

# HASSELBLAD

CREATE TO INSPIRE



X1D II 50C

# X1D II 50C

КОМПАКТНАЯ. МОЩНАЯ. УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ

## НОВАЯ ГЛАВА В СИСТЕМЕ X

Будучи страстным фотографом, Виктор Хассельблад (Victor Hasselblad) стремился создать камеру, которая легко помещалась бы в руке, – компактное высококачественное воплощение технологий. И ему это удалось: в 1948 году была выпущена его первая потребительская камера – модель 1600F. Сегодня, спустя более чем 70 лет, компания Hasselblad продолжает следовать идеалам своего основателя и является одним из ведущих производителей цифровых среднеформатных камер, ставящим превыше всего безупречное качество изображения, точную работу механики и знаменитый эргономичный дизайн.

Путь, начатый Виктором, продолжает чрезвычайно компактная система X, позволившая фотографам вынести средний формат за пределы студии. Развивая успех своей предшественницы, ставшей первой в мире компактной цифровой беззеркальной камерой среднего формата, модель X1D II 50C представляет собой новое поколение в этой серии. Благодаря усовершенствованным электронным компонентам работа со средним форматом стала еще более удобной и интуитивной, что обеспечивает все то же признанное качество Hasselblad.





Фотограф: Хайтонг Ю (Haitong Yu)





Фотограф: Матиас Эльмеског (Mathias Elmeskog)





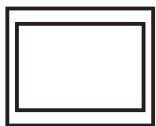
Фотограф: Цяньли Чжан (Qianli Zhang)



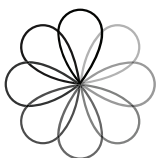




Фотограф: Тим Герстен  
(Tim Gersten)



Сенсор среднего  
формата 50 Мп



Hasselblad Natural  
Colour Solution

650г

Малая масса  
и компактность

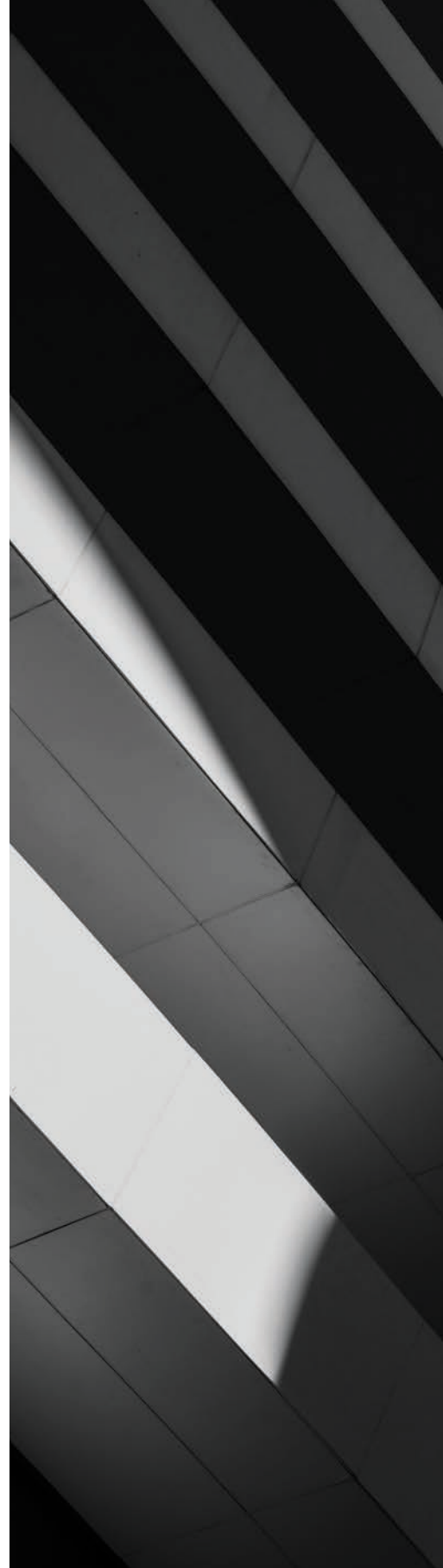


## СИЛА КОМПАКТНОСТИ

Легкая и компактная, модель X1D II 50C вмещает всю мощь среднего формата в корпусе, меньшем, чем у большинства полнокадровых камер формата 35 мм. Оформленная в дизайне первого поколения, удостоенного наград, модель X1D II 50C благодаря своей компактной и эргономичной конструкции все так же позволяет выйти со среднеформатной фотографией из студии в мир.

## НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Модель X1D II 50C обеспечивает потрясающе качество изображения Hasselblad в форматах RAW (16 бит) и JPEG полного разрешения. Ее крупный 50-мегапиксельный сенсор, выполненный по технологии КМОП, в индивидуальном порядке калибруется для обеспечения оптимальных результатов, и при размерах 43,8 × 32,9 мм он в 1,7 раза больше полнокадрового сенсора формата 35 мм. Выдающаяся глубина цвета и впечатляющий динамический диапазон 14 ступеней дают фотографу полную свободу в пост-обработке. В системе камеры также реализована технология Hasselblad Natural Colour Solution, обеспечивающая великолепные естественные оттенки – такие, какими их видит человеческий глаз.

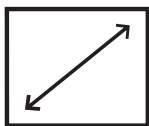




Фотограф: Хайтонг Ю (Haitong Yu)

## БОЛЬШОЙ ДИСПЛЕЙ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ЭВИ

Модель X1D II 50C оснащена большим сенсорным дисплеем высокого разрешения на 2,36 миллиона точек с диагональю 3,6 дюйма и усовершенствованным электронным видоискателем, выполненным по технологии OLED, на 3,69 миллиона точек (1280 × 960) с 0,87-кратным увеличением, позволяющим видеть детальную картинку. Для оценки результатов съемки есть функция предварительного просмотра изображений, обеспечивающая четкость и точность цветопередачи. Благодаря более высокой (по сравнению с первым поколением) частоте обновления 60 кадров в секунду с камерой X1D II 50C фотограф получает еще более плавную передачу движения при визировании по экрану.



Сенсорный экран  
3,6 дюйма



Интуитивный сенсорный  
дисплей



Электронный OLED-видоискатель  
на 3,69 млн точек

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС HASSELBLAD (HUI)

Интуитивный пользовательский интерфейс X1D II 50C может настраиваться по желанию фотографа, поддерживает масштабирование и перелистывание изображений жестами, а также обеспечивает быструю сенсорную навигацию по своей системе меню. На экране можно легко задать область автофокуса простым перетаскиванием и изменить ее размеры сведением или разведением пальцев.



46 %

Сокращение времени  
включения

2,7 к/с

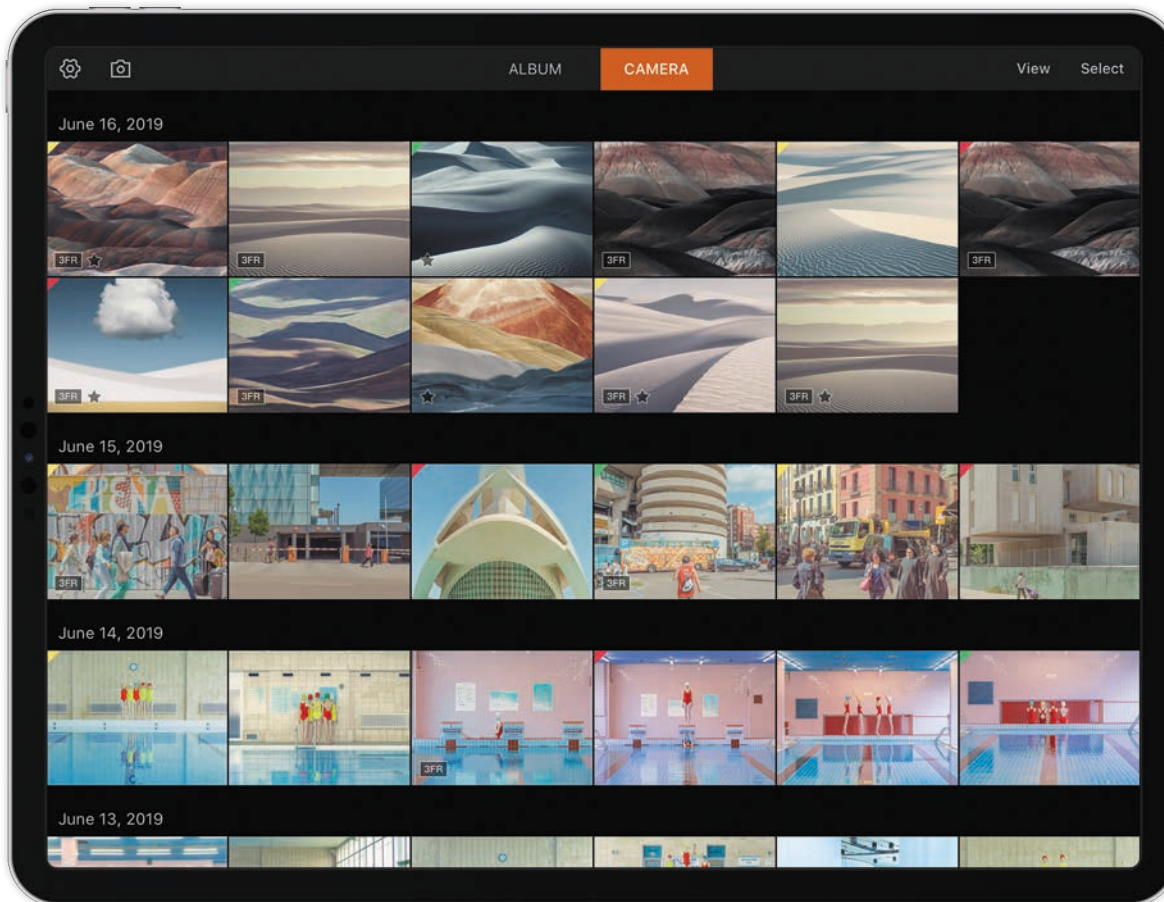
Непрерывная съемка

60 к/с

Обновление экрана

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Усовершенствованные электронные компоненты X1D II 50C обеспечивают лучшую отзывчивость камеры, что означает более быстрый предварительный просмотр изображений, позволяющий за более короткое время оценить снятый кадр, меньшую задержку срабатывания затвора и меньшие промежутки времени между кадрами, когда камера не выводит изображение, а еще – сокращение времени включения камеры почти наполовину по сравнению с первым поколением. Отныне фотографы могут получать высококачественные изображения в полном разрешении с фирменными цветами Hasselblad в формате JPEG прямо из камеры.



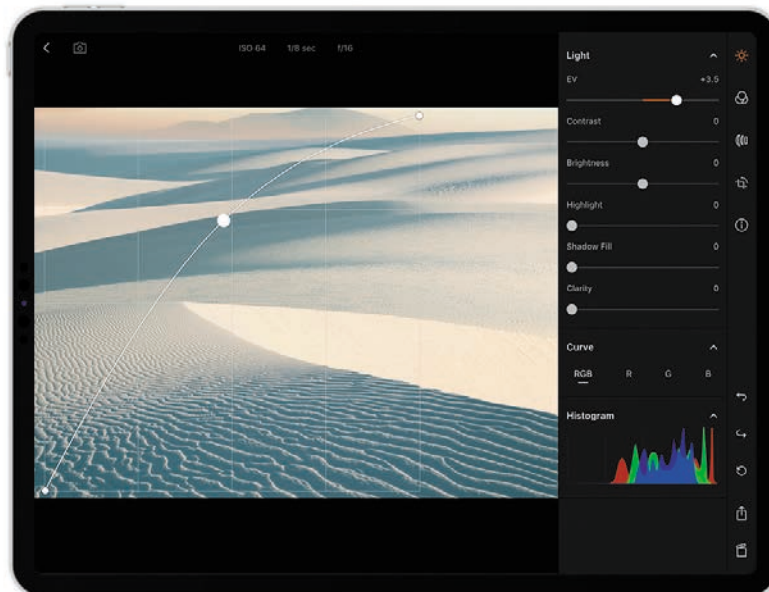
## PHOCUS

Это мощное и бесплатное программное обеспечение для обработки изображений от Hasselblad позволит получить максимум из RAW-файлов Hasselblad. Phocus оснащен такими функциями, как цифровая коррекция искажений объектива, автоматическое определение муара, визирование по экрану, слои цветокоррекции, а также коррекция трапециoidalных искажений. Благодаря тому, что в программное обеспечение Phocus встроена технология Hasselblad Natural Colour Solution, универсальный цветовой профиль обеспечивает точность и естественность цвета в изображениях без необходимости в настройке нескольких профилей.



## РАБОТА НА ХОДУ ВМЕСТЕ С PHOCUS MOBILE 2

Phocus Mobile 2 выводит процесс редактирования изображений на новый уровень портативности, расширяя возможности рабочего процесса Hasselblad. Поддерживая подключение по USB-C и Wi-Fi, Phocus Mobile 2 может работать на iPad Pro, что позволяет путешествующему фотографу заниматься обработкой отснятого материала практически сразу, на ходу. Phocus Mobile 2 позволяет пользователям импортировать, редактировать и оценивать RAW-изображения и импортировать и оценивать JPEG-изображения непосредственно на их устройствах. Кроме того, Phocus Mobile 2 поддерживает экспорт изображений в полном качестве, съемку в компьютер и прямое управление камерой.



Встроенный GPS



USB-C



Два слота карт памяти SD



Wi-Fi

## ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Встроенные интерфейсы Wi-Fi и USB-C повышают мобильность рабочего процесса, позволяя экспортировать изображения с помощью проводного или беспроводного соединения, а также управлять съемкой с помощью Phocus Mobile 2. Съемка в компьютер также возможна в настольных версиях Phocus, доступных для ПК и Mac. Встроенный модуль GPS позволяет при желании автоматически добавлять геоданные. Два слота для карт памяти SD обеспечивают оптимальное пространство для хранения или возможность записи резервной копии на вторую карту во время съемки. Модель X1D II 50C поддерживает зарядку батареи прямо в камере по USB от компьютера, зарядного устройства или внешней универсальной батареи.



## СОЗДАНО С ВНИМАНИЕМ К ФОТОГРАФАМ

Перенимая удостоенный наград дизайн первого поколения, модель X1D II 50C продолжает традиции Hasselblad, гармонично совмещая форму с функцией для удобства обращения. Корпус выточен из цельного высококачественного алюминия, отполирован до гладкости и оснащен только важнейшими кнопками; все прочие функции легко доступны на сенсорном экране. Поскольку затвор встраивается в объективы Hasselblad, а не в саму камеру, X1D II 50C имеет минимальные массу и размеры и предельно компактную форму.

### УДОБСТВО ОБРАЩЕНИЯ

Рукоятка с глубоким хватом X1D II 50C обеспечивает надежное удержание для удобной и легкой съемки. В рукоятку встроен батарейный отсек. Для извлечения батареи достаточно лишь нажать на рычажок и, после того как она частично выдвинется, немного утопить ее в корпус.



## ВЫСОКОКЛАССНАЯ ОПТИКА С ФОКУСНЫМИ РАССТОЯНИЯМИ ОТ 21 ДО 500 ММ

При съемке на X1D II 50C в распоряжении фотографа – целое семейство высококачественной среднеформатной оптики Hasselblad. В него входят объективы XCD, HC/HCD (и конвертер H 1.7x) с адаптером XH, объективы XPaп с адаптером XPaп, а также объективы системы V с использованием адаптера XV. Все объективы XCD и HC/HCD оснащены центральным затвором, обеспечивая синхронизацию со вспышкой на любой выдержке вплоть до 1/2000-й доли секунды для всех объективов системы X. Изготавливаемая из надежных металлических компонентов, оптика Hasselblad подвергается всесторонним испытаниям, что гарантирует оптимальные эксплуатационные качества и непревзойденное качество изображения.

### ОБЪЕКТИВЫ СИСТЕМЫ X

Великолепные объективы XCD при своем компактном размере обеспечивают резкость по всему кадру. Это объективы с центральным затвором – затвор находится в них, а не в камере, что позволяет снизить вибрацию при спуске затвора и сделать камеру более компактной. Еще больше впечатляет то, что объективы XCD с центральным затвором могут синхронизироваться со вспышкой на выдержках вплоть до 1/2000-й доли секунды, обеспечивая полный творческий контроль над сценой как в студии, так и вне ее.



XCD 3,5-4,5/35-75



XCD 4/21



XCD 3,5/30



XCD 3,5/45



XCD 2,8/65



XCD 1,9/80



XCD 3,2/90



XCD 3,5/120 MACRO



XCD 2,8/135



## АКСЕССУАРЫ СИСТЕМЫ X

Система X включает в себя широкий ассортимент аксессуаров, таких как зарядное устройство, позволяющее заряжать две батареи одновременно, спусковой тросик X, позволяющий управлять затвором удаленно, а также ряд адаптеров, открывающих доступ к еще более широкому ассортименту оптики Hasselblad.



СПУСКОВОЙ ТРОСИК X



ДОК-СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ БАТАРЕЙ



АДАПТЕР ДЛЯ ОБЪЕКТИВОВ X1A



АДАПТЕР ДЛЯ ОБЪЕКТИВОВ X1



АДАПТЕР ДЛЯ ОБЪЕКТИВОВ X1D

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип камеры	Среднеформатная беззеркальная цифровая камера с автофокусом, автозамером экспозиции, сменными объективами.
Конструкция	Механически обработанный алюминий. Гнездо под штатив 1/4".
Тип сенсора	КМОП, 50 Мп (8272 × 6200 пикселей, 5,3 × 5,3 мкм).
Размеры сенсора	43,8 × 32,9 мм.
Размер файла	Фото: 3FR RAW – 106 МБ в среднем. JPEG – 5–25 МБ в зависимости от настроек. 8-разрядный TIFF – 154 МБ. Видео: будет доступно позднее.
Формат файлов	Hasselblad 3FR RAW, полноразмерный JPEG.
Режимы съемки	Один кадр, непрерывная съемка, таймер, интервальный таймер, брекетинг экспозиции.
Цветовая четкость	16 бит, динамический диапазон до 14 ступеней.
Диапазон ISO	Авто ISO, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600.
Хранилище	Две SD-карты стандарта UHS-II либо подключение к ПК или Mac. SD-карты могут использоваться в режиме последовательной записи или резервного копирования. Максимум 1 ТБ. Рекомендованы высокоскоростные карты UHS-II.
Управление цветом	Hasselblad Natural Colour Solution (HNCS).
Вместимость хранилища	Карта емкостью 64 ГБ в среднем вмещает примерно 600 изображений RAW или 2000 изображений JPEG высокого качества.
Скорость съемки	2,7 кадра в секунду (RAW).
Пользовательский интерфейс	Сенсорный интерфейс с поддержкой жестов: смахивания, прокручивания, сведения-разведения пальцев. Рукоятка камеры с кнопками и поворотными колесами. Многие функции и настройки камеры доступны для управления с подключенного компьютера или iPad Pro/iPad Air (2019 г.) (через Wi-Fi или USB-порт).
Дисплей	3,6 дюйма, TFT, 24-разрядный цвет, 2,36 млн точек; поддержка касаний: полная.
Визирование по экрану	На камере и на компьютере управления с высокой частотой кадров.
Видоискатель	Электронный видоискатель (ЭВИ), OLED, 3,69 млн точек. Покрытие кадра: 100 %. Увеличение: 0,87х.
Построение гистограммы	Есть: в режиме просмотра на заднем дисплее и в ЭВИ.
ИК-фильтр	Перед сенсором.
Акустическое уведомление	Есть.
Программное обеспечение	Phocus для Windows и Mac. Совместимо с Adobe Photoshop Lightroom® и Adobe Camera Raw®. Phocus Mobile 2 с поддержкой съемки в компьютер по USB-C.

Поддержка компонентов	Macintosh: OS X версии 10.12.2 или более новой. ПК: XP/Vista/Windows 7 (32- и 64-разрядные)/8/10.
Поддержка устройств на iOS	iPad Pro или iPad Air (версии 2019 г. или более новой).
Тип подключения к хосту	Разъем USB 3.0 (5 Гб/с) Type-C.
Дополнительные подключения	Ввод/вывод аудио.
Температура эксплуатации	-10...+45 °C (+14...+113 °F).
Wi-Fi и GPS	802.11 b, g, n, a, ac (a и ac в зависимости от региона). Встроенный GPS.
Объективы	Объективы Hasselblad XCD со встроенными электронно-управляемыми затвором и диафрагмой. Автоматическая или ручная фокусировка, ручная коррекция автофокуса. Бленды могут устанавливаться на объективы в перевернутом виде для транспортировки. Камера совместима со всеми объективами систем H и с некоторыми аксессуарами системы H с использованием адаптера объектива ХН. Также камера совместима с объективами систем V и XPan с использованием адаптеров объективов XV и XPan. Возможна работа со многими другими объективами через сторонние адаптеры (только в режиме электронного затвора).
Затвор	Электронно-управляемый затвор в объективе с выдержками до 1/2000-й доли секунды. Синхронизация вспышки на любой выдержке. Возможна работа с электронным затвором.
Диапазон выдержек	От 68 минут до 1/2000-й доли секунды с объективами XCD (1/800-й или 1/2000-й доли секунды с объективами HC/HCD). Электронный затвор: от 68 минут до 1/10 000-й доли секунды.
Синхронизация вспышки	Вспышка может использоваться с любой выдержкой. Только механический затвор.
Управление вспышкой	TTL-система с центровзвешенным замером. Совместима со вспышками системы Nikon™. Диапазон ISO – 100–6400. Возможно регулирование мощности вспышки (-3...+3 EV) для заполняющего света вне зависимости от освещенности окружения. Синхронизация на всех выдержках. Только механический затвор.
Совместимость со вспышками	В режиме TTL могут использоваться следующие вспышки Nikon: SB-300, SB-500, SB-5000, SB-700, SB-900, SB-910. В режиме TTL могут использоваться следующие продукты Profoto: A1, B1 и B2 с интерфейсом Nikon.
Фокусировка	Автоматическая и ручная фокусировка. Ручная коррекция фокуса. Автоматическая фокусировка с определением контраста. При ручной фокусировке доступно увеличение изображения до 100 % и подсветка резкости. До 117 точек автофокуса на выбор.
Экспомер	Точечный, центровзвешенный, центровзвешенный с приоритетом точки.
Источник питания	Литий-ионный аккумулятор (7,27 В, 3400 мА·ч). Возможна зарядка в камере от слота USB или внешнего зарядного устройства. Время зарядки – около 2 часов от комплектного зарядного устройства USB.
Размеры	Камера с объективом XCD 45 мм: 148 × 97 × 125 мм (Ш × В × Г). Только камера: 148 × 97 × 70 мм.
Масса	Камера с объективом XCD 45 мм, батареей и картой памяти – 1230 г. Камера – 650 г. Камера с батареей и картой памяти – 766 г.

*HASSELBLAD*  
CREATE TO INSPIRE

[www.hasselblad.com](http://www.hasselblad.com)