

CRYSTALSKY

CS785/CS785U/CS550

User Guide

使用说明

使用説明

ユーザーガイド

사용자 가이드

Bedienungsanleitung

Guía de usuario

Guide de l'utilisateur

Guida dell'utente

Gebbruiksaanwijzing

Manual do utilizador

Руководство пользователя

V1.6 2018.08



Отказ от ответственности

Поздравляем с приобретением нового продукта DJI™. Информация, содержащаяся в этом документе, затрагивает вашу безопасность, законные права и обязанности. Внимательно ознакомьтесь с данным документом перед использованием продукта. Пренебрежение содержимым данного документа и несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам, повреждению продукта DJI и другого имущества. Компания DJI вправе вносить изменения в содержание данного и сопутствующих документов. Для получения обновленной информации по продукту посетите веб-сайт <http://www.dji.com> и выберите страницу, соответствующую данному продукту.

Используя данный продукт, вы подтверждаете, что внимательно ознакомились с заявлением об отказе от ответственности и предупреждением и соглашаетесь выполнять правила и условия настоящего документа. Вы несете полную ответственность за эксплуатацию данного продукта и за все возможные последствия от его использования. Вы соглашаетесь использовать данный продукт только в правомерных целях, способом, который не противоречит действующему законодательству, правилам и предписаниям, включая международные и государственные правила полетов, и всем условиям, мерам предосторожности, установкам, курсам и руководствам, которые были предоставлены и могут быть предоставлены в будущем компанией DJI. DJI не несет ответственность за повреждения, травмы или любую юридическую ответственность, прямо или косвенно вызванную использованием данного продукта. На пользователя возлагается обязанность соблюдать правила техники безопасности и законы, включая, но не ограничиваясь изложенными в настоящем документе.

DJI является товарным знаком компании SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (сокращенно "DJI") и ее дочерних компаний. Названия продуктов, торговых марок и т. д., содержащиеся в данном документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Предупреждение

1. Зарядный концентратор совместим только с указанным зарядным устройством DJI. НЕ пытайтесь использовать зарядный концентратор с любым другим зарядным устройством для аккумуляторной батареи.
2. Зарядный концентратор совместим только с указанным аккумулятором DJI Intelligent Battery. НЕ пытайтесь использовать зарядный концентратор с любым другим аккумулятором.
3. Обязательно нажмите кнопку разблокировки аккумулятора перед его выниманием.
4. НЕ касайтесь металлических контактов на адаптере питания.
5. Очистите металлические клеммы чистой сухой тканью, если они загрязнены.

Введение

Дисплей CrystalSky™ предназначен для аэросъемки и обеспечивает четкое изображение в различных условиях освещения благодаря встроенному светочувствительному датчику. Совместим с дронами DJI MAVIC™, OSO™ (за исключением Osmo Mobile), INSPIRE™, PHANTOM™ 4, Phantom 3 (Phantom 3 Professional, Phantom 3 Advanced) и MATRICE™.* Встроенное приложение DJI GO™/DJI GO 4 позволяет управлять стабилизатором, камерой и другими функциями дрона. В приложении также есть разделы «Карта», «Интернет-магазин» и «Пользовательский центр», которые дают возможность проводить конфигурацию дрона и обмениваться снятыми материалами с другими пользователями.

* После завершения разработки и тестирования будет добавлена поддержка устройств DJI. Посетите страницу, посвященную продукции DJI CrystalSky, на сайте dji.com, чтобы ознакомиться с полным списком поддерживаемых устройств.

Комплект поставки

Монитор CrystalSky ×1

Аккумулятор Intelligent Battery ×2(CS785/CS785U) или ×1(CS550)

Зарядный концентратор аккумулятора Intelligent Battery (WCH2) ×1

Руководство пользователя CrystalSky ×1

Инструкции по технике безопасности для аккумулятора Intelligent Battery ×1

Кронштейн (дополнительно) ×1

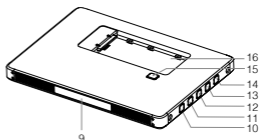
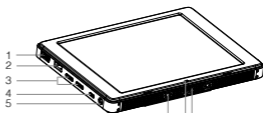
Бленда объектива (дополнительно) ×1

* Дополнительные компоненты можно приобрести отдельно в официальном интернет-магазине DJI.

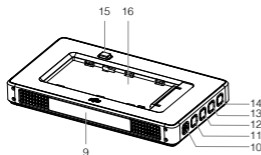
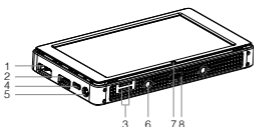
Обзор

Монитор CrystalSky

1. Порт HDMI
Передача видеосигнала HDMI
2. Порт USB
Совместимое устройство для увеличения объема памяти, например U-диск.
3. Слот для карты памяти Micro SD
Обеспечивает дополнительную память для устройства отображения, макс. 128 Гбайт
4. Порт Micro USB
С помощью кабеля Micro USB подключите монитор к пульту управления для использования или к ПК для настройки параметров через приложение DJI ASSISTANT™ 2.
Для обновления прошивки дрона используйте кабель USB OTG.
5. Разъем для наушников



CS785 (вариант Highlight) /
CS785U (вариант Ultra-bright)



CS550

6. Отверстие для крепежного винта
7. Встроенный светочувствительный датчик
8. Порт, тип-C USB2.0 HS
9. Встроенный модуль GNSS
10. Кнопка питания
11. Настраиваемая кнопка
12. Кнопка настройки
13. Настраиваемая кнопка
14. Кнопка назад
15. Кнопка освобождения аккумулятора
16. Углубление для аккумулятора

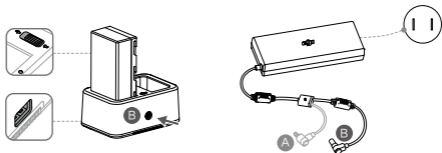
Использование

Зарядка аккумулятора

На изображении показано зарядное устройство для Inspire 2.*

Поместите аккумулятор в стандартный зарядный концентратор и подсоедините разъем В зарядного устройства аккумулятора к зарядному концентратору, затем подключите зарядное устройство аккумулятора к разъему питания (100-240 В, 50/60 Гц). Зарядный концентратор будет заряжать аккумуляторы по порядку в соответствии с уровнем их заряда от самого высокого к самому низкому. Зуммер начнет издавать звуковой сигнал, когда зарядка будет окончена. Снимите аккумулятор или переместите переключатель зуммера для его отключения.

Светодиодный индикатор состояния мигает зеленым во время зарядки и начинает гореть непрерывно, когда аккумулятор полностью заряжен.

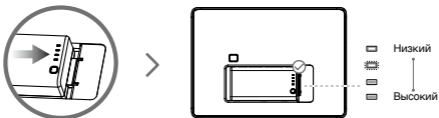


⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать аккумулятор Intelligent Flight Battery вместе с аккумулятором Intelligent Battery при использовании зарядного устройства Inspire 2, Phantom 4 или автомобильного зарядного устройства Inspire 2.

- USB-разъем питания можно использовать для зарядки мобильного устройства 5 В / 2 А.
- Подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации зарядного концентратора (WCH2).

Установка аккумулятора

Поместите аккумулятор в специальное углубление, затем переместите его до щелчка.

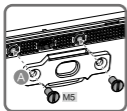


Нажмите кнопку на аккумуляторе один раз, чтобы проверить уровень его заряда.

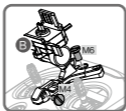
- Обязательно нажмите кнопку разблокировки аккумулятора перед его выниманием.
- После установки аккумулятор Intelligent Battery будет заряжать встроенную батарею, что может сократить время работы Intelligent Battery. Встроенная батарея способна поддерживать работу монитора в режиме ожидания в течение короткого времени без аккумулятора Intelligent Battery, что позволит быстро приступить к работе сразу после подключения Intelligent Battery.

*На иллюстрации процесса установки показан монитор CrystalSky CS785.

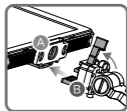
Установка монитора



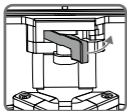
Установите кронштейн А в монитор.



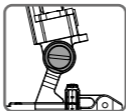
Прикрепите деталь В на пульт управления.



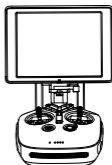
Убедитесь, что компонент В разблокирован, установите компонент В в компонент А.



Зафиксируйте кронштейн.



Для изменения угла наклона монитора используйте монетку.



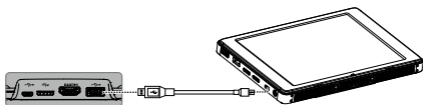
Во время эксплуатации встроенный модуль GNSS HE должен быть перекрыт.

Подключение монитора

При использовании кронштейна соедините разъем на кронштейне с портом USB пульта управления.



При использовании без кронштейна подключите монитор к пульта управления с помощью кабеля Micro USB.

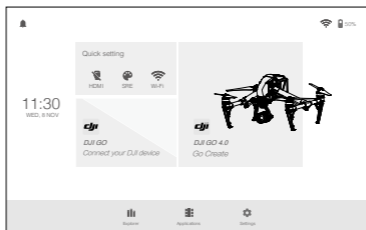


НЕ используйте порты тип-C USB 2.0 HS и Micro USB одновременно, т. к. в таком случае порт Micro USB не будет работать.

Приложение DJI GO/GO 4

Нажмите кнопку питания для включения монитора, затем войдите в приложение DJI GO/GO 4.

Встроенное приложение DJI GO/DJI GO 4 позволяет управлять стабилизатором, камерой и другими функциями дрона. В приложении также есть разделы «Карта», «Интернет-магазин» и «Пользовательский центр», которые дают возможность проводить конфигурацию дрона и обмениваться снятыми материалами с другими пользователями.



*Данное изображение приведено исключительно в справочных целях. Пожалуйста, см. интерфейс пользователя.

Технические характеристики

Монитор		
Модель	CS785/ CS785U	CS550
Масса	Около 425 г	Около 228 г
Размеры (без аккумулятора)	208,6×147,8×17 мм	153,76×84,94×19 мм
Размеры (с аккумулятором)	208,6×147,8×34,75 мм	153,76×84,94×39,6 мм
Сенсорный экран	7,85-дюймовый экран с планарной коммутацией и поддержкой множественных касаний (Multitouch)	5,5-дюймовый экран с планарной коммутацией и поддержкой множественных касаний (Multitouch)
Разрешение	2048×1536	1920×1080
Яркость	CS785: 1000 кд/м ² CS785U: 2000 кд/м ²	1000 кд/м ²
Память	CS785: ПЗУ 64 Гбайт CS785U: ПЗУ 128 Гбайт	ПЗУ 32 Гбайт
Встроенное приложение	DJI GO, DJI GO 4	
Операционная система	Android 5.1	
Порты	HDMI (поддержка разрешения 3840×2160), два слота для карт памяти SD, USB, Micro USB, тип-C USB2.0 HS	
Сеть	Диапазон частот WIFI: 2400-2483.5MHz Протокол: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11a Поддержка модулей 4G	
EIRP(dBm)	2400-2483.5MHz: < 20dBm	
GNSS	GPS/ГЛОНАСС	
Встроенные модули	Гироскоп, компас, динамик, светочувствительный датчик, микрофон	

Встроенный аккумулятор	980 мАч, 3,7 В
Декодирование сигнала 4K	H.264: 4K30р, H.265: 4K60р
Рабочий диапазон температур	от -20 до +40 °C (от -4 до 104 °F).
Совместимые продукты DJI**	Дроны серий Mavic, Osmo (за исключением Osmo Mobile), Inspire, Matrice, Phantom 3 (Phantom 3 Professional, Phantom 3 Advanced) и Phantom 4
Аккумулятор Intelligent Battery	
Модель	WB37 4230 мАч, 7,6 В
Емкость	4920 мАч
Напряжение	7,6 В
Тип аккумулятора	Литий-полимерный
Емкость	37,39 Вт·ч
Максимальная мощность зарядки	55 Вт
Рабочий диапазон температур	от -20 до +40 °C (от -4 до 104 °F).
Диапазон температур хранения	Менее 3 месяцев: от -28 до +45 °C (от -18,4 до 104 °F). Более 3 месяцев: от 22 до 30 °C (от 71,6 до 86 °F).
Диапазон температур зарядки	от 5 до 40 °C (от 41 до 104 °F)
Масса	Прибл. 170 г
Размеры	90x45x26 мм
Зарядный концентратор	
Модель	WCH2
Входное напряжение	17,3 – 26,2 В
Выходное напряжение и ток	8,7 В при 6 А, 5 В при 2 А
Совместимые зарядные устройства	Зарядное устройство для аккумулятора Inspire 2 (IN2C180) Зарядное устройство для аккумулятора Inspire 2 (ADE018) Автомобильное зарядное устройство для Inspire 2 (C6S90-2) Зарядное устройство для аккумулятора Inspire 1 (A14-100P1A) Зарядное устройство для аккумулятора Inspire 1 (ADE018) Автомобильное зарядное устройство для Inspire 1 (C6S90) Зарядное устройство для аккумулятора Phantom 4 (PH4C100) Автомобильное зарядное устройство для Phantom 4 (C4S90-4) Зарядное устройство для аккумулятора Phantom 3 Professional (ADE019) Автомобильное зарядное устройство для Phantom 3 (C4S90) Зарядное устройство для аккумулятора 57W Phantom 3 (A14-057N1A)*** Зарядное устройство для аккумулятора 57W Osmo (A14-057N1A)***
Масса	138 г
Диапазон рабочих температур	от 5 до 40 °C (от 41 до 104 °F)
Время зарядки	71 мин (один аккумулятор)

** Для использования монитора CrystalSky на продуктах серии Mavic и Osmo требуется крепежный кронштейн (приобретается отдельно). Обратите внимание, что только модель CS550 совместима с продуктами серий Mavic и Osmo.

*** Зарядное устройство аккумулятора 57 Вт не обеспечивает достаточной мощности для зарядки аккумуляторов и других устройств, одновременно подключенных к порту USB. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать порт USB для зарядки других устройств во время зарядки аккумуляторов.

DJI Support
DJI 技术支持
DJI 技術支援
DJI サポート
DJI 고객지원
DJI Support
Servicio de asistencia de DJI
Service client DJI
Assistenza DJI
DJI-ondersteuning
Suporte DJI
Техническая поддержка DJI

<http://www.dji.com/support>

If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to **DocSupport@dji.com**.