

VEXCEL  
IMAGING

ULTRAMOUNT

Потому что в бизнесе  
нужен баланс





ULTRAMOUNT

# Всё гладко

UltraMount, стабилизирующая платформа, в динамическом режиме обеспечивает устойчивое ориентирование аэрофотокамер UltraCam на борту самолета для получения чётких изображений без смаза и наклонов.

Линия продуктов UltraMount от Vexcel Imaging предлагает две опции, чтобы радикально уменьшить подвижность аэрофотокамеры и добиться ее ровного положения. Для оптимальной точности стабилизации используются данные, поступающие от инерциальной системы навигации (INS). Эта функция поддерживается всеми платформами UltraMount.

UltraMount GSM 4000 отличается высокой эффективностью при больших нагрузках. Гидравлическая система UltraMount GSM 4000 имеет четыре цилиндра и два сервонасоса, что гарантирует лучшую компенсацию сноса, крена и тангажа. Простая для понимания панель управления платформой позволяет настраивать и контролировать различные параметры, обновлять прошивку и проверять состояние системы.

На основе восстановленных платформ UltraMount GSM 3000 компания Vexcel Imaging также предлагает экономный вариант приобретения оборудования, подходящий для компаний-стартапов.

Все UltraMount могут быть дополнены системой управления полетом UltraNav и совместимы со всеми системами UltraCam.

Кроме того, все UltraMount и UltraCam можно использовать с гидравлической системой для подъема камер. Вы можете поднять UltraCam во время взлета и посадки для максимальной защиты оптики камеры или опустить камеру в воздухе для съемки чтобы избежать «блендирования» снимков краями фотолюка.



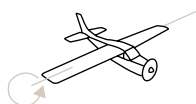
КАРЛ СТЕФАН  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ULTRAMOUNT

“Продукты Vexcel Imaging – оптимальный вариант при выборе аэросъемочного оборудования. Различные модули идеально интегрированы и настроены. Платформа, объектив, система управления полетом работают в идеальной гармонии. Это просто самые надежные системы, с которыми я когда-либо работал! Как всегда, спасибо за отличный продукт”.

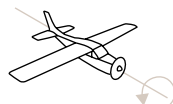
# Спецификация и характеристики

Компания имеет право на технические изменения, опечатки и правки.

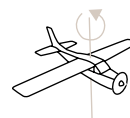
## НАПРАВЛЕНИЯ СТАБИЛИЗАЦИИ



Тангаж



Крен



Рыскание

	GSM 4000	GSM 3000
Тангаж при крене 0°	± 8.8°	± 8.4°
Крен при тангаже 0°	± 7.0°	± 6.2°
РЫСКАНИЕ (угол сноса)	± 25.0°	± 25.0°
Скорость компенсации угла сноса	± 25.0°/с	± 25.0°/с
Остаточная угловая скорость	≤ 0.2°/с СКЗ	≤ 0.2°/с СКЗ
Отклонение от перпендикуляра без INS/IMU	≤ 0.3° СКЗ в нормальных условиях	≤ 0.8° СКЗ (без поддержки IMU)
Отклонение от перпендикуляра с использованием INS/IMU	≤ 0.2° СКЗ в нормальных условиях (точность измерений зависит от INS)	≤ 0.05° СКЗ (с поддержкой IMU) (точность зависит от IMU)

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	GSM 4000	GSM 3000
Полезная нагрузка	от 10 до 120 кг	от 20 до 100 кг



Рабочее напряжение	28 В (24...30 В)	28 В (24...30 В)
Потребляемая энергия	70 Вт среднее, 130 Вт максимальное	90 Вт СКЗ, пиковое 130 Вт
Рекомендуемый входной автомат защиты сети	Автоматический выключатель на 15А	Автоматический выключатель на 15А

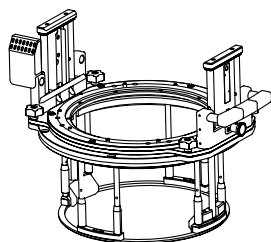


Температура эксплуатации	от -20°С до +60°С	от -25°С до +40°С
Температура хранения	от -55°С до +85°С	от -50°С до +70°С

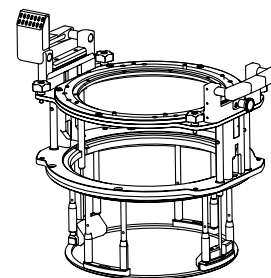


Габариты	615 x 530 x 175 мм (гидравлическая система в рабочем состоянии)	620 x 560 x 187 мм (162 мм в выключенном состоянии)
Вес	~ 29 кг	~ 35 кг
Максимальный диаметр сенсора	410 мм	410 мм

## СИСТЕМА ПОДЪЕМА КАМЕРЫ



Нижнее положение для аэрофотосъемки



Высокое положение для момента взлета и посадки



## ПРЕИМУЩЕСТВА 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 • Anzengrurgasse 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)

