

Скоростная видеокамера

Серия G_Pro

4K Цифровая высокоскоростная камера для видеосъемки



Возможности и особенности

■ Качество фильма

В серии G_Pro используется высокочувствительный полнокадровый 12-битный CMOS-сенсор с десятью миллионами эффективных пикселей и широким динамическим диапазоном, улавливая быстротекущие процессы, гарантируя при этом высокую четкость, детализацию и цветопередачу.

■ Возможность длительной непрерывной записи

В серии G_Pro используется уникальный твердотельный накопитель объемом до 20ТБ, а также есть возможность параллельно воспроизводить и записывать новые события.

■ Гибкость и портативность

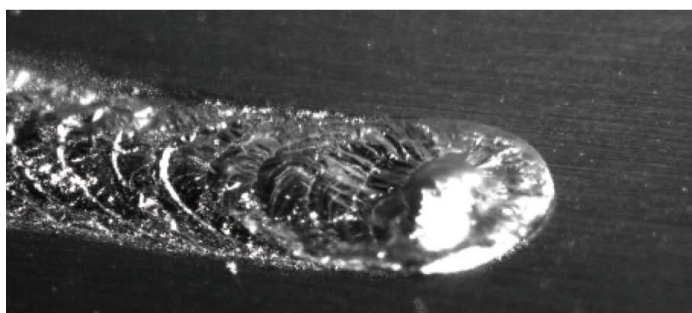
Серия видеокамер G_Pro использует аппаратную архитектуру нового поколения с различными конфигурациями интерфейсов и корпуса, легко интегрируется со всевозможными платформами, микроскопами, эндоскопами и другими системами, поддерживает беспроводное управление и питание от аккумуляторов, благодаря этому высокоскоростная съемка на открытом пространстве становится мобильной и удобной.

Примеры применений

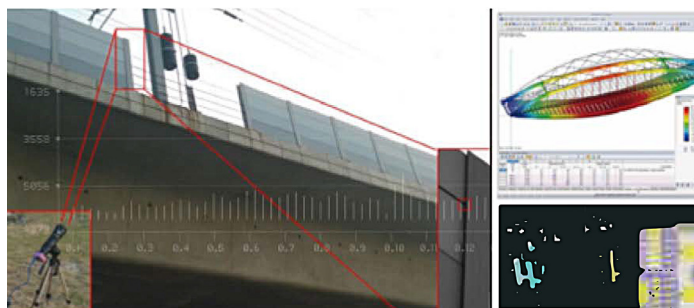
Кино и спортивные трансляции



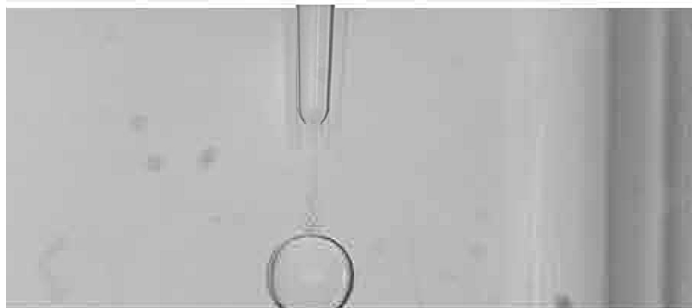
Сварка



Измерение полей деформации



Микрогидродинамика



Характеристики

	G820M/C_Pro	G520M/C_Pro	G2110M/C_Pro
Сенсор	КМОП	КМОП	КМОП
Динамический диапазон	8-10-12 бит (опция)	8 бит	8-10-12 бит (опция)
Разрешение	4096 x 2048	2560 x 1920	5120 x 4096
мин. Скорость	2 000 к/с	2 000 к/с	1 000 к/с
макс. Скорость	28 000 к/с	20 000 к/с	27 000 к/с
Затвор	Глобальный	Глобальный	Глобальный
Экспозиция	1 мкс	1 мкс	1 мкс
Автоэкспозиция	Наличие	Наличие	Наличие

Разрешение / Скорость съемки / Время записи – 8 бит

	G820M/C_Pro		G520M/C_Pro		G2110M/C_Pro	
Разрешение, пикс	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с
5120 x 4096	-	-	-	-	1 000	5
4096 x 2048	2 000	6	-	-	1 950	6
2560 x 1920	2 000	9	2 000	278	1 950	9
1920 x 1080	3 600	13	3 300	368	3 500	13
1280 x 1024	3 800	19	3 500	582	3 600	20
800 x 600	6 100	31	5 400	1 038	5 800	33
640 x 512	6 900	46	5 200	1 638	6 100	52
256 x 128	17 700	178	14 400	9 221	17 100	184

Примечание: время записи со встроенной памятью 96 ГБ.

Разрешение / Скорость съемки / Время записи – 10 бит

	G820M/C_Pro		G2110M/C_Pro	
Разрешение, пикс	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с
5120 x 4096	-	-	500	7
4096 x 2048	1 000	9	990	9
2560 x 1920	1 000	15	1 000	15
1920 x 1080	1 900	20	1 800	21
1280 x 1024	2 000	29	1 900	31
800 x 600	3 300	46	3 100	35
640 x 512	3 800	66	3 500	72
256 x 128	11 100	226	10 400	241

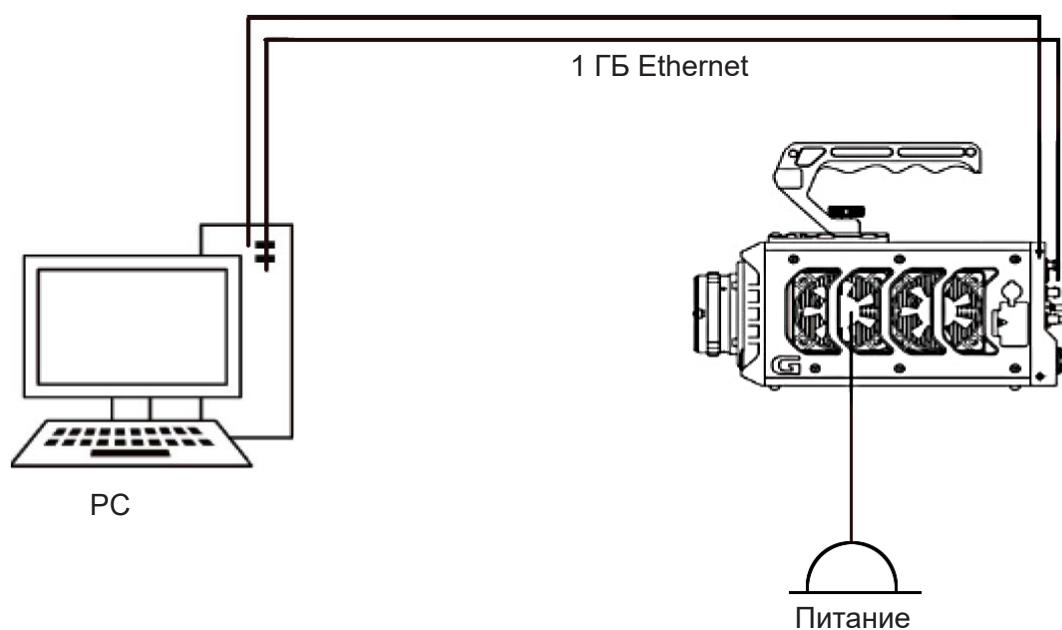
Примечание: время записи со встроенной памятью 96 ГБ.

Разрешение / Скорость съемки / Время записи – 12 бит

	G820M/C_Pro		G2110M/C_Pro	
Разрешение, пикс	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с	Макс. скорость съемки, к/с	Время записи, с
5120 x 4096	-	-	250	12
4096 x 2048	500	15	490	15
2560 x 1920	500	25	500	25
1920 x 1080	900	35	900	35
1280 x 1024	990	49	950	51
800 x 600	1 600	79	1 600	79
640 x 512	1 900	112	1 800	118
256 x 128	6 100	344	5 900	356

Примечание: время записи со встроенной памятью 96 ГБ.

Подключение



Память

Модель	G820M/C_Pro	G520M/C_Pro	G2110M/C_Pro
Встроенная память	96 ГБ / 192 ГБ	96 ГБ / 192 ГБ	96 ГБ / 192 ГБ
Встроенная энергонезависимая память (опция)	1 / 2 / 10 / 20 ТБ	1 / 2 / 10 / 20 ТБ	1 / 2 / 10 / 20 ТБ

Габариты

Модель	G820M/C_Pro	G520M/C_Pro	G2110M/C_Pro
Крепление оптики	F-, EF- и C-mount	F-, EF- и C-mount	F-, EF- и C-mount
Габариты (ШхГхВ)	100x110x205 мм	100x110x205 мм	100x110x205 мм
Вес	≤ 3500 г	≤ 3500 г	≤ 3500 г
Резьбовые крепления на корпусе камеры	Верх: 1/4" – 2шт., M4 – 6 шт.; Боковины: M4 – 4 шт.; Низ: 1/4" – 4 шт.; M4 – 6 шт..		
Охлаждение	Воздушное охлаждение (можно откл.)	Воздушное охлаждение (можно откл.)	Воздушное охлаждение (можно откл.)

Питание

Модель	G820M/C_Pro	G520M/C_Pro	G2110M/C_Pro
Питание	24 В DC	24 В DC	24 В DC

Эксплуатация

Модель	G820M/C_Pro	G520M/C_Pro	G2110M/C_Pro
Рабочая температура	-10 до +50 °C	-10 до +50 °C	-10 до +50 °C
Влажность	0-95%	0-95%	0-95%
Класс защиты	IP64	IP64	IP64
Виброустойчивость	30Grms@1bms	30Grms@1bms	30Grms@1bms
Устойчивость к ударным нагрузкам	3 оси, 6 направлений, 60 импульсов	3 оси, 6 направлений, 60 импульсов	3 оси, 6 направлений, 60 импульсов

Сервис

- Сеть обслуживания по всему миру
- Профессиональная техническая поддержка
- Возможность индивидуальной разработки под требования заказчика
- Быстрые сроки поставки стандартных моделей
- Оперативный ремонт в течение гарантийного срока с возможностью предоставления замены устройства

Крепление и габариты

