

HIGH SPEED VIDEO ○



PHANTOM HD GOLD
06/2014



Phantom HD GOLD теперь доступна на новом уровне цен.



- ▶ Технология, отмеченная наградой Киноакадемии
- ▶ Второе поколение Phantom HD
- ▶ 1000 кадров в секунду при разрешении 1920x1080 пикселей
- ▶ 1500 кадров в секунду при разрешении 1280 x 720 пикселей
- ▶ Выбираемая пользователем глубина оцифровки 8, 10, 12 или 14 бит на пиксель
- ▶ Совместима с Phantom CineMag
- ▶ Полный контроль работы и установка параметров на корпусе камеры



„Как новая“ восстановленная на заводе камера доступна по сниженным ценам! Свяжитесь с вашим торговым представителем Vision Research для получения подробной информации и заказа.



Принятая с энтузиазмом камера Phantom HD GOLD теперь доступна по новым ценам. Многие наши клиенты продают свои камеры Phantom HD, заменяя их на новый Phantom Flex. Итак, мы имеем множество переработанных камер HD GOLD по изумительным ценам. Эти камеры „как новые“. Они были полностью обновлены до последнего HD GOLD статуса. И они были полностью протестированы по стандартам новых камер. Они поставляются с гарантией на 1 год.

В настоящее время более 150 Phantom HD работают по всему миру и постоянно используются многими главными рентал-хаусами. Отзывы от этих требовательных пользователей Phantom помогли нам разработать Phantom HD GOLD. Это не просто высокоскоростная камера, а инструмент, дающий

кинатографистам глубину фокуса 35мм камеры и на HD, и на 2K разрешениях с ошеломительными результатами. Phantom HD GOLD объединяет визуальное качество видео высокого разрешения и высокую скорость съемки специальных камер.

Если Вы снимаете телевизионную рекламу, музыкальные клипы, документальное или игровое кино, или занимаетесь мониторингом запуска ракет, или нуждаетесь в „новом взгляде“ в повествовании - гибкость и виртуально безграничный контроль Phantom HD GOLD обеспечат Вам незабываемые кадры.

Phantom HD GOLD позволяет Вам выбрать скорость съемки в HD разрешении от 1 до 1000 кадров в секунду с точностью до кадра. Измените слегка скорость съемки, и Ваша сцена преобразится, приобретет слегка мистический вид. Или измените скорость съемки сильнее, чтобы продлить мгновенное действие. С временем экспозиции камеры Phantom HD GOLD, меняющимся до 1/500000 секунды, и радикально варьируемой скоростью съемки, вы имеете полный контроль над продолжительностью, скоростью и временем кадра.

Phantom HD GOLD поставляется с 8, 16 или 32 Гигабайтами встроенной памяти. Но это только простейший способ сохранения, предлагаемый нами для Вашей работы. Получите преимущества от энергонезависимого твердотельного рекордера с „горячей заменой“ - наш Phantom CineMags®. Это модуль низкого профиля, удобно монтируемый наверху корпуса камеры и вмещающий 128, 256 или 512 Гигабайт. Когда этот магазин заполнится, Phantom CineStation® поможет выгрузить информацию на компьютер, работающий под управлением Phantom software.

Разрешение	Скорость съемки
2048x2048	555
2048x1104 (2k 1.85)	1 029
2048x872 (2k 2.35)	1 302
1920x1080 (HDTV 16:9)	1 052
1632x1200	946
1280x800	1 419
1280x720 (HDTV 16:9)	1 576
1152x896	1 267
800x600	1 890
640x480	2 316
512x512	2 213

Краткое описание	▶ Это не просто высокоскоростная камера, а инструмент, дающий кинематографистам глубину фокуса 35мм камеры и на HD, и на 2K разрешениях с ошеломительными результатами. Phantom HD GOLD объединяет визуальное качество видео высокого разрешения и высокую скорость съемки специальных камер.
Пропускная способность/скорость	▶ 2.3 Гигапикселей/сек ▶ Максимальная скорость при полном разрешении 2048x2048 пикселей составляет 555 кадров в секунду ▶ Максимальная скорость при уменьшенном разрешении 256x256 пикселей равна 4400 кадров в секунду ▶ При разрешении 1920x1080, максимальная скорость 1050 кадров в секунду ▶ Запись непосредственно на CineMag до 1 Гигапикселя/сек ▶ Минимальная скорость съемки 10 кадров в секунду
Спецификации сенсора	▶ 2048x2048 пикселей ▶ Размер пикселя 12.5 микрометров ▶ Размер сенсора 25,6 мм x 25,6 мм ▶ Глубина оцифровки 8, 10, 12 или 14 бит ▶ Чувствительность ISO 600 в цвете ▶ Термоэлектрическое охлаждение ▶ CAR in 2048x8 increments ▶ Коэффициент заполнения: 60% ▶ Динамический диапазон: 63 dB ▶ Шум считывания при 45°C: 29e- ▶ QE при длине волны 530nm: 37% ▶ Full well capacity: 56000e-

Экспозиция	▶ Минимальное время экспозиции 2 микросекунды ▶ Прогрессивный электронный obturator
Буферная память	▶ 8, 16 или 32 GB высокоскоростной внутренней памяти RAM ▶ CineMag для энергонезависимого хранения (128 GB, 256 GB, 512 GB)
Время записи для буфера	▶ 8,45 секунды при скорости 1000 кадров в секунду, 14-bit глубине оцифровки, разрешении 1920x1080 пикселей и сохранении во внутреннем 32 GB буфере
Специальные возможности	▶ Сегментирование памяти для захвата во внутренний буфер до 63 клипов в режиме multi-cine ▶ Непрерывная запись ▶ Профили скорости съемки ▶ Поддержка таймкода в кадре ▶ IRIG ввод/вывод (Модулированные и немодулированные) ▶ Второй IP адрес ▶ Способность к обновлению программ в полевых условиях
Триггеры	▶ Программируемое положение триггера (запись до/после триггера) ▶ Триггер из управляющей программы ▶ BNC коннектор для аппаратного триггера
Хронометраж и Синхронизация	▶ Покадровая синхронизация по внутренним или внешним часам (FSYNC) ▶ IRIG ввод/вывод (модулированный или немодулированный) ▶ Вывод Ready ▶ Вывод Strobe
Коннекторы и сигналы	▶ Strobe, Ready, Video, IRIG на кабеле записи ▶ Видеискатель
Подключение Ethernet	▶ Gb Ethernet для управления и передачи данных
Управление камерой	▶ Phantom Camera Control (PCC) ▶ Управление на корпусе камеры ▶ Remote Control Unit (RCU) - устройство дистанционного управления, подключаемое непосредственно к камере ▶ Phantom Application (legacy) SDK доступен
Видеовыход	▶ Аналоговое видео (NTSC or PAL) на кабеле записи ▶ 4:2:2 HD-SDI ▶ Компонентный порт видеискателя

Объективы	▶ PL-mount стандартно ▶ Nikon F-mount опционально (объективы не поставляются)
Обработка видео	▶ Яркость ▶ Усиление (Gain) ▶ Гамма ▶ Насыщенность ▶ Тон (Hue) ▶ Баланс белого ▶ Алгоритм интерполяции цвета ▶ Фильтры ▶ Матрица цвета ▶ Зеркальное отражение и поворот изображения ▶ Кадрирование ▶ Масштабирование
Сбор данных	▶ Не доступно
Анализ движения	▶ Не доступно
Поддерживаемые форматы файлов	▶ Cine, Cine Compressed, Cine RAW, AVI, Multipage TIFF, MXF PAL, MXF NTSC, QuickTime, Windows BMP, OS/2 BMP, PCX, TGA, TIFF, LEAD, JPEG, JTIF, RAW, DNG, DPX
Электропитание	▶ 100 - 240 вольт, 150 ватт блок питания переменного тока ▶ Вход подключения батареи 20-36 вольт
Габариты	▶ Размер: 5.47x7.62x12.13 дюймов; 13.97x19.4x30.8 см ▶ Вес: 12.1 фунта; 5.5 кг
Условия работы	▶ Температура: 0°C - 40°C ▶ Влажность воздуха: 80% без конденсации при 5°C
Программные интерфейсы приложения (API)	▶ Phantom SDK ▶ LabView ▶ MatLab
Комплект поставки	▶ Блок питания ▶ Кабель Ethernet ▶ Phantom PCC software ▶ Getting Started guide ▶ Кейс
Популярные аксессуары	▶ CineMag ▶ CineStation ▶ RCU ▶ Комплект запасных кабелей

Аренда камер Phantom в России

HIGH SPEED VIDEO



Dedo Weigert Film GmbH

Karl - Weinmair - Straße 10
80807 Munich/Germany

Tel.: +49 (0)89 - 356 16 01

Fax +49 (0)89 - 356 60 86

phantom@dedoweigertfilm.de

www.dedoweigertfilm.de

**HIGH SPEED
VIDEO** 

High Speed VIDEO

Москва

ул.Авиамоторная 55, корп. 31

Тел. (495) 999 03 45

+7 (925) 057 78 47

www.hsvideo.ru

order@hsvideo.ru