



Стабилизатор для смартфона Zhiyun Smooth-Q3

руководство пользователя





Перед использованием этого продукта внимательно проверьте, что упаковка содержит следующие компоненты, входящие в его комплектацию. При отсутствии любого из этих компонентов обратитесь к представителям компании ZHIYUN или местному торговому представителю.



SMOOTH-Q3 1 шт.



Штатив, 1 шт.



Кабель USB Type-C, 1 шт.



Краткое руководство пользователя,
1 шт.



Защитная сумка, 1 шт*.



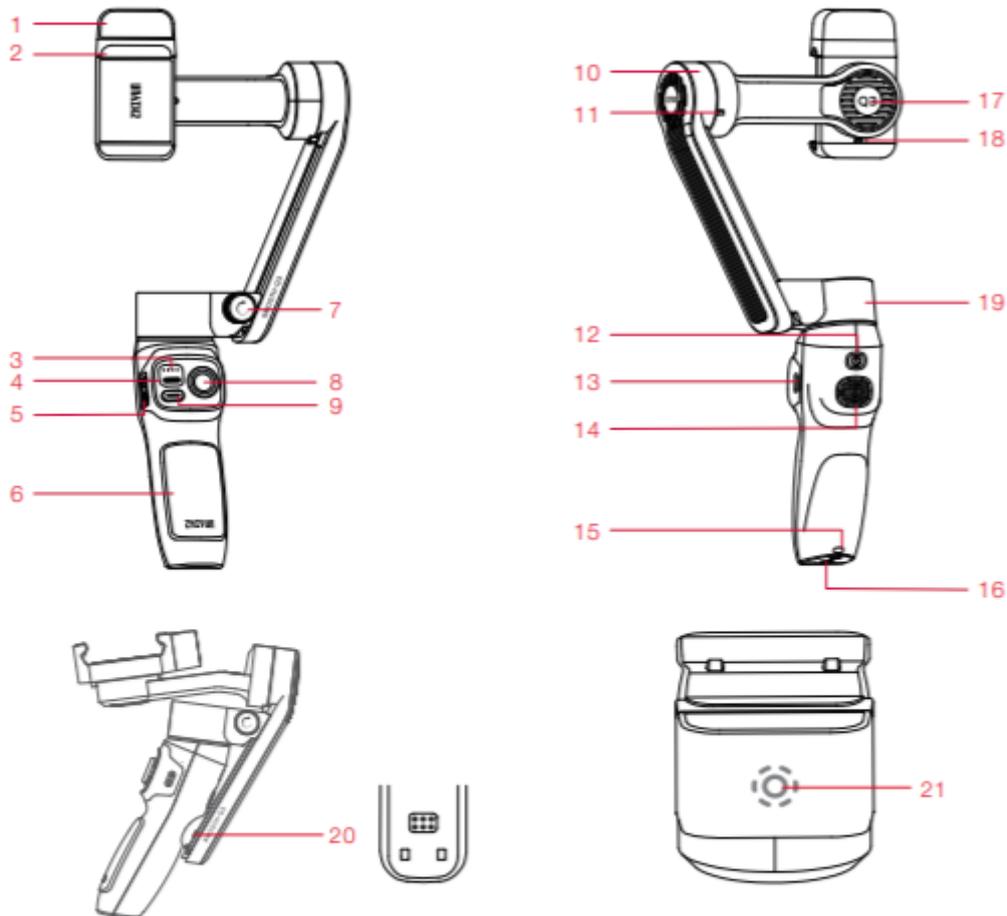
Ремешок на запястье, 1 шт*.



VIP-карта, 1 шт*.

* Только в комплекте SMOOTH-Q3 Combo

Знакомство с SMOOTH-Q3



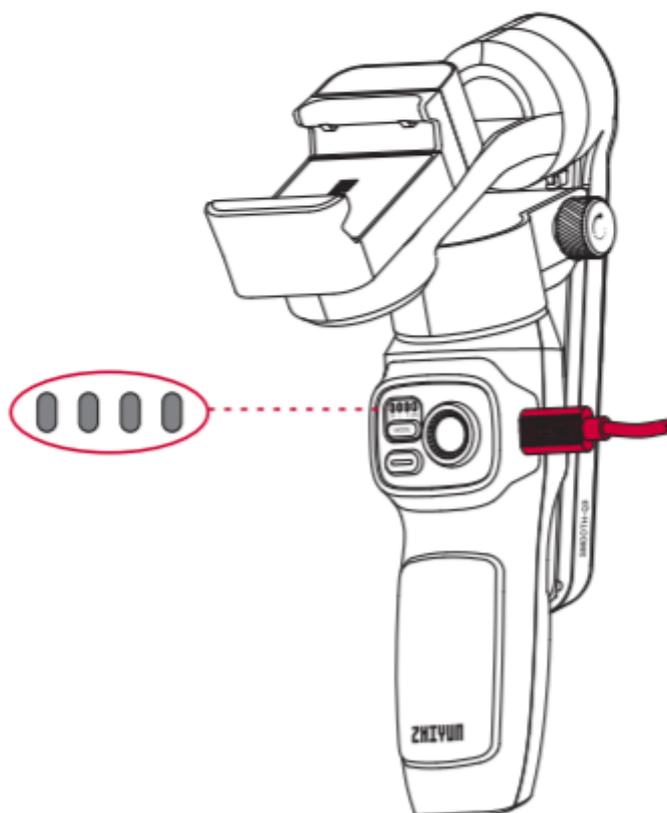
1. Прожектор
2. Крепление для смартфона
3. Световые индикаторы
4. Кнопка MODE
5. Рычаг зума
6. Ручка
7. винт вертикального рычага
8. Джойстик
9. Фото/Видео
10. Мотор оси наклона
11. Фиксирующая муфта оси наклона
12. Кнопка питания

13. Порт Type-C для зарядки и обновления прошивки
14. Переключатель режимов
15. Ремешок на запястье
16. Резьбовое отверстие 1/4"
17. Мотор оси крена
18. Фиксирующая муфта оси поворота
19. Мотор оси панорамирования
20. Точки контакта
21. Переключатель прожектора и яркости

Инструкция по зарядке батарей

Стабилизатор SMOOTH-Q3 оборудован встроенной батареей. Для обеспечения нормальной работы SMOOTH-Q3 перед первым использованием полностью зарядите стабилизатор, чтобы активировать батарею.

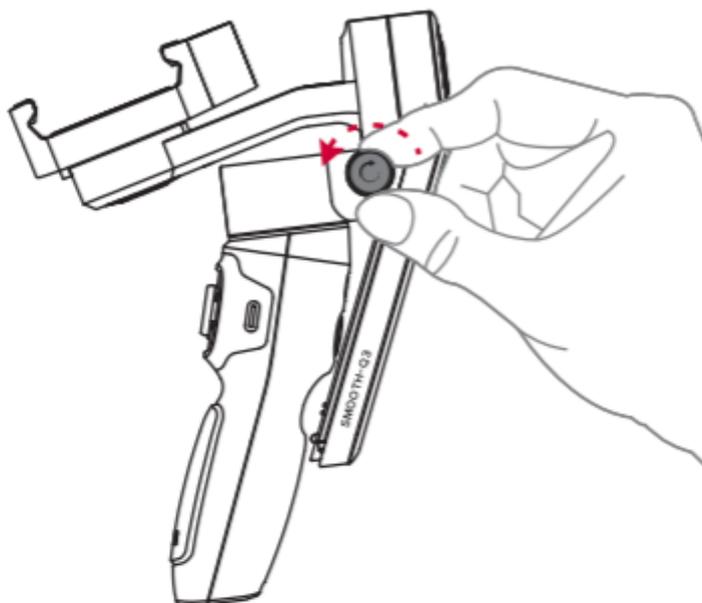
Чтобы зарядить устройство. Подключите блок питания к порту зарядки стабилизатора с помощью комплектного кабеля Type-C. Блок питания не входит в комплектацию, рекомендуется использовать блок питания номиналом 5 В, 2 А. Светодиодный индикатор мигает зеленым в процессе зарядки. Если зарядка завершена, четыре светодиодных индикатора на стабилизаторе горят зеленым.



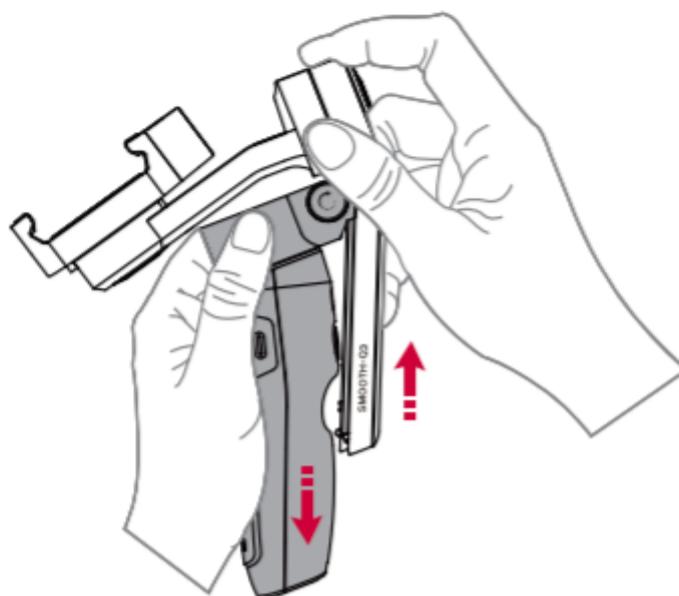


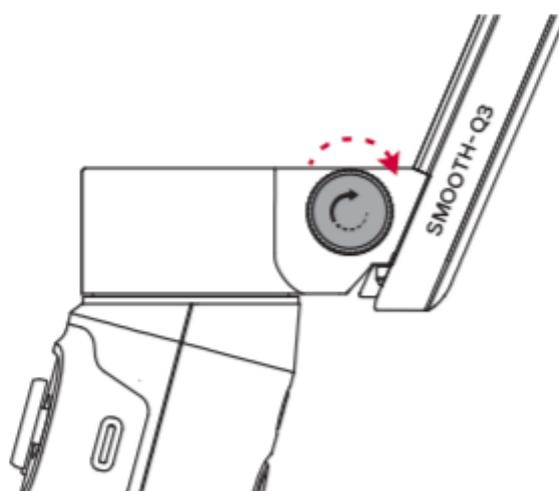
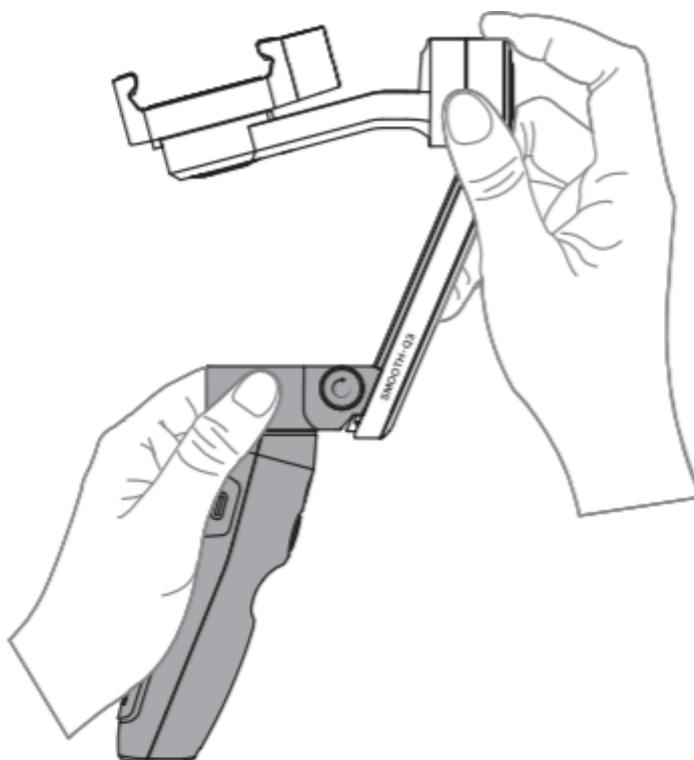
Установка телефона

1. Чтобы ослабить винт вертикального рычага, поверните его против часовой стрелки.



2. Чтобы обеспечить контакт с точками контакта, потяните мотор оси панорамирования к нижней части вертикального рычага, удерживая моторы оси крена и оси панорамирования, до щелчка. Чтобы затянуть винт вертикального рычага, поверните его по часовой стрелке.

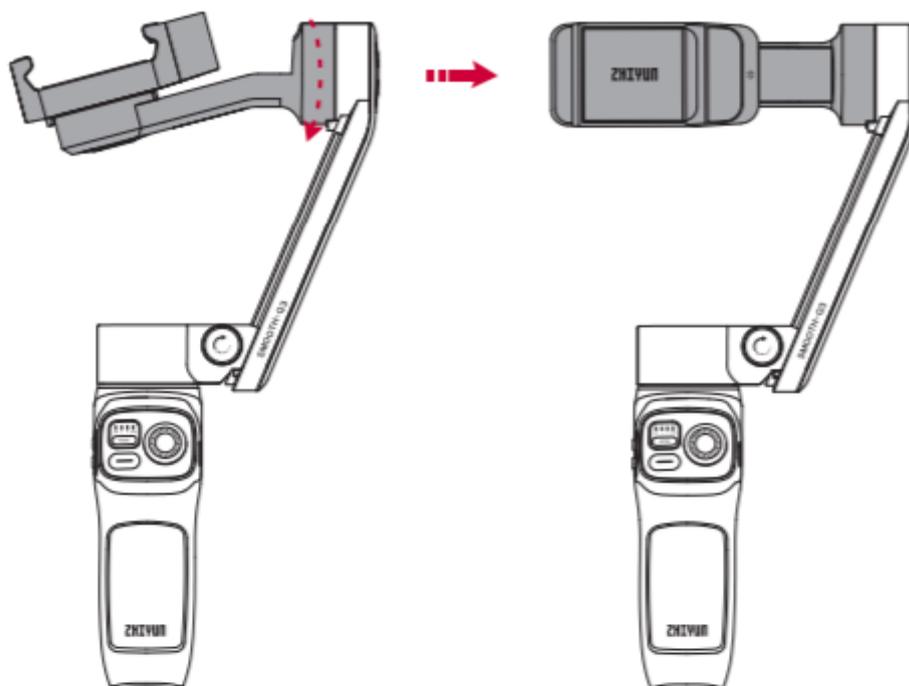




Вертикальный рычаг не может быть полностью заблокирован винтом вертикального рычага. Этот винт используется для регулировки плавности скольжения в слоте.

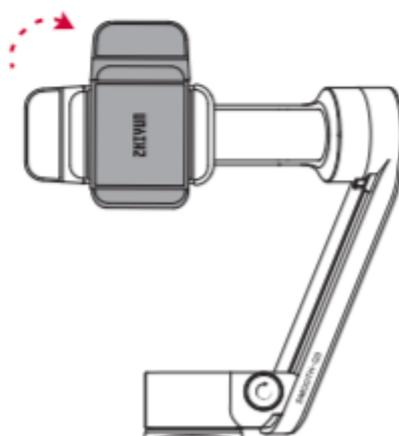


3. Поверните рычаг оси наклона вдоль внешнего края (см. рисунок).



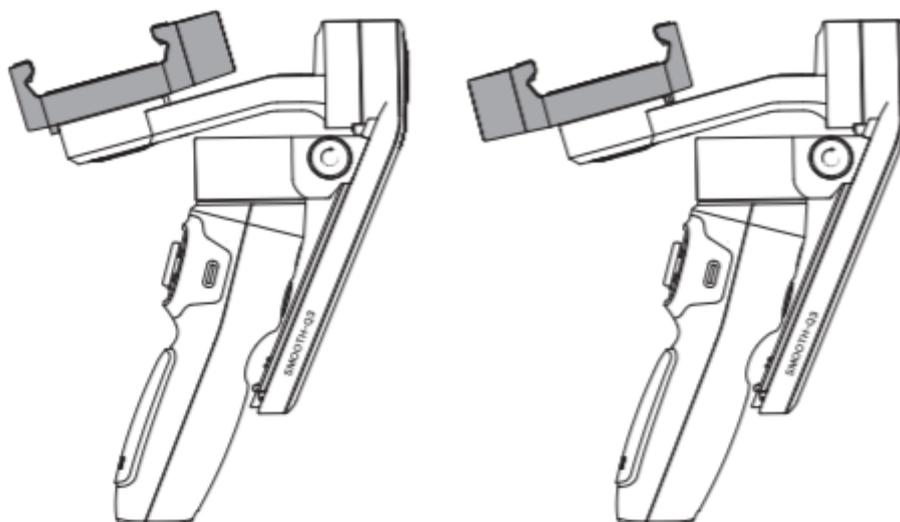
💡 Поворачивайте в правильном направлении (см. рисунок) во избежание повреждения фиксирующей муфты на рычаге наклона.

4. Поверните держатель смартфона на 90° по часовой стрелке, чтобы он занял положение, показанное на рисунке. (На рисунке показано направление затягивания держателя смартфона.)





- При упаковке стабилизатора обратно в коробку поверните держатель смартфона в положение для хранения (см. рисунок).

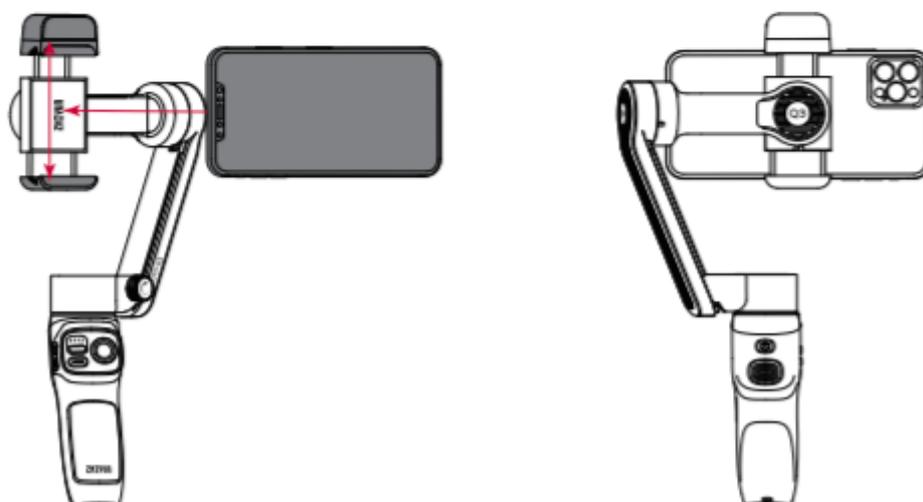


Положение для хранения

Держатель смартфона затянут

- На осях наклона и поворота предусмотрены фиксирующие муфты. Поверните их в нужном направлении во избежание повреждения фиксирующих муфт.

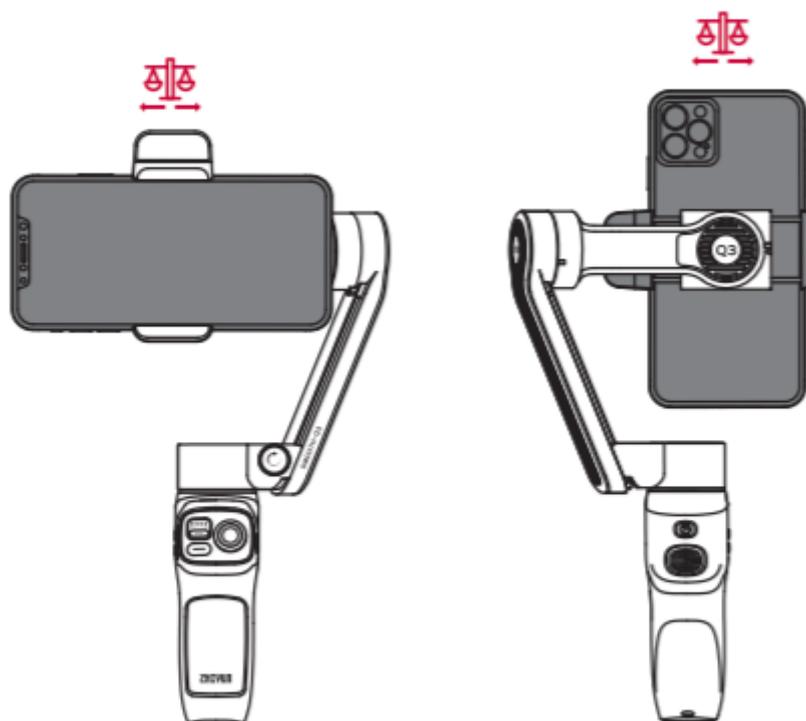
- Раскройте держатель смартфона и установите телефон внутрь. Убедитесь, что камера телефона расположена с внешней стороны держателя, как показано на рисунке. Это поможет избежать перекрытия камеры.



- Перед включением стабилизатора SMOOTH-Q3 необходимо выполнить его балансировку, а затем установить на него смартфон. Если смартфон не установлен, привод подаст звуковой сигнал и автоматически перейдет в режим ожидания.

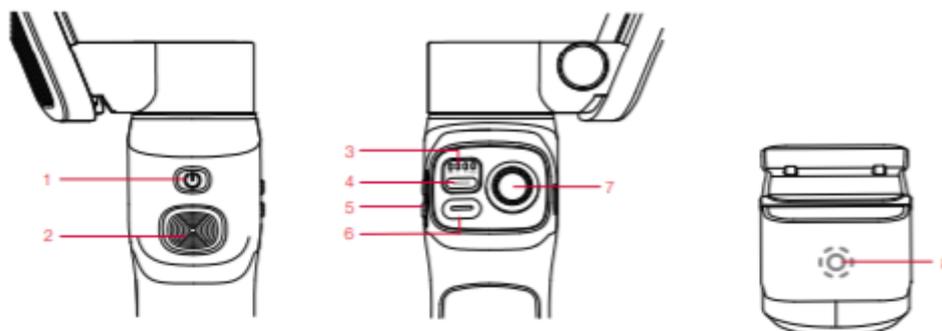
Выравнивание телефона

Когда телефон находится в альбомном режиме, перемещайте его влево или вправо, пока он не будет расположен ровно и почти параллельно земле. Когда телефон находится в портретном режиме, перемещайте его держатель влево или вправо, чтобы телефон был расположен ровно и почти параллельно земле.



- ⚠ ① Установите смартфон в держатель так, чтобы он был надежно закреплен.
- ② Чем ровнее установлен смартфон, тем дольше может работать SMOOTH-Q3. Неровно установленный смартфон не мешает нормальной работе стабилизатора SMOOTH-Q3, однако потребляет больше энергии и снижает мощность двигателя.

Световые индикаторы и кнопки



① Кнопка питания

- Нажмите один раз, чтобы проверить уровень заряда батареи стабилизатора
- Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить или отключить питание.
- Нажмите 8 раз, чтобы сбросить настройки Bluetooth.

② Переключатель режимов

- Нажмите один раз, чтобы включить или отключить функцию Smart Follow.
- Нажмите дважды, чтобы изменить позицию.
- Нажмите трижды для переключения между альбомной и книжной ориентацией.
- Нажмите и удерживайте для входа в режим PhoneGo.

③ Световые индикаторы

- Индикаторы режима работы стабилизатора: Индикатор F мигает, когда стабилизатор находится в режиме PhoneGo. Индикатор POV мигает, когда стабилизатор находится в режиме Vortex.
- В режиме ожидания все четыре индикатора медленно мигают.
- Если обновление не удалось установить, то все четыре

светодиодных индикатора быстро мигают.

- В процессе обновления четыре светодиода мигают слева направо.
- Когда стабилизатор включен, нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить уровень заряда батареи.

Один мигающий зеленый индикатор указывает, что заряд батареи составляет 0–25%.

Два мигающих зеленых индикатора указывают, что заряд батареи составляет 25–50%.

Три мигающих зеленых индикатора указывают, что заряд батареи составляет 50–75%.

Четыре мигающих зеленых индикатора указывают, что заряд батареи составляет 75–100%.

④ Кнопка MODE

- Нажмите один раз, чтобы переключить режим работы стабилизатора.
- Нажмите дважды для возврата к предыдущему режиму.
- Нажмите и удерживайте, чтобы войти в режим ожидания или выйти из него.



⑤ Рычаг зума

- Передвигайте ползунок вверх и вниз, чтобы управлять зумом в приложении ZY Cami.

⑥ Кнопка фото/видео

- Нажмите кнопку один раз в режиме фотосъемки в приложении ZY Cami, чтобы снять фото.
- Нажмите кнопку один раз в режиме видеосъемки в приложении ZY Cami, чтобы начать или завершить видеосъемку.
- Нажмите кнопку два раза, чтобы переключить режим фотосъемки на режим видеосъемки и наоборот в приложении ZY Cami.
- Нажмите кнопку три раза, чтобы

переключиться с тыловой на фронтальную камеру и наоборот в приложении ZY Cami.

- Нажмите и удерживайте, чтобы сделать несколько фотографий подряд.

⑦ Джойстик

- Используйте джойстик для управления движением стабилизатора.

⑧ Переключатель прожектора и яркости

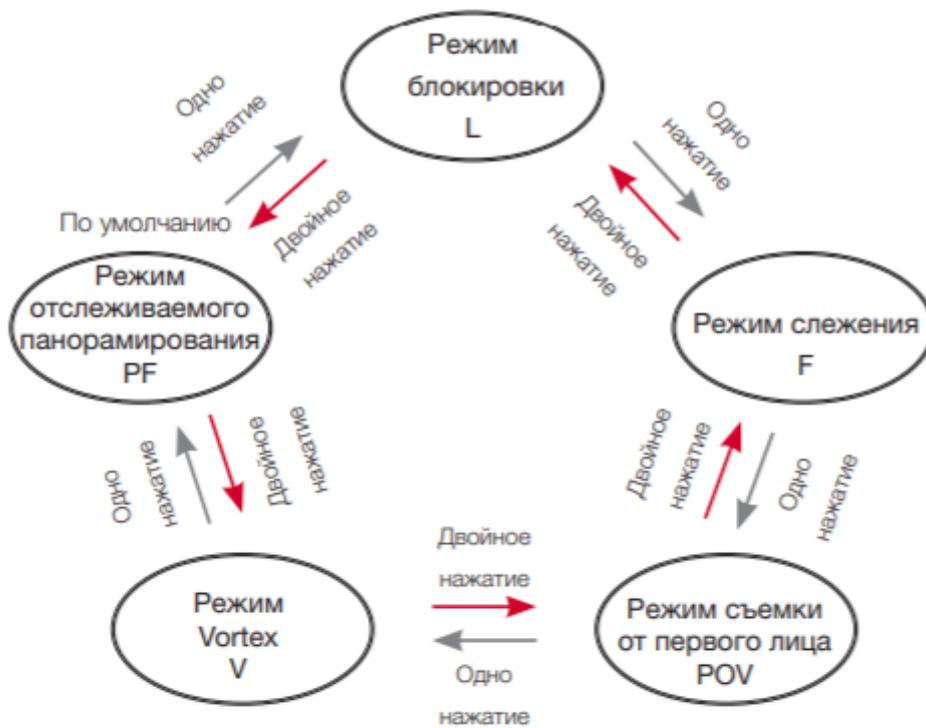
- Когда устройство включено, нажмите один раз, чтобы изменить яркость (три уровня).
- Нажмите и удерживайте в течение 1,5 секунд, чтобы включить или отключить прожектор.

- 💡 ① Комбинация кнопок: если вы не можете обнаружить или подключить устройство Bluetooth, одновременно нажмите кнопки запуска, MODE и фото/видео и удерживайте их 2 сек., чтобы сбросить Bluetooth.
- ② SMOOTH-Q3 поддерживает прямое управление камерой смартфона (без приложения ZY Cami) при подключении по Bluetooth. Эта функция доступна на смартфонах, которые поддерживают управление камерой с помощью кнопки громкости. Для подключения SMOOTH-Q3 по Bluetooth пароль не требуется.



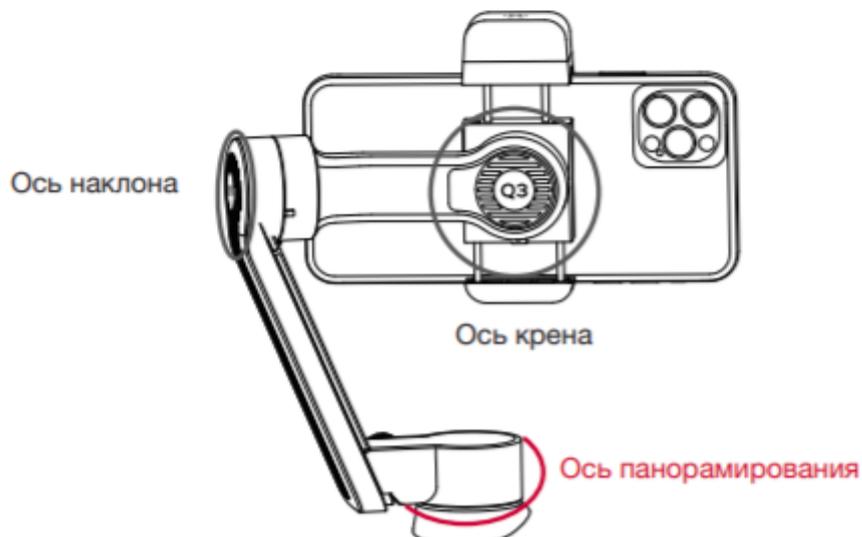
Режимы работы стабилизатора

Одно- или двукратное нажатие кнопки MODE переключает режимы работы.



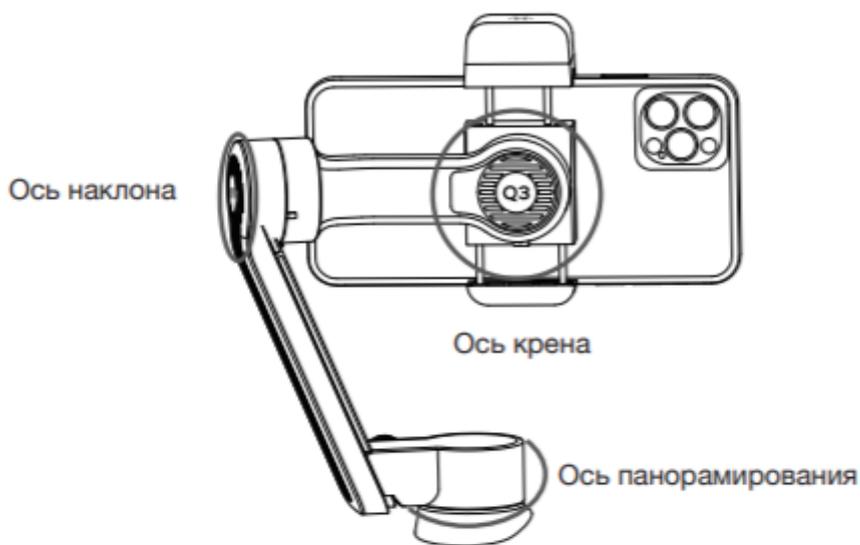
Режим отслеживаемого панорамирования (PF):

моторы наклона и поворота заблокированы, а ось панорамирования следует за перемещением ручки стабилизатора. Для управления осью наклона сдвиньте джойстик вверх или вниз, для управления осью панорамирования — влево или вправо.



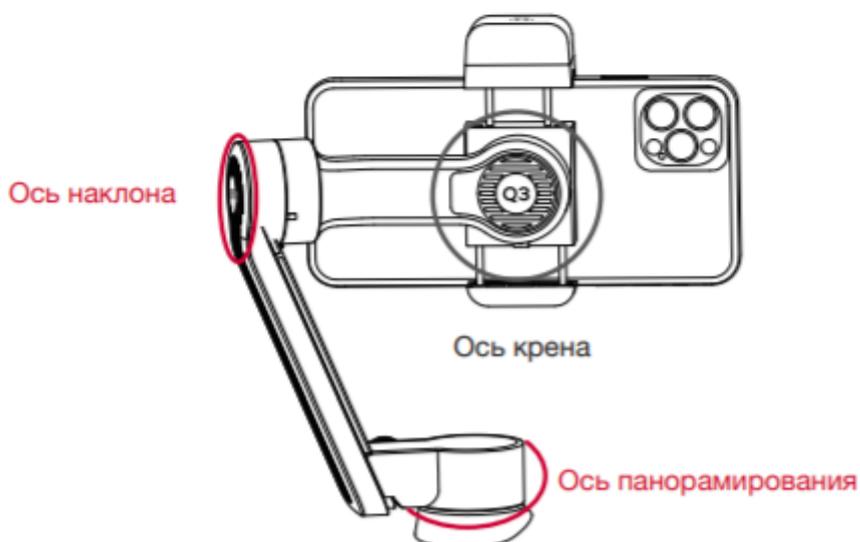
Режим блокировки (L):

все три мотора заблокированы и не следуют за перемещением ручки стабилизатора. Для управления осью наклона сдвиньте джойстик вверх или вниз, для управления осью панорамирования — влево или вправо.



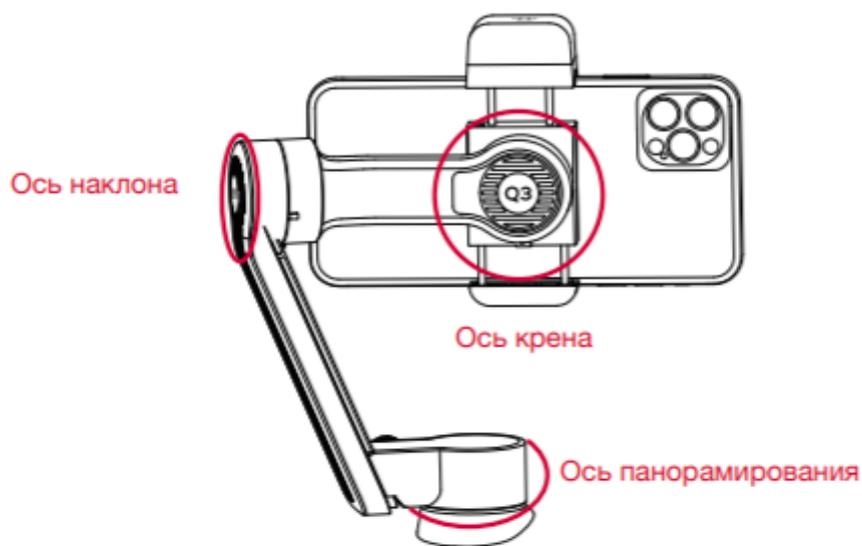
Режим слежения (F):

мотор поворота заблокирован. Моторы осей наклона и панорамирования следуют за перемещением ручки стабилизатора. Для управления осью наклона сдвиньте джойстик вверх или вниз, для управления осью панорамирования — влево или вправо.



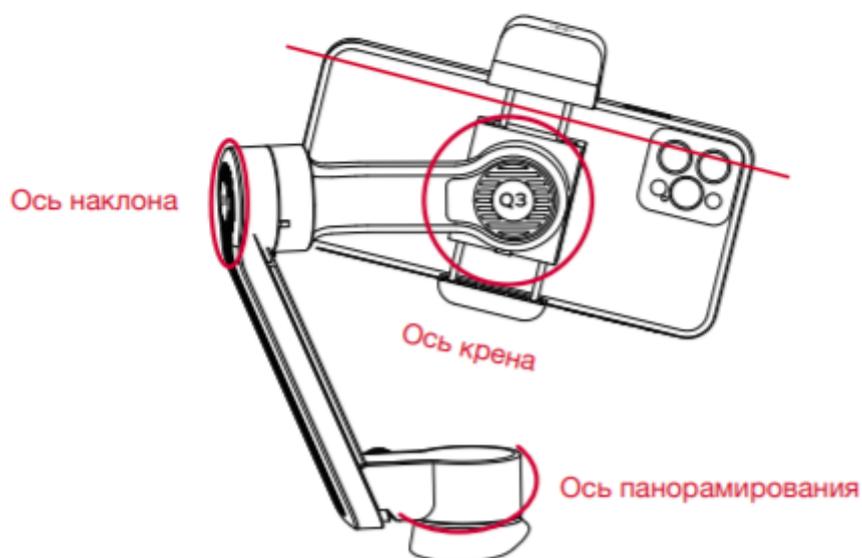
Режим съемки от первого лица (POV):

Все три мотора следуют за ручкой стабилизатора. Для управления осью наклона сдвиньте джойстик вверх или вниз, для управления осью панорамирования — влево или вправо.



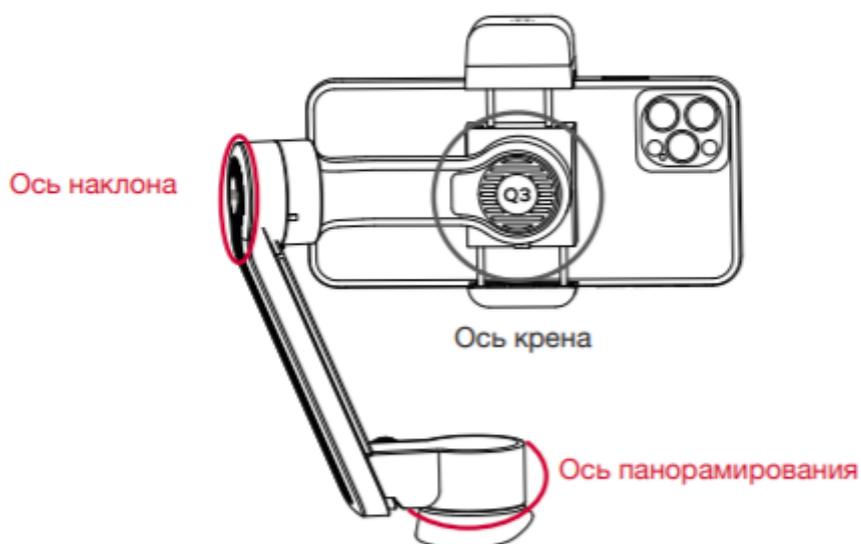
Режим Vortex (V):

Все три мотора следуют за ручкой стабилизатора. Перемещайте джойстик вверх/вниз и влево/вправо, чтобы управлять движением по осям поворота и панорамирования.



Режим PhoneGo (GO). Нажмите и удерживайте кнопку переключателя режимов

Камера выполняет наклон и панорамирование, следуя за перемещением стабилизатора с высокой скоростью, а ось поворота заблокирована. Джойстик не функционирует.

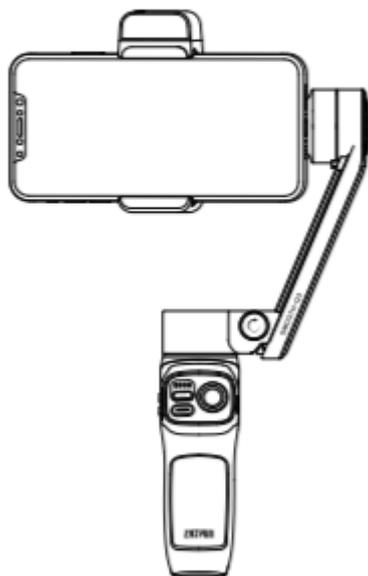


 Моторы, выделенные красными кругами, следуют за перемещением стабилизатора, а выделенные серыми кругами моторы заблокированы.



Переключение между режимом ландшафта и портретным режимом

Трижды нажмите кнопку переключателя режимов.



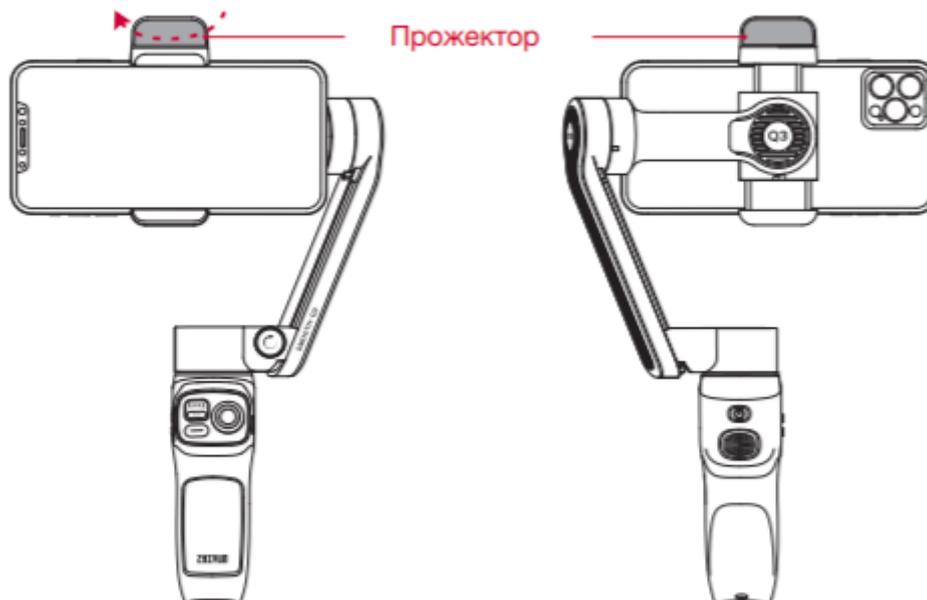
Горизонтальный режим съемки



Портретный режим съемки

Регулировка заполняющего света

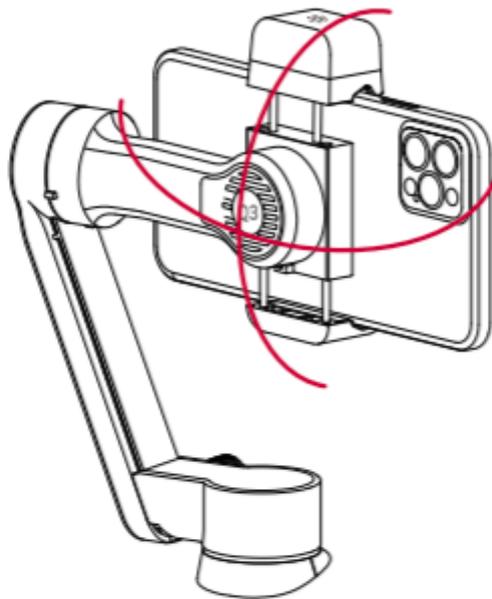
Поверните прожектор при необходимости. Максимальный угол поворота: 180 градусов.



- ① Поворачивайте в правильном направлении.
- ② Регулируйте яркость заполняющего света в соответствии с условиями окружающей среды и старайтесь не смотреть прямо на источник света.
- ③ В силу конструктивных ограничений нельзя применить заполняющий свет, если используется передняя камера в портретном режиме.

Ручная блокировка угла

В режиме слежения при панорамировании, а также в режиме блокировки и слежения вручную поверните смартфон на нужный угол, задержите на 2 секунды, а затем отпустите. Смартфон будет зафиксирован под этим углом.



- 💡 Доступна только регулировка оси наклона и панорамирования. Поворачивайте устройство вручную, избегая чрезмерного усилия.

Режим ожидания

- Когда стабилизатор SMOOTH-Q3 включен, выполняйте вращение по осям поворота и наклона вручную, вплоть до фиксирующей муфты. После этого SMOOTH-Q3 автоматически перейдет в режим ожидания. Разблокируйте фиксирующую муфту осей поворота и наклона, чтобы вывести SMOOTH-Q3 из режима сна.
- SMOOTH-Q3 переходит в режим ожидания во включенном состоянии автоматически, когда вертикальный рычаг находится в сложенном положении, а с точками контакта нет контакта. Когда вертикальная стойка будет вытянута и появится соприкосновение с точками контакта, SMOOTH-Q3 возобновит работу.

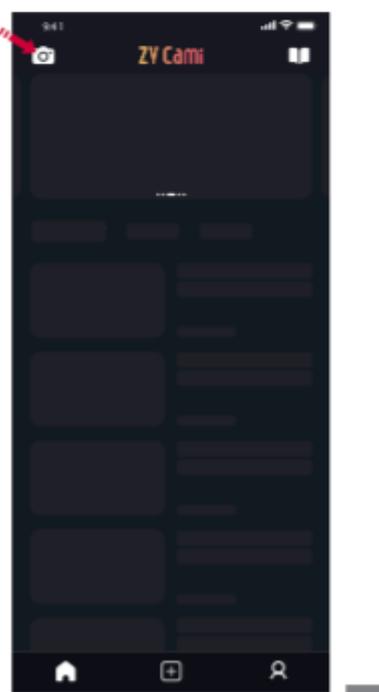
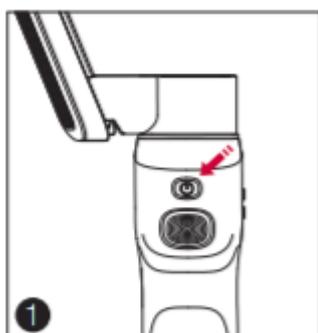


Отсканируйте QR-код слева (необходимо устройство Android версии 7.0 и выше или iOS версии 10.0 и выше) или скачайте приложение ZY Cami в App Store или Google Маркете.

- 💡 ① Приложение ZY Cami позволяет использовать различные функции SMOOTH-Q3 по максимуму.
- ② Приложение ZY Cami может быть обновлено без предварительного уведомления. Всегда используйте последнюю версию приложения.

Подключение с помощью приложения ZY Cami

1. Подайте питание на SMOOTH-Q3 и включите Bluetooth на смартфоне.
2. Запустите приложение ZY Cami. Нажмите на значок в верхнем левом углу главного экрана, чтобы открыть список устройств и выбрать устройство SMOOTH-Q3, которое нужно подключить (Bluetooth-имя SMOOTH-Q3 расположено на боковой стороне рычага наклона. ИД пользователя: XXXX).
3. При первом использовании стабилизатора SMOOTH-Q3 его необходимо активировать с помощью приложения ZY Cami. В противном случае, вы не сможете использовать расширенные функции ZY Cami. Требуется подключение к Интернету.
4. После завершения активации вы сможете использовать интерфейс приложения ZY Cami.





4



5

Основные функции приложения



💡 Чтобы подробнее узнать о функциональных возможностях приложения ZY Cami, посетите официальный веб-сайт ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com) и просмотрите учебные видеоролики на веб-сайте SMOOTH-Q3.

Когда нужно выполнять калибровку

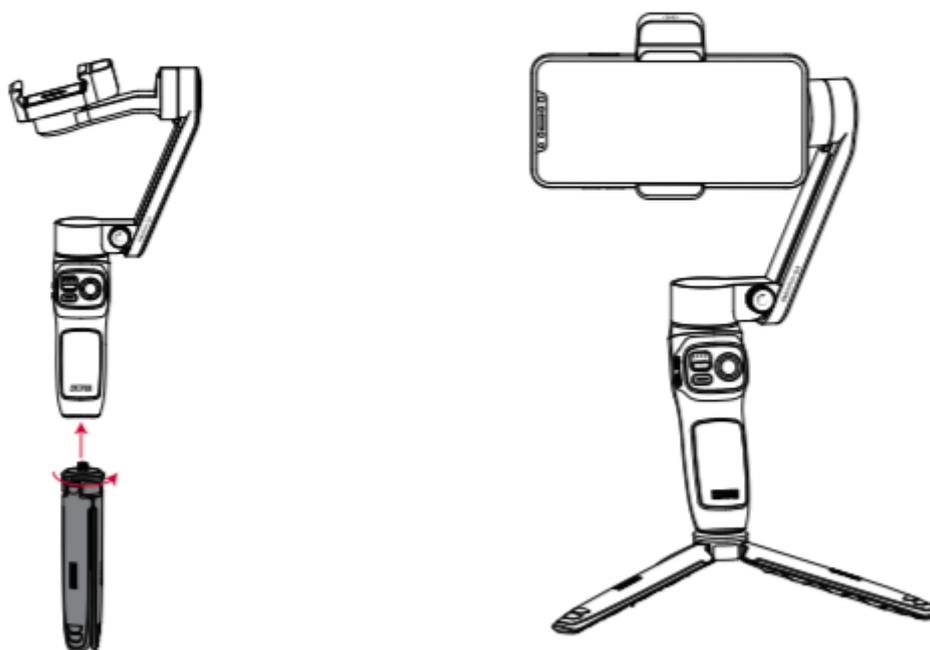
Выполняйте калибровку по мере необходимости и в ситуациях, описанных ниже.

| Причина калибровки | Как выполнить калибровку |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. После запуска стабилизатора осталось небольшое отклонение угла наклона смартфона в горизонтальном положении.2. После запуска стабилизатора осталось небольшое отклонение угла крена смартфона в горизонтальном положении.3. Часто наблюдается небольшое отклонение углов, когда смартфон находится в горизонтальном положении и стабилизатор неподвижен. | Автоматическая калибровка стабилизатора |
| <ol style="list-style-type: none">1. После автоматической калибровки стабилизатора осталось небольшое отклонение от правильного положения.2. Стабилизатор долгое время не использовался.3. Стабилизатор использовался в условиях резкой смены температур. | Калибровка по шести сторонам |



Автокалибровка

1. Установите SMOOTH-Q3 на штатив-трипод и подключите к приложению ZY Cami.
2. Перейдите к настройкам приложения и выберите «Автокалибровка». Стабилизатор SMOOTH-Q3 автоматически перейдет в режим калибровки. Прогресс калибровки отображается на индикаторе выполнения.

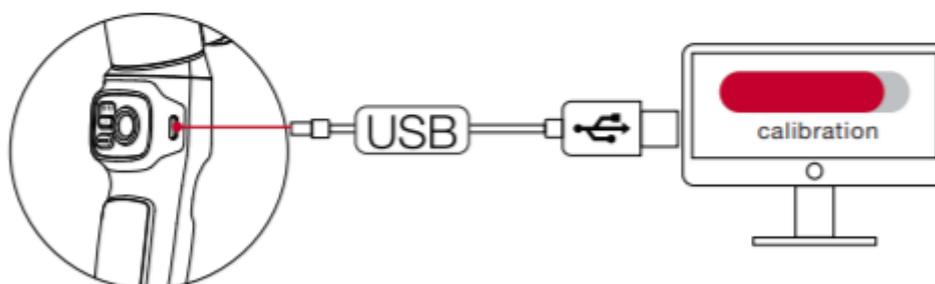


-  Поставьте стабилизатор вертикально на ровную поверхность перед началом калибровки. Не прикасайтесь к стабилизатору в процессе калибровки.

Калибровка по шести сторонам

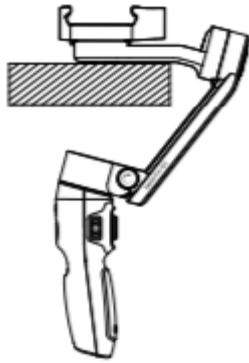
Для калибровки по шести сторонам используйте набор средств Zhiyun Gimbal Tools.

1. Посетите официальный веб-сайт ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), перейдите к соответствующей странице продукта, нажмите «Скачать», скачайте средство обновления калибровки на USB-накопитель и установите его. (Если вы используете компьютер на базе Mac OS или Windows 10, скачивать драйвер USB не нужно.)
2. Подключите SMOOTH-Q3 к компьютеру.
3. Включите SMOOTH-Q3 и дождитесь, когда стабилизатор перейдет в режим ожидания.
4. Откройте набор средств Zhiyun Gimbal Tools, нажмите «Открыть» и выберите «Калибровка IMU». Следуйте инструкциям на экране, чтобы правильно разместить SMOOTH-Q3 перед началом калибровки.

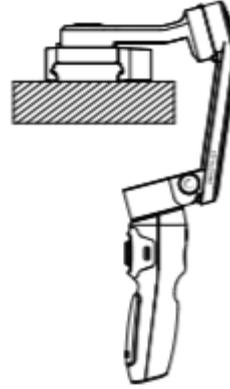


- ① Ознакомьтесь с инструкцией по калибровке по шести сторонам ниже. После завершения калибровки перезагрузите стабилизатор.
Цель калибровки по шести сторонам — установить все шесть сторон держателя смартфона строго параллельно плоской поверхности.

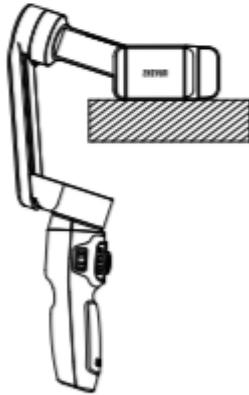
ШАГ 1



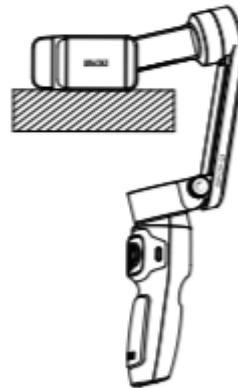
ШАГ 2



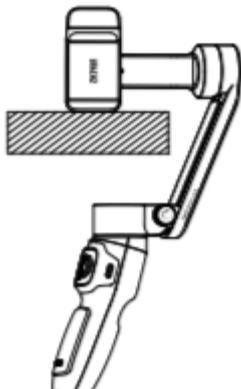
ШАГ 3



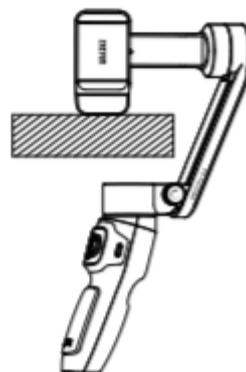
ШАГ 4



ШАГ 5



ШАГ 6



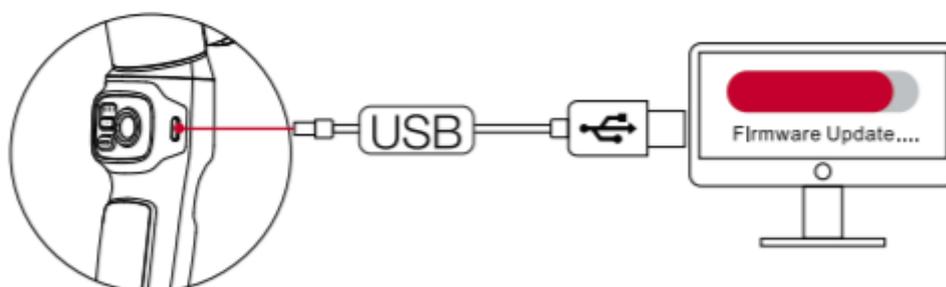
Обновление программного обеспечения SMOOTH-Q3

Для обновления прошивки SMOOTH-Q3 можно использовать набор средств Zhiyun Gimbal Tools или приложение ZY Cami.

 Перед обновлением ПО раздвиньте SMOOTH-Q3, чтобы обеспечить контакт с точками контакта.

Способ 1:

1. Посетите официальный веб-сайт ZHIYUN (www.zhiyun-tech.com), перейдите к соответствующей странице продукта, нажмите «Скачать», скачайте прошивку и распакуйте ее. Скачайте средство обновления калибровки на USB-накопитель и установите его. (Если вы используете компьютер на базе Mac OS или Windows 10, скачивать драйвер USB не нужно.)
2. Подключите SMOOTH-Q3 к компьютеру.
3. Включите SMOOTH-Q3 и дождитесь, когда стабилизатор перейдет в режим ожидания.
4. Откройте инструмент Zhiyun Gimbal Tools, нажмите «Открыть» и выберите «Обновление программного обеспечения». Рядом с полем «Путь» нажмите «Обзор», выберите загруженный файл ПО (файл с расширением .ptz) и нажмите «Обновить». Когда обновление прошивки будет завершено, стабилизатор SMOOTH-Q3 отключится.



Способ 2:

Подключите стабилизатор SMOOTH-Q3 к приложению ZY Cami. Если в приложении появится сообщение с предложением обновить ПО, подтвердите обновление. Для обновления необходимо подключение к Интернету.

 Перед обновлением ПО убедитесь, что стабилизатор SMOOTH-Q3 заряжен более чем на 50%. Вы не сможете выйти из приложения или использовать его в фоновом режиме. Следите за уведомлениями в приложении.



Благодарим за приобретение стабилизатора SMOOTH-Q3. Информация, содержащаяся в этом документе, призвана обеспечить вашу безопасность во время использования устройства и затрагивает ваши законные права и обязанности. Внимательно ознакомьтесь с этой информацией — она необходима для правильной настройки устройства перед использованием. Несоблюдение этих инструкций и мер предосторожности во время использования устройства может стать причиной повреждения устройства или другого имущества, а также нанести серьезные травмы вам или находящимся поблизости людям. Компания Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd (далее ZHIYUN) оставляет за собой право окончательного толкования этой инструкции и иных документов, связанных с SMOOTH-Q3. Этот документ может быть изменен без предварительного уведомления. Актуальные сведения о продукте см. на веб-сайте www.zhiyun-tech.com.

Используя это устройство, вы подтверждаете, что внимательно ознакомились с этим документом, понимаете и согласны соблюдать изложенные в нем правила и условия использования. Вы соглашаетесь с тем, что несете исключительную ответственность за ваше поведение во время использования этого устройства и все вытекающие из этого последствия. Вы соглашаетесь использовать это устройство только по назначению и в соответствии с условиями, мерами предосторожности, политиками и инструкциями, которые предоставила и может предоставить в будущем компания ZHIYUN.

ZHIYUN не несет какой-либо юридической ответственности и ответственности за ущерб или травмы, полученные прямым или косвенным путем во время использования устройства. Пользователи должны соблюдать правила обеспечения безопасности и правовые нормы, включая, в частности, правила и нормы, изложенные в настоящем документе.

ZHIYUN™ является товарным знаком компании Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd и ее аффилированных лиц. Все наименования продукции и торговые марки, используемые в настоящем документе, являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Дополнительная информация

Условные обозначения:  Советы и подсказки  Важная информация