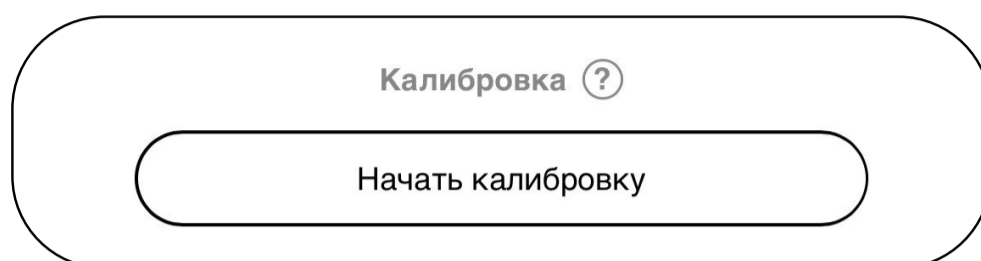
- работают все функции;
- подключение более безопасно;
- часы подключаются к общей сети;
- веб-интерфейс доступен при нахождении в этой сети;
- работает интернет.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ КАЛИБРОВКА

Калибровка производится на странице веб-интерфейса.

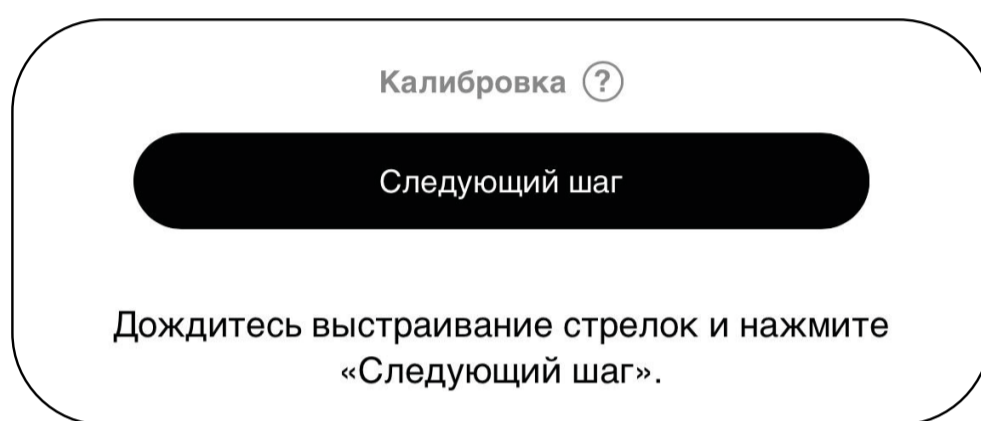
Шаг 1 — Нажмите кнопку «Калибровка»

| Стрелки автоматически выстроятся в положение 6:00.



Шаг 2 — Нажмите «Следующий шаг»

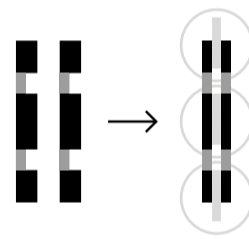
| Дождитесь, пока стрелки прокрутятся по часовой стрелке.



Шаг 3 — Выравнивание

Возьмите два инструмента для выравнивания стрелок (6).

| Аккуратно выровняйте стрелки в идеально ровную линию.



Шаг 4 — Нажмите «Следующий шаг»

| Стрелки снова прокрутятся по часовой стрелке.



Шаг 5 — Повторное выравнивание

Снова используйте инструменты.

| Ещё раз выровняйте стрелки максимально точно.

Шаг 6 — Завершите процесс калибровки

(!) Рекомендация:

Для максимальной точности:

| Повторите процесс калибровки ещё раз.

КОРРЕКТИРОВКА СТРЕЛОК В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Если во время отображения времени вы заметили, что какая-либо стрелка слегка сместилась, её можно аккуратно подправить вручную, сместив в нужную сторону.

Корректировку следует выполнять:

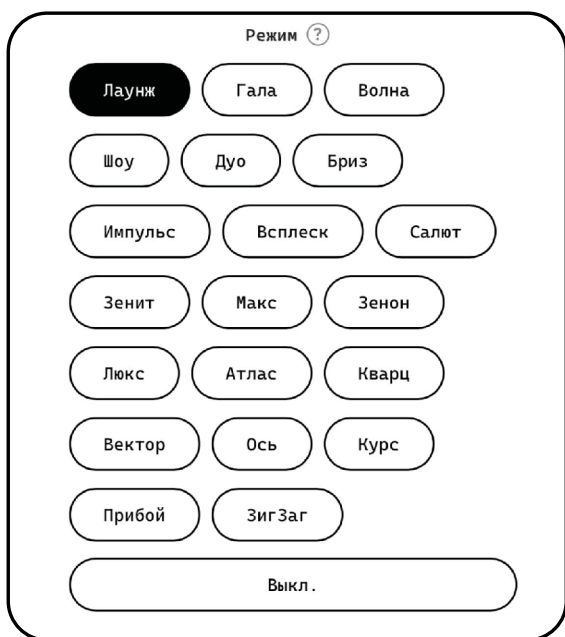
- без усилия,
- без резких движений,
- при отображении времени.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЧАСОВ

1. Режимы

В этом разделе выбирается основной режим, при котором:

- время меняется каждую минуту,
- используется одна выбранная анимация.



2. Интервальные анимации

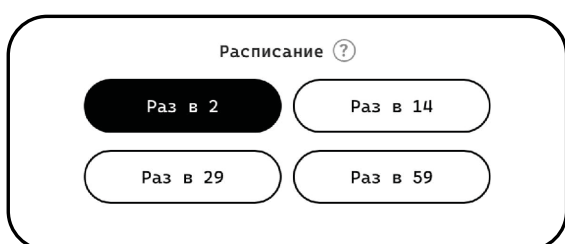
Каждую минуту меняются только необходимые цифры.

В заданный интервал проигрывается анимация, выбранная случайным образом.

При повторном нажатии на интервал, функция интервальной анимации отключается и проигрывается анимация выбранная в «Режимах».

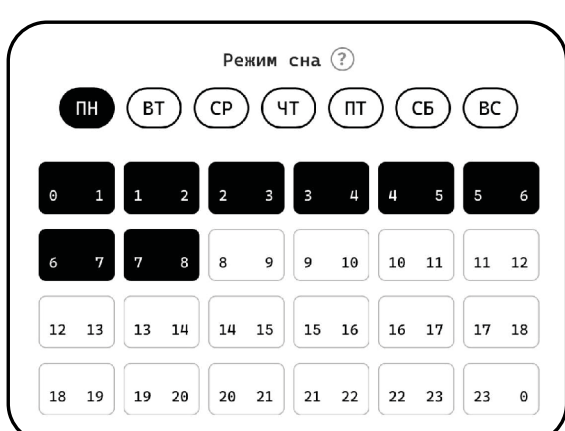
Сложные анимации случайным образом проигрываются раз в:

*2 минуты / 14 минут / 29 минут / 59 минут.
В зависимости от вашего выбора.*



3. Отключение по расписанию

Можно задать автоматическое включение и выключение часов по дням недели и времени. Нужно выделить необходимые прямоугольники, чтобы выбрать время когда часы отключаются.



ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

Если в помещении нет человека около 3 минут, часы автоматически отключаются. При появлении человека часы включаются и продолжают работу.

Это именно датчик присутствия, а не датчик движения: он определяет наличие человека в помещении независимо от активности.

РАЗМЕЩЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Только сухие помещения
- 10–35 °С
- Без прямого солнца
- Избегать ударов и вибраций

! Не устанавливайте часы в местах с высокой влажностью.

• Не подвергайте часы воздействию влаги, сильных вибраций, экстремальных температур.

Часы чувствительны к ударам — разместите их там, где исключены сильные механические воздействия.

УХОД

- Используйте кисточку для очистки циферблатов
- Не применяйте агрессивные чистящие средства
- Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса



Не распыляйте жидкости непосредственно на часы.

Если требуется убрать стойкие следы (например, отпечатки), используйте мягкую ткань, слегка смоченную водой или средством, и затем сразу вытирайте насухо.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Часы предназначены для подключения к бытовой электросети 100–240 В, 50– 60 Гц.

Правила безопасности:

- Никогда не касайтесь розетки, кабелей и часов мокрыми руками (риск поражения током).
- Не допускайте повреждения кабелей и разъёмов.
- Не используйте часы при признаках повреждения кабеля/разъёма/корпуса.

Дети и безопасность:

- Не допускайте игры детей с элементами часов.
- Мелкие элементы могут быть опасны (риск проглатывания).
- Сильные вибрации / удары могут привести к смещению стрелок.

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ

Часы оснащены резервным источником питания (небольшая батарея), он нужен для сохранения времени и выбранных настроек при кратковременном отключении электричества.

Важно:

- резервное питание рассчитано на временную поддержку работы при отключении электричества,
- при длительном отсутствии питания часы могут остановиться — в этом случае нужно повторить шаги с пункта 5 по 8 .

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Не вскрывайте часы самостоятельно.
- Любые работы по ремонту/обслуживанию выполняются специалистом.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Дизайн и конструктивные решения защищены правами интеллектуальной собственности.

Копирование и коммерческое воспроизведение без разрешения запрещено.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Производитель не несёт ответственности за ущерб имуществу или вред здоровью, возникшие вследствие:

- нарушения инструкции,
- неправильного монтажа,
- использования неподходящего крепежа,
- эксплуатации в неподходящих условиях (влага, вибрации, ударные нагрузки и т.д.).

УТИЛИЗАЦИЯ (WEEE / ЭЛЕКТРОНИКА)

Электронное оборудование не должно утилизироваться вместе с бытовыми несортированными отходами.

Сдавайте изделие и электронные компоненты в специализированные пункты приёма согласно правилам вашей страны/региона.

ГАРАНТИЯ

Часы имеют гарантийный срок, действующий при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.

Гарантия может быть аннулирована при:

- самостоятельном вскрытии/модификации,
- неправильном монтаже,
- использовании неподходящего крепежа, приведшего к повреждениям,
- эксплуатации в условиях, противоречащих требованиям (влага, температура, вибрации, удары).