

**VEXCEL**  
IMAGING

ULTRACAM FALCON MARK 2

Придайте ускорение  
вашему бизнесу

---





ULTRACAM FALCON MARK 2

# Завершение всех ваших проектов в срок. Всегда.



TONY ST-PIERRE  
ВЛАДЕЛЕЦ ULTRACAM FALCON

Цифровая аэрофотокамера UltraCam Falcon Mark 2 это оптимизированная производительность и высочайшее качество изображения.

С изображением 17 310 x 11 310 пикселей поперёк маршрута, UltraCam Falcon Mark 2 является идеальным решением для съёмки больших площадей в кратчайшие сроки.

Межкадровый интервал в 1,35 секунды делает UltraCam Falcon Mark 2 универсальным решением для получения снимков высокого разрешения при низких рабочих высотах.

Возможность выбора между объективами с фокусными расстояниями в 70 мм и 100 мм.

В дополнение к PAN и RGB каналам UltraCam Falcon Mark 2 включает в

себя ближний инфракрасный канал для поддержки проектов по таксации и сельскому хозяйству.

Имея в своем распоряжении системы UltraCam Falcon, вы готовы к любым будущим вызовам: система может совершенствоваться и модернизироваться вместе с процессом роста вашей компании.

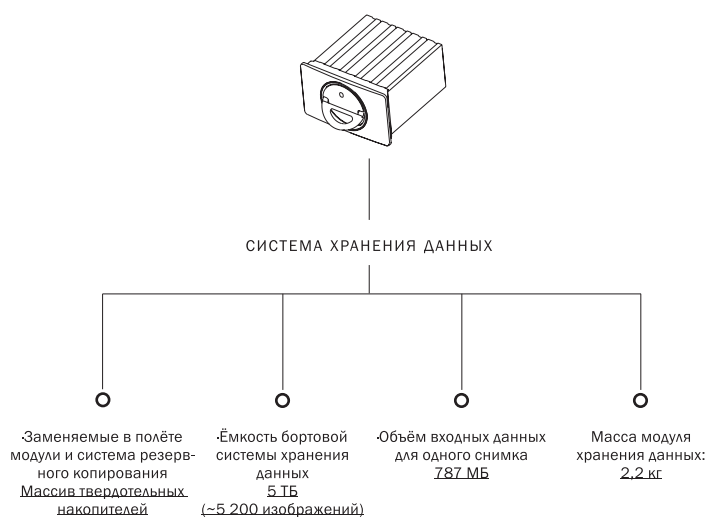
“UltraCam Falcon – это надёжная и высокопроизводительная система, позволяющая получать высококачественные снимки. Один из секретов, почему наши клиенты продолжают возвращаться: Получение высококачественных данных в строго оговоренные сроки. Поэтому в своей работе мы используем UltraCam.”

# Технические характеристики и прочие детали

## СИСТЕМА СЕНСОРОВ

Размер панхроматического снимка	17 310 x 11 310 пикс
Физический размер пикселя панхроматического снимка	6,0 мкм
Цветовой охват (мультиспектральный)	4 канала: R, G, B и NIR
Размер цветного снимка	5 770 x 3 770 пикс
Физический размер пикселя цветного снимка	6,0 мкм
Коэффициент повышения разрешения	1 : 3

Тип матрицы	CCD
Скорость срабатывания затвора	от 1/1000 до 1/64
Компенсация смаза изображения (FMC)	под управлением TDI
Максимальная компенсация смаза	50 пикс
Минимальный интервал съёмки	1 кадр за 1,35 секунды
Соотношение сигнал/шум для матрицы	> 72 дБ
Аналого-цифровое преобразование при	14 бит

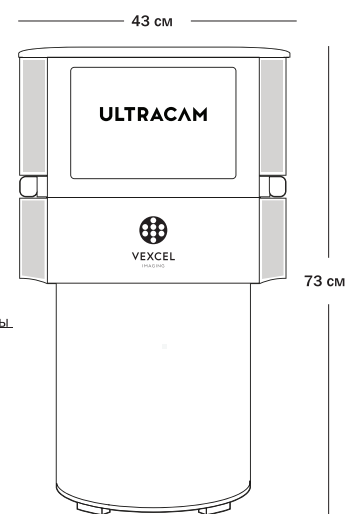


Энергопотребление макс. 350 Вт

Масса: 6,4 кг

Конфигурация: все блоки интегрированы в корпус<sup>1</sup>

Диаметр цилиндра: 325 мм

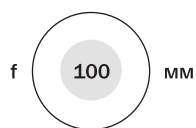


<sup>1</sup> Возможна раздельная комплектация – спросите у дистрибьютора.

## СИСТЕМА ОБЪЕКТИВОВ



Фокусное расстояние панхроматических объективов для аэрофотосъёмки, когда требуется минимальная высота полёта.



Фокусное расстояние панхроматических объективов для аэрофотосъёмки, когда требуется компромисс между высотой фотографирования и завалами на краях снимков.

	f70	f100
Фокусное расстояние панхроматических объективов	70 мм	100 мм
Диафрагма панхроматических объективов	f=1/5,6	f=1/5,6
Фокусное расстояние цветных объективов (R, G, B и NIR)	23 мм	33 мм
Диафрагма цветных объективов (R, G, B и NIR)	f=1/5,6	f=1/4,8
Угол поля зрения панхрома поперек (вдоль) маршрута	73,1° (51,7°)	54,9° (37,5°)
Высота полета при детальности (GSD) 10 см	1 167 м	1 667 м

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Абсолютная высота полёта: ≤ 7000 м



Влажность: от 5% до 95% без конденсации



Температура: от 0 °С до +45 °С (эксплуатация), от -20 °С до +65 °С (хранение)



Гироплатформа: UltraMount (GSM 4000 и GSM 3000) или сторонняя<sup>2</sup>



Система позиционирования/управления полётом: UltraNav (Applanix POSTrack OFM) или сторонняя<sup>2</sup>



Обработка данных: UltraMap с возможностью экспорта данных в стандартные форматы

<sup>2</sup> Пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютером для получения подробной информации

Ниагарский водопад, Канада, 2014 г.

## ВЫГРАЙТЕ ОТ НАШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

Когда вы сотрудничаете с Vexcel Imaging,  
вы получаете больше, чем камеру.  
Вы получаете передовые технологии в сочетании  
с прогрессивной концепцией обслуживания  
и постоянного обновления продукта,  
поддержку мирового уровня  
и универсальные решения.  
Сегодня и завтра.



Vexcel Imaging GmbH • Anzengruebergasse 8 • 8010 Graz • Austria  
[www.vexcel-imaging.com](http://www.vexcel-imaging.com)



НПК "Йена Инструмент" • эксклюзивный дистрибьютер  
компании Vexcel Imaging GmbH на территории России и стран СНГ  
[www.jena.ru](http://www.jena.ru)

