

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Панорамная моторизованная штативная головка Zifon YT-2000 с AI распознаванием лиц для зеркальных фотокамер и смартфонов



Версия 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Характеристики	4
Установка телефона	5
Режим удаленного управления	6
Установка положения А и В	7
Работа с пультом дистанционного управления	8
Возврат на позицию А и В	9
Автосканирование между А и В	10
Непрерывное вращение	10
Режим отслеживания (Tracking mode)	10
Дистанционное фотографирование	11
Комплектация	12

2

Введение

Внимание:

- Для питания данной поворотной платформы используйте **зарядное устройство 5V 2A**.
USB-порт компьютера использовать нельзя.
- После завершения работы выключайте **пульт дистанционного управления** и **отслеживающую поворотную платформу**, чтобы избежать полной разрядки аккумулятора.

Описание YT2000:

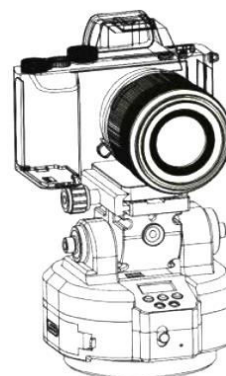
YT2000 — это поворотная платформа с функцией **дистанционного управления** и **автоотслеживания**, основанная на **шаговых моторах**, что обеспечивает **высокую точность** работы.

- В режиме дистанционного управления поддерживает **8 уровней скорости** вращения по горизонтали и вертикали.
- Диапазон регулировки скорости: от **4 об/мин до 0,05 об/мин**.
- Поддержка **двух предустановленных позиций** — можно сохранить и вызвать их одним нажатием кнопки.
- Возможность **автоматического сканирования** между точками А и В, при этом скорость сканирования также регулируется.
- Имеется порт **спуска затвора** — можно подключить камеру кабелем и снимать фото дистанционно.
- В режиме отслеживания поддерживает **распознавание жестов**.
- Платформа способна удерживать камеры и смартфоны весом до **2 кг**.
- В нижней части корпуса имеется **резьбовое отверстие 1/4 дюйма**, что позволяет легко установить устройство на штатив.

Области применения:

Прямые трансляции, фотосъемка и другое.

Характеристики



Параметр	Значение
Угол поворота (Pan angle)	Бесконечный (∞)
Угол наклона (Tilt angle)	50°
Скорость поворота (Pan speed)	8 уровней, от 0,05 об/мин до 4 об/мин
Скорость наклона (Tilt speed)	8 уровней, от 0,05 об/мин до 0,6 об/мин
Пульт дистанционного управления	2.4 ГГц
Каналы пульта	00–99
Дистанция управления	Более 30 м
Батарея пульта	2 × AAA (щелочные)
Функция отслеживания	Поворотное отслеживание (панорамирование)

3

4

Параметр	Значение
Распознавание жестов	Поддерживается
Максимальная нагрузка	До 2 кг (центр тяжести камеры < 50 мм)
Потребляемая мощность	8 Вт (режим пульта), 4 Вт (режим отслеживания)
Питание (вход)	5 В / 2 А
Аккумулятор	Литий-ионный 18650, 3.7 В
Габариты (Д×Ш×В)	122 мм × 120 мм × 130 мм
Вес	855 г (только поворотная платформа)

Установка телефона

Установка и питание поворотной платформы

- Как показано на рисунке, выберите правильное направление установки.
- Поворотная платформа оснащена **быстростъёмной площадкой PU70**.
- Камеру или смартфон можно сдвигать вперёд и назад в пределах 70 мм.
- Чтобы избежать вибраций при наклоне, устанавливайте камеру или телефон строго по центру площадки.

Питание и зарядка

- Для питания устройства используйте **зарядное устройство 5 В / 2 А**.
- **Запрещено использовать USB-порт компьютера** для питания устройства.
- Подключите кабель **Type-C**.
- В устройстве используется **литий-ионный аккумулятор 18650**.
- При зарядке индикатор горит **красным** цветом.

5

- Скорость наклона (Tilt speed)
- Угол поворота (Pan angle)
- Угол наклона (Tilt angle)

3. Когда платформа подключается к пульту, **индикатор сигнала меняется с красного на зелёный**.
4. Нажимая кнопку **М** несколько раз, можно поочерёдно переключаться между:
 - Номером канала
 - Скоростью поворота
 - Скоростью наклона
5. В момент выбора соответствующий параметр будет **мигать**.
6. Используйте кнопки **«+»** или **«-»**, чтобы изменить значение параметра.

Таким образом можно изменять:

- номер канала,
- скорость поворота,
- скорость наклона.

Каналы

- У поворотной платформы есть **100 каналов**.
- **Пульт дистанционного управления работает только тогда, когда номер канала платформы совпадает с номером канала пульта.**

Установка положения А и В

Платформа может запомнить **две предустановленные позиции (А и В)**, которые можно вызвать нажатием одной кнопки:

1. Выберите нужное положение с помощью пульта.
2. **Удерживайте кнопку «А»**, пока отображение «А» на экране не станет **зелёным** — позиция А сохранена.
3. Повторите то же самое с кнопкой **«В»** для сохранения позиции В.

7

- После полной зарядки индикатор меняется на **зелёный**.
- **Мощность зарядки — 5 Вт**.

Режим удаленного управления



Режим дистанционного управления

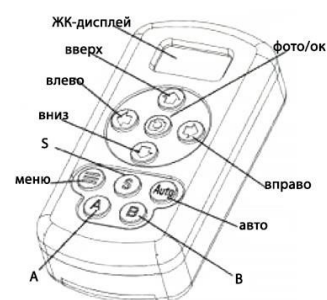
1. **Включите питание** — устройство перейдёт в режим дистанционного управления, на **дисплее поворотной платформы загорится экран**.
2. На экране отображаются:
 - Номер канала (Channel No.)
 - Точка А и точка В
 - Сигнал связи
 - Индикатор батареи
 - Скорость поворота (Pan speed)

6

4. **Короткое нажатие «А»** — платформа вернётся в точку А.
Короткое нажатие «В» — платформа вернётся в точку В.

Эти функции также работают через пульт.

Работа с пультом дистанционного управления



1. **Сначала включите поворотную платформу**, затем — пульт.
2. Если номера каналов совпадают, **индикатор сигнала на пульте станет зелёным**, и управление будет возможно.

8

3. Если номера каналов не совпадают, на экране платформы замигает надпись “SELECT CH” и номер канала.

Изменение канала пульта:

- Нажмите кнопку **▲** или **▼** на пульте для смены канала.
- Когда канал совпадёт с каналом платформы, нажмите **OK**, чтобы подтвердить.

Важно:

- Сначала включайте **платформу**, затем **пульт**.
- Если пультом не пользоваться **30 секунд**, он **автоматически отключается**.
- Чтобы снова включить — нажмите любую кнопку.

Настройка канала и скорости с пульта

- **Изменить канал пульта:**
 - **Удерживайте MENU** на пульте — номер канала начнёт мигать.
 - Нажмите **▲** или **▼**, чтобы изменить номер канала.
 - Подтвердите нажатием **OK**.
- **Изменить скорость:**
 - **Коротко нажмите MENU** — замигает номер **скорости поворота**.
 - Ещё раз нажмите **MENU** — переключитесь на **скорость наклона**.
 - Измените значение кнопками **▲** или **▼**, подтвердите **OK**.
- **Установка позиций А и В с пульта:**
 - Нажмите одновременно **MENU + А**, чтобы установить точку А.
 - Нажмите одновременно **MENU + В**, чтобы установить точку В.

Возврат на позицию А и В

- **Автоматический возврат в позицию А:** нажмите одновременно **Auto + А**, поворотная платформа автоматически вернётся в позицию А.

9

- **Автоматический возврат в позицию В:** нажмите одновременно **Auto + В**, платформа вернётся в позицию В.
- При этом иконка **А.В** на дисплее будет мигать до завершения возврата.

Автосканирование между А и В

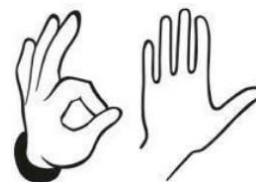
- Нажмите **Auto + S** одновременно — платформа будет автоматически сканировать между позициями **А и В** с выбранной скоростью.
- Направление сканирования — **по горизонтали (pan)**.
- Чтобы остановить сканирование, **повторно нажмите S**.

Внимание: после использования режима **отслеживания** необходимо **повторно установить позиции А и В**.

Непрерывное вращение

- Нажмите **Auto + клавишу ВЛЕВО** — платформа начнёт непрерывное вращение влево.
- Повторное нажатие **ВЛЕВО** — остановка вращения.
- Аналогично работают комбинации с клавишами **ВВЕРХ / ВНИЗ / ВПРАВО**.

Режим отслеживания (Tracking mode)



- У переключателя питания три положения:

10

- **Среднее** — выключено
- **Вверх** — режим дистанционного управления (Remote)
- **Вниз** — режим отслеживания (Tracking)

Последовательность действий:

1. Установите камеру.
2. Переключите питание **вверх** — настройте угол камеры.
3. Переключите питание **вниз** — включится режим отслеживания (**загорится зелёный индикатор**).

Индикаторы отслеживания:

- **Зелёный свет** — отслеживание активно.
- **Мигающий зелёный** — слабый сигнал или цель потеряна.
- **Красный свет** — отслеживание остановлено.

Поддержка распознавания жестов:

- Жест «**OK**» — начать отслеживание.
- Жест «**Стоп**» (ладонь) — остановить отслеживание.

Важно: отслеживание может работать некорректно при:

- Слабом освещении
- Контровом свете
- Плохой видимости жеста или объекта

Дистанционное фотографирование

1. Подключите **шнур затвора (shutter cable)** между камерой и платформой.
2. Включите камеру.
3. Включите платформу.
4. Включите пульт.

11

5. Нажмите кнопку **PHOTO** на пульте — будет сделан снимок.

⚠ Внимание: кабель затвора не входит в комплект.

Комплектация

- Поворотная платформа
- Руководство пользователя
- Кабель Type-C
- Пульт дистанционного управления
- Аккумулятор 18650
- Батарейки AAA

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате **WhatsApp**. Для этого запустите приложение **WhatsApp**. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.



Приятного использования!

12