

Модели фотокамер использовавшиеся в экспедиционных поездках, тип и особенности исходных фотоматериалов (ноябрь 2017).

Полевой тест фотокамер

Модели, тип и особенности использованных камер	Файлы или тип фотоматериалов	Регионы	Время	Авторы
Горные страны				
Альпинизм (восхождения) и треккинг (горный туризм)				
Пленочные зеркальные, дальномерные и компактные камеры				
Olympus IS-200	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы ¹	Мак-Кинли, Аляскинский хребет	2003	Синёв Д.С.
Смена 8м	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы	Альпы, Монблан	2004	Хайзиков М.
Компактные цифровые камеры				
Canon PowerShot S30	2048x1536p	Мак-Кинли, Аляскинский хребет	2003	Синёв Д.С.
Canon PowerShot G5	2592x1944p	Центральный Тянь-Шань	2004	Синёв Д.С.
Canon PowerShot G5	2592x1944p	Центральный Памир	2005	Синёв Д.С.
Canon PowerShot A620	3072x2304p	Каракорум, Конкордия, Броуд-пик	2006	Бутов Л.
Canon PowerShot A570IS	3072x2304p	Северный Тянь-Шань, Центральный Памир	2009	Курменова А.Г.
Canon PowerShot SX280HS	4000x3000p	Гималаи, Манаслу	2016	Ладыгин А.
Canon IXUS 500	2592x1944p	Гималаи, Аннапурна	2008	Болотов А.В.
Panasonic Lumix DMC-FX8	2560x1920p	Северный Тянь-Шань	2006	Бабенко Е.Б.
Panasonic Lumix DMC-FX35	3648x2736p	Восточная Африка, Килиманджаро	2010	Бабенко Е.Б.
Nikon E5400	2592x1944p	Каракорум, Конкордия, Броуд-пик	2006	Синёв Д.С.
Nikon E5600	2592x1944p	Гималаи, Аннапурна	2008	Богомолов С.Г.
Nikon E4200	2272x1944p	Северный Тянь-Шань	2006	Бабенко Е.Б., Ходяков А.В.
Nikon Coolpix L15	3264x2448p	Гималаи, Аннапурна	2008	Синёв Д.С.
Olympus FE230	3072x2304p	Гималаи, Дхаулагири	2007	Синёв Д.С.
Olympus FE230	3072x2304p	Гималаи, Манаслу	2009	Синёв Д.С.
Pentax Optio S4i	2304x1728p	Альпы, Монблан	2004	Полесин М.
Sony DSC-RX100 v1.00	5472x3648p	Гималаи, Аннапурна	2016	Синёв Д.С.
Sony LDC Alpha NEX-5N, Объектив: Sony E PZ 16-50mm / F3,5-5,6 (OSS).	4912x3264p и 4912x2760p	Гималаи, Манаслу	2016	Синёв Д.С.
Треккинг (горный туризм), туристические и экспедиционные поездки				
Пленочные зеркальные, дальномерные и компактные камеры				
Pentax MZ-5N, Pentax SMC FA 1:4 20-35 mm F 4 AL/SMC FA 50 mm F 1,7/SMC FA 100 mm F 3,5 Macro	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы	Горный Крым, Центральная и Восточная Монголия	2002, 2004, 2006-2008	Абдульмянов С.Н.
Неизвестная модель камеры	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы	Монгольский Алтай, Мунхе-Хайрхан	2004	Октябрь Б., и др.
Компактные цифровые камеры				
Canon PowerShot S70	2592x1944p	Тибетское плато	2006	Рубцов А.
Canon PowerShot A95	2048x1536p	Гималаи, Аннапурна	2007	Говорова Н.Н.
Canon PowerShot A95	2592x1944p	Алтай, Таван-Богдо-Ола	июль 2006	Отгонбаяр Д., и др.
Canon PowerShot A460	2394x1606p	Гималаи, Аннапурна	2007	Говорова Н.Н.
Canon PowerShot A460	2592x1944p	Монгольский Алтай, Мунхе-Хайрхан	июнь 2010	Отгонбаяр Д., и др.
Canon PowerShot A520IS	2272x1704p	Хибины		Бабенко Е.Б.
Canon PowerShot A570IS	3072x2304p	Северный Тянь-Шань, Северный Памир	2009	Курменова А.Г.
Canon PowerShot A570IS	3072x2304p	Дальний Восток, Камчатка	2012	Курменова А.Г.
Canon PowerShot A640	3648x2736p	Западный Тибет, массив Кайлос	2006, 2007	Каримов Т.Р.
Canon PowerShot G12	3648x2736p	Хибины		Бабенко Е.Б.
Canon PowerShot S3IS	2816x2112p	Большой Кавказ, Безенги	2007	Богдан С.
Canon IXUS 50	2592x1944p	Хибины		Бабенко Е.Б.
Canon IXUS 970 IS	3648x2736p	Мангышлак или нагорье Мангистау	2015	Яворская И.А.
Fujifilm FinePix S 7000. Megazoom ³ 6-x / 7,8-46,8 (35 - 210 мм), F 2,8 – F 3,1	4048x3040p	Восточная Африка, кратер Нгоро-Нгоро	2010	Бабенко Е.Б.
Fujifilm FinePix S100FS. Megazoom 14-x / 7,1-101,5 (28 - 400 мм), F 2,8 – F 5,3	3840x2880p и 4032x2688p	Якутия, Алданское нагорье	2010	Муханов С.В.
Fujifilm FinePix S6000FD. Megazoom 10-x / 6,2-66,7 (28 - 300 мм), F 2,8 – F 4,9	2848x2136p и 3024x2016p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	январь 2006	Нямдаваа Г., и др.,
GoPro HERO 3+ Black Edition, Объектив: 2,77 (15 мм), F 2,8	4000x3000p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	январь 2016	Рахматуллин Р.Р., Юлгушева Д.М.
Kodak C743 Zoom	3072x2304p	Большой Кавказ, Безенги	2007	Попов Д.
Kodak Easyshare C713 Zoom	3056x2292p	Гвианское нагорье, Венесуэла	2011	Резанов А.А.
Panasonic Lumix DMC-FX8	2560x1920p	Большой Кавказ, Узункол, Хибины	2008	Бабенко Е.Б.
Panasonic Lumix DMC-FX35	3648x2736p	Большой Кавказ, Узункол, Хибины	2009	Бабенко Е.Б., Дьякова Н.А.
Panasonic Lumix DMS-FZ18. Megazoom 18-x / 4,6-82,8 мм (28-504 мм), F 1:2,8-4,2 ASPH	3264x2448p и 3264x2211p	Гималаи, Аннапурна, Эверест	2009-2011	Говорова Н.Н.
Panasonic Lumix DMS-FZ18. Megazoom 18-x / 4,6-82,8 мм (28-504 мм), F 1:2,8-4,2 ASPH	3264x2448p и 3264x2211p	Адыгея, Алданское нагорье, Тянь-Шань, Якутия	2010-2011	Говорова Н.Н.
Panasonic Lumix DMC-TZ3	3072x2304p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	июнь 2008	Отгонбаяр Д., и др.
Nikon Coolpix E 2200	1600x1200p	Хибины		Бабенко Е.Б.
Nikon Coolpix 4300	2272x1704p и 2048x1536p	плато Колорадо	2004	Пономаренко В.В., Михайлов И.А.
Nikon E880	2008x1338p	плато Колорадо	2004	Пономаренко В.В., Михайлов И.А.
Olympus Camedia SP500UZ. Megazoom 10-x / 6,3-63 мм (38-380 мм), F 1:2,8-3,7	2816x2112p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	июль 2009	Нямдаваа Г., и др.
Olympus TG-310	4288x3216p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	январь 2015	Рахматуллин Р.Р.
Olympus XZ-1	3648x2736p	Гвианское нагорье, Венесуэла	август 2013	Рябикина К.
Samsung EX1	3648x2736p	Западная и Центральная Монголия	январь 2013	Абдульмянов С.Н.
Sony DSC-V3	3072x2048p	Центральная Монголия - Хангай, Хэнтэй	2006, 2012	Абдульмянов С.Н.
Sony DSC-V3	3072x2048p	Монгольский Алтай, Западная Монголия	2013	Шостак А.А.
Sony DSC-W100	2048x1536p	Гималаи, Аннапурна	2006	Карина и Сергей Леонтьевы

Sony DSC-W120	3072x2304p	Большой Кавказ, Шалбуз-Даг	2010	Магомедов Н.Ж.
Sony DSC-H10	3264x2176p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	июль 2009	Отгонбаяр Д., и др.
Sony DSC-HX10	4000x2248p	Мангышлак или нагорье Мангистау	2015	Яворская И.А.
Sony DSC-T100	3264x2448p	Алтай, Таван-Богдо-Ола	июль 2008	Нямдаваа Г.
Sony DSC-RX100. v1.00	5472x3648p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	январь 2015, 2016	Абдильмянов С.Н.
Зеркальные цифровые камеры				
Canon EOS 5D. Комплект объективов ²	3669x2645p	Гималаи, Аннапурна	2006	Карина и Сергей Леонтьевы
Canon EOS 30D. Комплект объективов	3504x2336p	Тыва, хребет Сенгинел	2006, 2007	Бабенко В.Г.
Canon EOS 350D. Комплект объективов	3504x2336p	Тыва, хребет Сенгинел	2006, 2007	Бабенко В.Г.
Canon EOS 350D. Canon EF-S 18-55 mm F 3,5-5,6 USM	3504x2336p	Гималаи, Эверест	2010	Касперский А.Е.
Canon EOS 350D. Canon EF-S 18-55 mm F 3,5-5,6 USM	3456x2304p	Центральная Австралия, Канарские о-ва, Центральные Анды (Боливия, Чили), Камчатка	2008, 2012, 2013	Козаренко А.Е., Байкова Е.А.
Canon EOS-350D	3504x2336p и 2940x1832p	Монгольский Алтай, Цамбагарав	июль 2005	Отгонбаяр Д., и др.
Canon EOS 350-1000D. Canon EF-S 18-55 mm F 3,5-5,6 USM	3888x2592p	Тыва	2009-2010	Ильин И.В.
Nikon D50. Комплект объективов	3008x2000p	Якутия, Алданское нагорье	2010	Муханов С.В.
Nikon D50. Nikon Nikkor AF-S 80-400 mm F 4,5-5,6G ED VR	3008x2000p	Гвианское нагорье, Венесуэла	2011	Резанов А.Г.
Nikon D60. Nikon AF-S Nikkor 18-55 mm F 3,5-5,6 G VR DX Zoom	3872x2592p	Западный Тибет, массив Кайлос	2009	Антонов Ю.
Nikon D7000. Nikon AF-S Nikkor 16-85 mm F 3,5-5,6 G ED VR DX	4928x3264p и 3696x2448p	Курильские о-ва, о. Итуруп	2011	Муханов С.В.
Nikon D90. Комплект объективов	4288x2848p	Монгольский Алтай	2014	Лхагвасурэн Ч.
Olympus E520. Комплект объективов	3648x2736p	плато Колорадо	2009	Борцов А.В.
Samsung GX20. Комплект объективов	4672x3104p	Кольский полуостров	2009	Богомолов М.А.
Pentax K10D. Комплект объективов	3872x2592p	Хибины	2008	Кряжев В.
Pentax K10D. Pentax SMC FA 1:4 20-35 mm F 4 AL/SMC FA 100 mm F 3,5 Macro	3872x2592p	Центральная и Восточная Монголия	2007-2008	Абдильмянов С.Н.
Pentax K5. Комплект объективов	4928x3264p	Горный Крым	2012	Богомолов М.А.
Pentax K5. Pentax SMC FA 1:4 20-35 mm F 4 AL/SMC FA 100 mm F 3,5 Macro/SMC FA 1:4-5,6 70-200 mm PowerZoom	4928x3264p	Монгольский Алтай, Западная Монголия	2013-2016	Абдильмянов С.Н.
Русский Алтай [экспедиционные материалы, проекта "Алтай. Разноцветный август"]				
Альпинизм (восхождения) и трекинг (горный туризм)				
Пленочные зеркальные, дальномерные и компактные камеры				
Canon 50D. Комплект объективов	< 7087x4724p - 35мм цветные позитивы	Талдура	май 2006	Субботин И.И.
Неизвестная модель камеры	< 7087x4724p - 35мм цветные позитивы	Ирбисту	май 2006	Дробченко И.
Компактные цифровые камеры				
Canon IXUS-30	2048x1536p	Талдура	май 2006	Филиппов И.Ю.
Kodak C360 Zoom	2576x1932p	Ирбисту	2008	Антимонова С.
Nikon 5600	2048x1536p	Талдура	май 2006	Сычёв А.А.
Nikon Coolpix L5	3072x2304p	хребет Южный Алтай	2007	Вистины Д. и С.
Olympus Camedia C-50 Zoom	2560x1920p	Ирбисту	май 2007	Рябикина К.
Olympus Camedia 750 UZ. Megazoom 10-x / 6,3-63 мм (38-380 мм), F 2,8-3,7	2288x1712p	Ак-Тру	январь 2006	Вистин Д.Ю.
Olympus FE100x710	2260x1704p	Ак-Тру	январь 2006	Ильин И.В.
Olympus FE100x710	2272x1704p	Талдура	февраль, май 2006	Ильин И.В.
Olympus FE100x710	2272x1704p	Ирбисту	май 2007	Ильин И.В.
Olympus FE140x725	2048x1536p	Ирбисту	май 2007	Сычёв А.А.
Sony DSC-V3	3072x2048p	Таван-Богдо-Ола	2008	Абдильмянов С.Н.
Sony DSC HX1. Megazoom 20-x / 5-100 мм (28-560 мм), F 2,8-8,0	3456x2592-1944p, 7152-4912x1080p	Южно-Чуйский хребет	2010	Барсук А.А.
Зеркальные цифровые камеры				
Canon EOS 350-1000D. Canon EF-S 18-55mm f / 3,5-5,6 USM	3888x2592p	Тыва	2009-2010	Ильин И.В.
Трекинг (горный туризм), туристические и экспедиционные поездки				
Смена 8м	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы	Алтай, Юго-восток	2000-2004	Достовалова М.С.
Olympus IS-100, IS-200, IS-300	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы	Алтай, Юго-восток	1999-2006	Абдильмянов С.Н.
Pentax MZ-5N. Pentax SMC FA 1:4 20-35 mm F4 AL/SMC FA 100 mm F 3,5	< 7087x4724p - 35мм цветные негативы	Алтай, Юго-восток	2001-2008	Абдильмянов С.Н.
Компактные цифровые камеры				
Canon PowerShot A570IS	3072x2304p	Алтай, Юго-Восток	2008, 2010	Курменова А.Г.
Canon PowerShot SX20IS. Megazoom 20-x / 5,0-100 мм (28-560 мм), F 2,8-5,7	4000x3000p	Алтай, Юго-Восток	2011	Кочеева Н.А.
Panasonic Lumix DMC-TZ3	3072x2304p, 3328x1872p	Алтай	2010	Докукин М.Д.
Panasonic Lumix DMC LS60	2816x2112p	Алтай, Юго-Восток	2007	Кочеева Н.А.
Panasonic Lumix DMC-FZ28. Megazoom 18-x / 4,8-86,4 мм (27-486 мм), F 2,8-8,0	3648x2736p	Алтай, Юго-Восток	2010	Милехин С.В.
Nikon Coolpix L5	3072x2304p	хребет Южный Алтай	2007	Вистины Д. и С.
Nikon Coolpix P100. Megazoom 26-x / 4,6-120 мм (26-678 мм), F 2,8-5,0	3648x2736p	Алтай, Юго-Восток	2009-2012	Достовалова М.С.
Nikon Coolpix S3000	4000x3000p	Алтай, Юго-Восток	2012	Шергина Г.А.
Olympus μ [mju:] 410D	2288x1712p	Алтай, Юго-Восток	август 2006	Кормишин М.В.
Olympus TG-310	4288x3216p	Алтай, Юго-Восток	2013	Абдильмянов М.С.
Olympus Camedia C8080WZ	3264x2448p	Алтай, Юго-Восток	2004-2008	Достовалова М.С.
Olympus Camedia C-765UZ Megazoom 10-x / 6,3-63 мм (38-380 мм), F 2,8-3,7 ED	2288x1712p	Алтай, Юго-Восток	август 2006	Коковин Е.А.
Sony DSC-S600	2816x2112p	Высокий Алтай - съёмка с вертолётa	2006	Сухова М.Г.
Sony DSC-H2. Megazoom 12-x / 6,0-72,0 мм (36-432 мм), F 2,8-3,7	2816x2112p	Алтай, р. Бугузун, система р. Коштал	август 2008	Коробченко В.
Sony DSC-V3	3072x2048p	Алтай, Юго-Восток	август 2008, 2011	Абдильмянов С.Н.
Sony DSC HX1. Megazoom 20-x / 5-100 мм (28-560 мм), F 2,8-8,0	3456x2592-1944p, 7152-4912x1080p	Алтай, Южно-Чуйский хребет	2010	Барсук А.А.

Зеркальные цифровые камеры				
Canon 20D. Комплект объективов	3504x2336p	п. Софийский – р. Акколь – р. Тураюк.	август 2006	Филиппов И.Ю.
Canon 20D. Комплект объективов	3504x2336p	Ирбисту	май 2007	Филиппов И.Ю.
Canon 20D. Комплект объективов	3504x2336p	Алтай, Юго-Восток	август 2007-2008	Колмогоров А.В.
Canon EOD 350D. Комплект объективов	2496x1664p	Ирбисту	май 2007	Рябикина К.
Canon EOS 350-1000D. Canon EF-S 18-55mm F 3,5-5,6 USM	3888x2592p	Тыва	2009-2011	Ильин И.В.
Nikon D60. Nikkor AF-S 18-135 mm F 3,5-5,6 ED-IF DX Zoom	3872x2592p	Алтай, Юго-Восток	август 2009	Павлова Е.В.
Pentax K10D. SMC FA 1:4 20-35 mm F 4 AL/SMC FA 100 mm F 3,5	3872x2592p	Алтай, Юго-Восток	август 2007-2011	Абдильмянов С.Н.
Pentax K10D. Комплект объективов	3872x2592p	Алтай, р. Бугузун, система р. Коштал	август 2008	Коробченко В.
Pentax K5. Pentax SMC FA 1:4 20-35 mm F 4 AL/SMC FA 100 mm F 3,5 Macro/SMC FA 1:4-5,6 70-200 mm PowerZoom	4928x3264p	Алтай, Юго-Восток	август 2012-2016	Абдильмянов С.Н.
Полярные регионы: Арктика и Субарктика				
Зимовки, альпинизм (восхождения) и трекинг (горный туризм), туристические и экспедиционные поездки				
Компактные цифровые камеры				
Canon PowerShot A630	2592x1944p	о. Врангеля	2011	Шостак А.А.
Canon IXUS-130	4320x3240p	о-ва Земля Франца Иосифа	2013	Аляутдинов А.Р.
Nikon Coolpix P5100	4000x3000p	Север Русской равнины	2012, 2013	Измайлов А.П.
Nikon Coolpix L120 Megazoom 21-x / 4,5-94,5 mm (25-525 mm), F 3,1-5,8	4320x3240p	Командорские о-ва, о. Медный	2014	Шостак А.А.
Olympus Camedia C7070WZ	3072x2304p	п-ов Таймыр	2006	Борцов А.В.
Sony DSC-RX100 v1.00	6000x3376p	Север Русской равнины	2012, 2013	Поспелов С.
Зеркальные цифровые камеры				
Canon EOS 5D Mark II. Canon EF 16-35 F 2,8L II USM, Canon EF 24-70 F 2,8 L II USM, Canon EF 135 mm F 2,0 L USM, Canon EF 300 mm F 4,0 L IS USM	5616x3744p	о. Исландия, о. Гренландия	2010-2013	Васильев Н.Д.
Canon EOS 1000D. Canon EF-S 18-55mm F 3,5-5,6 USM	3888x2592p	о. Врангеля	2011	Шостак А.А.
Nikon D3X. Nikkor AF-S 24-70 mm F 2,8 G ED	4256x2832p	Север Русской равнины	2012	Плаксин А.В.
Nikon D3200. Nikkor AF-S 18-55 mm 1:3,5-5,6G VR DX Nikkor AF-S 55-300 mm 1:4,5-5,6G ED VR DX	6016x4000p	Командорские о-ва, о. Медный	2014	Шостак А.А.
Архивные экспедиционные фотоматериалы (Урумбаев Н.А., до 1992)				
Пленочная зеркальная малоформатная камера				
Nikon F2. Комплект объективов	< 7087x4724p - 35мм черно-белые негативы < 7087x4724p - 35мм цветные позитивы	Большой Кавказ, Центральный Памир, Гиндукуш, северный Афганистан, Дальний Восток	1967-1992; 1977, 1982; 1983, 1986-1988; 80-е годы.	
Пленочная зеркальная камера, средний формат, 60x60 мм				
Киев 6С ³ . Комплект объективов	< 15000x15000p - 60x60мм черно-белые негативы < 15000x15000p - 60x60мм цветные позитивы	Большой Кавказ, Центральный Памир, Гиндукуш, северный Афганистан	1967-1992; 1977, 1982; 1983, 1986-1988.	
Пленочная дальномерная камера, средний формат 60x60, 60x90 мм				
Москва-5 ⁴ . Объектив «Индустар-24» F 3,5/105 мм	< 30000x15000p - 90x60мм черно-белые негативы < 30000x15000p - 90x60мм цветные позитивы	Большой Кавказ, Центральный Памир	1967-1992; 1977, 1982.	

* Фотоматериалы представленные Отгонбаяр Д., а также Нямдаваа Г., Октябрь Б., и др. авторами (Ховдский университет, Институт естественных наук и технологии, Кафедра географии, Монголия) по ледниковым массивам Таван-Богдо-Ола, Мунхе-Хайрхан и Цамбагарав (Монгольский Алтай), относятся периоду 2004-2009 годов. Снимки сделаны с помощью нескольких камер: неизвестная модель плёночной 35 мм камеры, и 7-ми компактных цифровых камер: Canon PowerShot A95, Canon PowerShot A460, Fujifilm FinePix 6000FD, Lumix DMC-TZ3, Olympus SP500UZ, Sony DSC-H10, Sony DSC-T100, а также зеркальной цифровой камеры Canon EOS-350D.

Комментарии:

¹ Фотографии среднего и большого формата, как правило, требуют печати в условиях профессиональной фотомастерской (фотолаборатории), с квалифицированными операторами, современным оборудованием и качественными расходными материалами. В случае печати с фотопленки часто требуется сначала качественное сканирование, обработка средствами графического редактора и только потом собственно печать на подобранной бумаге или, к примеру, на специальном полимере (прозрачном или непрозрачном пластике). Фотографии среднего и большого размера также предусматривают наклейку бумаги на подложку. Ниже автором приводятся распространённые и оптимальные размеры, приблизительный вес подготовленных файлов для печати в условиях профессиональной фотолаборатории.

Размер отпечатка на бумаге	Среда RGB, формат TIFF, вес Изображения сканированные с 35 мм фотоплёнки	Размеры и разрешение
30x45 см	от 20 MB	3072x2048 pix, 200 dpi.
50x75 см	от 30 MB	3872x2592 pix, 200 dpi.
Изображения сканированные с фотоплёнки среднего формата		
60x90 см	от 80 MB	7087x4724 pix, 200 dpi.
50x50 см	от 200 MB	7000x7000 pix, 200 dpi.
90x90 см	от 600 MB до 1,10 GB	12000x12000 pix, 200 dpi.
130x130 см	от 600 MB до 1,40 GB	15000x15000 pix, 200 dpi.
130x260 см	от 700 MB до 2,50 GB	30000x15000 pix, 200 dpi.

² Комплект объективов для фотокамер, как правило, включает набор дискретных и зум-объективов перекрывающих необходимые при полевой съёмки дистанции до объектов съёмки. В минимальный комплект входят – широкоугольный, штатный и телеобъектив. Дополнительно при фотосъёмке также используются универсальные или специализированные объективы созданные для плёночных или для цифровых камер. Это объективы с системой стабилизации изображения, сверхширокоугольные, макрообъективы, телеобъективы со значением более 250 мм, объективы созданные по спецзаказу. Современные цифровые камеры позволяют уйти за эти средние значения для 35мм плёночной фотографии и быть ближе и дальше от объектов фотосъёмки, даже в случае использования простых, бюджетных камер с универсальными и несъёмными зум-объективами.

Для обозначения цифровых не зеркальных камер перекрывающих широкий диапазон фокусных расстояний относительно не так давно появился термин Megazoom. Оптическое увеличение объективов, эквивалентные расстояния для 35 -камер, их светосила, крайние значения диафрагмы данных объективов, указаны в таблице

³ Киев-6С - однообъективная зеркальная камера, производившаяся производственным объединением «Арсенал» (г. Киев) в период с 1971 по 1980 год. Кроме данной среднеформатной камеры классической компоновки, где возможным было применение рулонной фотоплёнки тип 220, ПО выпускались сменные объективы для камер данной серии.

⁴ Москва-5 - однообъективная дальномерная камера, производившаяся Красногорским механическим заводом (Московская область), в период с 1956 по 1960 год. Фотоматериал - плёнка тип 120, размер кадра 6x9 см (при использовании вкладыша - размер кадра 6x6 см). Среднеформатная, складная камера была снабжена одним несъёмный объективом «Индустар-24» 3,5/105 мм.