

АЭРОФОТОСЪЁМОЧНАЯ СИСТЕМА DIGICAM[®]-100



DigiCAM — это линейка среднеформатных аэрофотосъёмочных систем с разрешением от 50 Мп до 150 Мп. В них реализована возможность полной интеграции с системами IGI CCNS-5 и AEROcontrol для производства съёмки согласно полетному заданию, а также высокоточного прямого геопозиционирования получаемых снимков как в реальном времени, так и в пост-обработке.



Особенности системы:

- Разрешение до 100 Мп, RGB или NIR,
- Частота кадров до 0,4 с, высокая скорость затвора до 1/2500 с,
- FMC от BCM,
- Высокий динамический диапазон 83 дБ,
- Блок камеры Phase One или Hasselblad, с сенсором BSI CMOS,
- Каналы: RGBI, RGB, CIR, NIR (IGI Dual-DigiCAM),
- IGI SMU-2 (блок управления камерой),
- Объем хранимой информации до 4 ТБ с возможностью горячей замены модулей хранения с технологией IGI RAID,
- Интегрированное управление датчиками (IGIvisu),
- Предварительный просмотр снимков во время полета с привязкой к географическим координатам для онлайн-контроля качества (IGI FRAMEtrack),
- Интеграция систем ГНСС/IMU (AEROcontrol),
- Интеграция с системой планирования миссии и управления полетом (CCNS-5 с IGIplan),
- Монитор оператора 10 или 20 дюймов,
- Возможность обновления до широкоформатных систем, например до IGI Penta-DigiCAM или IGI UrbanMapper,
- Поддержка пользовательских установок для надирной и перспективной съёмки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		IGI DigiCAM-100-RS	IGI DigiCAM-100
Размер изображения, пикс		11 608 x 8 708, 100 Мп	11 664 x 8 750, 100 Мп (также доступно 50 Мп)
Каналы		RGBI, RGB, CIR, NIR со сменными фильтрами	
Технология сенсора		CMOS	BSI-CMOS
Размер пикселя, мкм		4,6	3,76
Максимальная частота кадров, сек		0,5	0,4
Динамический диапазон, дБ		84	83
Компенсация смаза		FMC от BCM	
SSD-накопитель с горячей заменой и технологией RAID		более 38 000 изображений (512 ГБ / 1 .. 4 ТБ)	
Объективы		32, 40, 50, 70, 90 мм Rodenstock; 110, 150 мм Schneider-Kreuzhach	35, 80, 150 мм PhaseOne (опция: автоматическая фокусировка)
Затвор		Центральный с электронным управлением	
Аналогово-цифровое преобразование		16 бит / канал	
Максимальная высота		без ограничений	
Масса компонентов	камеры, кг	с объективом 50 мм: 1,8	с объективом 80 мм: 1.1
	системы управления IGI DigiControl с накопителем, кг	1,9	
	сенсорного экрана оператора, кг: • 10 дюймов • 20 дюймов	1,2 2,4	
	кабелей, ГНСС-антенны и др., кг	0,5	
Мощность компонентов	камеры, Вт:	16 при \approx 30 В	14 при \approx 30 В
	системы управления IGI DigiControl с накопителем, Вт	30 при \approx 28 В	
	сенсорного экрана оператора, Вт: • 10 дюймов • 20 дюймов	22 при \approx 28 В 80 при \approx 28 В	