



# ISTEADICAM

ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ

## Инструкция по пользованию

ісАМ<sup>3</sup>

ісАМ<sup>5</sup>

ісАМ<sup>7</sup>

ісАМ<sup>9</sup>

iCam — ручное электронное устройство для стабилизации изображения при проведении видеосъемки движущихся или неподвижных объектов одним или двумя операторами, как находящимися в движении (ходьба, бег, движение на транспорте и т.д.) так и при съемке с одной точки. iCam представляет собой систему трехосевой стабилизации на закрытых бесколлекторных моторах повышенной мощности.

## Состав



# Описание

1. Кнопка включения/выключения
2. Ручка-держатель
3. Болты крепления ручки-держателя
4. Мотор кручения YAW (ось y)
5. Мотор наклона (PITCH) (ось x)
6. Мотор крена (ROLL) (ось z)
7. Карбоновые трубки
8. Клипсы
9. Регулировка камеры по высоте
10. Регулировка камеры по горизонтали
11. Регулировка места крепления камеры
12. Болт для крепления камеры
13. Платы управления
14. Сенсор-датчик движения камеры
15. Аккумулятор 2200 мА/час  
(обеспечивает до 60 минут непрерывной работы)
16. Зарядное устройство
17. Отвертки

## Дополнительное оборудование (зависит от модели)

19. Кнопка переключения режимов работы iCam
20. Джойстик
21. Монитор 5"
22. Пульт для дистанционного управления камерой (Пульт ДУ)

# Включение и выключение iCam

1. Убедитесь, что после транспортировки винты всех креплений затянуты и iCam не имеет внешних повреждений.
2. Установите на iCam камеру и закрепите ее при помощи болта (12).
3. Отрегулируйте 9, 10 и 11 (необходимо добиться, чтобы во всех плоскостях камера была уравновешена и не была нарушена геометрия iCam - все трубки должны быть параллельны или перпендикулярны друг к другу).
4. Убедитесь, что моторы (4, 5, 6) не загрязнены и не имеют механических повреждений, на открытых частях моторов нет посторонних предметов (болты, стружка и т. д.).
5. Удерживая iCam за ручку-держатель (2) двигайте, наклоняйте и поворачивайте устройство. Убедитесь, что по всем трем осям камера двигается легко, без заклиниваний.
6. Присоедините аккумулятор (15) и все дополнительное оборудование (20, 21), подключив их с помощью соответствующих разъемов.
7. Подключите датчик разрядки батареи, если ваша плата не сигнализирует о разрядке аккумулятора.
8. Установите iCam с камерой на ровную горизонтальную поверхность (необходимо добиться четкого горизонтального расположения камеры, контролируя его при помощи уровня).
9. Включите iCam, нажав кнопку включения/выключения (1).
10. Во время инициализации системы стабилизации (первые 4 секунды после включения) камера должна быть неподвижна!
11. Двигайте, наклоняйте и поворачивайте iCam. Убедитесь, что по всем трем осям камера двигается корректно.

Теперь iCam готов к работе.

12. Выключите iCam кнопкой включения/выключения (1), когда вы прекратили им пользоваться или сработал датчик разряда батареи.
13. Отсоедините аккумулятор (15) и зарядите его, используя зарядное устройство (16).

## Принцип работы

Основное назначение устройства — сохранять камеру в ровном, стабильном положении независимо от движения оператора. Для моделей iCam 5, iCam 7 и iCam 9 вы можете использовать два режима работы: режим стабилизации и управления с дистанционного пульта (работают два оператора) и режим слежения (устройством управляет один оператор).

Температурные условия эксплуатации:  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$

Более подробное описание принципов работы устройства вы можете узнать из видеопрограммы на сайте [www.isteadicam.ru](http://www.isteadicam.ru).

# Транспортировка

Если вы осуществляете транспортировку устройства в чемодане для транспортировки, вам достаточно расслабить 4 болта крепления ручки/держателя (3) отверткой (17) и наклонить ручку-держатель (2) в сторону, а также расслабить болты крепления монитора и наклонить монитор (21).

## Важно соблюдать

1. Перед включением iCam убедитесь, что моторы вращаются свободно, без заклинивания.
2. Не допускайте попадания в открытые части моторов грязи и посторонних предметов, это может привести к их выходу из строя.
3. iCam запрещено эксплуатировать в дождь или в условиях повышенной влажности (в полосе прибоя на побережье, в непосредственной близости от фонтанов и т.п.), так как попадание влаги в моторы может привести к их повреждению.  
Примечание. В легкий морозящий дождь испытания работоспособности iCam проводились, и прошли успешно. Но эксплуатация iCam в этих условиях не является гарантийным случаем, вы производите ее на свой страх и риск.
4. При эксплуатации iCam при температурах ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  на него следует устанавливать предварительно согретые до комнатной температуры аккумуляторы. Это обеспечит нормальное время работы устройства.
5. При эксплуатации iCam при температурах  $+20^{\circ}\text{C}$  —  $+40^{\circ}\text{C}$  необходимо контролировать нагрев моторов, не допуская их перегрева выше  $80^{\circ}\text{C}$ . Перегрев может привести к поломке моторов. Контролировать температуру можно с помощью специальных устройств или тактильно. Если вы чувствуете, что при прикосновении мотор обжигает руку, iCam необходимо выключить и продолжить его эксплуатацию после остывания моторов.
6. От платы управления (13) к площадке для крепления камеры проложен провод к сенсору-датчику движения камеры (14). Во избежание повреждения провода относитесь к нему с осторожностью, не тяните за него и не задевайте.
7. Не роняйте и не ударяйте iCam.
8. Аккумулятор необходимо заряжать только прилагаемым зарядным устройством в вашем присутствии.

**В СЛУЧАЕ НЕКОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ iCam ПРОСИМ ВАС СРАЗУ СВЯЗАТЬСЯ СО СЛУЖБОЙ ПОДДЕРЖКИ И НЕ ПЫТАТЬСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЧИНИТЬ УСТРОЙСТВО.**

# Гарантия

## Сведения об изделии:

Наименование модели, серийный номер:

ФИО покупателя:	
Адрес покупателя:	
Дата покупки:	
Номер счета:	
Название и штамп дилера:	
Адрес и номер телефона дилера:	

Данный гарантийный талон выдан и признается компанией iSteadyCam.

Область действия данной гарантии — Российская Федерация.

Срок гарантии — 6 месяцев.

Информационный центр iSteadyCam: [iSteadyCam@gmail.com](mailto:iSteadyCam@gmail.com)

Поддержка через интернет: [www.isteadyCam.ru](http://www.isteadyCam.ru)

На основе этой гарантии iSteadyCam гарантирует отсутствие в изделии дефектов в материалах в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне, начиная с даты первоначальной покупки. Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты (существовавшие в момент первоначальной покупки) в материалах, iSteadyCam бесплатно отремонтирует или (по своему усмотрению) заменит изделие или его дефектные детали на приведенных ниже условиях: iSteadyCam может заменить дефектные детали новыми или восстановленными. Все замененные детали становятся собственностью iSteadyCam.

# Условия

1. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются при предъявлении потребителем четко и правильно заполненного гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.
2. Настоящая гарантия не распространяется на:
  1. Повреждения и дефекты возникшие в результате использования, эксплуатации или обращения с изделием не соответствующим нормам личного использования и с нарушением инструкции по эксплуатации.
  2. Повреждения или модификации изделия в результате:
    - а) неправильной эксплуатации, включая обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения, деформацию изделия;
    - б) установку и использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
    - в) установку и использование изделия не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране использования;
    - г) использование изделия с аксессуарами и другими устройствами, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия.
    - д) ремонта или попытки ремонта, регулировки или переделки изделия.
  3. Небрежного обращения.
  4. Несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, затопления, высокой или низкой температуры (за пределами технических условий эксплуатации устройства), неправильного питания, облучения, электростатических разрядов, молний и иных видов внешнего воздействия.

# Исключения и ограничения

Помимо указанных выше гарантий, iSteadyCam не предоставляет каких-либо иных гарантий (явных или подразумеваемых), установленных законом, в отношении качества, производительности, точности, надежности, пригодности для конкретного применения.

iSteadyCam не несет ответственности за любой ущерб и убытки, связанные с изделием, услугой и настоящей гарантией, включая экономические и нематериальные потери, средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки и любой ущерб, нанесенным третьим лицам (в том числе физический, материальный, моральный).

Система стабилизации iCam постоянно совершенствуется - выходят новые платы управления, прошивки для них. Если на вашем устройстве установлена плата предыдущего поколения или вы хотите обновить прошивку, гарантия не подразумевает бесплатной замены платы или обновления прошивки - эти услуги вы можете заказать для наших моделей заранее договорившись с нами.

В электронную плату управления входят гироскоп и акселерометр, которые со временем меняют свои показания, с течением времени условия работы устройства могут измениться, например, смазка мотора станет более густой, из-за этих и других причин может потребоваться дополнительная настройка оборудования, гарантия не предусматривает бесплатной вторичной настройки системы - эту услугу вы также можете заказать для наших моделей заранее договорившись с нами.

## Журнал гарантийных работ

Номер ремонта	Дата поступления в ремонт	Дата окончания ремонта	Описание работ и зап. частей	Фамилия мастера